

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG
ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG

1. Aufgabe

Die Gebäudewirtschaft der Stadt Bocholt plant die Sanierung des Rathauses und Theaters Bocholt am Berliner Platz 1 in 46395 Bocholt, sowie eine Aufstockung und Erweiterung des Bestandsgebäudes.

2. Lage, Umgebung, Gebäudeeckdaten und Gebäudestruktur

2.1 Lage

Das Rathaus Bocholt befindet sich im Süd-Westen des historischen Bocholter Stadtkerns, südlich der Bocholter Aa in unmittelbarer Nähe des Berliner Platzes. Das Rathaus liegt an der Nahtstelle zwischen der historischen, im Krieg stark zerstörten Altstadt und dem westlich gelegenen, neueren Stadtteil.

Rund um den Berliner Platz schließt das Mariengymnasium und die Shopping-Arkaden an. Die Zufahrt zum Mariengymnasium ist gefahrenfrei freizuhalten. Die Zufahrt zum Eingang zum Mariengymnasium muss aus brandschutztechnischen Gründen stets gewährleistet sein. Zufahrt auf den Berliner Platz erfolgt über die Meckenemstraße.

Das Rathaus befindet sich auf einer für das Bauwerk künstlich angelegten Insel.

Die Insel wird über zwei kleine Brücken erschlossen, die den Zugang zum Gebäude ermöglichen. Zusätzlich existieren zwei befahrbare Anlieferbereiche an den Schmalseiten des Rathauses, die unter anderem für das Bühnenhaus des Theaters genutzt werden. In unmittelbarer Nähe überquert die sogenannte Seufzerbrücke die Aa. Der Brückenzugang zur Hinterbühne wird durch eine Schotter-Aufschüttung während der Bauphase verbreitert.

Das Grundstück sowie der Haupteingang des Gebäudes sind über die Meckenemstraße im Süd-Westen und über die Schanze im Norden erschlossen. Fußläufig ist das Gebäude, auf der jenseitigen Aa-Seite, im Osten über die Aurillac Promenade erreichbar.

2.2 Gebäudeeckdaten

Rathaus und Theater inkl. Aufstockung und Anbauten, teilunterkellert.

Grundfläche : ca. 4.000 m²
BGF : ca. 18.435 m²

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

BRI : ca. 84.065 m³

Der Fußboden des höchsten Aufenthaltsraumes liegt unter der Grenze von 22,00 m. Damit wird die bauliche Anlage gemäß §2, Absatz 3 der BauO NRW 2018 in "Gebäudeklasse GK5" (ehemals Gebäude mittlerer Höhe) eingestuft.

2.3 Gebäudestruktur

Das Rathaus wurde 1974 bis 1977 als Verwaltungs- und Kulturzentrum nach den Plänen des Architekten Gottfried Böhm aus Köln erbaut.

Das Gebäude besteht im Wesentlichen aus zwei Gebäudeteilen:

- 1.) Rathaus- und Verwaltungstrakt
- 2.) Theater / Kulturzentrum

zu 1.) Rathaus- und Verwaltungstrakt

Der Rathaus- und Verwaltungstrakt verfügt über fünf oberirdische Geschosse und 2 unterirdische Geschosse, das zweite Untergeschoss ist teil-unterkellert.

Die Tragstruktur ist ein Stahlbetonskelettbau mit massiven Kernwänden und teils mit Stahl- bzw. Stahl-Stahlbetonverbundkonstruktionen bei Decken und Unterzügen.

Der Innenausbau besteht aus Trockenbau-Wand- und Decken- sowie Stahl-Glas-Trennwand-Konstruktionen.

Außenseitig gegliedert wird der vollflächig verglaste Rathaus- und Verwaltungstrakt durch 11 außenseitige, über aller Geschosse durchlaufende, Stützen und horizontale Fluchtbalkone mit Sonnenschutzlamellen.

Das Rathaus verfügt über ein Erdgeschoss, welches im Bereich des Foyers 2-geschossig ausgebildet ist und in die Ebene des 1. Untergeschosses verspringt. Dies entspricht auch der Höhe des überdachten Haupteinganges.

zu 2.) Theater / Kulturzentrum

Der Theatertrakt ist ein geschlossener, mit hellroten Backsteinziegeln verkleideter Massivbau. In der Gestaltung greift die Kombination aus grün gefassten Stahlelementen und roten Backsteinen ineinander, um den Kontrast der beiden Trakte zu mildern.

Der Massivbau wird im Bereich der Deckenkonstruktion des Theatersaals durch Stahl-Fachwerk- Konstruktionen getragen.

Das Bühnenbauteil ist durch ein Kellergeschoss unterkellert.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

3. Empfehlung Ortsbesichtigung

Wir möchten unsere Empfehlung aussprechen, vor Abgabe des Angebotes eine Ortsbesichtigung durchzuführen, um den kompletten Leistungsumfang zu erfassen. Zur Abstimmung eines Ortstermines wenden Sie sich bitte an den Auftraggeber.

4. Abitur-Prüfungstermine und Bocholter Kirmes 2025-2027

Im Zeitraum der Abitur-Prüfungstermine 2025-2027 bedarf es einer detaillierten Terminplanung für auszuführende Leistungen.

In der Prüfungsphase jeweils im Zeitraum von Mai bis einschl. Juni können in zeitlich versetzten Abständen an ca. 12 Arbeitstagen pro Jahr ausschließlich Leistungen ausgeführt werden, bei denen ein geringer Geräuschpegel zu erwarten ist.

In einem Zeitraum von 3 Wochen, jeweils im Oktober des betreffenden Jahres, kann es aufgrund der Bocholter Kirmes zu Beeinträchtigungen in den Zufahrtsbereichen zur Baustelle kommen. Für diese Phase ist eine detaillierte Terminplanung für die Anlieferung und Entsorgung erforderlich.

5. Maßnahmen

Vorbereitend erfuhr das Bestandsgebäude bereits eine weitestgehend vollständige Schadstoffsanierung und es wurden bereits im Rahmen der Abbruch- und Rohbauarbeiten unter anderem große Deckenfelder rückgebaut zur Erzeugung neuer Innenhofbereiche. Eine Schadstoffuntersuchung der Dachflächen wird im Vorfeld noch durchgeführt. Die gestaltprägenden Bauteile, wie z. B. die Bestands-Glasfassade wird mit einer neuen Isolierverglasung versehen und die geschlossenen Fassadenflächen sollen überwiegend erhalten und saniert werden, während andere Bereiche wie die Ratssaal-Fassadenkonstruktion in ihren konstruktiven Bestandteilen (Stahlbeton) rückgebaut erneuert werden soll.

Der Rathaus- und Verwaltungstrakt soll um ein Stockwerk aufgestockt werden, d. h. der massive Treppenhaukern aus Stahlbeton wird erweitert und es wird die eingeschossige Aufstockung als Stahlkonstruktion mitsamt allen Ausbauarbeiten angebunden und vervollständigt.

Der Theatertrakt wird um den Bauteil einer Hinterbühne mit Anlieferung, Sozial- Büro- und Sanitärbereichen in Massivbauweise mit einem Stahl-Dachtragwerk ergänzt.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Die Bestandsrohbauponstruktion aus Stahlbeton und Stahl wird in Teilen statisch und brandschutztechnisch ertüchtigt.

Das Gebäude wird neben der baulich-energetischen Sanierung mit einer neuen technischen Gebäudeausrüstung versehen. RLT-Geräte werden teils auf Stahl-Aufsatzbühnen auf den Dachflächen aufgestellt.

Der Hochbau- und TA-Ausbau wird komprimiert zeitgleich durchgeführt. Zum Zeitpunkt der Ausführung ist daher davon auszugehen, dass sich weitere Gewerke auf der Baustelle befinden.

6. Denkmalpflege - Baudenkmal

Bei dem Gebäudekomplex aus Rathaus und Theater handelt sich um ein denkmalgeschütztes Baudenkmal.

Baudenkmal A_085

Berliner Platz 1
46395 Bocholt

Tag der Eintragung: 02.11.2016

Es ist zwingend erforderlich, die nachfolgend aufgeführten, unter Denkmalschutz gestellten Bauteile, bei Ausführung der Leistungen zu schützen bzw. einzuhausen:

Metallummantelung Außen- und Innenstützen
Metall- und Verblendlfassaden außen und innerhalb des Gebäudes im Bereich des Ratssaales
Außenliegender Sonnenschutz
Verblendmauerwerk Innenbereich des Verwaltungsbereiches im EG, 1.OG, 2.OG und im 3.OG, Zuschauersaal Theater
Metall-Glas-Trennwandelemente und Alurahmenanlagen im EG, 1.OG, 2.OG und 3.OG
Bodenflächen im EG (Spaltklinker), bauseitiger Oberflächenschutz (OSB-Platten) ist bei Beschädigung, oder erforderlicher Aufnahme des Plattenbelages, wiederherzustellen.
13 Bäume im Bereich zum Berliner Platz und 12 Bäume am südlichen Inselende, der Baumschutz erfolgt durch den AN Baustellenlogistik.

Alle Maßnahmen sind mit der örtlichen Objektüberwachung des AGs abzustimmen.

Durch die vom Denkmalschutz gestellten Anforderungen sind sämtliche Arbeiten mit der entsprechenden Sorgfalt durchzuführen.

7. Beweissicherung und Sicherungsmaßnahmen Gebäudebestand - Freiflächen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Der AN dokumentiert eigenverantwortlich vor Ausführungsbeginn das Umfeld. Der Zustand öffentlicher bzw. angrenzender Straßen und Wege sowie Gebäude sind vor Beginn der Arbeiten vom AN zusammen mit den jeweiligen Eigentümern bzw. zuständigem Betreiber aufzunehmen und zu protokollieren (Beweissicherung vor Beginn der Maßnahme) und der Objektüberwachung sowie den Fachplanern vorzulegen. Die Wiederherstellung sämtlicher Flächen in den ursprünglichen Zustand ist Aufgabe des AN, ausgenommen bei Nachweis, dass Beschädigungen nicht auf den AN zurückzuführen sind.

8. Baustellenorganisation, Baustelleneinrichtung und Baustellenbetrieb

8.1 Bauablaufbezogene Leistungen

Der AN darf grundsätzlich erst mit den Arbeiten beginnen, wenn die entsprechenden Bereiche (Gebäude, Freiflächen, Bauteile, usw.) von der Objektüberwachung des AGs bzw. den Fachplanern förmlich übergeben wurden.

8.2 Baustelleneinrichtung

Durch den AG werden auf der Baustelleneinrichtungsfläche Sanitärcontainer in ausreichender Anzahl für die Nutzung durch den AN zur Verfügung gestellt.

Der AN sorgt eigenverantwortlich für die Baustelleneinrichtung, die für seine Arbeiten erforderlich ist.

Zur Leistung des AN im Rahmen der Baustelleneinrichtung gehören u. a.:

Erstellen der allgemeinen Baustelleneinrichtung gemäß gesonderter Leistungspositionen mit:

Aufenthaltscontainer und Magazine. Ein Sanitärcontainer wird bauseits zur Verfügung gestellt.
Herstellen und Instandhalten / Warten einer Arbeitsplatzbeleuchtung im Gebäudeinneren und im Freien, sofern dies für die Durchführung der Arbeiten erforderlich ist,
Umfang und Ausführung der Baustelleneinrichtung haben nach den geltenden gesetzlichen und bau- / gewerbeaufsichtliche Vorgaben sowie unter Beachtung der Unfallverhütung zu erfolgen. Aufenthalts- einrichtungen müssen den berufsgenossenschaftlichen Auflagen entsprechen und stets in sauberem Zustand sein.
Erstellen und Instandhalten / Warten der für die Sicherheit und den Bauablauf erforderlichen Beschilderungen,
Herstellen, Umbauen und Instandhalten / Warten von

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Arbeitsgerüsten, Hubsteigern, Schrägaufzügen, sonstigen Steighilfen, Abdeckungen, Absturzsicherungen und provisorische Geländer.

Herstellen von Schutzeinrichtungen (Einhausung, usw.) oder Vorhalten von zusätzlichen Geräten für den Betrieb von Betonkernbohrgeräten sowie Wand- oder Seilsägen. Der AN darf nur solche Maschinen, Geräte, etc., auf der Baustelle einsetzen, die die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen aufweisen. Die entsprechenden Prüfbescheinigungen sind auf Verlangen vorzulegen.

Der AN hat vor Beginn der Arbeiten die Aufstellung von eigenen Containern zu konzipieren und mit der Objektüberwachung abzustimmen. Der AN hat für die abgestimmte Aufstellung eigener Container die Freigabe des Bauherrn zu erwirken. Die Einfriedung der Baustelle mit einem ortsfesten Bauzaun erfolgt im Rahmen der Baustelleneinrichtung (siehe beiliegender Baustelleneinrichtungsplan).

8.3 Baukrane

Durch den Bauherrn werden bauseits stationäre Baukrane zur Verfügung gestellt. Diese stehen nach Bauphasen / Bauteilen gestaffelt zur Verfügung und sind nicht über die gesamte Bauzeit flächendeckend vorhanden.

Darüber hinausgehend erforderliche Förderfahrzeuge und Hebezeuge zum Befördern aller notwendigen Materialien für das Gewerk des AN sind in das Angebot mit einzukalkulieren.

8.4 Gerüste

Es werden bauseitig im Außenbereich Fassadengerüste gestellt. Im Erdgeschoss werden im Bereich von Lufträumen Raumgerüste gestellt.

Förderfahrzeuge und Hebezeuge zum befördern aller notwendigen Materialien für das Gewerk des AN sind in das Angebot mit einzukalkulieren.

8.5 Ver- und Entsorgungsnetze

Baustrom:

Dem AN wird bauseits ein zentraler Baustromverteiler im Außenbereich und im Innenbereich jeweils ein zentraler Baustromverteiler je Etage zur Verfügung gestellt. Die Versorgung der Baustelle für die Ausführung der beauftragten Leistungen mit Strom ist Sache des AN. Die Kosten für die Leitungsverlegung trägt der AN.

Bauwasser:

Dem AN wird ein im Außenbereich liegender Bauwasseranschluss zur Verfügung gestellt. Die Versorgung der Baustelle für die Ausführung der

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

beauftragten Leistungen mit Bauwasser ist Sache des AN.
Die Kosten für das Wasser sowie für die
Leitungsverlegung und Anschlüsse trägt der AG.

Bauabwasser:

Dem AN wird ein Abwasseranschluss für die Einleitung
von Abwasser zur Verfügung gestellt. Die Kosten für die
Leitungsverlegung usw. trägt der AN.

8.6 Reinigung der Baustelle und der öffentlichen und
privaten Verkehrswege

Für die Baustelle gelten nachfolgende
Rahmenbedingungen:

Der AN hat Verschmutzungen, die aufgrund seiner
Tätigkeiten im Gebäude, auf den umliegenden
benachbarten Grundstücksbereichen, auf öffentlichen
Gehwegen und Straßen sowie den Grünflächen entstehen,
umgehend zu entfernen.

Die Baustelle und die Lagerfläche müssen stets
aufgeräumt und gut zugänglich sein. Eine Reinigung der
Baustelleinrichtungsflächen hat regelmäßig (spätestens
zum Ende der Arbeitswoche) zu erfolgen. Werden
Verschmutzungen nicht beseitigt, erfolgt eine
Ersatzmaßnahme durch den AG.

8.7 Entsorgung Abfälle

Entsorgung aller Abfälle, die bei der Ausführung der
beauftragten Leistungen anfallen, obliegen dem AN und
sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Die
bei den Arbeiten des AN anfallenden Abfälle, Bauschutt,
Verpackungsmaterialien, u. dgl., dürfen nicht gelagert
werden und sind umgehend zu beseitigen. Die
Einheitspreise beinhalten auch die Kosten für die
Entsorgung des anfallenden Schuttmaterials (Transport
und Kippgebühr), sofern in den jeweiligen Positionen
keine abweichenden Festlegungen getroffen sind. Wird
der Abfall nicht beseitigt, erfolgt eine Ersatzmaßnahme
durch den AG.

8.8 Immissions- und Emissionsschutz

Der AN ist grundsätzlich verpflichtet, die Emissionen
Lärm, Erschütterungen und Staub auf ein Minimum zu
beschränken. Bzgl. des Baulärms sind die Richtwerte
gemäß der allgemeinen Verwaltungsvorschrift Lärm (TA
Lärm) einzuhalten. Bei der Durchführung der Arbeiten
dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die hinsichtlich
der Lärmemissionen dem neuesten technischen Standard
sowie den einschlägigen Verordnungen nach dem
Bundes-Immissionsschutzgesetz entsprechen.

Bzgl. Erschütterungen und Sekundärluftschall sind die
maximal zulässigen Schwinggeschwindigkeiten gemäß DIN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

4150 Teil 2 von 1999-06 und Teil 3 von 2016-12
einzuhalten.

Folgende Maßnahmen sind daher unbedingt bei der
Ausführung der Leistungen zu ergreifen:

Reduzierung der Lärmentwicklung bei allen Gewerken
durch den Einsatz von schallgedämmten Motoren gemäß dem
Stand der Technik.

Die Vorgaben der Geräte- und
Maschinenlärmschutzverordnung (BImSchV) und die
Kriterien für lärmarme Kraftfahrzeuge (§ 49 Abs.3
Anhang XXI StVZO) sind einzuhalten.

Bei allen Maßnahmen ist insbesondere darauf zu achten,
dass die zu erhaltende Bausubstanz nicht durch
Erschütterungen beschädigt wird. Die eingesetzten
Geräte und Maschinen sind darauf abzustimmen.
Ausführliche Hinweise zu Emissionen und
Minderungsmaßnahmen (Baulärm, Staub, Erschütterungen,
etc.) sind dem Bauherrn mitzuteilen.

8.9 Personaleinsatz, Arbeitszeiten und Kommunikation

8.9.1 Personaleinsatz

Die Arbeitszeiten (Montag bis einschl. Samstag) müssen
den gesetzlichen Vorgaben entsprechen.

Die Personalstärke und die Anzahl der Geräte sind so
einzuplanen, dass die vorgegebene Leistung in dem
geplanten Ausführungszeitraum erbracht werden kann.

Die Baustelle ist im Zeitraum des Aufstellens der
Anlagen und der Inbetriebnahme neben einem Bauleiter
permanent mit einem "Verantwortlichen Mitarbeiter" zu
besetzen. Dieser muss über alle auf der Baustelle für
ihn tätigen Arbeiter weisungsbefugt sein.

Die Kontaktdaten sind der Objektüberwachung vor Beginn
der Arbeiten zusammen mit dem Namen zu benennen.

Die Baustelle ist nach Abschluss der Maßnahmen
vollständig geräumt zu übergeben.

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass sich mindestens
ein deutschsprachiger Arbeiter / Bauleiter auf der
Baustelle befindet.

8.9.2 Baubesprechungen - Baustellen Jour Fixe

Teilnahme an der wöchentlich anberaumten Baubesprechung
sind von dem "Verantwortlichen Mitarbeiter" und / oder
Bauleiter nach Aufforderung durch die OÜ des AGs 3
Wochen vor Ausführungsbeginn und regelmäßig bei allen
Baubesprechungen (1x pro Woche) im Ausführungszeitraum
wahrzunehmen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

8.9.3 Regelarbeitszeiten

Montag - Freitag 06:00 bis 20:00 Uhr
Samstagsarbeit ist möglich, aber rechtzeitig vorher
beim AG anzuzeigen.

8.10 Baustellenordnung

Die Baustellenordnung ist zu beachten und dieser ist
Folge zu leisten.

8.11 Zufahrtmöglichkeiten Baustelle

Die Baustelle ist an zwei von der Meckenemstraße
abzweigenden Zufahrten aus erreichbar.

8.12 Verkehrsbeschränkungen, freizuhaltende Flächen

Baufahrzeuge dürfen während der Ladezeiten nicht mit
unnötig laufenden Motoren betrieben werden.
Standzeiten der Lieferfahrzeuge (nur liefern und laden
sind ohne weitere Freigabe gestattet) sind auf ein
Minimum zu begrenzen.

Bei der Durchführung der Bauarbeiten ist streng darauf
zu achten, dass die Zuwegung und die Zufahrten zu allen
Gebäudeteilen von Materialien und Baustelleneinrichtung
freizuhalten sind.

Während der Ausführung der Maßnahme sind die
Notausgänge, Feuerwehzufahrten und Feuerwehr-
aufstellflächen zwingend freizuhalten.

Es ist davon auszugehen, dass der Transport und die
Aufstellung größerer Bauteile nur außerhalb des
normalen Tagesbetriebes möglich ist.

Der Transport ist eigenverantwortlich durch den AN zu
organisieren. Das Parken von Baustellenfahrzeugen auf
der BE-Fläche ist untersagt. Der AN kann einen
Handwerkerparkausweis bei der Stadt Bocholt erwirken.

8.13 Lagerung von Stoffen und Bauteilen

Im Gebäude stehen keine Lagerflächen zur Verfügung.
Außerhalb des Gebäudes erfolgt die Aufstellung des
durch den AN zu erbringenden Lagercontainers auf den im
Baustelleneinrichtungsplan ausgewiesenen Flächen.
Größere Anlieferungen sind "just in time" zu
organisieren und der Objektüberwachung rechtzeitig
vorher anzuzeigen. Bei Anlieferungen ist nach
Erfordernis durch den AN auf seine Kosten ein
zusätzlicher Einweiser vorzusehen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

8.14 SiGeKo

Für die Überwachung der Einhaltung von Sicherheit und Gesundheitsschutz gemäß der Baustellenverordnung wird durch den Bauherrn ein SiGe-Koordinator eingesetzt. Er ist befugt alle Einrichtungen der Baustelle zu betreten und zu allen Belangen seines Arbeitsbereiches Auskunft zu verlangen. Der AN hat bei der Ausführung der Arbeiten die Arbeitsschutz-Gesetzgebung und die daraus resultierenden Verordnungen zu beachten sowie die Hinweise des Koordinators und den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan zu berücksichtigen.

Im Rahmen der Baustellenverordnung sind dem SiGe-Koordinator 10 AT nach Beauftragung folgende Unterlagen unaufgefordert vorzulegen:

die Gefährdungsbeurteilung gemäß §§ 5 und 6 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) und der Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (BGV A1 bzw. GUV-V A1),
Nachweis der innerbetrieblichen Unterweisung der Mitarbeiter nach § 12 Arbeitsschutzgesetz,
Nachweise zu arbeitsmedizinischen Untersuchungen, mindestens ein gültiger Ersthelfernachweis (nicht älter als 2 Jahre),
Name der Ersthelfer und des Betriebssicherheitsbeauftragten

8.15 Stellplätze

Bei Bauarbeiten in dem vorgenannten Bereich können in Abstimmung mit dem Bauherrn und nach Zuteilung durch die Objektüberwachung eine begrenzte Anzahl zur Verfügung stehende Stellplätze auf dem Berliner Platz genutzt werden.
Baustellenfahrzeuge sind zu kennzeichnen und mit einer Telefonnummer im Fenster zu versehen.

8.16 Allgemeine Baustellensicherung

Die Baumaßnahme ist mittels einer bauseits gestellten, geschlossenen Bauzaunanlage gesichert.
Die Tore der Baustellenzufahrten sind nach Feierabend vom AN abzusperren.

9. Nutzung öffentlicher Verkehrsflächen

Falls erforderlich hat der AN bei der für die öffentlichen und / oder benachbarten Gehwege und Straßen verantwortlichen Vollzugsbehörde bzw. bei dem Eigentümer eine Erlaubnis für die Benutzung der Gehwege und Straßen, die im Rahmen des Rückbaus benötigt oder gesperrt werden müssen, selbstständig einzuholen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

(Verkehrsrechtliche Anordnung) und die geforderten Sicherungsmaßnahmen auszuführen. Die verkehrsrechtliche Anordnung hat der AN der Objektüberwachung mindestens 14 Arbeitstage vor Ausführungsbeginn zur Prüfung vorzulegen.

10. Planübergabe

Es werden für die Ausführung seitens des AGs keine Papierpläne zur Verfügung gestellt. Es erfolgt ausschließlich ein digitaler Planversand im PDF-Format.

Planunterlagen des AN im Rahmen der zu erbringenden Werk- und Montageplanungen und der statischen Berechnungen sind digital als pdf-Datei an Planer und Bauherrn zu übergeben.

Ein dauerhaftes Arbeiten von Mitarbeitern des AN mit Plänen nur auf Handydisplays entspricht nicht den Anforderungen des Projektes und ist somit nicht gestattet.

11. Rechnungs- und Nachtragslegung

Rechnungen und Nachtragsangebote sind auf den Namen des BH auszustellen:

Gebäudewirtschaft der Stadt Bocholt
Kaiser-Wilhelm-Straße 52-58
46395 Bocholt

Die Rechnungen sind mit prüfbarer Aufmaßberechnung und Aufmaßplänen 1-fach in Papier, digital als pdf-Datei und die Aufmaßberechnung als GAEB-Datei (DA11 und/oder X31) über den Projektraum der Objektüberwachung zuzustellen; Die Projektsteuerung ist bei der digitalen Übermittlung in cc zu nehmen.

Abschlagsrechnungen und Schlussrechnung sowie Aufmäße sind kumuliert aufzustellen. Neu abzurechnende Mengen sind im Aufmaß kenntlich zu machen. Das Aufmaß, mit Kennzeichnung der nachfolgend aufgeführten Bauteile, und die dem Aufmaß beizufügenden Aufmaßpläne sind vor Übermittlung mit der OÜ abzustimmen. Die Nummerierung und Reihenfolge der Positionen in der Rechnung und im Aufmaß sind gemäß Leistungsverzeichnis aufzustellen.

Bauteile:

1. Rathaus
2. Aufstockung Rathaus
3. Theater
- 3a. Erweiterung Hinterbühne
4. Barrierefreiheit
5. Denkmalpflege
6. Küche
7. Erweiterung Ratssaal

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	8. Außenanlagen 9. Theater Veranstaltungstechnik				
	Die Nachträge sind mit Begründung, ggf. Planunterlage und Einheitspreiskalkulation, zu jeder Position 1-fach in Papier, digital als pdf-Datei und als GAEB-Datei (D86 und/oder X86) der Objektüberwachung über den Projektraum zuzustellen; Die Projektsteuerung ist bei der digitalen Übermittlung in cc zu nehmen.				
	12. Hinweis Schweißarbeiten, Brandwache				
	Bei der Durchführung von Arbeiten mit offener Flamme auf der Baustelle sind geeignete, temporäre Brandschutzmaßnahmen herbeizuführen und es sind Brandschutzwachen im erforderlichen zeitlichen Umfang zu stellen.				
	13. Regiearbeiten / Stundenlohnarbeiten				
	Falls Regiearbeiten anfallen, sind diese vorab bei der Objektüberwachung des AGs anzumelden. Regie- arbeiten, die nicht vorab genehmigt wurden, werden nicht vergütet. Regieberichte sind arbeitstäglich zu erstellen und dem AG spätestens 2 Arbeitstage nach Ausführung vorzulegen.				
	Beschreibung Leistungsbereich Beschreibung Leistungsbereich				
	Die nachfolgende Leistungsbeschreibung beinhaltet Arbeiten an Metallbau-Außen- und Innentürelementen des Rathauses mit Kulturzentrum in Bocholt.				
	Gegenstand dieses Leistungsbereiches ist im Wesentlichen die Herstellung, Lieferung und Montage von:				
	Rohrrahmen-Innentürelemente Stahl-Außentüren Stahl-Innentüren Sonstigen Elemente				
	innerhalb des Rathauses, sowie innerhalb des Theatertraktes.				
	Das gesamte Gebäude sowie der Außenbereich stehen unter Denkmalschutz. Die Arbeiten müssen mit größtmöglicher Sorgfalt ausgeführt und die denkmalgeschützte Bausubstanz geschützt werden.				
	Es sind auf der Baustelle, für die im Es sind auf der Baustelle, für die im vorliegenden Leistungsverzeichnis beschriebenen Ausführungsarbeiten, folgende Gegebenheiten zu berücksichtigen:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Horizontale Förderwege : bis ca. 200 m

Vertikale Förderwege : bis ca. 20 m

Es stehen folgende Hilfsmittel zur Einbringung des Baumaterials zur Verfügung:

Gerüst-Absetzpodeste : 2 Stück,

Höhe ca. 12,5 m über Gelände,
höhengleich mit dem 2. Obergeschoss

Grundfläche ca. 2,5 x 2,5 m

Material- und Personen-
Transportbühnen : 1x ca. 2,0 to
1x ca. 0,5 to

Hinweis zur Zwischenlagerung der Baumaterialien im Zuge der Montage:

Baumaterialien können innerhalb des Gebäudes zwischengelagert werden.

Baumaterialien, insbesondere schweres Material, dürfen innerhalb der Obergeschosse des Rathauses nur in der jeweiligen Achslinie oberhalb der unterseitig der Decken befindlichen Preflex-Träger (Fertigteilträger) gelagert werden.

Vor Einbringung des Materials ist durch den AN zwingend die Objektüberwachung des AGs rechtzeitig vor Bestellung zu kontaktieren, zur exakten Abstimmung des Umfangs, der Örtlichkeiten und der Zeitintervalle der Zwischenlagerung der Baumaterialien.

Elektronische Schließsysteme werden bauseits durch ein Elektronische Schließsysteme werden bauseits durch ein separates Gewerk in die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Türen und ihrer Türtechnik integriert.

Es liegt im Verantwortungsbereich des AN, rechtzeitig vor der Fertigung der Bauelemente, zusammen mit dem AN "Schließanlage", den Herstellern, dem Fachplaner ELT und dem Planer / der OÜ des AGs eine koordinierte Festlegung der miteinander kommunizierenden elektronischen Komponenten festzulegen, welches eine einwandfreie Gesamtfunktion der jeweiligen Türelemente, unter Beachtung aller relevanten Dokumente, wie AbZ, Prüfzeugnis, Herstellerangaben, etc., gewährleistet.

Die Programmierung der Schließanlage erfolgt durch den AN "Schließanlage".

Die Inbetriebnahme der relevanten Türelement hat koordiniert zu erfolgen.

Die einwandfreie Funktion der Türelemente ist durch den AN "Metallbau, Innen- und Außentüren", zusammen mit dem

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

AN "Schließanlage" zu gewährleisten.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01	Geförderte Baumaßnahme (KfW)				
01.01	Technische Bearbeitung				
01.01.001	Werk- und Montageplanung Durchführen einer Werk- und Montageplanung auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung des Architekten für die Inhalte des Titels 01. Ausführung in Maßstäben von 1:50 bis 1:5. Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen: Ausführungszeichnungen einschl. Übersichts- und Detailzeichnungen sind digital in den Datenformaten DWG und PDF zu übergeben. Die Unterlagen sind rechtzeitig an den Architekten zur Prüfung zu übergeben. Ein Prüfzeitraum von 2 Wochen ist im Bauablaufplan des AN zu berücksichtigen.				
			psch	.....	
01.01.002	Erstellung Bauablaufplanung 14 Kalendertage nach Auftragserteilung ist ein Bauablaufplan für die Inhalte der Bauleistungen des Titels 01 zur Abstimmung beim AG zu erstellen. Der Bauablaufplan ist digital im PDF-Format an den Architekten und den AG zu übergeben.				
		1	St	.....	.....
01.01.003	Fortschreibung Bauablaufplanung Fortschreibung des durch den AN zu erstellenden Bauablaufplans der Position 01.01.002.				
		2	St	.....	.....
01.01.004	Bemusterung Durchführung einer Bemusterung von: Rohrrahmentüren, Stahltüren, sichtbaren Beschlägen wie Drückergarnituren, Türschließern, Türbändern, etc., des Titels 01 des vorliegenden Leistungsverzeichnisses. Die Bemusterung ist im Vorfeld mit dem Architekten abzustimmen und gemeinsam mit dem Architekten und dem Bauherrn durchzuführen. Die Ergebnisse der Bemusterung sind zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem Architekten und dem AG im Anschluss im PDF-Format zu übergeben.				
			psch	.....	
01.01.005	Bestandsdokumentation				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Durchführung einer Bestandsdokumentation von im Titel 01 des Leistungsverzeichnisses beschriebenen, rückzubauenden Bauelementen vor Durchführung der jeweiligen Maßnahme sowie Dokumentation der Arbeitsschritte.

Die Bestandsdokumentation ist dem AG im Anschluss im PDF-Format zu übergeben

psch

01.01 Technische Bearbeitung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.02	Baustelleneinrichtung				
01.02.001	Baustelleneinrichtung, einrichten Allgemeine Baustelleneinrichtung für den Umfang der Leistungen des Titels 01. Die Baustelleneinrichtung ist für den Leistungsbereich des AN durch diesen einzurichten. Die Position umfasst folgende in den Pauschalpreis einzurechnende Leistungen: Lagercontainer Gerätekosten Personalcontainer für das eigene Personal, inkl. Ausstattung und wöchentlicher Reinigung Einrichtungen, Geräte und Maschinen, die zu einer leistungsgerechten Erfüllung der Arbeiten erforderlich sind. Kosten für erforderliche Mobilkrane, Förderfahrzeuge, z. B. Hochlogistikfahrzeug, Hebezeuge und Schrägaufzüge Material-Vorhaltekosten Lohnkosten besenreine Säuberung vor Abnahme der erbrachten Leistungen regelmäßige Baureinigung regelmäßige Kontrolle der Baustelleneinrichtung alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat				
		1	St	.....	.....
01.02.002	Baustelleneinrichtung, vorhalten Baustelleneinrichtung der Position 01.02.001 vorhalten je Stück und Woche.				
		45	Stk/Woche	.....	.....
01.02.003	Baustelleneinrichtung, räumen Baustelleneinrichtung der Position 01.02.001 räumen.				
		1	St	.....	.....
		01.02 Baustelleneinrichtung			

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.03	Rückbauarbeiten				
01.03.001	Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = ca. 1.000 x 2.000 mm Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = ca. 1.000 x 2.000 mm (Ersatz durch Position 01.05.005), inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel, rückbauen. Ausführungsort : EG, Raum R.01.07 Türen und Zargen, aufnehmen, laden, abtransportieren und entsorgen. Vertikaltransport : bis ca. 10 Meter Horizontaltransport : bis ca. 200 Meter Die Entsorgung hat separiert und sortenrein nach dem jeweiligen AVV-Schlüssel der Einzelbestandteile des Türelementes zu erfolgen. Die Belege der Entsorgung sind der örtlichen Objektüberwachung des AGs zeitnah und unaufgefordert zu übergeben. In Lacken wurden erhöhte Gehalte an Schwermetallen (Blei, Chrom und Zink) festgestellt. Die Entsorgung des Türelementes erfolgt als gefährlicher Abfall. Sollten abtragende Arbeiten durchgeführt werden, sind schadstoffspezifische (schwermetall- haltige Stäube) Arbeitsschutzmaßnahmen nach TRGS 524, TRGS 505 und TRGS 561 einzuhalten und das entstehende Material ist als gefährlicher Abfall zu entsorgen.	1	St	.....	.....
01.03.002	Wie Position 01.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahleckzarge, 1-flg., B x H = ca. 550 x 1.600 mm Einflügelige Stahltür mit Stahleckzarge, B x H = ca. 550 x 1.600 mm (Ersatz durch Position 01.05.001) rückbauen. Ausführungsort : Zuluftturm, Einbau in Außenmauerwerk des Zuluftturms Achse C-D / 3-4	1	St	.....	.....
01.03.003	Wie Position 01.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = ca. 875 x 2.000 mm				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = ca. 875 x 2.000 mm (Ersatz durch Position 01.05.011 rückbauen. Einbauort : DG, Raum K.DG.03, Flur	1	St	.....	.....
01.03.004	Wie Position 01.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = ca. 1.000 x 1.875 mm Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = ca. 1.000 x 1.875 mm (Ersatz durch Position 01.05.008 rückbauen. Ausführungsort : 1. UG, Raum R.U1.17, MS-Schalt- schrank	1	St	.....	.....
01.03.005	Wie Position 01.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = ca. 1.000 x 2.170 mm Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = ca. 1.000 x 2.170 mm (Ersatz durch Position 01.05.009 rückbauen. Ausführungsort : 1. UG, Raum R.U1.14, Lager	1	St	.....	.....
01.03.006	Wie Position 01.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 2-flg., B x H = ca. 1.790 x 1.950 mm Zweiflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = bis ca. 1.790 x 1.950 mm (Ersatz durch Position 01.05.006 rückbauen. Ausführungsort : 1.UG, Raum R.U1.15, Trafo II	1	St	.....	.....
01.03.007	Wie Position 01.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 2-flg., B x H = bis ca. 1.790 x 2.080 mm Zweiflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = bis ca. 1.790 x 2.080 mm (Ersatz durch Position 01.05.007				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

rückbauen.

Ausführungsort : 1.UG,

Raum R.U1.15, Trafo II

2 St

01.03.008 Rückbau Fassadenkonstruktion 1. UG, B x H = ca. 10.400 x 2.000 mm

Rückbau einer Fassadenkonstruktion gemäß Bild 1 der Fotodokumentation (rot eingerahmt).

Gesamtgröße ca. 10.400 x 2.000 mm

Fassadenkonstruktion bestehend aus:

1x 2-flg. Tür als Stahl-Rohrrahmentür mit je Türflügel einem Blindpaneel und einer Drahtglasfüllung,

Größe B x H = ca. 1.750 x 1.950 mm

1x 2-flg. Tür als Stahlblechtür,

Größe B x H = ca. 2.050 x 1.950 mm

1x 1-flg. Tür als Stahlblechtür,

Größe B x H = ca. 1.050 x 1.950 mm

2x Dämmpaneel,

Größe B x H = ca. 950 x 1.950 mm

1x Lüftunggitterfenster-Element,

Gesamtgröße ca. 2.700 x 1.000 mm, gefüllt mit

1x Lüftunggitter, Größe B x H = ca. 1.400 x 950 mm

1x Lüftunggitter, Größe B x H = ca. 800 x 950 mm

Blindpaneel, Größe B x H = ca. 400 x 950 mm

Ausführungsort : Außenfassade 1. UG,

Achse 7-9 / A-B

Fassadenkonstruktion aufnehmen, laden, abtransportieren und entsorgen.

Vertikaltransport : bis ca. 10 Meter

Horizontaltransport : bis ca. 200 Meter

Die Entsorgung hat separiert und sortenrein nach dem jeweiligen AVV-Schlüssel der Einzelbestandteile der Fassadenkonstruktion zu erfolgen. Die Belege der Entsorgung sind der örtlichen Objektüberwachung des AGs zeitnah und unaufgefordert zu übergeben.

In Lacken wurden erhöhte Gehalte an Schwermetallen

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

(Blei, Chrom und Zink) festgestellt. Die Entsorgung des Türelementes erfolgt als gefährlicher Abfall.

Sollten abtragende Arbeiten durchgeführt werden, sind schadstoffspezifische (schwermetall- haltige Stäube) Arbeitsschutzmaßnahmen nach TRGS 524, TRGS 505 und TRGS 561 einzuhalten und das entstehende Material ist als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

1 St

01.03.009

Zulage zur Tür-Entsorgung: KMF

Zulage zu der Verwertung und Entsorgung der Türelemente für eine Entsorgung KMF-Schadstoff-belasteter Türdämmungen.

Dicke Türdämmung ca. 60 mm.

Inkl. aller anfallenden Kosten zur Einhaltung der TRGS 521 und sonstiger geltender Bestimmungen zum Schutz von Personen und Umwelt.

38 m²

01.03 Rückbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.04	Stahl-Rohrrahmen-Innentüren				
01.04.001	Türtyp R 01-04, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., T30-RS, Rw $\geq$ 42 dB, DIN EN 179, VSG (F30), BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm Einflügelige, feuerhemmende, rauchdichte und schalldämmende Stahl-Rohrrahmen-Innentür, als Fluchttür nach DIN EN 179. Mit AbZ für vorliegenden Anwendungsfall. Ausführung der Türkonstruktion mit feststehendem Seitenteil. Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 42 dB Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss Einbauort : 1. Obergeschoss, R.1.07, Besprechung Türtyp : R 01-04 Türnummer : TU 222 Baurichtmaß : ca. 1.600 x 2.225 mm Elementanzahl : 2-teilig Größe 1-flg. Tür : ca. 1.100 x 2.225 mm Größe Seitenteil : ca. 500 x 2.225 mm Lichte Mindestdurchgangsbreite : mind. 1.000 mm i. L. Drückerhöhe : 1.050 mm Bauwerksanschluss (oben) : GK Bauwerksanschluss (seitlich) : GK Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL 9010, o. gem. Bemusterung durch AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem. Bemusterung durch AG Stahl-Rohrrahmen-Türelement als einbaufertiges Element, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden Eigenschaften:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Türblatt:

Stahl-Rohrrahmen-Türblatt, stumpf einschlagend mit Laibungsfalz, Türblattstärke ca. 65 mm dick. Rahmen gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen.

Türblatttrahmen seitlich und oben ca. 100 mm breit. Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfübung auf Gehrung in den Ecken.

Verglasung als Einscheibenverglasung mit Brandschutz-VSG als F30-Verglasung. Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.

Seitenteil:

Rahmen des Seitenteils als Stahl-Rohrrahmen-Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Rahmen umlaufend ca. 80 mm breit. Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfübung auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Verglasung als Einscheibenverglasung mit Brandschutz-VSG als F30-Verglasung. Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.

Türrahmen:

Türrahmen als Stahl-Rohrrahmen-Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Türrahmen 3-seitig umlaufend ca. 80 mm breit, exkl. Falz. Ohne Bodeneinstand. Für stumpf einschlagende Türen mit Laibungsfalz, mit 3-seitig umlaufend eingelassenen EPDM-Dichtungen, Farbton schwarz, oder nach Wahl des AG. Rahmenfübung gem. Bestand auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Ausgleichprofil mit Edelstahlschwelle:

Im Bereich der Türschwelle ist ein Niveau-Ausgleichsprofil, für eine Anpassung an Unebenheiten des Bodenbauers / des Grobausbaus, zu setzen mit einem oberseitigen Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur Absenkabdichtung, nicht sichtbar befestigt.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Aluminium-Konstruktionsbänder, in im RAL-Ton des Türelementes seidenglänzend farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Ausführung gemäß Bemusterung durch AG.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahl-Rohrrahmentür, inkl. passender Nut im Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

2x Deckenmelder

x

Kontraststreifen:

Die Verglasung des Rohrahmenelementes ist einseitig mit visuellen Kontraststreifen zu versehen, Farbton weiß satiniert. Ausführung gemäß Regel-Detailplan "5_R_706_DE_--_665". Die Sichtschutz-Markierungen sind in Lage, Form und Farbton zuvor in einer Bemusterung mit dem AG zu bestimmen.

Montage, Installation und Inbetriebnahme:

Stahl-Rohrrahmen-Türelement einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, Dämmungen, Hinterfüllschnüren und farblich angepasster, beidseitiger Versiegelung und sonstigen Zubehörs gemäß Prüfzeugnis.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt. Die Stahl-Rohrrahmentür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.	1	St	.....	.....
01.04.002	Wie Position 01.04.001, jedoch Türtyp R 01-04, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., T30-RS, Rw >= 32 dB, VSG (F30), BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm Ausführung ohne Anforderung nach DIN EN 179. Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 32 dB Einbauort : 2. Obergeschoss, R.2.27, Büroraum Türnummer : TU 276 Lichte Mindestdurchgangsbreite : mind. 900 mm i. L. Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren: Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg. x Blindzylinder x Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette x Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6 x Unterbrechertaster "Tür schließen" x 2x Deckenmelder x	1	St	.....	.....
01.04.003	Wie Position 01.04.001, jedoch Türtyp R 01-05, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., T30-RS, Rw >= 32 dB, DIN EN 179, VSG (F30), BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 32 dB				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : 3. Obergeschoss,

R.3.21, Büroraum

Türtyp : R 01-05

Türnummer : TU 333

Lichte Minstdurchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN
179, Ovalrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene,
1-flg., Gr. 3-6

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

2x Deckenmelder

x

1 St

01.04.004

Wie Position 01.04.001, jedoch

**Türtyp R 01-05, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., T30-RS, Rw
>= 32 dB, VSG (F30), BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm**

Ausführung ohne Anforderung nach DIN EN 179.

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 32 dB

Einbauort : 2. Obergeschoss,

R.2.11, Büroraum

3. Obergeschoss,

R.3.08, Büroraum

4. Obergeschoss,

R.4.07, Büroraum

R.4.22, Büroraum

Türtyp : R 01-05

Türnummer : TU 275, TU 331, TU 382,
TU 383

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Lichte Mindestdurchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene,
1-flg., Gr. 3-6

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

2x Deckenmelder

x

4 St

01.04.005 Türtyp R 01-06, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg, 1-flg., RS, Rw >=

32 dB, VSG, BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm

Einflügelige, rauchdichte und schalldämmende
Stahl-Rohrrahmen-Innentür. Mit AbZ für vorliegenden
Anwendungsfall.

Ausführung der Türkonstruktion mit feststehendem
Seitenteil.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 18095 : RS

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 32 dB

Einbauort : 2. Obergeschoss,

R.2.02, Büroraum

3. Obergeschoss,

R.3.17, Büroraum

R.3.28, Büroraum

4. Obergeschoss,

R.4.18, Büroraum

R.4.29, Büroraum

Türtyp : R 01-06

Türnummer : TU 305, TU 323, TU 361,
TU 373, TU 421

Baurichtmaß : ca. 1.600 x 2.225 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Elementanzahl : 2-teilig

Größe 1-flg. Tür : ca. 1.100 x 2.225 mm

Größe Seitenteil : ca. 500 x 2.225 mm

Lichte Minstdurchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Minstdurchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : GK

Bauwerksanschluss (seitlich) : GK

Oberfläche : pulverbeschichtet

Farbton : RAL 9010, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Stahl-Rohrrahmen-Türelement als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Stahl-Rohrrahmen-Türblatt, stumpf einschlagend mit
Laibungsfalz, Türblattstärke ca. 65 mm dick. Rahmen
gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen.

Türblatttrahmen seitlich und oben ca. 100 mm breit.
Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend
mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfübung auf Gehung
in den Ecken.

Verglasung als Einscheibenverglasung mit VSG.
Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das
Gesamtelement.

Seitenteil:

Rahmen des Seitenteils als Stahl-Rohrrahmen-
Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Rahmen
umlaufend ca. 80 mm breit. Stahl-Glashalteleisten
beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca.
15 mm. Rahmenfübung auf Gehung in den Ecken. Inkl.
Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die
Einbausituation.

Verglasung als Einscheibenverglasung mit VSG.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.

Türrahmen:

Türrahmen als Stahl-Rohrrahmen-Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Türrahmen 3-seitig umlaufend ca. 80 mm breit, exkl. Falz. Ohne Bodeneinstand. Für stumpf einschlagende Türen mit Laibungsfalz, mit 3-seitig umlaufend eingelassenen EPDM-Dichtungen, Farbton schwarz, oder nach Wahl des AG. Rahmenfügung gem. Bestand auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montage-material und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Ausgleichprofil mit Edelstahlschwelle:

Im Bereich der Türschwelle ist ein Niveau-Ausgleichsprofil, für eine Anpassung an Unebenheiten des Bodenbauers / des Grobausbaus, zu setzen mit einem oberseitigen Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur Absenkdichtung, nicht sichtbar befestigt.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Aluminium-Konstruktionsbänder, in im RAL-Ton des Türelementes seidenglänzend farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Ausführung gemäß Bemusterung durch AG.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahl-Rohrrahmentür, inkl. passender Nut im Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueinrichtung, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.
x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene,
1-flg., Gr. 3-6

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

2x Deckenmelder

x

Kontraststreifen:

Die Verglasung des Rohrrahmenelementes ist einseitig
mit visuellen Kontraststreifen zu versehen, Farbton
weiß satiniert. Ausführung gemäß Regel-Detailplan
"5_R_706_DE_--_665". Die Sichtschutz-Markierungen sind
in Lage, Form und Farbton zuvor in einer Bemusterung
mit dem AG zu bestimmen.

Montage, Installation und Inbetriebnahme:

Stahl-Rohrrahmen-Türelement einbauen, inkl. aller
erforderlicher Befestigungsmittel, Dämmungen,
Hinterfüllschnüren und farblich angepasster,
beidseitiger Versiegelung und sonstigen Zubehörs gemäß
Prüfzeugnis.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Stahl-Rohrrahmentür ist mitsamt aller Technik-
komponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem
ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit
einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten
sind in einer gesonderten Leistungsposition zu
erfassen.

5 St

01.04.006

Wie Position 01.04.005, jedoch

Türtyp R 01-07, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., RS, Rw >=
32 dB, DIN EN 179, VSG, BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm

Einbauort : 3. Obergeschoss,

R.3.02, Büroraum

4. Obergeschoss,

R.4.02, Büroraum

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türtyp : R 01-07

Türnummer : TU 362, TU 416

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

2 St

01.04.007

Wie Position 01.04.005, jedoch

Türtyp R 01-07, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., RS, Rw >= 32 dB, DIN EN 179, VSG, BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm

Mit Anforderung nach DIN EN 179.

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : 2. Obergeschoss,

R.2.02, Büroraum

R.2.35, Büroraum

3. Obergeschoss,

R.3.02, Büroraum

R.3.28, Büroraum

4. Obergeschoss,

R.4.02, Büroraum

R.4.29, Büroraum

Türtyp : R 01-07

Türnummer : TU 301, TU 304, TU 352,
TU 354, TU 413, TU 415

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene,
1-flg., Gr. 3-6
x
Unterbrechertaster "Tür schließen"
x
2x Deckenmelder
x

6 St

01.04.008

Wie Position 01.04.001, jedoch
**Türtyp R 01-08, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw >= 42
dB, VSG (F30), BRM = ca. 1.030 x 2.220 mm**

Türelement ohne Seitenteil.

Einbauort : 1. Obergeschoss,

R.1.12, Büroraum

Türtyp : R 01-08

Türnummer : TU 223

Baurichtmaß : ca. 1.030 x 2.220 mm

Lichte Mindestdurchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN
179, Ovalrosette
x
Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene,
1-flg., Gr. 3-6
x
Unterbrechertaster "Tür schließen"
x
2x Deckenmelder
x

1 St

01.04.009

Wie Position 01.04.005, jedoch
**Türtyp R 01-09, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., RS, Rw >= 32 dB,
DIN EN 179, VSG, DTA, BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm**

Ausführung ohne Seitenteil.

Ausführung mit Anforderung nach DIN EN 179.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : 1. Obergeschoss,

R.1.14, Flur I

R.1.25, Flur II

2. Obergeschoss,

R.2.15, Flur I

R.1.32, Flur

3. Obergeschoss,

R.3.19, Flur

R.3.22, Flur

4. Obergeschoss,

R.4.19, Flur

R.4.20, Flur

Türtyp : R 01-09

Türnummer : TU 204, TU 206, TU 271,
TU 273, TU 328, TU 329,
TU 378, TU 380

Baurichtmaß : ca. 1.180 x 2.225 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zugangskontrollleser:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur nach DIN EN
179, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg., Gr. 4-7

x

E-Öffner für Einsteckschloss

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
2x Laserscanner
x
2x Großflächentaster "Tür auf"
x

Kontraststreifen:

Die Verglasung des Rohrrahmenelementes ist einseitig mit H-förmig ausgebildeten visuellen Kontraststreifen auf mittlerer Höhe zu versehen, Farbton weiß transparent. Ausführung gemäß Regel-Detailplan "5_R_706_DE_--_664". Die Sichtschutz-Markierungen sind in Lage, Form und Farbton zuvor in einer Bemusterung mit dem AG zu bestimmen.

8 St

01.04.010

Wie Position 01.04.005, jedoch
Türtyp R 01-10, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., RS, Rw $\geq$ 42 dB, DIN EN 179, VSG, BRM = ca. 1.190 x 2.235 mm

Ausführung als Fluchttür nach DIN EN 179.

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 42 dB

Einbauort : 2. Obergeschoss,

R.2.23, Besprechung

Türtyp : R 01-10

Türnummer : TU 260

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette
x
Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6
x
Unterbrechertaster "Tür schließen"
x

1 St

01.04.011

Wie Position 01.04.001, jedoch
Türtyp R 01-13, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw $\geq$ 42 dB, DIN EN 179, VSG (F30), BRM = ca. 1.200 x 2.235 mm

Türelement ohne Seitenteil.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : 1. Obergeschoss,

R.1.14, Flur I

R.1.25, Flur II

Türtyp : R 01-13

Türnummer : TU 224, TU 225

Baurichtmaß : ca. 1.200 x 2.225 mm

Zugangskontrollleser:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge, 1-flg., Gr. 4-7

x

E-Öffner für Einsteckschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Kontraststreifen:

Die Verglasung des Rohrrahmenelementes ist einseitig mit H-förmig ausgebildeten visuellen Kontraststreifen auf mittlerer Höhe zu versehen, Farbton weiß transparent. Ausführung gemäß Regel-Detailplan "5_R_706_DE -- 664". Die Sichtschutz-Markierungen sind in Lage, Form und Farbton zuvor in einer Bemusterung mit dem AG zu bestimmen.

2 St

01.04.012

Wie Position 01.04.005, jedoch

Türtyp R 01-14, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., RS, Rw >= 42 dB, DIN EN 179, VSG, BRM = ca. 1.450 x 2.235 mm

Türelement ohne Seitenteil. Ausführung als Fluchttür nach DIN EN 179.

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 42 dB

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : 1. Obergeschoss,

R.1.25, Flur II

Türtyp : R 01-14

Türnummer : TU 226

Baurichtmaß : ca. 1.450 x 2.225 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

2x Deckenmelder

x

Kontraststreifen:

Die Verglasung des Rohrrahmenelementes ist einseitig mit H-förmig ausgebildeten visuellen Kontraststreifen auf mittlerer Höhe zu versehen, Farbton weiß transparent. Ausführung gemäß Regel-Detailplan "5_R_706_DE_--_664". Die Sichtschutz-Markierungen sind in Lage, Form und Farbton zuvor in einer Bemusterung mit dem AG zu bestimmen.

1 St

01.04.013

Wie Position 01.04.001, jedoch

Türtyp R 01-16, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., T 30-RS, Rw $\geq$ 32 dB, DIN EN 179, DTA, BRM = ca. 1.205 x 2.110 mm

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.15, Flur I,
Raum R.2.32a, Flur

Türtyp : R 01-16

Türnummer : TU 290, TU 293

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Schallschutzanforderung : Rw $\geq$ 32 dB (R'w $\geq$ 27 dB)

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Fluchttür : Notausgangverschluss
nach DIN EN 179

Baurichtmaß als Gesamt-
maß exkl. Bodenschott : ca. 1.205 x 2.110 mm

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Baurichtmaß als Gesamt-
maß inkl. Bodenschott : ca. 1.205 x 2.355 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur nach DIN EN
179, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner für Einsteckschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Türelement inkl. aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren.

Das Türelement mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Tür ist mitsamt aller Technikkomponenten zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

2 St

01.04.014

Wie Position 01.04.001, jedoch
Türtyp R 01-16, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., T 30-RS, Rw >= 32 dB, DIN EN 179, DTA, BRM = ca. 1.205 x 2.110 mm

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.19, Flur,
Raum R.3.22, Flur

Türtyp : R 01-16

Türnummer : TU 341, TU 344

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Schallschutzanforderung : Rw >= 32 dB (R'w >= 27 dB)

Fluchttür : Notausgangverschluss
nach DIN EN 179

Baurichtmaß als Gesamt-
maß exkl. Bodenschott : ca. 1.205 x 2.110 mm

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Baurichtmaß als Gesamt-
maß inkl. Bodenschott : ca. 1.205 x 2.325 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur nach DIN EN
179, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner für Einsteckschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Türelement inkl. aller zugehörigen Komponenten liefern
und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren.

Das Türelement mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Tür ist mitsamt aller Technikkomponenten zusammen
mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

2 St

01.04.015

Wie Position 01.04.001, jedoch
Türtyp R 01-16, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., T 30-RS, Rw >= 32 dB, DIN EN 179, DTA, BRM = ca. 1.205 x 2.110 mm

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.19, Flur,
Raum R.4.20, Flur

Türtyp : R 01-16

Türnummer : TU 398, TU 401

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Schallschutzanforderung : Rw >= 32 dB (R'w >= 27 dB)

Fluchttür : Notausgangverschluss
nach DIN EN 179

Baurichtmaß als Gesamt-
maß exkl. Bodenschott : ca. 1.205 x 2.110 mm

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Baurichtmaß als Gesamt-
maß inkl. Bodenschott : ca. 1.205 x 2.255 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur nach DIN EN

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

179, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner für Einsteckschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Türelement inkl. aller zugehörigen Komponenten liefern
und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren.

Das Türelement mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Tür ist mitsamt aller Technikkomponenten zusammen
mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu
nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die
hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten
Leistungsposition zu erfassen.

2 St

.....

01.04.016

**Türtyp R 02-01: Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 3-tlg., 2-flg., VSG (F90),
T30-RS, Rw >= 47 dB, DTA, BRM = ca. 4.110 x 2.160 mm**
Feuerbeständige Rohrrahmen-Metallbau-Glas-Konstruktion
mit einer zweiflügeligen, feuerhemmenden, rauchdichten
und schalldämmenden Stahl-Rohrrahmen-Innentür. Mit AbZ
für vorliegenden Anwendungsfall.

Ausführung der Türkonstruktion mit zwei feststehenden
Seitenteil.

Ausführung gemäß Detailplan "5_R_706_DE_00_626",

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Ansicht 3".

Einbauort : Erdgeschoss:

Raum R.E.05, Bürgerberatung

Achse B / 9-10

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 Gesamt-
konstruktion : F 90

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095, Türelement : T30-RS

Fluchttür : Notausgangverschluss
nach DIN EN 179

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Schallschutz Gesamt-
element nach DIN 4109 : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
Gesamtelement nach
DIN EN ISO 717-1
und DIN EN ISO 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Schallschutzanforderung
Tür : $R_w \geq 32$ dB ($R'w \geq 27$ dB)

Türtyp : R 02-01

Türnummer : TU 152

Baurichtmaß als Gesamt-
maß excl. Bodenschott : B x H = ca. 4.110 x 2.160 mm

Elementanzahl : 3-teilig

Größe Seitenteile : 1x ca. 1.195 x 2.160 mm
1x ca. 1.265 x 2.160 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 100 mm

Baurichtmaß als Gesamt-
maß inkl. Bodenschott : B x H = ca. 4.110 x 2.260 mm

Bauwerksanschluss
(oben) : GK

Bauwerksanschluss
(seitlich) : Stahlbeton / Mauerwerk

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türgröße : ca. 1.630 x 2.100 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 1,80 m i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2,05 m i. L.

Oberfläche : pulverbeschichtet

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Stahl-Rohrrahmen-Türelement als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Stahl-Rohrrahmen-Türblatt, stumpf einschlagend mit
Laibungsfalz, Türblattdicke ca. 65 mm dick. Rahmen
gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen.

Türblattrahmen seitlich und oben ca. 100 mm breit.
Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend
mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfügung auf Gehrung
in den Ecken.

Verglasung als Einscheibenverglasung mit Brandschutz-
VSG als F30-Verglasung. Scheibendicke und -aufbau gemäß
Anforderungen an das Gesamtelement.

Seitenteil:

Rahmen des Seitenteils als Stahl-Rohrrahmen-
Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Rahmen
umlaufend ca. 80 mm breit. Stahl-Glashalteleisten
beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca.
15 mm. Rahmenfügung auf Gehrung in den Ecken. Inkl.
Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die
Einbausituation.

Verglasung als Einscheibenverglasung mit Brandschutz-
VSG als F90-Verglasung. Scheibendicke und -aufbau gemäß
Anforderungen an das Gesamtelement.

Türrahmen:

Türrahmen als Stahl-Rohrrahmen-Konstruktion, gefertigt
aus Stahl-Hohlprofilen. Türrahmen 3-seitig umlaufend
ca. 80 mm breit, exkl. Falz. Ohne Bodeneinstand. Für
stumpf einschlagende Türen mit Laibungsfalz, mit
3-seitig umlaufend eingelassenen EPDM-Dichtungen,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Farbton schwarz, oder nach Wahl des AG. Rahmenfügung gem. Bestand auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montage-material und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Bodenschott mit Edelstahlschwelle:

Im Bereich der Türschwelle ist ein ca. 100 mm hohes Bodenschott, für eine Anpassung an Unebenheiten des Bodenbauers / des Grobausbaus, zu setzen mit einem oberseitigen Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur Absenkdichtung, nicht sichtbar befestigt.

Bodenschott unterseitig gedämmt, beidseitig von Stahl-L-Winkeln eingefasst und oberhalb der Dämmung mit einem Stahlhohl-Rechteckprofil ausgeführt.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Aluminium-Konstruktionsbänder, in im RAL-Ton des Türelementes seidenglänzend farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Ausführung gemäß Bemusterung durch AG.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahl-Rohrrahmentür, inkl. passender Nut im Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur für Gangflügel,
Ovalrosette

x

Feuerschutz-Rahmendrucker für Standflügel,
Ovalrosette

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb mit elektromechanischer Feststellanlage
und integrierter Rauchschaltzentrale, mit
Scherengestänge, 2-flg.

x

Treibriegelstange mit automatischer Standflügel-
verriegelung

x

E-Öffner für Einsteckschloss

x

E-Öffner für Treibriegelschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

2x Deckenmelder

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_00_626", Ansicht
2".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Stahl-Rohrrahmen-Türanlage mitsamt der Türelement im
System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern
und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren.
Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Türanlage ist mitsamt aller Technikkomponenten

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.04.017

Wie Position 01.04.016, jedoch

Türtyp R 02-02: Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 3-tlg., 2-flg., VSG (F90), T30-RS, DIN EN 179, $R_w \geq 47$ dB, DTA, BRM = ca. 4.910 x 2.160 mm

Ausführung in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_00_625", Ansicht 3".

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : Erdgeschoss:

Raum R.E.05, Bürgerberatung

Achse C / 7-8

Fluchttür : Notausgangverschluss
nach DIN EN 179

Türtyp : R 02-02

Türnummer : TU 144

Baurichtmaß als Gesamt-
maß excl. Bodenschott : B x H = ca. 4.910 x 2.160 mm

Größe Seitenteile : 1x ca. 1.485 x 2.160 mm
1x ca. 1.485 x 2.160 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 4.910 x 2.260 mm

Bauwerksanschluss
(seitlich) : GK/Stahlbeton

Türgröße : ca. 1.940 x 2.100 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 1,80 m i. L.

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 2-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN
179, Ovalrosette, 2-flg.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Kabelübergang
x
Drehtürantrieb mit elektromechanischer Feststellanlage
und integrierter Rauchschaltzentrale, mit
Scherengestänge, 2-flg.
x
Panik-Treibriegelstange mit automatischer Standflügel-
verriegelung
x
E-Öffner für Einsteckschloss
x
E-Öffner für Treibriegelschloss
x
2x Laserscanner
x
2x Großflächentaster "Tür auf"
x
Unterbrechertaster "Tür schließen"
x
2x Deckenmelder
x

1 St

01.04.018

**Türtyp R 02-08, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, RS, 2-flg., DIN EN 179,
VSG, BRM = ca. 2.000 x 2.250 mm**
Zweiflügelige, rauchdichte Stahl-Rohrrahmen-Innentür,
als Fluchttür nach DIN EN 179. Mit AbZ für vorliegenden
Anwendungsfall.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 18095 : RS

Einbauort : 1. Obergeschoss:

Raum R.1.25, Flur II

2. Obergeschoss:

Raum R.2.32a, Flur

3. Obergeschoss:

Raum R.3.19, Flur

4. Obergeschoss:

Raum R.4.20, Flur

Türnummer : TU 205, TU 272, TU 332,
TU 379

Baurichtmaß : 2.000 x 2.225 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindestdurchgangs-
breite : mind. 0,90 m i. L.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Lichte Mindestdurchgangs-
höhe : mind. 2,05 m i. L.

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : GK

Bauwerksanschluss (seitlich) : GK

Oberfläche : pulverbeschichtet

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Stahl-Rohrrahmen-Türelement als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Zweiflügelige Stahl-Rohrrahmen-Türblätter, stumpf
einschlagend mit Laibungsfalz, Standflügel gegengefälzt
mit Schlosskasten für Falle und Riegel, Türblattdicke
ca. 65 mm dick. Rahmen gefertigt aus Stahl-Hohl-
profilen.

Türblattrahmen seitlich und oben ca. 100 mm breit.
Ausführung mit zwei gleichmäßig im Türblatt verteilten,
die Verglasung in drei Einzelverglasungen
unterteilende, horizontalen Riegeln. Riegelhöhe ca. 80
mm. Stahl-Glashalteleisten beiseitig, allseitig
umlaufend mit einer Höhe von ca. 15 mm. Die
Türblattfürgung erfolgt auf Gehrung in den Ecken.

Verglasung als Einscheibenverglasung VSG. Scheibendicke
und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.

Türrahmen:

Türrahmen für zweiflügelige Tür als Stahl-Rohrrahmen-
Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen.
Türrahmen 3-seitig umlaufend ca. 80 mm breit, exkl.
Falz, für den Einbau in Gipskartonwand, Für stumpf
einschlagende Türen mit Laibungsfalz, mit 3-seitig
umlaufend eingelassenen EPDM-Dichtungen, Farbton
schwarz, oder nach Wahl des AG. Rahmenfürgung gem.
Bestand auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montagmaterial
und umlaufend dichtem Anschluss an Wandkonstruktion.

Ausgleichprofil mit Edelstahlschwelle:

Im Bereich der Türschwelle ist ein Niveau-Ausgleichs-
profil, für eine Anpassung an Unebenheiten des

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bodenbauers / des Grobausbaus, zu setzen mit einem oberseitigen Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur Absenkichtung, nicht sichtbar befestigt.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder, im RAL-Ton des Türelementes seidenglänzend farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Ausführung gemäß Bemusterung durch AG.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 2-flügeliger Stahl-Rohrrahmentür, inkl. passender Nut im Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren, seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Vollpanik-Feuerschutz-Rahmenschloss mit automatischer Standflügelverriegelung, 2-flg., DIN EN 179

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, mit Ovalrosette, Vollpanik

x

Obentürschließer mit elektromechanischer Feststellanlage und integrierter Rauchschaltzentrale, 2-flg., Gr. 3-6

x

Unterbrechertaster "Tür zu"

x

Kontraststreifen:

Die Verglasung des Rohrrahmenelementes ist an beiden Türflügeln, einseitig mit H-förmig ausgebildeten visuellen Kontraststreifen auf mittlerer Höhe zu

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

versehen, Farbton weiß transparent. Ausführung gemäß Regel-Detailplan "5_R_706_DE_--_667". Die Sichtschutz-Markierungen sind in Lage, Form und Farbton zuvor in einer Bemusterung mit dem AG zu bestimmen.

Montage, Installation und Inbetriebnahme:

Stahl-Rohrrahmen-Türelement einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, Dämmungen, Hinterfüllschnüren und farblich angepasster, beidseitiger Versiegelung und sonstigen Zubehörs gemäß Prüfzeugnis.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahl-Rohrrahmentür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

4 St

01.04.019

Wie Position 01.04.001, jedoch

Türtyp R 02-09, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., T 30-RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.205 x 2.110 mm

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.15, Flur I,
Raum R.2.32a, Flur

3. Obergeschoss:

Raum R.3.19, Flur,
Raum R.3.22, Flur

4. Obergeschoss:

Raum R.4.19, Flur,
Raum R.4.20, Flur

Türtyp : R 02-09

Türnummer : TU 291, TU 292, TU 341,
TU 344, TU 399, TU 400

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Fluchttür : Notausgangverschluss
nach DIN EN 179

Baurichtmaß : ca. 1.205 x 2.110 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN
179, Ovalrosette

x

Türschließer mit elektromagnetischer Feststellanlage,
Gr. 3-6

x

Sturzmelder

x

Kabelübergang

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

2x Deckenmelder

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Türelement inkl. aller zugehörigen Komponenten liefern
und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren.

Das Türelement mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Tür ist mitsamt aller Technikkomponenten zusammen
mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu
nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die
hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten
Leistungsposition zu erfassen.

6 St

01.04.020

Wie Position 01.04.001, jedoch
**Türtyp R 02-10, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca.
1.290 x 2.230 mm**

Türelement ohne Seitenteil. Türelement ohne
Schallschutz- und Fluchtwegeanforderung.

Einbauort : 1. Untergeschoss,

R.U1.7c, Bypass

Türtyp : R 02-10

Türnummer : TU 61

Baurichtmaß : ca. 1.290 x 2.230 mm

Lichte Mindestdurchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindestdurchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene,
1-flg., Gr. 3-6

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Die Verglasung des Rohrrahmenelementes ist einseitig mit H-förmig ausgebildeten visuellen Kontraststreifen auf mittlerer Höhe zu versehen, Farbton weiß transparent. Ausführung gemäß Regel-Detailplan "5_R_706_DE_--_664". Die Sichtschutz-Markierungen sind in Lage, Form und Farbton zuvor in einer Bemusterung mit dem AG zu bestimmen.

1 St

01.04.021 Türtyp R 03-02, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., $R_w \geq 42$ dB, DIN EN 179, VSG, BRM = ca. 1.200 x 2.225 mm

Einflügelige schalldämmende Stahl-Rohrrahmen-Innentür als Fluchttür nach DIN EN 179.

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 42$ dB

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : 1. Obergeschoss,

R.1.20a, Personalrat

R.1.20b, Gleichstellungs-
beauftr.

Türtyp : R 03-02

Türnummer : TU 183, TU 221

Baurichtmaß : ca. 1.200 x 2.225 mm

Lichte Minstdurchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Minstdurchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : GK

Bauwerksanschluss (seitlich) : GK

Oberfläche : pulverbeschichtet

Farbton : RAL 9010, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Stahl-Rohrrahmen-Türelement als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türblatt:

Stahl-Rohrrahmen-Türblatt, stumpf einschlagend mit Laibungsfalz, Türblattstärke ca. 60 mm dick. Rahmen gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen.

Türblatt Rahmen seitlich und oben ca. 100 mm breit. Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfü gung auf Gehrung in den Ecken.

Verglasung als Sicherheitsglas aus VSG. Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.

Tür Rahmen:

Tür Rahmen als Stahl-Rohr Rahmen-Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Tür Rahmen 3-seitig umlaufend ca. 80 mm breit, exkl. Falz. Ohne Bodeneinstand. Für stumpf einschlagende Türen mit Laibungsfalz, mit 3-seitig umlaufend eingelassenen EPDM-Dichtungen, Farbton schwarz, oder nach Wahl des AG. Rahmenfü gung auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Ausgleichsprofil mit Edelstahlschwelle:

Im Bereich der Türschwelle ist ein Niveau-Ausgleichsprofil, für eine Anpassung an Unebenheiten des Bodenbauers / des Grobausbaus, zu setzen mit einem oberseitigen Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur Absenkdichtung, nicht sichtbar befestigt.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugellagerte Aluminium-Konstruktionsbänder, im RAL-Ton des Türelementes seidenglänzend farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Ausführung gemäß Bemusterung durch AG.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahl-Rohr Rahmentür, inkl. passender Nut im Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueinrichtung, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

für Normfalz nach DIN 18111.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Kontraststreifen:

Die Verglasung des Rohrrahmenelementes ist einseitig mit visuellen Kontraststreifen zu versehen, Farbton weiß satiniert. Ausführung gemäß Regel-Detailplan "5_R_706_DE_--_665". Die Sichtschutz-Markierungen sind in Lage, Form und Farbton zuvor in einer Bemusterung mit dem AG zu bestimmen.

Montage, Installation und Inbetriebnahme:

Stahl-Rohrrahmen-Türelement einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, Dämmungen, Hinterfüllschnüren und farblich angepasster, beidseitiger Versiegelung und sonstigen Zubehörs gemäß Prüfzeugnis.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

2 St

01.04.022

Wie Position 01.04.021, jedoch

Türtyp R 03-02, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., $R_w \geq 42$ dB, VSG, BRM = ca. 1.180 x 2.225 mm

Ausführung ohne Anforderung nach DIN EN 179.

Einbauort : 2. Obergeschoss,

R.2.23, Personalrat

Türtyp : R 03-02

Türnummer : TU 261

Baurichtmaß : ca. 1.180 x 2.225 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Blindzylinder x Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette x Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6 x				
		1	St	.....	.....
01.04.023	Wie Position 01.04.021, jedoch Türtyp R 03-03, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 1-flg., Rw >= 40 dB, VSG, BRM = ca. 1.200 x 2.225 mm Ausführung ohne Anforderung nach DIN EN 179. Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 40 dB Einbauort : 1. Obergeschoss, R.1.23, Besprechung Türtyp : R 03-03 Türnummer : TU 237 Baurichtmaß : ca. 1.200 x 2.225 mm Elektronischer Schließzylinder: Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk. Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren: Rahmenschloss, 1-flg. x Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette x Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6 x				
		1	St	.....	.....
01.04.024	Wie Position 01.04.021, jedoch Türtyp R 03-05, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., Rw >= 40 dB, DIN EN 179, VSG, BRM = ca. 1.370 x 2.225 mm Ausführung des Türelementes mit Seitenteil als geschlossenes Element. Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 40 dB Einbauort : 1. Obergeschoss, R.1.23, Besprechung Türtyp : R 03-05 Türnummer : TU 232, TU 233				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Baurichtmaß : ca. 1.370 x 2.225 mm

Größe 1-flg. Tür : ca. 1.070 x 2.225 mm

Größe Seitenteil : ca. 300 x 2.225 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : GK und Bestands-Metallbauwand

Seitenteil:

Rahmen des Seitenteils als Stahl-Rohrrahmen-Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Rahmen umlaufend ca. 80 mm breit. Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfügung auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Die Füllung des Seitenteils erfolgt mit einer Füllung als Paneel in Türfarbe. Dicke und Füllung des Paneel gemäß Schallschutz-Anforderung an das Gesamtelement.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

2 St

01.04.025

Wie Position 01.04.021, jedoch

Türtyp R 03-06, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., Rw >= 32 dB, DIN EN 179, VSG, BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm

Ausführung des Türelementes mit verglastem Seitenteil.

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 32 dB

Einbauort : 2. Obergeschoss,

R.2.09, Flur

R.2.31, Pausenraum

3. Obergeschoss,

R.3.25, Pausenraum

R.3.30, Flur

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

4. Obergeschoss,

R.4.06, Flur

R.3.30, Flur

Türtyp : R 03-06

Türnummer : TU 282, TU 294, TU 334,
TU 345, TU 395, TU 402

Baurichtmaß : ca. 1.600 x 2.225 mm

Größe 1-flg. Tür : ca. 1.100 x 2.225 mm

Größe Seitenteil : ca. 500 x 2.225 mm

Seitenteil:

Rahmen des Seitenteils als Stahl-Rohrrahmen-Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Rahmen umlaufend ca. 80 mm breit. Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfü gung auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Verglasung als Einscheibensicherheitsglas aus VSG. Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

6 St

01.04.026

Wie Position 01.04.021, jedoch

Türtyp R 03-08, Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., Rw >= 42 dB, VSG, BRM = ca. 1.600 x 2.225 mm

Ausführung ohne Anforderung nach DIN EN 179.

Ausführung des Türelementes mit verglastem Seitenteil.

Einbauort : 1. Obergeschoss,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

R.1.06, Besprechung

R.1.07, Besprechung

Türtyp : R 03-08

Türnummer : TU 227, TU 229

Baurichtmaß : ca. 1.600 x 2.225 mm

Größe 1-flg. Tür : ca. 1.100 x 2.225 mm

Größe Seitenteil : ca. 500 x 2.225 mm

Seitenteil:

Rahmen des Seitenteils als Stahl-Rohrrahmen-Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Rahmen umlaufend ca. 80 mm breit. Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfügung auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Verglasung als Einscheibensicherheitsglas aus VSG. Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

2 St

01.04.027

Wie Position 01.04.021, jedoch

Türtyp R 05-01: Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 2-tlg., 1-flg., DIN EN 179, VSG, BRM = ca. 2.120 x 2.160 mm

Ausführung gemäß Detailplan "5_R_706_DE_00_625", Ansicht 3".

Schallschutz nach
DIN 4109 : $R_w \geq 32$ dB
($R'w \geq 27$ dB)

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Einbauort : Erdgeschoss:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Raum R.E.05, Bürgerberatung

Achse A-B / 5-6

Türtyp : R 05-01

Türnummer : TU 157

Baurichtmaß als Gesamt-
maß excl. Bodenschott : B x H = ca. 2.120 x 2.160 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 m i. L.

Elementanzahl : 2-teilig

Einzelelementgröße : Seitenfeld, verglast:

1x B x H = ca. 925 x 2.170 mm

Rohrrahmen-Türelement, 2-flg.:

1x B x H = ca. 1.135 x 2.100 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 100 mm

Baurichtmaß als Gesamt-
maß inkl. Bodenschott : B x H = ca. 2.120 x 2.260 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : ohne

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Seitenteil:

Rahmen des Seitenteils als Stahl-Rohrrahmen-
Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Rahmen
umlaufend ca. 80 mm breit. Stahl-Glashalteleisten
beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca.
15 mm. Rahmenfügung auf Gehrung in den Ecken. Inkl.
Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die
Einbausituation.

Verglasung als Einscheibensicherheitsglas aus VSG.
Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das
Gesamtelement.

Bodenschott mit Edelstahlschwelle:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Im Bereich der Türschwelle ist ein ca. 100 mm hohes Bodenschott, für eine Anpassung an Unebenheiten des Bodenbauers / des Grobausbaus, zu setzen mit einem oberseitigen Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur Absenkabdichtung, nicht sichtbar befestigt.

Bodenschott unterseitig gedämmt, beidseitig von Stahl-L-Winkeln eingefasst und oberhalb der Dämmung mit einem Stahlhohl-Rechteckprofil ausgeführt.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette

x

Integrierter Türschließer, 1-flg., Gr. 3-6

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt gemäß Detailplan "5_R_706_DE_00_625", Ansicht 3".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

1 St

01.04.028

Wie Position 01.04.021, jedoch

Türtyp R 05-04: Stahl-Rohrrahmen-Innentür, 3-tlg., 1-flg., DIN EN 179, VSG, BRM = ca. 2.920 x 2.160 mm

Ausführung des Türelementes mit verglasten Seitenteilen.

Ausführung in Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_00_625", Ansicht 3".

Schallschutz nach

DIN 4109 : $R_w \geq 32$ dB

($R'_w \geq 27$ dB)

Statikanforderungen

nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Einbauort : Erdgeschoss:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Raum R.E.08, Eingang
Bürgerberatung

Achse A-B / 4-5

Türtyp : R 05-04

Türnummer : TU 139

Türgröße : ca. 1.135 x 2.100 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Baurichtmaß als Gesamt-
maß excl. Bodenschott : B x H = ca. 2.920 x 2.160 mm

Lichte Höhe : ca. 2,17 m i. L.

Elementanzahl : 3-teilig

Einzelelementgröße : Seitenfelder, verglast:

2x B x H = ca. 897 x 2.160 mm

Rohrrahmen-Türelement, 1-flg.:

1x B x H = ca. 1.135 x 2.100 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 100 mm

Baurichtmaß als Gesamt-
maß inkl. Bodenschott : B x H = ca. 2.930 x 2.270 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : ohne

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Seitenteile:

Rahmen der beiden Seitenteile als Stahl-Rohrrahmen-
Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Rahmen
umlaufend ca. 80 mm breit. Stahl-Glashalteleisten
beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca.
15 mm. Rahmenfügung auf Gehrung in den Ecken. Inkl.
Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die
Einbausituation.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Verglasung als Einscheibensicherheitsglas aus VSG.
Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.

Bodenschott mit Edelstahlschwelle:

Im Bereich der Türschwelle ist ein ca. 100 mm hohes Bodenschott, für eine Anpassung an Unebenheiten des Bodenbauers / des Grobausbaus, zu setzen mit einem oberseitigen Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur Absenkdichtung, nicht sichtbar befestigt.

Bodenschott unterseitig gedämmt, beidseitig von Stahl-L-Winkeln eingefasst und oberhalb der Dämmung mit einem Stahlhohl-Rechteckprofil ausgeführt.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179, Ovalrosette

x

Integrierter Türschließer, 1-flg., Gr. 3-6

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_00_625", Ansicht 3".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

1 St

01.04 Stahl-Rohrrahmen-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.05	Stahl-Außentüren				
01.05.001	Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq 1,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, RC 2, BRM = ca. 550 x 1.600 mm, Dünnfalz, EZ Stahl-Außentür als Wartungsluke des Zuluftturms. Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als wärmegeämmte und einbruchhemmende Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste. Schlagregen- und Winddichtigkeit gemäß DIN EN 14351-1. Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq 1,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Einbruchschutz nach DIN EN 1627 : RC 2 Einbauort : Zuluftturm, Einbau in Außenmauerwerk des Zuluftturms Achse C-D / 3-4 Einbauhöhe : ca. 1,60 m ü. OK Außen- gelände Türnummer : - Baurichtmaß : 550 x 1.600 mm Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton Bauwerksanschluss (seitlich) : Klinkermauerwerk Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet Farbton : RAL-Rotbraun-Ton gem. Bemusterung durch AG Glanzgrad : matt, o. gem. Bemusterung durch AG 1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element, geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden Eigenschaften: Türblatt: Türblatt ca. 65 mm dick, doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

zulassungstechnischer Anforderung.

Ausführung mit 4-seitigem Anschlag.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete, 4-seitig umlaufende gedämmte Eckzarge für den Einbau in Stahlbetonwänden und Mauerwerk, ohne Bodeneinstand. Blechdicke 2,0 mm mit 4-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf der Bandseite.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder, in RAL-Rotbraun-Ton, matt, gemäß Bemusterung farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Holztür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 16 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Feuerschutz-Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur nach DIN EN 179, mit Sicherheitsrosette als Rundrosette, ES1/RC2

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Magnetkontakt

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	x Riegelkontakt x Kabelübergang x Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen: Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht. Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen. Das Bauelement wird unten auf Stahlkonsolen aufgestellt. Auf die Stahlkonsole ist ein gedämmtes Stahlhohlprofil zu montieren. Oben ist das Bauelemente über mehrteilige Stahlkonsolen am Stahl- / Stahlbetonsturz zu befestigen. Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist mit einer außenliegenden Dichtfolie an die Baukonstruktion anzuschließen. Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese ist mit, in der Farbe des Türelementes pulverbeschichtetem Aluminium-Abdeckblechen zu versehen. Als Trittfäche ist die untere Laibung, in kompletter Laibungstiefe und -breite, mit einem mehrfach gekantetem, im RAL-Ton des Türelementes beschichtetem, Tränenblech zu verkleiden. Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen. Montage: Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe. Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt. Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.				
		1	St	.....	.....

01.05.002 Türtyp M 01-09, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud <= 1,80 W/(m2K), RS, RC 2,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als wärmegegedämmte, rauchdichte Fluchttür nach DIN EN 179, Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : $U_d \leq 1,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 18095 : RS

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : 1. OG,

Raum R.1.23c,
Treppenraum (TR 8)

Türtyp : M 01-09

Türnummer : TU 241

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 0,90 m i. L.

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk /
Metallbaufassade

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend, doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, $t = 1,0 \text{ mm}$, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorgeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

beschichtete Blockzarge, geeignet für die
vorbeschriebenen Bauwerksanschlüsse, Profiltiefe ca.
106 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm,
ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung,
Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit
Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten.
Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 16 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der
Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und
werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und
Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte
für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebene
Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Feuerschutz-Panik-Einsteckschloss

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179

x

Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.05.003

**Türtyp M 01-14, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T90, DS,
Rw $\geq$ 37 dB, BRM = ca. 875 x 2.125 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ**

Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als
wärmegeämmte, feuerbeständige und dicht schließende
sowie schalldämmende Konstruktion, Ausführung als
einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R
verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : T90

Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB

Einbauort : 1. UG,

Raum H.U1.31, Installations-
gang

Türtyp : M 01-14

Türnummer : TU 113

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppeltwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden, Maulweite 115 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 16 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaue Ausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	x				
	Montage:				
	Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.				
	Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.				
		1	St		
01.05.004	Türtyp M 01-18, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30-RS, Rw $\geq$ 32 dB, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 410 mm, Dickfalz, UZ Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion sowie schalldämmende Tür, Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste. Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K) Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 32 dB Einbauort : 1. UG, Raum R.U1.18a, Flur Türtyp : M 01-18 Türnummer : TU 65 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm Drückerhöhe : 1.050 mm Maulweite : ca. 410 mm Lichte Mindest-Durchgangsbreite : mind. 900 mm i. L. Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet Farbton : RAL 6021, o. gem. Bemusterung durch AG				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß
vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß
zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite 410 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der
Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und
werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und
Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte
für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebenen

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.05.005

Türtyp M 01-20, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), RC 2, RS, Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als rauchdichte Konstruktion sowie wärme-, schalldämmendes und einbruchhemmendes Türelement. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 18095 : RS

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB

Einbauort : EG,

Raum R.01.07,

Türtyp : M 01-20

Türnummer : F-TU 016

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3009, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß
vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß
zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-
beschichtete Blockzarge, geeignet für die
vorbeschriebenen Bauwerksanschlüsse, Profiltiefe ca.
106 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm,
ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung,
Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit
Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten.
Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 16 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Feuerschutz-Wechselgarnitur nach DIN EN 179, mit Sicherheitsrosette als Rundrosette, ES1/RC2

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Das Bauelement wird am tragenden Untergrund befestigt.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist dicht an das Bauwerk über mehrstufige Dichtbänder, Hinterfüllschnur und einer äußeren dauerelastischen Fuge abzudichten.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese ist mit, in der Farbe des Türelementes pulverbeschichtetem und mehrfach gekantetem Aluminium-Abdeckblechen, B = ca. 150 mm, zu versehen.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

An der Unterseite ist ein gedämmte und verzinktes Hohlprofil in den Bodenaufbau einzubauen und oberseitig ist ein zweifach gekantetes Edelstahl-Schwellenprofil auf dem Hohlprofil zu setzen, welches Niveaugleich mit dem Bodenaufbau auszuführen ist.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.05.006

Türtyp M 02-17, Stahl-Außentür, Traforaum, 2-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), RC 2, DIN EN 179, BRM = ca. 1.790 x 1.950 mm, Dickfalz, BZ
Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als Traforaumtür nach DIN EN 61330 und DIN EN 62271-202 (VDE 0671-202). Ausführung als druckbeständige, wärmedämmende und einbruchhemmende Fluchttür nach DIN EN 179. Herstellung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Traforaumtür druckbeständig ausgeführt gegen Störlichtbögen bis zu einem Druck von 20 kPa. Geprüft nach DIN / EN / IEC 62271-202-2022, Abschnitt 7.102 und Anhang A. Die Tür ist mit Erdungsbändern für einen Potentialausgleich nach DIN EN 50310, DIN VDE 0100-410 bzw. DIN VDE 0100-540 auszustatten. Es ist eine Erdungsverbindung zwischen Türblatt und Türzarge herzustellen sowie ein Anschluss als separate Gewindeöffnung der Zarge an den Potentialausgleich.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Inkl. Einbau von Lüftungsgittern nach Erfordernis und Angabe von Größe und Lage durch den Architekten. Lüftungsgitter hinterlegt mit Vogel- und Insekenschutzgitter. Ausführung der Trafotür spritzwasser- und stohergeschützt nach DIN EN 60529, geprüft in Klasse IP44.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : $U_d \leq 1,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Einbauort : 1.UG,

Raum R.U1.16, Trafo I

Türtyp : M 02-17

Türnummer : F-TU 009

Baurichtmaß : ca. 1.790 x 1.950 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
gründiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3009, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : matt, o. gem. Bemusterung
durch AG

2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt, 2-flg., ca. 70 mm dick, doppelwandig aus verzinkten Stahlblech, $t = 1,5 \text{ mm}$, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, gründierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten sowie für Treibriegelstange. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Schwelle:

Bodenschiene als Anschlagdichtung mit EPDM-Dichtung, Farbton schwarz. Ausführung mit Lochung für Treibriegelstange.

Sicherheitszeichen:

An dem Türelement ist ein Warnhinweis als Sicherheitszeichen zu applizieren.

Im Vorfeld der Anbringung des Sicherheitszeichens ist eine Abstimmung mit der OÜ des AGs durchzuführen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, mit automatischer Standflügelverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur nach DIN EN 179, mit Sicherheitsrosette als Rundrosette, ES1/RC2

x

Türschließer mit mechanischer Feststellanlage bei 90°, mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Die Konstruktion ist an der Vorderkante der tragenden Stahlbetonwand zu montieren.

Das Bauelemente werden am tragenden Untergrund befestigt.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist über eine Dichtungsfolie an die Bauwerkskonstruktion anzuschließen.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese ist mit, in der Farbe des Türelementes pulverbeschichtetem Aluminiumblech zu verkleiden.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.05.007

Wie Position 01.05.006, jedoch

Türtyp M 02-18, Stahl-Außentür, Traforaum, 2-flg., Ud $\leq$ 1,80

W/(m²K), RC 2, DIN EN 179, BRM = ca. 1.790 x 2.080 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.15, Trafo II

Türtyp : M 02-18

Türnummer : F-TU 008

Baurichtmaß : ca. 1.790 x 2.080 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, mit

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

automatischer Standflügelverriegelung, DIN EN 179
x
Wechselgarnitur nach DIN EN 179, mit
Sicherheitsrosette als Rundrosette, ES1/RC2
x
Türschließer mit mechanischer Feststellanlage bei 90°,
mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6
x
Magnetkontakt
x
Riegelkontakt
x
Kabelübergang
x

1 St

**01.05.008 Türtyp M 02-19, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud <= 1,80 W/(m2K), RC 2, BRM
= ca. 1.000 x 1.875 mm, Dickfalz, BZ**

Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als
wärme- und einbruchhemmendes Türelement. Ausführung als
einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud <= 1,80 W/(m2K)

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.17, MS-Schalt-
schrank

Türtyp : M 02-19

Türnummer : F-TU 010

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 1.875 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
gründiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3009, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : matt, o. gem. Bemusterung
durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend, doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge, geeignet für die vorbeschriebenen Bauwerksanschlüsse, Profiltiefe ca. 106 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 16 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur, mit Sicherheitsrosette als Rundrosette, ES1/RC2

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Die Konstruktion ist an der Vorderkante der tragenden Stahlbetonwand zu montieren.

Das Bauelemente werden am tragenden Untergrund befestigt.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist über eine Dichtungsfolie an die Bauwerkskonstruktion anzuschließen.

Auf der Unterseite ist ein Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur absenkbaren Bodendichtung zu setzen, inkl. erforderlicher Unterkonstruktion.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese ist mit, in der Farbe des Türelementes pulverbeschichtetem Aluminiumblech zu verkleiden.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau und
Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.05.009

Wie Position 01.05.008, jedoch
**Türtyp M 02-20, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), RC 2, BRM
= ca. 1.000 x 2.170 mm, Dickfalz, BZ**

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.14, Lager

Türtyp : M 02-20

Türnummer : F-TU 007

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.170 mm

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg.
Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur, mit Sicherheitsrosette als
Rundrosette, ES1/RC2

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

1 St

01.05.010

**Türtyp M 02-23, Stahl-Außentür, 2-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), RS, DIN
EN 179, BRM = ca. 1.550 x 2.000 mm, MW = ca. 600 mm, Dickfalz, UZ**

Zweiflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als
wärmedämmende, rauchdichte Fluchttür mit Teilpanik-
ausführung nach DIN EN 179. Ausführung als
einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : RS

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangsverschluss

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.22a, Flur

Türtyp : M 01-23

Türnummer : TU 83

Baurichtmaß : ca. 1.550 x 2.000 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 600 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt, 2-flg., ca. 65 mm dick, doppelwandig aus
verzinkten Stahlblech, t = 1,5 mm, dreiseitig gefälzt
als Dickfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer
Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbund-
konstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage
gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß
zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite 600 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der
Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und
werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und
Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte
für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden
Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss, 2-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, für
Gangflügel

x

Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 2-5

x

A-Öffner

x

Kabelübergang

x

Elektrischer Türöffner

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.05.011

Wie Position 01.05.008, jedoch
Türtyp M 04-15, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), RC 2, DIN EN 179, BRM = ca. 875 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : DG,

Raum K.DG.03, Flur

Türtyp : M 04-15

Türnummer : F-TU 041

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.000 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur nach DIN EN 179, mit Sicherheitsrosette als Rundrosette, ES1/RC2

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Die Konstruktion ist in der Dämmebene der Fassade einzubauen.

Das Bauelement wird unten auf Stahlkonsolen aufgestellt. Auf die Stahlkonsole ist ein gedämmtes Stahlhohlprofil zu montieren.

Oben ist das Bauelemente über mehrteilige Stahlkonsolen am Stahl- / Stahlbetonsturz zu befestigen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist mit einer außenliegenden Dichtfolie an die Baukonstruktion anzuschließen.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese ist mit, in der Farbe des Türelementes pulverbeschichtetem Aluminium-Abdeckblechen zu versehen.

Als Trittfläche ist die unterhalb des Türelemente, in kompletter Laibungstiefe und -breite, ein mehrfach gekantetem, im RAL-Ton des Türelementes beschichtetem, Tränenblech zu montieren, inkl. erforderlicher Unterkonstruktion (wärme gedämmt am Baukörper über thermisch trennende Kunststoffplatten montiert).

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.05 Stahl-Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.06	Stahl-Innentüren				
01.06.001	Türtyp M 01-06, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, $R_w \geq 40$ dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 100 mm, Dickfalz, DTA, UZ Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion, Fluchttür nach DIN EN 179 sowie als schalldämmendes Türelement. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste. Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 40$ dB Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss Einbauort : 1. OG, Raum R.1.23b, Schleuse Türtyp : M 01-06 Türnummer : TU 182 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm Drückerhöhe : 1.050 mm Maulweite : ca. 100 mm Lichte Mindest-Durchgangsbreite : mind. 900 mm i. L. Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet Farbton : RAL 6021, o. gem. Bemusterung durch AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem. Bemusterung durch AG 1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden Eigenschaften: Türblatt: Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend, doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden, Maulweite 100 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

x
Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette
x
Kabelübergang
x
Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg., Gr. 4-7
x
E-Öffner für Einsteckschloss
x
2x Laserscanner
x
2x Großflächentaster "Tür auf"
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten,
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer
Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind
in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.002

**Türtyp M 01-06, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw >= 32 dB, BRM =
ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 365 mm, Dickfalz, UZ**
Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als
feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion sowie als
schalldämmendes Element. Ausführung als einbaufertiges
Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.
Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem.
Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 32 dB

Einbauort : EG,

Raum R.E.06, Büroraum

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türtyp : M 01-06

Türnummer : TU 153

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 365 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3020, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß
vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-
technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite 365 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.003

Wie Position 01.06.001, jedoch

Türtyp M 01-10, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 160 mm, Dickfalz, UZ

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB

Einbauort : Z1,

Raum R.Z.01, Zwischen-
ebene

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1. OG,

Raum R.1.23b, Schleuse

Türtyp : M 01-10

Türnummer : TU 177, TU 178, TU 187

Maulweite : ca. 160 mm

Farbton : RAL 4005 / RAL 6021, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179,
Rundrosette

x

Integrierter Türschließer mit elektromechanischer
Feststellanlage, mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Sturzmelder

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

2x Deckenmelder

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

3 St

01.06.004

**Türtyp M 01-13, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw >= 32 dB, BRM =
ca. 1.125 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ**

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als
feuerhemmende und rauchdichte sowie schalldämmende
Konstruktion, Ausführung als einbaufertiges Element,
geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als
Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 32$ dB

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.06, Lager

Türtyp : M 01-13

Türnummer : TU 110

Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.000 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Mauerwerk

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, $t = 1,0$ mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß
vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-
technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und
pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in
Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 124 mm,
Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne
Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton
schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen
für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl.
Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage und integrierter Rauchschaltzentrale, mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Unterbrechertaster "Tür zu"

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.005

Wie Position 01.06.001, jedoch
Türtyp M 01-18, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw $\geq$ 32 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 32 dB

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.11, Poststelle

Türtyp : M 01-18

Türnummer : TU 77

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.006

Wie Position 01.06.001, jedoch
Türtyp M 01-18, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, $R_w \geq 32$ dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 32$ dB

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.22a, Flur

Türtyp : M 01-18

Türnummer : TU 75

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage mit integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

1 St

01.06.007

Wie Position 01.06.001, jedoch
Türtyp M 01-18, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, $R_w \geq 32$ dB, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ

Ohne Anforderung nach DIN EN 179.

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 32$ dB

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.13, SiBe

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türtyp : M 01-18

Türnummer : TU 64

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.008 Türtyp M 01-24, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, Rw $\geq$ 37 dB, BRM = ca. 1.125 x 2.125 mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, DTA, UZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als rauchdichtes und schalldämmendes Türelement. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 18095 : RS

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB

Einbauort : EG,

Raum K.E.04, Vorraum

Türtyp : M 01-24

Türnummer : TU 149

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.100 mm i. L.

Maulweite : ca. 350 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021 / 9016, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß
vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-
technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite 350 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

E-Öffner für Einsteckschloss

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrsette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN EN 18040, mit Scherengestänge, 1-flg., Gr. 4-7

x

Laserscanner, beidseitig

x

Großflächentaster "Tür auf"

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.009 Türtyp M 02-01, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 875 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Einbauort : EG,

Raum R.1.07, Schleuse

Türtyp : M 02-01

Türnummer : TU 138

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.000 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
gründiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 4005, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppeltwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.010 Türtyp M 02-01, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 875 x 2.125 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als
feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion. Ausführung
als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R
verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.06, Lager

Türtyp : M 02-01

Türnummer : TU 111

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
gründiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3020, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend, doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dünnfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden, Maulweite 115 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueingleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.011

Wie Position 01.06.010, jedoch
**Türtyp M 02-01, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 875 x 2.125
mm, MW = ca. 200 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : TK Podest 4. OG,

Raum K.4.02, TR 01

4. OG,

K.4.03, Technik

Türnummer : TU 381, TU 423

Maulweite : ca. 200 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

2 St

01.06.012

Wie Position 01.06.010, jedoch
**Türtyp M 02-02, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x
2.125 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 1. UG,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Raum R.U1.22, Lager

Raum R.U1.23, Lager/IT

Raum R.U1.24, ELT/EDV

Türtyp : M 02-02

Türnummer : TU 72, TU 76, TU 78

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

3 St

01.06.013

Wie Position 01.06.010, jedoch

Türtyp M 02-02, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 2. UG

Raum R.U2.02, T 01

Raum R.U2.07, TGA ELT
BOS

Türtyp : M 02-02

Türnummer : TU 20, TU 21

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

2 St

01.06.014 Wie Position 01.06.010, jedoch
Türtyp M 02-02, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 1. UG

Raum R.U1.09, HM-Werk-
statt

Türtyp : M 02-02

Türnummer : TU 112

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

01.06.015 Wie Position 01.06.010, jedoch
Türtyp M 02-02, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG

Raum R.U1.22a, Flur

Türtyp : M 02-02

Türnummer : TU 81

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Sturzmelder mit Rauchschaltzentrale

x

Feststellanlage, Haftmagnet, Bodenmontage

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.016

Wie Position 01.06.010, jedoch

Türtyp M 02-02, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG

Raum R.U1.22a, Flur

Türtyp : M 02-02

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türnummer : TU 85

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

1 St

01.06.017

Wie Position 01.06.010, jedoch

**Türtyp M 02-02, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca.
1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 365 mm, Dickfalz, UZ**

Ausführung als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG

Raum R.U1.25a, Flur

Raum R.U2.06, Lüftungs-
zentrale

Türtyp : M 02-02

Türnummer : TU 79, TU 80

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 365 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, 1-flg.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6
x

2 St

01.06.018

Wie Position 01.06.010, jedoch
**Türtyp M 02-02, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca.
1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 600 mm, Dickfalz, DTA, UZ**

Ausführung als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : EG

Raum K.E.01, Schleuse

Türtyp : M 02-02

Türnummer : TU 145

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 600 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette
x
Drehtürantrieb mit Scherengestänge, 1-flg., Gr. 4-7
x
E-Öffner für Einsteckschloss
x
2x Laserscanner
x
2x Großflächentaster "Tür auf"
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten,
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer
Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind
in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

**01.06.019 Türtyp M 02-03, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca.
1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, DTA, UZ**

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als
feuerhemmende und dicht schließende Konstruktion.
Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und
bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür.
DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : T30

Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : EG,

Raum K.E.02, TR 01

Türtyp : M 02-03

Türnummer : TU 147

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 350 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß
vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-
technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite 350 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg., Gr. 4-7

x

E-Öffner für Einsteckschloss

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

E-Öffner für nach oben verriegelnde Treibriegelstange

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.020

Wie Position 01.06.019, jedoch

Türtyp M 02-03, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 200 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 4.OG,

Raum K.4.01, Schleuse

Türnummer : TU 385

Maulweite : ca. 200 mm

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.021

Wie Position 01.06.019, jedoch
Türtyp M 02-03, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 250 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 3. OG,

Raum K.3.02, TR 01

Türnummer : TU 339

Maulweite : ca. 250 mm

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.022

Wie Position 01.06.010, jedoch
Türtyp M 02-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : 1. UG

Raum R.U1.06, Lager

Türtyp : M 02-04

Türnummer : TU 34

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

01.06.023

Wie Position 01.06.010, jedoch

Türtyp M 02-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 1. UG

Raum R.U1.18, Lager

Türtyp : M 02-04

Türnummer : TU 66

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage mit integrierter Rauchschaltzentrale, mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Unterbrechertaster "Tür schließen"
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.024

Wie Position 01.06.010, jedoch

Türtyp M 02-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 175 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 1. UG

Raum R.U1.18, Lager

Türtyp : M 02-04

Türnummer : TU 424

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 175 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	x				
		1	St	.....	.....
01.06.025	Wie Position 01.06.010, jedoch Türtyp M 02-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ Einbauort : 2. UG Raum R.U2.03, Heizungs- / Kältezentrale Raum R.U2.07, Sprinkler- zentrale Türtyp : M 02-04 Türnummer : TU 16, TU 17, TU 24 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm Maulweite : ca. 240 mm Farbton : RAL 6021, o. gem. Bemusterung durch AG Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs- positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren: Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg. x Blindzylinder x Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette x Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5 x				
		3	St	.....	.....
01.06.026	Wie Position 01.06.010, jedoch Türtyp M 02-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, UZ Einbauort : EG, Raum K.E.08, Technik 1. OG, TK Podest, Raum K.1.02, Abstell- raum Türtyp : M 02-04 Türnummer : TU 146, TU 250 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Maulweite : ca. 350 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

2 St

01.06.027

Wie Position 01.06.010, jedoch

Türtyp M 02-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 500 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.18a, Flur

Türtyp : M 02-04

Türnummer : TU 67

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 500 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

01.06.028

Wie Position 01.06.009, jedoch

Türtyp M 02-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. OG,

Raum R.1.23b, Schleuse

Türtyp : M 02-04

Türnummer : TU 179

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Lichte Mindestdurchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau

Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

01.06.029

Wie Position 01.06.010, jedoch

**Türtyp M 02-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca.
1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 175 mm, Dickfalz, UZ**

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : DG,

Raum K.DG.02, ELT

Türtyp : M 02-04

Türnummer : TU 425

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 175 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

01.06.030

Wie Position 01.06.010, jedoch

Türtyp M 02-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.250 x 2.000 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.25a, Flur

Türtyp : M 02-04

Türnummer : TU 37

Baurichtmaß : ca. 1.250 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Lichte Mindest-Durchgangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Sturzmelder mit Rauchschaltzentrale

x

Feststellanlage, Haftmagnet, Wandmontage

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.031 Türtyp M 02-05, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, UZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als rauchdichte Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 18095 : RS

Einbauort : 2. OG,

Raum K.2.04, WC-H
Vorraum

Raum K.3.04, WC-D
Vorraum

Türtyp : M 02-05

Türnummer : TU 255, TU 285

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 350 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021 / RAL 9016, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß
vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-
technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite 350 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm. Mit zu
erzielendem Feuer- und Rauchschutz entsprechend der

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Anforderung des Gesamtelement.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

2 St

01.06.032

Wie Position 01.06.031, jedoch

Türtyp M 02-05, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 200 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung des Türelementes zusätzlich als schalldämmende Konstruktion.

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 37$ dB

Einbauort : 4. OG,

Raum K.4.04, WC-D
Vorraum

Türtyp : M 02-05

Türnummer : TU 390

Maulweite : ca. 200 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

01.06.033

Wie Position 01.06.031, jedoch
Türtyp M 02-05, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 300 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 4. OG,

Raum R.4.20, Flur

Türtyp : M 02-05

Türnummer : TU 384

Maulweite : ca. 300 mm

Lichte Mindestdurchgangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindestdurchgangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

01.06.034

Wie Position 01.06.031, jedoch

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türtyp M 02-05, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 600 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 4. OG,

Raum R.4.20, Flur

Türtyp : M 02-05

Türnummer : TU 274, TU 330

Maulweite : ca. 600 mm

Lichte Minstdurchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Minstdurchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

2 St

01.06.035

Wie Position 01.06.010, jedoch

Türtyp M 02-06, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 875 x 1.960 mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 1. UG

Raum K.U1.05, EDV IV

Türtyp : M 02-06

Türnummer : TU 120

Baurichtmaß : ca. 875 x 1.960 mm

Maulweite : ca. 350 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

01.06.036 Türtyp M 02-07, Stahl-Innentür, 2-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.500 x 2.000 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ

Zweiflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion, Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Einbauort : 1. OG,

Raum K.1.06, Schleuse

3. OG,

Raum K.3.06, Schleuse

Türtyp : M 02-07

Türnummer : TU 253, TU 371

Baurichtmaß : ca. 1.500 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
gründiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türblatt:

Türblatt, 2-flg., ca. 65 mm dick, doppelwandig aus verzinkten Stahlblech, t = 1,5 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden, Maulweite 115 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten sowie für Treibriegelstange. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorbeschriebenen Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, mit Falztreibriegel,
2-flg.

x

Feuerschutz-Drücker 1-seitig an Gangflügel, mit
PZ-Rosette, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

2 St

01.06.037

Wie Position 01.06.031, jedoch

**Türtyp M 02-08, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, BRM = ca. 1.000 x 2.000
mm, MW = ca. 600 mm, Dickfalz, UZ**

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. OG,

Raum K.1.06, Schleuse

Türtyp : M 02-08

Türnummer : TU 207

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 600 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

01.06.038

Wie Position 01.06.019, jedoch
Türtyp M 02-09, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 1.960 mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 1. OG,

Raum K.P1.02, TRH 01

Türtyp : M 02-09

Türnummer : TU 209

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 1.960 mm

Maulweite : ca. 350 mm

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x
Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.039

Wie Position 01.06.010, jedoch
Türtyp M 02-10, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca. 875 x 1.950 mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 2. OG,

Raum K.2.02, TR 01

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türtyp : M 02-10

Türnummer : TU 279

Baurichtmaß : ca. 875 x 1.950 mm

Maulweite : ca. 350 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

01.06.040

Wie Position 01.06.010, jedoch

**Türtyp M 02-11, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 875 x 1.950
mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 1. UG,

Raum K.U1.04, Abstellraum

EG, TK Podest,

Raum K.P1.01, Lager

1. OG, TK Podest,

Raum K.O2.02, Abstellraum

2. OG,

Raum K.2.06, Abstellraum

2. OG, TK Podest,

Raum K.3.01, Abstellraum

3. OG, TK Podest,

Raum K.P2.01, Abstellraum

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türtyp : M 02-11

Türnummer : TU 86, TU 210, TU 254,
TU 277, TU 278, TU 364

Baurichtmaß : ca. 875 x 1.950 mm

Maulweite : ca. 350 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

6 St

01.06.041

Wie Position 01.06.031, jedoch

**Türtyp M 02-15, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, BRM = ca. 1.000 x 1.950
mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 1. OG,

Raum K.1.04, WC-D
Vorraum

Türtyp : M 02-15

Türnummer : TU 252

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 1.950 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

2 St

01.06.042

Wie Position 01.06.031, jedoch

**Türtyp M 02-16, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, BRM = ca. 875 x 1.950 mm,
MW = ca. 350 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : EG, TK Podest,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Raum K.P1.04, WC -H
Vorraum

3. OG, TK Podest,

Raum K.P2.04, WC-H
Vorraum

Türtyp : M 02-16

Türnummer : TU 216, TU 366

Baurichtmaß : ca. 875 x 1.950 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

2 St

01.06.043

Wie Position 01.06.019, jedoch

**Türtyp M 02-21, Stahl-Innentür, 1-flg., T90, DS, DIN EN 179, BRM = ca.
1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 200 mm, Dickfalz, UZ**

Ausführung des Türelementes abweichend in
feuerbeständig.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : T90

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.31a, TGA

Türnummer : TU 32

Maulweite : ca. 115 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Montage:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.044

Wie Position 01.06.036, jedoch
Türtyp M 02-22, Stahl-Innentür, 2-flg., T30-RS, BRM = ca. 2.000 x 2.125 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.22a, Flur

Türtyp : M 02-22

Türnummer : TU 82

Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, mit Falztreibriegel, 2-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur für Gangflügel, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6

x

1 St

01.06.045

Wie Position 01.06.010, jedoch
Türtyp M 02-24, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca. 890 x 2.090 mm, MW = ca. 365 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.22b, Flur

Türtyp : M 02-24

Türnummer : TU 74

Baurichtmaß : ca. 890 x 2.090 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Maulweite : ca. 365 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

01.06.046

Wie Position 01.06.010, jedoch

**Türtyp M 02-35, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 875 x 2.000
mm, MW = ca. 350 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 2. UG

Raum K.U2.04, TGA ELT
Sibel

Türtyp : M 02-35

Türnummer : TU 18

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 350 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

1 St

01.06.047

Wie Position 01.06.010, jedoch

**Türtyp M 02-36, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 890 x 1.500
mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ**

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : 2. UG

Raum K.U2.02, Abstellraum

Türtyp : M 02-36

Türnummer : TU 26

Baurichtmaß : ca. 890 x 1.500 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

1 St

01.06.048

Wie Position 01.06.036, jedoch

**Türtyp M 02-37, Stahl-Innentür, 2-flg., T30-RS, BRM = ca. 2.000 x
2.250 mm, MW = ca. 175 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 2. UG,

Raum R.U2.03, Heizungs- /
Kältezentrale

Türtyp : M 02-37

Türnummer : TU 25

Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.250 mm

Maulweite : ca. 175 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, mit Falztreibriegel,
2-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6
x

1 St

01.06.049

Wie Position 01.06.036, jedoch
Türtyp M 02-38, Stahl-Innentür, 2-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.750 x 2.000 mm, MW = ca. 175 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 2. UG,

Raum R.U2.03, Heizungs- /
Kältezentrale

Türtyp : M 02-38

Türnummer : TU 22

Baurichtmaß : ca. 1.750 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 175 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, mit Falztreibriegel,
2-flg.

x
Blindzylinder

x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x
Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6
x

1 St

01.06.050

Wie Position 01.06.036, jedoch
Türtyp M 02-38, Stahl-Innentür, 2-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.640 x 2.000 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 2. UG,

Raum R.U2.06, Lüftungs-
zentrale

Türtyp : M 02-38

Türnummer : TU 15

Baurichtmaß : ca. 1.640 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:				
	Feuerschutz-Einsteckschloss, mit Falztreibriegel, 2-flg.				
	x				
	Blindzylinder				
	x				
	Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette				
	x				
	Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6				
	x				
		1	St		
01.06.051	Wie Position 01.06.036, jedoch Türtyp M 02-39, Stahl-Innentür, 2-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.500 x 2.250 mm, MW = ca. 175 mm, Dickfalz, UZ				
	Einbauort : 2. UG,				
	Raum R.U2.03, Heizungs- und Kältezentrale				
	Türtyp : M 02-39				
	Türnummer : TU 27				
	Baurichtmaß : ca. 1.500 x 2.250 mm				
	Maulweite : ca. 175 mm				
	Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk				
	Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:				
	Feuerschutz-Einsteckschloss, mit Falztreibriegel, 2-flg.				
	x				
	Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette				
	x				
	Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6				
	x				
		1	St		
01.06.052	Wie Position 01.06.009, jedoch Türtyp M 02-40, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 930 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ				
	Einbauort : 2. UG,				
	Raum R.U2.03, Heizungs- / Kältezentrale				
	Türtyp : M 02-40				
	Türnummer : TU 23				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Baurichtmaß : ca. 930 x 2.000 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

01.06.053

Wie Position 01.06.036, jedoch

Türtyp M 02-41, Stahl-Innentür, 2-flg., T30-RS, BRM = ca. 2.000 x 2.000 mm, MW = ca. 175 mm, Dickfalz, UZ

Einbauort : 2. UG,

Raum R.U2.03, Heizungs- /
Kältezentrale

Türtyp : M 02-41

Türnummer : TU 14

Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 175 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, mit Falztreibriegel,
2-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6

x

1 St

01.06.054

Wie Position 01.06.010, jedoch

Türtyp M 04-02, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

750 x 2.125 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.25b, TRH

Türtyp : M 04-02

Türnummer : TU 104

Baurichtmaß : ca. 750 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

01.06.055 Türtyp M 04-02, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 1.125 x 2.125 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, DTA, UZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2.

Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür.
DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.01c, Foyer 2

Türtyp : M 04-02

Türnummer : TU 105

Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 850 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Lichte Mindest-Durchgangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3009 / RAL 9016, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß
vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-
technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite 115 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.
x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Drückergarnitur, Rundrosette
x
Blindzylinder
x
Drehtürantrieb barrierefrei, mit Scherengestänge,
1-flg., Gr. 4-7
x
E-Öffner
x
E-Öffner, Verschluss
x
2x Laserscanner
x
Großflächentaster "Tür auf" innen
x
Großflächentaster "Tür auf" außen
x
Taster "Tür verriegeln"
x
LED-Anzeige Behinderten-WC
x
Not-Öffnungsschalter Behinderten-WC
x
Kabelübergang
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten,
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer
Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind
in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.056

Wie Position 01.06.055, jedoch
**Türtyp M 04-02, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 1.125 x 2.125 mm, MW
= ca. 115 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.30, ELT UV

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türtyp : M 04-02

Türnummer : TU 97

Maulweite : ca. 240 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : -

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : -

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.057

Wie Position 01.06.055, jedoch

**Türtyp M 04-10, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 890 x 1.490 mm, MW =
ca. 240 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 2. UG,

Raum R.U2.02, Abstellraum

Türtyp : M 04-10

Türnummer : TU 28

Baurichtmaß : ca. 890 x 1.490 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : -

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : -

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Drückergarnitur, Rundrosette
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.058

Wie Position 01.06.055, jedoch
**Türtyp M 04-11, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 890 x 1.190 mm, MW =
ca. 240 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 2. UG,

Raum R.U2.12, Technik 2

Türtyp : M 04-11

Türnummer : TU 68

Baurichtmaß : ca. 890 x 1.190 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : -

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : -

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Drückergarnitur, Rundrosette
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.059

Wie Position 01.06.055, jedoch
**Türtyp M 04-12, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 540 x 1.590 mm, MW =
ca. 360 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 2. UG,

Raum R.U2.06,
Lüftungszentrale

Türtyp : M 04-12

Türnummer : TU 13

Baurichtmaß : ca. 540 x 1.590 mm

Maulweite : ca. 360 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Drückergarnitur, Rundrosette
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.060

Wie Position 01.06.055, jedoch

**Türtyp M 04-13, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 950 x 1.960 mm, MW =
ca. 350 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 2. UG,

Raum K.U2.01,
Schleuse

Türtyp : M 04-13

Türnummer : TU 19

Baurichtmaß : ca. 950 x 1.960 mm

Maulweite : ca. 350 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : -

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : -

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.061

Wie Position 01.06.055, jedoch
**Türtyp M 04-18, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 875 x 2.125 mm, MW =
ca. 240 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.20,
Annahme & Verteilung

Türtyp : M 04-18

Türnummer : TU 71

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : -

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : -

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Drückergarnitur, Rundrosette
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.062

Wie Position 01.06.055, jedoch
**Türtyp M 04-20, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 930 x 2.000 mm, MW =
ca. 115 mm, Dickfalz, UZ**

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.07a

Türtyp : M 04-20

Türnummer : TU 31

Baurichtmaß : ca. 930 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : -

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : -

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

01.06.063

Wie Position 01.06.055, jedoch

**Türtyp M 04-20, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 930 x 2.000 mm, MW =
ca. 365 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.04,
WC-Vorraum H

Raum R.U1.05,
WC-Vorraum D

Türtyp : M 04-20

Türnummer : TU 106, TU 107

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Baurichtmaß : ca. 930 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 365 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : -

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : -

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

2 St

01.06.064

Wie Position 01.06.055, jedoch

**Türtyp M 03-05, Stahl-Innentür, 1-flg., $R_w \geq 32$ dB, BRM = ca. 1.000
x 2.090 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ**

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 32$ dB

Einbauort : EG,

Raum R.E.07,
Pausenraum

Türtyp : M 03-05

Türnummer : TU 142

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.090 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : -

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : -

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

positionen des Titels 01.08 zu kalkulieren:

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

2 St

01.06 Stahl-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.07	Sonderelemente				
01.07.001	Fassadenband, 1. UG, Medienbrücke, gekoppeltes Element, Paneele und Lüftungsgitter, Ucw $\leq 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, RC 2, BRM = ca. 6.820 x 2.010 mm Fassadenkonstruktion als wärmegeämmte und einbruchhemmende Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Schlagregen- und Winddichtigkeit gemäß DIN EN 14351-1. Die Fassadenkonstruktion ist im Vorfeld der Arbeiten mit dem Bestand sowie mit der Werk- und Montageplanung des beauftragten Fassadenbauers abzugleichen um eine optische Übereinstimmung zu erzielen. Es ist eine unaufgeforderte und koordinierte Vorgehensweise durch den AN herbeizuführen. Ausführung gemäß Detailplan "5_R_706_DE_--_672". Ausführung der Konstruktion als gekoppelte Fensterkonstruktion. Alle Eck- und T-Verbindungen durch Schweißung kraftschlüssig verbunden. Bautiefe : ca. 80 mm Gesamtlänge Rahmen : ca. 17.700 mm Gesamtlänge Pfosten : ca. 7.500 mm Gesamtlänge Riegel : ca. 1.600 mm Ausführung mit Einsetzelementen als Isolierpaneele und Lüftungsgitter. Größe Einsetzelemente als Sandwichpaneelen: 2x ca. 1.400 x 1.900 mm 1x ca. 300 x 1.900 mm 1x ca. 1.900 x 1.900 mm 1x ca. 1.600 x 1.050 mm Isolierpaneel als für den Einbau in Fensterelemente geeignetes System. Sandwichkonstruktion als mit Mineralwolle kerngedämmtes Element, mit pulverbeschichteten Aluminiumblechen und passenden Randausbildungen für den Einspannbereich. Dicke Sandwichpaneel ca. 60 mm, beidseitig mit 10 mm Einfassung durch Rahmenkonstruktion. Größe Einsetzelement als Lüftungsgitter: 1x ca. 1.650 x 850 mm Lüftungslamelleneinsatz mit Rahmen aus Hohlprofilen. Einsetzelement verstärkt als einbruchhemmendes Element				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	RC2. Ausführung mit horizontalen Z-Lamellen und rückseitigem Fliegengitter. Lamellen als Strangpressprofile aus pulverbeschichtetem Aluminium. Ausführung der Lamellen optisch geschlossen. Unsichtbar montiert mit Aluminium-Lamellenhaltern.				
	Tiefe Einsetzelement : ca. 87 mm Tiefe Einspannbereich : ca. 35-40 mm				
	Lamellenhöhe : ca. 60 mm Vertikaler Abstand Lamellen : ca. 60 mm				
	physischer freier Querschnitt : ca. 76% optischer freier Querschnitt : ca. 90%				
	Ausführung des Einsetzelement-Rahmens zwischen Einspannelement und Lüftungslamellen als flacher Rahmen in Tiefe der Lüftungslamellen.				
	Fassadenband geeignet für den Außeneinsatz, mit folgenden Eigenschaften:				
	Wärmeschutz Gesamt- konstruktion nach DIN 4108 : $U_{cw} \leq 1,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$				
	Wärmeschutz Rahmen, Pfosten und Riegel nach DIN 4108 : $U_m \leq 1,40\text{-}1,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$				
	Einbruchschutz nach DIN EN 1627 : RC 2				
	Einbauort : Ansicht West,				
	Medienbrücke				
	Achse 7-9 / A-B				
	Baurichtmaß : ca. 6.820 x 2.010 mm				
	Bauwerksanschluss (oben und unten) : Stahlbeton				
	Bauwerksanschluss (seitlich : Stahlbeton / Mauerwerk				
	Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet				
	Farbton : RAL-Rotbraun-Ton gem. Bemusterung durch AG				
	Glanzgrad : matt, o. gem. Bemusterung durch AG				
	Montage:				
	Fassadenelement einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. wärme-, wind- und schlagregendichter Ausführung der Bauwerksanschlüsse. Ausführung gemäß vorgenannter technischer Anforderungen				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Elementfarbe.				
	Liefern und einbauen des Elementes, inkl. Einbau aller Einselemente.				
		1	St	.....	.....
01.07.002	Herstellen von rechteckigen Durchdringungen in Verbund-Paneelen, B x H = ca. 50/110 cm Herstellen von werkseitig hergestellten Durchdringungen in den Verbundpaneelen der Position 01.07.001 auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung des Architekten, der TA-Planung und des durch den AN herzustellenden Baustellenaufmaßes. Herstellen einer rechteckigen Durchdringung, B x H = ca. 50 x 110 cm, Höhe und Anordnung gem. Angabe Planung Architekt / TA. Die Durchdringungen sind reversibel und provisorisch abdichtend zu schließen				
		1	St	.....	.....
01.07.003	Wie Position 01.07.002, jedoch Herstellen von rechteckigen Durchdringungen in Verbund-Paneelen, B x H = ca. 85 x 75 cm Herstellen von rechteckigen Durchdringungen, B x H = ca. 85 x 75 cm				
		1	St	.....	.....
01.07.004	Wie Position 01.07.002, jedoch Herstellen von rechteckigen Durchdringungen in Verbund-Paneelen, B x H = ca. 90 x 75 cm Herstellen von rechteckigen Durchdringungen, B x H = ca. 90 x 75 cm				
		1	St	.....	.....
		01.07 Sonderelemente			

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.08	Ausstattung				
01.08.001	Drückergarnitur, Rundrosette, PZ Türdrückergarnitur für Stahl- oder Holz-Innentüren als Drückergarnitur mit Rosetten-Beschlägen nach DIN 18255 und DIN EN 1906. Griff in U-Form aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss in Anlehnung an Pferdestall-Drücker. Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet. Türdrücker-Handhabe zylindrisch Ø 20 mm, Länge Handhabe ca. 145 mm, Drückerhalslänge ca 63 mm, Return ca. 55 mm Einteilige, kreisrunde Deckrosette mit Befestigung in Clipstechnik. Durchmesser ca. 55 mm, ca. 13 mm hoch, ca. 1,5 mm Wandstärke. - Unsichtbare Verschraubung - Unsichtbare Drückerführung (Führungslager) - 1,5 Millionen Betätigungszyklen Um Nachhaltigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten wird eine höhere Qualität als in der Norm DIN EN 1906 festgeschrieben gefordert: - freie Winkelbewegung in Ruhestellung = 0,5 mm - freies Spiel in Ruhestellung = 0,5 mm Diese ist durch eine externe Prüfung bei akkreditierten Prüfinstituten nachzuweisen. Ausführung mit 8 mm Vierkantstift, Schlüsselrosetten PZ gelocht. Maße : Länge Griff ca. 138 mm, Tiefe Griff ca. 67 mm Material : Aluminium Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL nach Wahl des AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach Wahl des AG Montage an Türelement. Inkl. Befestigungsmitteln. Liefern und montieren.	11	St	.....	.....
01.08.002	Wie Position 01.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette, PZ Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur.	42	St	.....	.....
01.08.003	Wie Position 01.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur, DIN EN 179, Rundrosette, PZ				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179.	27	St	.....	.....
01.08.004	Wie Position 01.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette, für Gangflügel Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur am Gangflügel von 2-flügeligen Türen.	6	St	.....	.....
01.08.005	Wie Position 01.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette, für Gangflügel Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179 am Gangflügel von 2-flügeligen Türen.	2	St	.....	.....
01.08.006	Wie Position 01.08.001, jedoch Feuerschutz-Drücker einseitig für Standflügel, Rosetten, PZ Als einseitige (Gegenseite Fluchtrichtung Standflügel) Feuerschutz-Drückgarnitur mit Rosettenbeschlag für 2-flügelige Türen. Stehend oder liegend montiert nach Wahl des AGs.	1	St	.....	.....
01.08.007	Wie Position 01.08.001, jedoch Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2 Ausführung als Wechselgarnitur mit flachem Türknopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend. Ausführung kreisrunder Sicherheitsrosette nach ES-1 / RC2. Kompletter Beschlag mit Zulassung für Ausführung in RC2.	3	St	.....	.....
01.08.008	Wie Position 01.08.001, jedoch Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2, DIN EN 179 Ausführung als Wechselgarnitur nach DIN EN 179 mit flachem Türknopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend. Ausführung mit kreisrunder Sicherheitsrosette nach ES-1 / RC2.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Kompletter Beschlag mit Zulassung für Ausführung in RC2.			Übertrag:	
		3	St	.....	.....
01.08.009	Wie Position 01.08.001, jedoch Feuerschutz-Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2, DIN EN 179 Ausführung als Feuerschutz-Wechselgarnitur nach DIN EN 179 mit flachem Türknopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend. Ausführung mit kreisrunder Sicherheitsrosette nach ES-1 / RC2. Kompletter Beschlag mit Zulassung für Ausführung in RC2.				
		1	St	.....	.....
01.08.010	Rahmendrucker-Garnitur, PZ Rahmen-Türdrückergarnitur für Rohrrahmentüren als Drückergarnitur mit Ovalrosetten-Beschlägen nach DIN 18255 und DIN EN 1906. Griff in verkröpfter U-Form aus gebogenem Rundrohr in Anlehnung an Pferdestall-Drücker. Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet. Türdrücker-Handhabe zylindrisch Ø 20 mm, Länge Handhabe ca. 145 mm, Drückerhalslänge ca 63 mm, Return ca. 55 mm Einteilige, korbbogenförmige Rosette 32,5 x 70 mm mit Befestigung in Clipstechnik, ca. 13 mm hoch, ca. 1,5 mm Wandstärke. - Unsichtbare Verschraubung - Unsichtbare Drückerführung (Führungslager) - 1,5 Millionen Betätigungszyklen Um Nachhaltigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten wird eine höhere Qualität als in der Norm DIN EN 1906 festgeschrieben gefordert: - freie Winkelbewegung in Ruhestellung = 0,5 mm - freies Spiel in Ruhestellung = 0,5 mm Diese ist durch eine externe Prüfung bei akkreditierten Prüfinstituten nachzuweisen. Ausführung mit 8 mm Vierkantstift, Schlüsselrosetten PZ gelocht. Maße : Länge Griff ca. 138 mm, Tiefe Griff ca. 67 mm Material : Aluminium Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL nach Wahl des AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach Wahl des AG				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	Montage an Türelement. Inkl. Befestigungsmitteln.				
	Liefern und montieren.				
		4	St	.....	.....
01.08.011	Wie Position 01.08.010, jedoch Rahmendrucker-Garnitur, DIN EN 179, PZ				
	Ausführung als Rahmendrückergarnitur nach DIN EN 179.				
		15	St	.....	.....
01.08.012	Wie Position 01.08.010, jedoch Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, PZ				
	Ausführung als Feuerschutz-Rahmendrückergarnitur.				
		13	St	.....	.....
01.08.013	Wie Position 01.08.010, jedoch Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, DIN EN 179, PZ				
	Ausführung als Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179.				
		18	St	.....	.....
01.08.014	Wie Position 01.08.010, jedoch Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette, für Gangflügel				
	Ausführung als Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur am Gangflügel von 2-flügeligen Türen.				
		1	St	.....	.....
01.08.015	Wie Position 01.08.010, jedoch Feuerschutz-Rahmendrucker, Ovalrosette, für Standflügel				
	Ausführung als einseitiger, wahlweise stehend oder liegend montierter Feuerschutz-Rahmendrucker am Standflügel von 2-flügeligen Türen.				
		1	St	.....	.....
01.08.016	Wie Position 01.08.010, jedoch Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnituren für 2-flg. Türen, nach DIN EN 179, Ovalrosette, für Gang -und Standflügel, Vollpanik				
	Ausführung als Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179 am Gang- und Standflügel von 2-flügeligen Vollpanik-Türen.				
		2	St	.....	.....
01.08.017	Wie Position 01.08.010, jedoch Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, DIN EN 179, PZ				
	Ausführung als Wechselgarnitur nach DIN EN 179, mit				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	flachem Türkopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend.				
	Ausführung mit korbbogenförmiger Rosette, 32,5 x 70 mm.				
		14	St	.....	.....
01.08.018	Einsteckschloss, 1-flg. Riegel-Fallen-Einsteckschloss für 1-flügelige Stahl- oder Holz-Türen, eintourig, mit/ohne Wechsel gemäß Anforderung an Türelement, mit Edelstahlstulp, Klasse 3 nach DIN 18250. Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit Drückernuss für 8 mm Vierkant. Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter. Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet. Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		14	St	.....	.....
01.08.019	Wie Position 01.08.018, jedoch Feuerschutztür-Einsteckschloss, 1-flg. Ausführung als Feuerschutztür-Riegel-Fallenschloss für 1-flügelige Türen. Mit Drückernuss für 9 mm Vierkant.				
		42	St	.....	.....
01.08.020	Panik-Feuerschutztür-Einsteckschloss, 1-flg. Schloss als Panik-Riegel-Fallenschloss, eintourig, mit Wechsel, Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit geteilte Drückernuss für 9 mm Vierkant. Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter. Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet. Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		14	St	.....	.....
01.08.021	Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179 Mehrfachverriegelung für Außentüren, Panikfunktion E. Selbstverriegelndes Verschlussystem für Notausgänge nach EN 179, bestehend aus: Verzinkter Schlosskasten, durchgehende Beschlagbefestigung, 9 mm Nuss, automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle in gesicherter Ausführung als				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

3-fach-Verriegelung, Hinterdornmaß 28 mm,
Zylinderabstand PZ 72 mm. Dornmaß: 55 - 80 mm (nach
Anforderungen Systemgeber).

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit
Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für
beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.

6 St

01.08.022

Feuerschutztür-Einsteckschloss, 2-flg.

Verschlussysteme zugelassen für Feuerschutzabschlüsse
nach EN 1634 von 2-flügeligen Stahltüren, bestehend
aus:

A Gangflügel:

Stahl-Feuerschutztürschloss, Klasse 5, mit Edelstahl-
Stulp, mit Wechsel, in Kombination mit Beschlägen für
Brandschutztüren zugelassen, verzinkter Schlosskasten,
9 mm Nuss, vernickelter Stahlriegel mit 20 mm
Riegelausschluss, Hinterdornmaß 33 mm, Zylinderabstand
72 mm, Dornmaß: 55 - 100 mm (nach Anforderungen
Systemgeber)

Mit Edelstahl-Schließblech.

B Standflügel:

Falztreibriegelschloss für die Verriegelung des Stand-
flügels mittels Treibriegelstangen nach oben und unten.
Entriegelung über integrierten Hebel. Verwendbar für
DIN L/DIN R. Zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach
EN 1634, verzinkter Schlosskasten. mit Edelstahl-Stulp.
Dornmaß 25 - 70 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Automatische Stangenarretierung im geöffneten Zustand
schont den Bodenbelag - automatische Selbstverriegelung
für ergonomisches und sicheres Schließen.

Inkl. Zubehör:

- Schaltschloss
- Treibriegelstange (nach oben) mit Gleitstopfen
- Treibriegelstange (nach unten) massiv
- Schließblech für Schaltschloss
- Bodenmulde
- Stangenführungsplatte

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit
Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für
beliebige Knaufzylinder geeignet.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

8 St

01.08.023 Selbstverriegelndes Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

Selbstverriegelndes Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179, Vollpanik, bestehend aus:

A Gangflügel:

Panikschloss als Mehrfachverriegelung für Stahltüren, mit Edelstahl-Stulp, eintourig, mit Wechsel, in Kombination mit Panikgriffstangen nach EN 179 (Paniktüren) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, 9 mm Nuss, automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Hinterdornmaß 28 mm, Zylinderabstand PZ 72 mm, Dornmaß: 55 - 80 mm (nach Anforderungen Systemgeber). Ausführung in Panikfunktion E.

B Standflügel:

Panik-Treibriegelschloss für Stahltüren, mit Edelstahlstulp, Für Türbeschläge nach DIN EN 179, 9 mm Nuss, Hinterdornmaß 33 mm, Dornmaß 65 - 100 mm (nach Anforderungen Systemgeber).

Inkl. Zubehör:

- Rohr (oben) mit Gleitstopfen,
- massive Stange (unten),
- Stangenführungsplatte,
- verstellbare Bodenmulde aus Edelstahl,
- Schaltschloss + Schließblech

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

2 St

01.08.024 Rahmenschloss, 1-flg.

Riegel-Fallen-Rahmenschloss für 1-flügelige Türen, Klasse 3 nach DIN 18251-2. Eintourig, mit/ohne Wechsel gemäß Anforderung an Türelement, mit Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, einteilige Nuß für 8 mm Vierkant.

Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.

4 St

01.08.025

Panik-Rahmenschloss, 1-flg.

Riegel-Fallen-Rahmenschloss nach DIN EN 179, Klasse 3 nach DIN 18251-2, eintourig, mit/ohne Wechsel gemäß Anforderung an Türelement, Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit geteilter Drückernuss für 9 mm Vierkant.

Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.

15 St

01.08.026

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

Feuerschutz-Riegel-Fallen-Rahmenschloss für 1-flügelige Türen, Klasse 3 nach DIN 18251-2. Eintourig, mit/ohne Wechsel gemäß Anforderung an Türelement, mit Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, einteilige Nuß für 9 mm Vierkant.

Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.

15 St

01.08.027

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

Feuerschutz-Riegel-Fallen-Rahmenschloss, Antipanik, Klasse 3 nach DIN 18251-2, Eintourig, mit/ohne Wechsel gemäß Anforderung an Türelement, Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit geteilter Drückernuss für 9 mm Vierkant.

Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.

33 St

01.08.028 Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Riegel-Fallen-Rahmenschloss, mit automatischer Verriegelung, Klasse 3 nach DIN 18251-2, eintourig, mit/ohne Wechsel gemäß Anforderung an Türelement, Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit geteilter Drückernuss für 9 mm Vierkant.

Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgriffen (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.

12 St

01.08.029 Feuerschutz-Vollpanik-Rahmenschloss, 2-flg., DIN EN 179

Verschlussysteme für Notausgänge nach EN 179, Vollpanik, und zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634, geeignet für den Einbau in Rohrrahmentüren. bestehend aus:

A Gangflügel:

Panik-Rohrrahmenschloss nach EN 12209, mit Edelstahl-Stulp, ohne Wechsel, in Kombination Beschlägen nach EN 179 (Notausgänge) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, mit 9 mm Nuss und umlegbarer Panikseite, automatischer umlegbarer Fallenriegel integriertem Auslösehebel aus Stahl in Verschlussstellung 20 mm Fallenvorstand in Anlehnung an DIN 18251, Klasse 5, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand PZ 92 mm, Dornmaß. 35 - 65 mm (nach Anforderungen Systemgeber), Panikfunktion gem. Türliste.

B Standflügel:

Rohrrahmen-Panik-Treibriegelschloss, mit Edelstahl-Stulp, mit ausbaubarer Treibriegelstangensperre für Kombination mit Umlenkschloss, zugelassen für Beschlägen nach EN 179 (Notausgänge), 9 mm Nuss, Hinterdornmaß 15 mm, Dornmaß: 30 - 80 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Inkl. Zubehör:

- Rohr (oben) mit Gleitstopfen,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

- massive Stange (unten),
- Stangenführungsplatte,
- verstellbare Bodenmulde aus Edelstahl,
- Schaltschloss + Schließblech

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

6 St

01.08.030

Antipanik-Motorschloss, Einsteckschloss, 1-flg.

Selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss als Einsteckschloss für 1-flügelige Stahltüren mit externer Steuerung geprüft und zugelassen nach DIN EN 179 und DIN EN 1125; integrierte elektrische Ablauf- und Kindersicherung gegen Fehlbedienung. Geteilte und separierte Kreuzfalle für den absolut last- und klemmfreien Riegelausschluss auch unter Vorlast. Mit jeder Zutrittskontrolle kombinierbar.

Betriebsarten:

Gesicherter Tag: Türöffnerfunktion durch gezielte Arretierung bzw. Lösung der Kreuzfallen

Nachtbetrieb: Stahlriegel 20 mm ausschließend Riegelverschluss / Motorischer Einzug des Riegels kleiner 1 Sek.

Dauerentriegelt: Riegel eingezogen und Kreuzfalle nicht arretiert

Alle erforderlichen Kontakte sind im Schloss integriert und als potentialfreie Meldung auswertbar:

Riegelkontakt (bei 95 % Riegelausschluss)

Drückerkontakt (bei Drückerbetätigung 10°)

Zylinderkontakt

Hilfsfallenkontakt (Tür offenstehend/Türblatt einliegend)

Freigabekontakt (Riegel komplett im Schlosskasten und Kreuzfalle weich)

Bei Brandalarm und Stromausfall erfolgt automatische Umschaltung auf mechanische Grund- und Panikfunktion sowie Selbstverriegelung. Vorgerichtet zum Einbau von Profil-Schließzylindern; Schloss mit 9 mm Vierkantruss. Geschlossener und korrosionsgeschützter Stahl-Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp vom Schloss aus Edelstahl; Schloss ohne Umbau für DIN linke und rechte Türen verwendbar.

Es dürfen nur nach DIN EN 179 oder DIN EN 1125 gemeinsam geprüfte und zugelassene Komponenten verbaut werden.

Nennbetriebsspannung : 12-24 V DC

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Stromaufnahme : kurzzeitig 250 mA bei 24V

Lieferung im Set bestehend aus:

- 1 St. Motor-Einsteckschloss mit Stulp
- 1 St. Schließblech
- 1 St. Netzteil 0,8 A Ausgangsstrom
- 1 St. Motorschlosssteuerung
- 1 St. Anschlusskabel 12-adrig; 10 m
- 1 St. Reedschaltkontakt Set

Das Motorschloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, verdrahten / installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.

5 St

01.08.031

Antipanik-Motorschloss, Rahmenschloss, 2-flg.

Selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss als Rahmenschloss mit mechanischem Gegenkasten und allen erforderlichen und geprüften Komponenten für 2-flügelige Vollpaniktüren nach EN 179 und EN 1125.

Bei Panikentriegelung über den Standflügel wird auch der Gangflügel entriegelt. Panikentriegelung über Drücker bzw. Panikstange. Selbstverriegelung bei beiden Türflügeln. Wechselfunktion zur Entriegelung von außen und integrierte elektrische Ablauf- und Kindersicherung gegen Fehlbedienung. Geteilte und separierte Kreuzfalle für den absolut last- und klemmfreien Riegelausschluss auch unter Vorlast.

Betriebsarten:

Gesicherter Tag: Türöffnerfunktion durch gezielte Arretierung bzw. Lösung der Kreuzfallen
Nachtbetrieb: Stahlriegel 20 mm ausschließend
Riegelverschluss / Motorischer Einzug des Riegels kleiner 1 Sek.
Dauerentriegelt: Riegel eingezogen und Kreuzfalle nicht Arretiert

Alle erforderlichen Kontakte sind im Schloss integriert und als potentialfreie Meldung auswertbar:

Riegelkontakt (bei 95 % Riegelausschluss)
Drückerkontakt (bei Drückerbetätigung 10°)
Zylinderkontakt
Hilfsfallenkontakt (Tür offenstehend/Türblatt einliegend)
Freigabekontakt (Riegel komplett im Schlosskasten und Kreuzfalle weich)

Bei Brandalarm und Stromausfall erfolgt automatische Umschaltung auf mechanische Grund- und Panikfunktion

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	sowie Selbstverriegelung. Vorgerichtet zum Einbau von Profil-Schließzylindern und mit 9 mm Vierkanthuss. Geschlossener und korrosionsgeschützter Stahl-Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp von Schloss und Gegenkasten aus Edelstahl, Schloss ohne Umbau für DIN linke und rechte Türen verwendbar. Nennbetriebsspannung : 12-24 V DC Stromaufnahme : kurzzeitig 250 mA bei 24V Lieferung im Set bestehend aus: 1 St. Motor-Einsteckschloss mit Stulp 1 St. Mechanischer Gegenkasten mit Stulp 1 St. Netzteil 24 V DC 1 St. Motorschlosssteuerung 1 St. Anschlusskabel 12-adrig, 10m 1 St. Kabelübergang offen 1 St. Reedschaltkontakt Set 1 St. Schließblech für die Aufnahme der Verriegelung nach oben 1 St. Schaltschloss oben 1 St. Rundrohr für die Verriegelung nach oben 1 St. Massive Stange für die Verriegelung nach unten 1 St. Stangenführung 1 St. Bodenschließmulde Das Motorschloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet. Liefern und montieren, verdrahten / installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.	2	St	.....	.....
01.08.032	Blindzylinder, L = ca. 47-120 mm Liefern und verbauen von Blindzylindern gemäß mit AG abgestimmtem Schließplan. Material: matt vernickelt Länge ca. 47-120 mm verstellbar Ohne Schließfunktion, beidseitig blind	17	St	.....	.....
01.08.033	Blindzylinder für Feuerschutztüren, L = ca. 52-94 mm Liefern und verbauen von Blindzylindern für Feuerschutztüren gemäß mit AG abgestimmtem Schließplan. Material: matt vernickelt Länge ca. 52-94 mm verstellbar Ohne Schließfunktion, beidseitig blind	100	St	.....	.....
01.08.034	Fluchttürterminal, Aufputz Fluchttürterminal mit integrierter Steuerung,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

beleuchtetes Nottasten Hinweisschild und Netzteil.
Geprüft nach EN 13637.

Ausführung aufputz. Inkl. zusätzlichem, unbeleuchtetem
Hinweisschild nach ELTVR. Verwendung für einflügelige
Türen.

Ausstattung:

Steuerung mit beleuchteter Nottaste
LED-Anzeigen für die Betriebszustände:

- Tür verriegelt / entriegelt / kurzzeitentriegelt
- Tür offen / geschlossen
- Alarm, Voralarm, Störung

Flächig zu betätigende, barrierefreie Schlaghaube mit
Sabotageschutz.

Integriertes Nottasten-Hinweisschild, unbeleuchtet
Schlüsseltaster mit 2 Schaltkontakten, vorgerüstet für
Profilhalbzylinder
Kurzzeitfreigabe, Dauerentriegeln, Verriegeln und zur
Alarmrückstellung
Netzteil

- Netzspannung 230 V AC
- Betriebsspannung 24 V DC
- Ausgangsstrom max. 650 mA (bei AP-Zentralen)

Anschlüsse:

3 programmierbare Eingänge zum Anschluss von
Zeitschaltuhr, Brandmeldeanlage, Einbruchmeldeanlage,
Zutrittskontrolle, Schlössern mit Zylinderkontakt
u.v.m.

Funktion: High aktiv, Low aktiv und Deaktiv je nach
Zustand wählbar

2 programmierbare Ausgänge zum Anschluss von
Drehtürantrieb, Motorschloss, Drückersperrschloss,
zusätzlichem Türöffner, optischer oder akustischer
Alarmanzeige u.v.m. Funktion: Öffner, Schließer und
Deaktiv je nach Zustand wählbar

Eingang für indirekte Freischaltung durch externe
Nottasten

Eingang für Beleuchtung des Nottasten-Hinweisschildes

Eingang für externen Schlüsseltaster zur Steuerung der
Betriebsarten

Eingang für Rückmeldung des Türzustands

Eingang für Rückmeldung des Verriegelungszustands

Funktionen:

Abbruch und Nachtriggern in Verbindung mit
Kurzzeitentriegelung

Kombination mit Drehtürantrieben ohne zusätzliche
Komponenten möglich

EMA- BMA-Signale sowie Signale der Zeitschaltuhr können
über den BUS an alle Teilnehmer einer Buslinie

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	weitergeleitet werden. Jeweils 5 Gruppen möglich. Integrierte Schleusenfunktion (Aktiv, Passiv und kombiniert) Weiterleitung von Systemzuständen an GLT über potentialfreie Ausgänge Weiterleitung von Sammelmeldungen wie Türzustand, Alarm und Verriegelt an GLT Integrierter Summer zu akustischen Signalisierung bei Alarmen und Voralarm Integrierte Wochenzeitschaltuhr Alarmspeicher mit Datum und Uhrzeit Automatische Speicherung des Betriebszustandes und der Nutzerdaten nach Netzausfällen bis zu 24 h. Es wird bauseitig ein 230 Volt-Anschluss durch das ELT-Gewerk gestellt. Es ist zusammen mit dem ELT-Gewerk eine koordinierte Inbetriebnahme durchzuführen. Die hierbei entstehenden Kosten sind in den Einheitspreis dieser Position mit einzukalkulieren. Inkl. Kosten für Abnahmeprüfung.	4	St	.....	.....
01.08.035	Wie Position 01.08.034, jedoch Fluchttürterminal, Unterputz Als Unterputz-Ausführung	18	St	.....	.....
01.08.036	Fluchttüröffner Fluchttüröffner als elektrische Verriegelung für Türen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen nach dem Ruhestromprinzip. Gewährleistet eine sichere und sofortige Entriegelung der Tür, auch bei hoher Fallenvorlast. Mit integriertem Rückmeldekontakt zur Überwachung des Tür- und des Verriegelungszustands sowie Sabotageüberwachung. Hohe Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche. DIN rechts / links verwendbar. Stulp an Verriegelungselement vormontiert, inkl. Edelstahl-Schließblech als Gegenstück. Mit Eignungsnachweis nach EltVTR. Betriebsspannung : 24 V DC Aufbruchfestigkeit : mind. 5.000 N Fallenvorlast : mind. 3.000 N Liefern und gemäß Zulassung einbauen. Fluchttüröffner ist betriebsbereit verdrahtet zu installieren und gemeinsam mit dem ELT- Gewerk und der OÜ des AGs in Betrieb zu nehmen.	22	St	.....	.....
01.08.037	E-Öffner, Feuerschutz Elektrischer Türöffner für Feuerschutztüren in Arbeitsstromausführung, universell DIN rechts / links				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	einsetzbar. Mit Riegelschaltkontakt.				
	Haltekraft : ca. 8000 N Nennspannung Momentkontakt : 12-48 V AC/DC Nennspannung Dauerbetrieb : 12 oder 24 V AC/DC				
	Liefern, montieren und anschließen. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		20	St	.....	.....
01.08.038	E-Öffner für Gangflügel Elektrischer Türöffner für Gangflügel, für Feuerschutz- türen in Arbeitsstromausführung, universell DIN rechts / links einsetzbar. Mit Riegelschaltkontakt.				
	Montage in Türzarge. Inkl. Schließblech				
	Haltekraft : ca. 8000 N Nennspannung Momentkontakt : 12-48 V AC/DC Nennspannung Dauerbetrieb : 12 oder 24 V AC/DC				
	Liefern, montieren und anschließen. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		2	St	.....	.....
01.08.039	E-Öffner für Treibriegelschloss Elektrischer Türöffner für Treibriegelschloss, für Feuerschutztüren in Arbeitsstromausführung, universell DIN rechts / links einsetzbar. Mit Riegelschaltkontakt.				
	Haltekraft : ca. 8000 N Nennspannung Momentkontakt : 12-48 V AC/DC Nennspannung Dauerbetrieb : 12 oder 24 V AC/DC				
	Liefern, montieren und anschließen. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		2	St	.....	.....
01.08.040	E-Öffner, Verschluss Behinderten-WC Elektrischer Türöffner in Ruhestromausführung, abgesetzt vom Türschloss, hält die Tür im Besetzt-Zustand zu, stromlos offen.				
	Haltekraft : ca. 8000 N Nennspannung Momentkontakt : 12-48 V AC/DC Nennspannung Dauerbetrieb : 12 oder 24 V AC/DC				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Liefern, montieren und anschließen. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		1	St	.....	.....
01.08.041	A-Öffner für Mehrfachverriegelung A-Öffner für Mehrfachverriegelung, mit 6 Meter Anschlusskabel + Reiter, Ansteuerung bauseits, mit Fallengleitdeckel, mit Zulassung VdS A. universell DIN rechts / links einsetzbar. Mit Riegelschaltkontakt. Hubkraft : ca. 70 N Nennspannung Momentkontakt : 12-48 V AC/DC Nennspannung Dauerbetrieb : 12 oder 24 V AC/DC Stromaufnahme : max. 1 A Liefern, montieren und anschließen. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		5	St	.....	.....
01.08.042	Obentürschließer mit Gleitschiene, für 1-flg. Türen, Gr. 1-4 + Abdeckhaube (V2A + pb) Obentürschließer für die Montage an 1-flügeligen Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, bis Flügelbreite 1.100 mm, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige. Montage auf Band- oder Bandgegenseite gemäß Türliste, mit Montageplatte. Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit jeweils einer in RAL pulverbeschichteten Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden. Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren
/ Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG.
Inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

01.08.043 Obentürschließer mit Gleitschiene, für 1-flg. Türen, Gr. 2-5 + Abdeckhaube (V2A + pb)

Obentürschließer für die Montage an 1-flügeligen
Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A,
Größe 2 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis
Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment,
mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft,
Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag,
mit optischer Größen- anzeige. Montage auf Band- oder
Bandgegenseite gemäß Türliste, mit Montageplatte.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die
Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit
jeweils einer in RAL pulverbeschichteten
Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung
ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren
/ Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG.
Inkl. Befestigungsmitteln.

53 St

01.08.044 Obentürschließer mit Gleitschiene, für 1-flg. Türen, Gr. 3-6 + Abdeckhaube (V2A + pb)

Obentürschließer für die Montage an 1-flügeligen
Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A,
Größe 3 - 6, bis Flügelbreite 1.400 mm, mit Gleit-
schiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließ-
geschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit
optischer Größenanzeige. Montage auf Band- oder
Bandgegenseite gemäß Türliste, mit Montageplatte.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit jeweils einer in RAL pulverbeschichteten Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.

17 St

01.08.045

Wie Position 01.08.044, jedoch
Obentürschließer mit Gleitschiene mit Rastfeststellung, für 1-flg. Türen, Gr. 3-6 + Abdeckhaube (V2A + pb)

Ausstattung mit mechanischer Rastfeststellung.

1 St

01.08.046

Obentürschließer mit Gleitsschiene, für 2-flg. Türen, Gr. 2-5 + Abdeckhaube (V2A + pb)

Obentürschließer mit Gleitschiene, für 2-flügelige Türen, Größe 2 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment. Mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, nach EN 1158, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, mit Montageplatten.

Inkl. systemzugehöriger Mitnehmerklappe, zur Sicherstellung der korrekten Schließfolge der Schließfolgeregelung des Türschließsystems, Länge im montiertem Zustand stufenlos einstellbar (70 - 210 mm Überstand), nicht sichtbarer Klapp- und Längeneinstellmechanismus, mit seitlicher Abdeckkappe, bauseitig ablängbar, RAL-beschichtet in RAL nach Wahl des AG.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

jeweils einer in RAL pulverbeschichteten
Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung
ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren
/ Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG.
Inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

**01.08.047 Obentürschließer mit Gleitsschiene, für 2-flg. Türen, Gr. 3-6 +
Abdeckhaube (V2A + pb)**

Obentürschließer mit Gleitsschiene, für 2-flügelige
Türen, Größe 3 - 6, bis Türbreite 2.800 mm. Mit
integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, nach EN
1158, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung
der Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare
Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungs-dämpfung
und Ends Schlag, mit optischer Größenanzeige, mit
Montageplatten.

Inkl. systemzugehöriger Mitnehmerklappe, zur
Sicherstellung der korrekten Schließfolge der
Schließfolgeregelung des Türschließsystems, Länge im
montiertem Zustand stufenlos einstellbar (70 - 210 mm
Überstand), nicht sichtbarer Klapp- und
Längeneinstellmechanismus, mit seitlicher Abdeckkappe,
bauseitig ablängbar, RAL-beschichtet in RAL nach Wahl
des AG.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die
Gleitsschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit
jeweils einer in RAL pulverbeschichteten
Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung
ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren
/ Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

01.08.048

Wie Position 01.08.047, jedoch
Obentürschließer mit Gleitschiene mit Rastfeststellung, für 2-flg. Türen, Gr. 3-6 + Abdeckhaube (V2A + pb)

Ausstattung mit mechanischer Rastfeststellung.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die
Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit
jeweils einer in RAL pulverbeschichteten
Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung
ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren
/ Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG.
Inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

01.08.049

**Obentürschließer mit Gleitschiene mit elektromech.
Feststellanlage, für 1-flg. Türen, Gr. 2-5 + Abdeckhaube (V2A + pb)**

Obentürschließer für die Montage an 1-flügeligen
Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A,
Größe 2 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis
Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment,
mit Gleitschiene, 230 V AC, für Montage an Feuer- und
Rauchschutztüren, mit Gleitschiene, mit in der
Gleitschiene integrierter elektromechanischer
Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten
Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition
überfahrbar, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel,
integrierte Rauchschalterzentrale mit
Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und
Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN
1154, Schließgeschwindigkeit und Ends Schlag, mit
regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer
Größenanzeige, Montage auf Band- oder Bandgegenseite
gemäß Türliste, mit Montageplatte.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die
Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit
jeweils einer in RAL pulverbeschichteten
Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung
ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Liefern, montieren und installieren, inkl.
Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in
Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.

9 St

01.08.050

Wie Position 01.08.049, jedoch
**Obentürschließer mit Gleitschiene mit elektromech.
Feststellanlage, für 1-flg. Türen, Gr. 3-6 + Abdeckhaube (V2A + pb)**

Schließkraft nach EN 1154 A, Größe 2 - 5

34 St

01.08.051

**Obentürschließer mit Gleitschiene mit elektromech.
Feststellanlage, für 2-flg. Türen, Gr. 2-5 + Abdeckhaube (V2A + pb)**

Obentürschließer für die Montage an 2-flügeligen
Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A,
Größe 2 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis
Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment,
mit Gleitschiene, 230 V AC, für Montage an Feuer- und
Rauchschutztüren, mit Gleitschiene, mit in der
Gleitschiene integrierter elektromechanischer
Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten
Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition
überfahrbar, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel,
integrierte Rauchschalterzentrale mit
Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und
Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN
1154, Schließgeschwindigkeit und Ends Schlag, mit
regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer
Größenanzeige, Montage auf Band- oder Bandgegenseite
gemäß Türliste, mit Montageplatte.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit jeweils einer in RAL pulverbeschichteten Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden. Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs Liefern, montieren und installieren, inkl. Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.	1	St	.....	.....
01.08.052	Wie Position 01.08.051, jedoch Obentürschließer mit Gleitschiene mit elektromech. Feststellanlage, für 2-flg. Türen, Gr. 3-6 + Abdeckhaube (V2A + pb) Schließkraft nach EN 1154 A, Größe 3 - 6	1	St	.....	.....
01.08.053	Integrierter Türschließer, 1-flg., Gr. 3-6 Integrierter Türschließer für Anschlagtüren ab 50 mm Türblattstärke; nach EN 1154, Größe 3 - 6; mit Gleitschiene; Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, hydr. Öffnungsdämpfung und Endschlag sind im eingebauten Zustand einstellbar. Der Schließer ist vollständig im Türblatt eingebaut, die Gleitschiene ist nur bei geöffneter Tür sichtbar. Bis 180 kg Türblattgewicht / Türbreite 1.400 mm für linke und rechte Anschlagtüren. Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.	6	St	.....	.....
01.08.054	Integrierter Türschließer mit mechanischer Rastfeststellung, 1-flg., Gr. 3-6 Integrierter Türschließer mit mechanischer Feststellung, für Anschlagtüren ab 50 mm Türblattstärke; Schließkraft Größe 3 - 6 nach EN 1154; Gleitschiene mit mechanischer Feststellung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar zwischen ca. 80° und ca. 120°, Feststell-				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

kraft der Feststellung einstellbar. Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, hydr. Öffnungsdämpfung und Endschlag sind im eingebauten Zustand einstellbar. Der Schließer ist vollständig im Türblatt eingebaut, die Gleitschiene ist nur bei geöffneter Tür sichtbar.

Bis 180 kg Türblattgewicht / Türbreite 1.400 mm für linke und rechte Anschlagtüren.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

.....

01.08.055

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit elektrischer Feststellanlage, für 1-flg. Türen, Gr. 4-7

Drehtür-Automatikantrieb für Innentüren, einflügelig. Ausführung als geräuscharmer, elektromechanischer Drehtürantrieb, mit Feststellvorrichtung nach DIN 18263 Teil 4 und integrierter Rauchschtzentrale, vorgerichtet für Anschluss an Auslösevorrichtung, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005.

Erleichterte manuelle Öffnung, DIN 18040 optimiert. Mit Montageplattensatz , Intelligente digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1).

Montage an Band- oder Bandgegenseite gem. Türliste.

Funktionen : Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gemäß DIN 18650 / EN 16005, leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast, Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang, Hinderniserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und Fehlerspeicher, sämtliche

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einstellungen über
Display-Programmschalter möglich

Technische Merkmale :

Netzanschluss : 230 V AC, 50 Hz
Türöffnungswinkel : ca. 110°

Öffnungs- und Schließzeit einstellbar, elektrischer
Endschlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von 0
bis 60 Sekunden.

Anschlussmöglichkeiten : Getrennte Eingänge für innere
und äußere Sensoren, Not-Stopp-
Schalter, Programmschalter,
Motorschloss, bauseitiger
Türöffner, Stromversorgung für
externe Geräte: 24 V DC

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach
Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem.
Türelement, o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Es wird bauseitig ein 230 Volt-Anschluss durch das
ELT-Gewerk gestellt.

Liefern, montieren und installieren. Inkl.
Befestigungsmitteln.

3 St

01.08.056

**Drehtürantrieb mit Freilauffunktion und elektrischer
Feststellanlage, für 1-flg. Türen, Gr. 4-7**

Drehtür-Automatikantrieb für Innentüren, einflügelig,
als geräuscharmer, elektromechanischer Drehtürantrieb,
mit Feststellvorrichtung nach DIN 18263 Teil 4 und
integrierter Rauchschaltzentrale, vorgerichtet für
Anschluss an Auslösevorrichtung, mit verstellbarer
Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach
DIN 18650 / EN 16005.

Drehtür-Automatikantrieb mit Freilauffunktion und
elektromechanischer Rastfeststellung. Ausführung mit
integrierter Rauchschaltzentrale.

Erleichterte manuelle Öffnung, DIN 18040 optimiert. Mit
Montageplattensatz , Intelligente digitale Steuerung
(Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level
"d" nach DIN EN ISO 13849-1).

Ausführung : drückend, Kopfmontage auf der
Bandgegenseite mit Gestänge

Funktionen : Betriebsarten: Daueroffen,
Automatik, Ladenschluss, Nacht,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Off, einstellbar über integrierten
Programmschalter Low
Energy-Betrieb (Niedrig-
energieantrieb) gemäß DIN 18650
/ EN 16005, leichtes manuelles
Öffnen von Drehtüren aus der
Schließlage (ab 0°) durch
entkoppelten Energiespeicher und
intelligente Auswertung der
Sensorik, mit Türfreischaltung bei
Innentüren ohne Windlast,
Türschließerbetrieb mit
momentengeregeltem
Schließvorgang,
Hinderniserkennung und
Reversierung, Diagnosefunktion
und Fehlerspeicher, sämtliche
Einstellungen über
Display-Programmschalter möglich

Technische Merkmale :

Netzanschluss : 230 V AC, 50/60 Hz
Türöffnungswinkel : ca. 110°

Öffnungs- und Schließzeit einstellbar, elektrischer
Endschlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von 0
bis 60 Sekunden.

Anschlussmöglichkeiten : Getrennte Eingänge für innere
und äußere Sensoren, Not-Stopp-
Schalter, Programmschalter,
Motorschloss, bauseitiger
Türöffner, Stromversorgung für
externe Geräte: 24 V DC

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach
Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem.
Türelement, o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Es wird bauseitig ein 230 Volt-Anschluss durch das
ELT-Gewerk gestellt.

Liefern, montieren und installieren. Inkl.
Befestigungsmitteln.

15 St

01.08.057

**Drehtürantrieb mit Freilauffunktion und elektrischer
Feststellanlage, für 2-flg. Türen, Gr. 4-7**

Drehtür-Automatikantrieb für Innentüren, zweiflügelig,
beide Türen werden betrieben. Ausführung als
geräuscharmer, elektromechanischer Drehtürantrieb, mit
Feststellvorrichtung nach DIN 18263 Teil 4 und
integrierter Rauchschaltzentrale, vorgerichtet für

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Anschluss an Auslösevorrichtung, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005.

Erleichterte manuelle Öffnung, DIN 18040 optimiert. Mit Montageplattensatz , Intelligente digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1).

Ausführung : drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite mit Gestänge

Funktionen : Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gemäß DIN 18650 / EN 16005, leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast, Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang, Hinderniserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und Fehlerspeicher, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich

Technische Merkmale :

Netzanschluss : 230 V AC, 50/60 Hz
Türöffnungswinkel : ca. 110°

Öffnungs- und Schließzeit einstellbar, elektrischer Endschlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden.

Anschlussmöglichkeiten : Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren, Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Motorschloss, bauseitiger Türöffner, Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Es wird bauseitig ein 230 Volt-Anschluss durch das

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	ELT-Gewerk gestellt.				
	Liefern, montieren und installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		4	St	.....	.....
01.08.058	Feststellanlage, Haftmagnet, Wandmontage Ganzmetall-Haftmagnet, Betriebsspannung 24 V DC, Stromaufnahme 60 mA, Leistungsaufnahme 1,5 Watt Haltekraft 490 N. Magnet- und Distanzrohr verzinkt für Boden- und Wandmontage mit schwenkbaren Magnetkopf. Ausführung in Grundlänge 185 mm. Haftmagnet in Wandmontage mit Grundplatte. Inkl. Haftgegenplatten zur Türblattmontage auf Montageplatte mit Federung zur Planlage mit Haftmagnet. Liefern, montieren und installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		1	St	.....	.....
01.08.059	Wie Position 01.08.058, jedoch Feststellanlage, Haftmagnet, Bodenmontage Haftmagnet in Bodenmontage mit Montagesockel mit Montageplatte.				
		1	St	.....	.....
01.08.060	Stele für Flächentaster, Edelstahl, K600 Herstellung, Lieferung und Montage einer Stele für Flächentaster der Folgepositionen, frei stehend zur Bodenmontage. Die Montage der Flächentaster erfolgt mittig auf 1.050 mm Höhe. Stele gefertigt aus einem Edelstahl-Quadratrohr, V2A, fein geschliffen K600, oben flach geschlossen, unten mit Fußplatte mit Durchdringung für Anschlusskabel Flächentaster. Schweißstellen planeben geschliffen. Mit maßgenauer Ausnehmung und Bohrungen für Flächentaster. Wandungsstärke Stele : ca. 3 mm Querschnitt Stele : ca. 100 x 100 mm Größe Fußplatte : ca. 150 x 150 x 10 mm Höhe Stele : ca. 1.200 mm Material : Edelstahl, V2A Oberfläche : fein geschliffen, K600 Liefern, Flächentaster montieren und Stele in				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Bodenmontage befestigen. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		25	St	.....	.....
01.08.061	Flächentaster, Aufputz, Edelstahl, K600 Flächentaster im Gebäudeinneren, aus Edelstahl, V2A, fein geschliffen K600, Schutzart IP 30. Ausführung Aufputz. Die Montage der Flächentaster erfolgt mittig auf 850 mm Höhe. Abmessungen : ca. 81 x 223 x 51 mm Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		5	St	.....	.....
01.08.062	Flächentaster, Unterputz, Edelstahl, K600 Flächentaster im Gebäudeinneren, aus Edelstahl, V2A, fein geschliffen K600, Schutzart IP 30. Ausführung Unterputz. Die Montage der Flächentaster erfolgt mittig auf 850 mm Höhe. Abmessungen : ca. 81 x 223 x 51 mm Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		37	St	.....	.....
01.08.063	Türabsicherung für Drehtürantriebe, Laserscanner Laserscanner, auf Bandseite und Bandgegenseite, geprüft nach EN 16005 / DIN 18650, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches von Innen- und Außentüren in Öffnungs- und Schließrichtung. Mit integrierter Wandausblendung und dynamischer Hauptschließkanten-Absicherung. Farbton : schwarz, o. nach Wahl des AG Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Hinweis zur Abrechnung: Die Einheit Stück bezieht sich auf ein Stück Radarscanner je Türseite. Liefern, montieren und installieren. Inkl.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Befestigungsmitteln.			Übertrag:	
		40	St	.....	.....
01.08.064	Steckbarer Kabelübergang, 12-polig Verdecktliegender, steckbarer Kabelübergang, 12-polig, mit Wanne und Spiralschlauch aus Edelstahl. Wannenlänge ca. 330 mm. Stromaufnahme : ca. 1A 100% ED, ca. 4A max 1 sec. 10% ED Betriebsnennspannung : max. 24V + 20% Liefen und montieren. Inkl. Befestigungsmitteln.	28	St	.....	.....
01.08.065	Sturzmelder mit Rauchschaltzentrale, 24 V Rauchschalterzentrale, für Montage an Feuer- und Rauchschutzabschlüssen geeignet, 30 mm Bauhöhe, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, integrierte Leitungsüberwachung zu Deckenmelder und Handauslösetaster, zum Anschluss von Feststellvorrichtungen (z. B. integrierte Türschließer mit elektromechanischer Feststellung), zugelassen vom DIBt als Feststellanlage für Brandschutzabschlüsse, EN 14637 konform. Anschluss : 230 V AC Ausgangsspannung : 24 V DC, 250 mA Farbton : schwarz, o. nach Wahl des AG Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefen und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 10 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	8	St	.....	.....
01.08.066	Rauchmelder, 24 V Rauchmelder, 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform. Farbton : weiß Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefen und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 10 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	56	St	.....	.....
01.08.067	Unterbrechertaster "Tür schließen", Aufputz Unterbrechertaster 24 V für elektrische Feststellanlagen, Aufputz, Taster rot mit Aufschrift				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	"Tür schließen", DIN EN 14677 konform.				
	Farbton : weiß/rot				
	Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.				
	Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		45	St	.....	.....
01.08.068	Taster "Tür verriegeln", Unterputz Taster im Gebäudeinneren zum Verriegeln eines Behinderten-WCs, aus schwarzem Kunststoff, Schutzart IP 30. Ausführung Unterputz.				
	Die Montage des Tasters erfolgt mittig auf 850 mm Höhe.				
	Abmessungen : ca. 81 x 81 x 14 mm				
	Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		1	St	.....	.....
01.08.069	LED-Anzeigen Behinderten-WC LED-Anzeige als frei-besetzt-Anzeige für Behinderten-WC, rot leuchtend, UP-Montage, Farbton Gehäuse schwarz.				
	Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		1	St	.....	.....
01.08.070	Not-Öffnungsschalter Behinderten-WC Not-Öffnungsschalter für Behinderten-WC, außenseitig, UP-Montage, in Gehäuse mit Glasscheibe.				
	Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		1	St	.....	.....
01.08.071	Wandkonsole Deckenmelder Wandkonsole aus pulverbeschichtetem Stahlrohr mit Montageplatte zur Montage von Deckenmeldern bei Deckenhöhen größer ca. 5 Metern.				
	Farbton : RAL nach Wahl des AG				
	Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		5	St	.....	.....
01.08.072	Magnetkontakt				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Sabotagegeschützter Rundreedkontakt zur Öffnungsüberwachung von Stahltüren; Kontaktart: Schließer, Schaltabstand: max. 13 mm; Schaltleistung: max. 6 W, Schaltspannung: max. 100 V, Schaltstrom: max. 0,5 A, max. Schaltleistung beachten, Kabellänge: 6 m, Kabeltyp: LIYY 4 x 0,14 mm, seitlicher Versatz max. +2 mm; Schutzart: IP67, mit VdS-Anerkennung der Klasse C. Inkl. Montageteil zum Einbau des Rundreedkontaktes in ferromagnetische Werkstoffe, wie z.B. Stahl. Das Set besteht aus je einem Einbaufansch für den Rundmagneten und für den Magneten. Geeignet für die Einlass-Montage in Stahl- oder Rohrrahmentüren.	6	St	.....	.....
01.08.073	Riegelkontakt Riegelschaltkontakt, wassergeschützt; mit Anschlusskabel 4 m, Schaltspannung = 25 V, Schaltstrom = 1,5 A, Ansprechweg ca. 3 mm, Schaltweg unbegrenzt, Montage hinter vorhandenem Schließblech oder Metallzarge. Geeignet für die Einlass-Montage in Stahl- oder Rohrrahmentüren.	6	St	.....	.....
01.08.074	Bodentürstopper Bodentürpuffer aus silber eloxiertem Aluminium in zylindrischer Form, D = ca. 45 mm, H = ca. 35 mm, mit diesen umgebendem zylindrischem schwarzen Gummipufferring, D = ca. 60, H = ca. 20 mm. Verdeckte Verschraubung. Mit verdeckter Befestigung. Inkl. Befestigungsmaterial. Die Zuordnung zu den Türen erfolgt gemäß Angaben der örtlichen OÜ des AG. Liefern und montieren.	40	St	.....	.....
01.08.075	Wandtürstopper Wandtürpuffer in schwarz beschichtetem Metall, Durchmesser ca. 45 mm, Tiefe ca. 15 mm. Mit verdeckter Befestigung. Inkl. Befestigungsmaterial. Die Zuordnung zu den Türen erfolgt gemäß Türliste und/oder Angaben der örtlichen BL des AG. Liefern und montieren.	40	St	.....	.....
01.08.076	Kabelkanal, ca. 20 x 10 mm Liefern und montieren von Kabelkanälen, B x H = ca. 20				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x 10 mm, für Verkabelungen von Elektrokomponenten für
Türanlagen. Inkl. Befestigungsmitteln.

Ausführung in Einzellängen bis ca. 5 Metern.

Material : Aluminium

Oberfläche : pulverbeschichtet

Farbton : RAL-Ton nach Wahl des AG

Glanzgrad : matt, o. nach Wahl des AG

200 m

01.08 Ausstattung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.09	Inbetriebnahme				
01.09.001	Sachkundigenabnahme und Inbetriebnahme Drehtürantriebe Im Anschluss an den Einbau und die Installation der Drehtürantriebe ist gemeinsam mit dem ELT-Gewerk und der OÜ des AGs eine Sachkundigenabnahme und Inbetriebnahme durchzuführen. Zudem hat eine Einweisung des Nutzers zu erfolgen. Abrechnungseinheit : Inbetriebnahme und Einweisung je 1 Stück Drehtürantrieb	17	St	.....	.....
01.09.002	Sachkundigenabnahme und Inbetriebnahme Feststellanlage für OTS Im Anschluss an den Einbau und die Installation von Feststellanlagen von Obentürschließern ist gemeinsam mit dem ELT-Gewerk und der OÜ des AGs eine Inbetrieb- und Sachkundigenabnahme durchzuführen. Zudem hat eine Einweisung des Nutzers zu erfolgen. Abrechnungseinheit : Inbetriebnahme und Einweisung je 1 Stück Feststellanlage an Obentürschließern	58	St	.....	.....
01.09.003	Sachkundigenabnahme und Inbetriebnahme Fluchttürterminals Im Anschluss an die Montage und die Installation von Fluchttürterminals ist gemeinsam mit dem ELT-Gewerk und der OÜ des AGs eine Sachkundigenabnahme und Inbetriebnahme durchzuführen. Zudem hat eine Einweisung des Nutzers zu erfolgen. Abrechnungseinheit : Inbetriebnahme und Einweisung je 1 Stück Fluchttürterminal	22	St	.....	.....
		01.09 Inbetriebnahme			

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.10	Deckenschürzen				
01.10.001	GK-Deckenschürze für Deckenanschlüsse, F90, D = 150 mm, GKFI, 1-lagig, Q3, H = ca. m Lastabtragende Deckenschürze nach DIN 4103-1 zum Anschluss von Metall-Langfeldplatten. Ausführung in Feuerwiderstandsklasse F 90 / EI 90, feuerbeständig, nach DIN 4102-2 bzw. DIN EN 13501-2 und -3. Das Produkt verfügt über eine entsprechende AbZ. Ausführungsort : Erdgeschoss, Raum R.E.05, Bürgerberatung Achse C / 7-8 Achse B / 9-10 Befestigungsuntergrund : Stahlbeton OK Deckenschürze : ca. 3,35 m ü. OK FFB UK Deckenschürze : ca. 2,17 m ü. OK FFB Lichte Höhe : ca. 2,17 m Höhe Deckenschürze : ca. 1,18 m Wanddicke : 150 mm Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 bzw. DIN EN 13501-2 und -3 : F 90 / EI 90, feuerbeständig Anforderung Schallschutz : $R_w \geq 53$ dB Deckenanschluss starr (mit Trennstreifen und Fugenverspachtelung), vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton. Ausführung mit Unterkonstruktion aus teleskopierbaren Abhangstützen mit aufgeschweißter Kopfplatte. Abhangstütze aus Stahlhohlprofilen unterschiedlichen Querschnitts. Dimensionierung Stahl-Hohlprofile und Kopfplatte nach statischem Erfordernis. Eine Höhenverstellung der Abhängung zum Ausgleichen von Bautoleranzen +/- 50 mm ist möglich. Fixierung des Teleskoprohrs am Stützrohr nach exakter Höheneinstellung über Madenschrauben. Endgültige Fixierung über Spezial-Stahl-Bohrschrauben im System des Herstellers. Stützrohrlänge individuell kürzbar. Untergurtrohr ebenfalls als Stahl-Hohlprofil in Querschnitt und Wandungsstärke nach statischem Erfordernis. Befestigung des Untergurtrohrs an der Verbindungsplatte des Teleskoprohrs über Stahl-Bohrschrauben.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 80 mm, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1, Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r = 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$, einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen.

Bepunktung zweiseitig aus Spezial-Gipsplatte als imprägnierte Feuerschutzplatte mit Hartgipskern, GKFI nach EN 15283-1, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Inkl. Verkleidung der GK-Schürzen-Unterseiten mit dem Material der Schürzenkonstruktion. Inkl. Einarbeitung von Eckschutzschienen an Bauteilecken.

Ebenso sind die Kopfplatten allseitig in F90 zu verkleiden.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Montage erfolgt gemäß den Herstellerangaben.

Liefern und montieren inkl. aller erforderlichen, systemkonformen Befestigungsmittel.

11 m²

01.10 Deckenschürzen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.11	Sonstiges				
01.11.001	Wetterschutzgitter, Z-Lamellen, RC2, Alu pb, B x H = ca. 910 x 830 mm Wetterschutzgitter, 1- oder 2-teilig, nicht sichtbar innerhalb der Öffnungsleibung von innen befestigt, Einbruchschutz RC2 in gemäß Prüfzeugnis verstärkter Ausführung. Gefertigt aus pulverbeschichtetem Aluminium, Materialstärke ca. 2-3 mm, Unterkonstruktion aus Aluminium oder verzinktem Stahl. Mit umlaufendem Rahmen und Füllung aus horizontal verlaufenden Z-Lamellen mit wasserabweisenden Tropfkanten. Größe und Abstand der Lamellen gemäß Angabe Planung. Ausführung mit zusätzlichem Schutzgitter, Maschenweite ca. 16 x 16 mm, zur Vermeidung des Eindringens von Vögeln, oder Kleintieren, sowie Insektengitter, rückseitig an Rahmen und Lamellen befestigt. Rahmen auf Gehrung gefügt. Flanschbreite 50 mm. Ausführung mit rückseitig an der Rahmen angeschweißten Montagelaschen für verdeckte Montage und Ausführung mit verstärkten Verstärkungsstäben. Ausführungsort : Ansicht West, 1.UG, Achse 8-9 Baurichtmaß : ca. 910 x 830 mm Einbruchschutz : RC 2 nach EN 1627 Flanschbreite : ca. 50 mm Oberflächenbehandlung : Pulverbeschichtet in RAL-Rot-Braun nach Wahl des AG Lamellenfenster liefern und in Rohbauöffnung einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, Dichtungen.	1	St	.....	.....
01.11.002	Wie Position 01.11.001, jedoch Wetterschutzgitter, Z-Lamellen, RC2, Alu pb, B x H = ca. 1.030 x 1.030 mm Ausführungsort : Ansicht Ost, 1.UG, Achse 12-13 Baurichtmaß : ca. 1.030 x 1.030 mm	1	St	.....	.....
01.11.003	Provisorischer Verschluss Bauteilöffnungen Herstellen eines provisorischen Verschlusses von Bauteilöffnungen nach dem Ausbau von Außentüren, wenn es nicht möglich ist diese am selben Tag mit den neuen Elementen zu verschließen.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Herstellen aus Kanthölzern und OSB-Platten, inkl.
Verbindungs- und Befestigungsmitteln.

5 m²

.....

01.11 Sonstiges

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.12	Stundenlohnarbeiten				
	Die Verrechnungssätze für die jeweilige Arbeitskraft Die Verrechnungssätze für die jeweilige Arbeitskraft umfassen sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden, Fahr- und Wegegeld, Verpflegung und Übernachtung, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Weiterhin sind abgegolten Kleinmaterialien, sowie der Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien. Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftrag wurden. Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.				
01.12.002	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter / -in auf Anordnung des AG ausführen.	10 h		.....	.....
01.12.003	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter / -in auf Anordnung des AG ausführen.	10 h		.....	.....
01.12.004	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer / -in auf Anordnung des AG ausführen.	10 h		.....	.....
		01.12 Stundenlohnarbeiten			
		01 Geförderte Baumaßnahme (KfW)			

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02	Nicht geförderte Baumaßnahme				
02.01	Technische Bearbeitung				
02.01.001	Werk- und Montageplanung Durchführen einer Werk- und Montageplanung auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung des Architekten für die Inhalte des Titels 02. Ausführung in Maßstäben von 1:50 bis 1:5. Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen: Ausführungszeichnungen einschl. Übersichts- und Detailzeichnungen sind digital in den Datenformaten DWG und PDF zu übergeben. Die Unterlagen sind rechtzeitig an den Architekten zur Prüfung zu übergeben. Ein Prüfzeitraum von 2 Wochen ist im Bauablaufplan des AN zu berücksichtigen.				
			psch	.....	
02.01.002	Erstellung Bauablaufplanung 14 Kalendertage nach Auftragserteilung ist ein Bauablaufplan für die Inhalte der Bauleistungen des Titels 02 zur Abstimmung beim AG zu erstellen. Der Bauablaufplan ist digital im PDF-Format an den Architekten und den AG zu übergeben.				
		1	St	.....	.....
02.01.003	Fortschreibung Bauablaufplanung Fortschreibung des durch den AN zu erstellenden Bauablaufplans der Position 02.01.002.				
		2	St	.....	.....
02.01.004	Bemusterung Durchführung einer Bemusterung von: Rohrrahmentüren, Stahltüren, sichtbaren Beschlägen wie Drückergarnituren, Türschließern, Türbändern, etc., des Titels 02 des vorliegenden Leistungsverzeichnisses. Die Bemusterung ist im Vorfeld mit dem Architekten abzustimmen und gemeinsam mit dem Architekten und dem Bauherrn durchzuführen. Die Ergebnisse der Bemusterung sind zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem Architekten und dem AG im Anschluss im PDF-Format zu übergeben.				
			psch	.....	
02.01.005	Bestandsdokumentation				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Durchführung einer Bestandsdokumentation von im Titel 02 des Leistungsverzeichnisses beschriebenen, rückzubauenden Bauelementen vor Durchführung der jeweiligen Maßnahme sowie Dokumentation der Arbeitsschritte.

Die Bestandsdokumentation ist dem Architekten und dem AG im Anschluss im PDF-Format zu übergeben.

psch

02.01 Technische Bearbeitung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.02	Baustelleneinrichtung				
02.02.001	Baustelleneinrichtung, einrichten Allgemeine Baustelleneinrichtung für den Umfang der Leistungen des Titels 02. Die Baustelleneinrichtung ist für den Leistungsbereich des AN durch diesen einzurichten. Die Position umfasst folgende in den Pauschalpreis einzurechnende Leistungen: Lagercontainer Gerätekosten Personalcontainer für das eigene Personal, inkl. Ausstattung und wöchentlicher Reinigung Einrichtungen, Geräte und Maschinen, die zu einer leistungsgerechten Erfüllung der Arbeiten erforderlich sind. Kosten für erforderliche Mobilkrane, Förderfahrzeuge, z. B. Hochlogistikfahrzeug, Hebezeuge und Schrägaufzüge Material-Vorhaltekosten Lohnkosten besenreine Säuberung vor Abnahme der erbrachten Leistungen regelmäßige Baureinigung regelmäßige Kontrolle der Baustelleneinrichtung alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat				
		1	St	.....	.....
02.02.002	Baustelleneinrichtung, vorhalten Baustelleneinrichtung der Position 02.02.001 vorhalten je Stück und Woche.				
		42	Stk/Woche	.....	.....
02.02.003	Baustelleneinrichtung, räumen Baustelleneinrichtung der Position 02.02.001 räumen.				
		1	St	.....	.....
		02.02 Baustelleneinrichtung			

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.03	Rückbauarbeiten				
02.03.001	Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = ca. 1.000 x 2.000 mm Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = ca. 1.000 x 2.000 mm (Ersatz durch die Positionen 02.04.001) und 02.04.005), inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel, rückbauen. Türen und Zargen, aufnehmen, laden, abtransportieren und entsorgen. Vertikaltransport : bis ca. 10 Meter Horizontaltransport : bis ca. 200 Meter Die Entsorgung hat separiert und sortenrein nach dem jeweiligen AVV-Schlüssel der Einzelbestandteile des Türelementes zu erfolgen. Die Belege der Entsorgung sind der örtlichen Objektüberwachung des AGs zeitnah und unaufgefordert zu übergeben. In Lacken wurden erhöhte Gehalte an Schwermetallen (Blei, Chrom und Zink) festgestellt. Die Entsorgung des Türelementes erfolgt als gefährlicher Abfall. Sollten abtragende Arbeiten durchgeführt werden, sind schadstoffspezifische (schwermetall- haltige Stäube) Arbeitsschutzmaßnahmen nach TRGS 524, TRGS 505 und TRGS 561 einzuhalten und das entstehende Material ist als gefährlicher Abfall zu entsorgen.				
		2	St	.....	.....
02.03.002	Wie Position 02.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = ca. 1.000 x 2.125 mm mm Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = bis ca. 1.000 x 2.125 mm (Ersatz durch die Positionen 02.04.017, 02.04.020 und 02.04.024) rückbauen.				
		3	St	.....	.....
02.03.003	Wie Position 02.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = bis ca. 1.250 x 2.125 mm Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = bis ca. 1.250 x 2.125 mm (Ersatz durch Position 02.04.018 und 02.04.021) rückbauen.				
		2	St	.....	.....
02.03.004	Wie Position 02.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = ca. 750 x 2.000 mm				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = bis ca. 750 x 2.000 mm (Ersatz durch die Position 02.04.021) rückbauen.	1	St	.....	.....
02.03.005	Wie Position 02.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = ca. 810 x 1.940 mm				
	Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = bis ca. 810 x 1.940 mm (Ersatz durch die Position 02.04.022) rückbauen.	1	St	.....	.....
02.03.006	Wie Position 02.03.001, jedoch Rückbau Stahltür mit Stahlblockzarge, 1-flg., B x H = ca. 1.125 x 2.250 mm				
	Einflügelige Stahltür mit Stahlblockzarge, B x H = bis ca. 1.125 x 2.250 mm (Ersatz durch die Position 02.04.024) rückbauen.	1	St	.....	.....
02.03.007	Wie Position 02.03.001, jedoch Rückbau Fassadenkonstruktion 2.OG, B x H = ca. 2.500 x 2.100 mm				
	Rückbau einer Fassadenkonstruktion gemäß Bild 3 der Fotodokumentation (der Ersatz.				
	Gesamtgröße ca. 2.500 x 2.100 mm				
	Fassadenkonstruktion bestehend aus:				
	1x 1-flg. Tür als Stahl-Rohrrahmentür mit Füllung aus Lüftungslamellen,				
	Größe B x H = ca. 1.290 x 1.890 mm				
	1x 1-flg. Tür als Stahlblechtür,				
	Größe B x H = ca. 750 x 1.960 mm				
	1x Dämmpaneel,				
	Größe B x H = ca. 200 x 2.100 mm				
	2x Dämmpaneel,				
	Größe B x H = ca. 200 x 2.100 mm				
	Ausführungsort : OG, Arbeitsgalerie 1				
	Raum T.2.3, Abluftzentrale				
	Raum T.2.1a, Umgang 1				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Fassadenkonstruktion aufnehmen, laden, abtransportieren und entsorgen.

Vertikaltransport : bis ca. 10 Meter

Horizontaltransport : bis ca. 200 Meter

Die Entsorgung hat separiert und sortenrein nach dem jeweiligen AVV-Schlüssel der Einzelbestandteile der Fassadenkonstruktion zu erfolgen. Die Belege der Entsorgung sind der örtlichen Objektüberwachung des AGs zeitnah und unaufgefordert zu übergeben.

1 St

02.03.008

Wie Position 02.03.001, jedoch

Rückbau Fassadenkonstruktion 2.OG, B x H = ca. 4.250 x 3.000 mm

Rückbau einer Fassadenkonstruktion gemäß Bild 2 und 3 der Fotodokumentation.

Gesamtgröße ca. 4.250 x 3.000 mm

Fassadenkonstruktion bestehend aus:

1x 2-flg. Tür als Stahlblechtür,

Größe B x H = ca. 2.000 x 2.365 mm

1x 4-tlg. Fensterelement,

Größe B x H = ca. 2.220 x 1.730 mm

Diverse Verblechungen innen und außen (siehe Fotos)

Ausführungsort : EG,

Raum T.E.1, Theater Saal

Fassadenkonstruktion aufnehmen, laden, abtransportieren und entsorgen.

Vertikaltransport : bis ca. 10 Meter

Horizontaltransport : bis ca. 200 Meter

Die Entsorgung hat separiert und sortenrein nach dem jeweiligen AVV-Schlüssel der Einzelbestandteile der Fassadenkonstruktion zu erfolgen. Die Belege der Entsorgung sind der örtlichen Objektüberwachung des AGs zeitnah und unaufgefordert zu übergeben.

1 St

02.03.009

Zulage zur Tür-Entsorgung: KMF

Zulage zu der Verwertung und Entsorgung der Türelemente für eine Entsorgung KMF-Schadstoff-belasteter Türdämmungen.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Dicke Türdämmung ca. 60 mm.

Inkl. aller anfallenden Kosten zur Einhaltung der TRGS
521 und sonstiger geltender Bestimmungen zum Schutz von
Personen und Umwelt.

45 m²

02.03 Rückbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.04	Stahl-Außentüren				
02.04.001	Türtyp M 01-04, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30, DS, Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 179, RC 2, BRM = ca. 1.000 x 2.010 mm, Dickfalz, BZ Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als wärme- und schalldämmende, einbruchhemmende sowie feuerhemmende und dichtschießende Fluchttür nach DIN EN 179. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste. Ausführung gemäß Detailplan "5_T_706_DE_--_671". Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K) Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 : T30 Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangsverschluss Einbruchschutz nach DIN EN 1627 : RC 2 Einbauort : EG, Raum T.E.1b, Schleuse Türtyp : M 01-04 Türnummer : F-TU 021 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.010 mm Drückerhöhe : 1.050 mm Lichte Mindest-Durchgangsbreite : mind. 900 mm i. L. Lichte Mindest-Durchgangshöhe : mind. 2.050 mm i. L. Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet Farbton : RAL 4005 / 8025, o. gem. Bemusterung durch AG				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Die Tür gehört zu den Türen, welche eine denkmalgeschützte Malerei erhalten. Die Malerei wird im Nachgang durch den AN Maler- und Lackierarbeiten auf dem pulverbeschichtetem Türblatt aufgetragen.				
	Zweifarbige Tür gem. Türdokumentation				
	Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o. gem. Bemusterung durch AG				
	Glanzgrad der beiden Türseiten unterschiedlich; Innen seidenglänzend, außen matt				
	1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element, geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden Eigenschaften:				
	Türblatt:				
	Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend, doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Einlage gemäß vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.				
	Türzarge:				
	Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.				
	Türbänder:				
	Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.				
	Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Feuerschutz-Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Feuerschutz-Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2, DIN EN 179

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Anschluss unten:

Die Konstruktion ist innerhalb der Dämmschicht der Vormauerschale einzubauen.

Die Bauelemente werden auf Stahlkonsolen aufgestellt.

Auf die Stahlkonsole ist ein gedämmtes Stahlhohlprofil zu montieren, welches abzudecken ist mit einer in Türbreite ausgebildeten zweiteiligen Verwahrung als

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

pulverbeschichtete Aluminiumbleche, oberseitig als einfach gekantetes Lisenenblech, $t = \text{ca. } 5 \text{ mm} +$ Lisenen, vorderseitig mit einem 2-fach gekantetem Tropfblech, $T = \text{ca. } 3 \text{ mm}$. Die Bleche sind jeweils im RAL-Ton und im Glanzgrad der Tür zu beschichten. Abwicklungslänge Lisenenblech ca. 200 mm, Abwicklungslänge Tropfblech ca. 200 mm. Ausführung wahlweise nach Wahl des AG in 2-teilig mechanisch verbundener oder geschweißter Ausführung. Ausführung inkl. stützender korrosionsgeschützter Unterkonstruktion. Der Bauanschluss ist gedämmt und abgedichtet auszuführen. Dicke der Dämmung ca. 100 mm. Dämmung ausgeführt als Mineralfaserdämmung, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, und außenseitig, gegen Feuchtigkeit geschützt abgedichtet. Der Zwischenraum zwischen Stahlhohlprofil und Bodenaufbau im Innenbereich ist zu dämmen, mit einer Moosgummidichtung zu hinterfüllen und dauerelastisch in einem Farbton gemäß Bemusterung dauerelastisch zu versiegeln.

Anschluss seitlich:

Die Konstruktion ist innerhalb der Dämmschicht der Vormauerschale einzubauen.

Der konstruktive Anschluss erfolgt über verzinkte L-Stahlwinkel am Hintermauerwerk. Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle in einer Tiefe von ca. 150 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzustellen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie und davor angebrachtem, pulverbeschichtetem L-Winkel, ca. 50 x 100 mm.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf das Hintermauerwerk zurückzuführen. Diese wird bauseitig durch neues Mauerwerk abgedeckt.

Anschluss oben:

Die Konstruktion ist innerhalb der Dämmschicht der Vormauerschale einzubauen.

Die Bauelemente werden über mehrteilige Stahlkonsolen am Stahl- / Stahlbetonsturz befestigt.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen und es ist eine außenliegenden Dichtfolie an den Baukörper zurückzuführen.

4.) Detailausbildungen und Verkleidungen:

Außenseitig sind im Bereich des oberen Türabschlusses

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

zusätzliche Bestandteile zu montieren.

Am oberen und unteren Teil der Oberblende ist ein über die gesamte Länge durchlaufender, geschweißter und pulverbeschichteter L-Winkel 120 x 40 mm, t = 8 mm zu montieren.

Durch den oberen L-Winkel ist ein mehrfach gekantetes, pulverbeschichtetes Aluminiumblech mit einer vorderen Tropfkante zu montieren.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.002

Türtyp M 01-07, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 2,10 W/(m²K), T30, DS, Rw $\geq$ 47 dB, BRM = ca. 750 x 2.000 mm, Maulweite = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ

Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als wärme- und hochschalldämmendes sowie feuerhemmendes und dichtschießendes Türelement. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 2,10 W/(m²K)

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : T30

Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 47 dB

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : EG,

Raum T.E.7b, TR 11

Türtyp : M 01-07

Türnummer : TU 119

Baurichtmaß : ca. 750 x 2.000 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 4005 / 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Die Tür gehört zu den
Türen, welche eine
Denkmalgeschützte Malerei
erhalten. Die Malerei wird im
Nachgang durch den AN
Maler- und Lackierarbeiten
auf dem pulver-
beschichtetem Türblatt
aufgetragen.

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 75 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Wärme-, Feuer- und
Schallschutzeinlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

der Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite ca. 115 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der
Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und
werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und
Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte
für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden
Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur mit Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.003

Türtyp M 01-08, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30-RS, Rw $\geq$ 37 dB, BRM = ca. 875 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ
Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als wärme- und schalldämmendes, sowie feuerhemmendes und rauchdichtes Türelement. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.13a, Inst.Gang

Türtyp : M 01-08

Türnummer : TU 114

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o.
gem. Bemusterung durch
AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element, geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden Eigenschaften:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend, doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Wärme-, Feuer- und Schallschutzeinlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur mit Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.004

Wie Position 02.04.003, jedoch
**Türtyp M 01-11, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30-RS,
Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, EZ**

Ausführung mit zusätzlicher Anforderung als Fluchttür
nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.1a, Treppen-
haus (TR 4)

Türtyp : M 01-11

Türnummer : TU 12

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Türzarge:

Wärme gedämmte Türzarge als verzinkte und
pulverbeschichtete Eckzarge für den Einbau in
Stahlbeton, Falzbreite ca. 15 mm, Falztiefe ca. 24 mm,
Spiegelbreite ca. 30 mm, Maulweitenkante ca. 10 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Feuerschutz-Panik-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Panik-Drückergarnitur nach DIN EN 179

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

02.04.005

Wie Position 02.04.003, jedoch

Türtyp M 01-12, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30-RS, R_w $\geq$ 37 dB, DIN EN 179, RC2, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Ausführung mit zusätzlicher Anforderungen als Fluchttür nach DIN EN 179 und als Einbruch hemmendes Türobjekt.

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Einbauort : 1. OG, TK Podest

Raum T.2.1b, Umgang 2

Türtyp : M 01-12

Türnummer : TU 258

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Farbton : RAL 4005 / 8025, o. gem.
Bemusterung durch AG

Die Tür gehört zu den
Türen, welche eine
Denkmalgeschützte Malerei
erhalten. Die Malerei wird im
Nachgang durch den AN
Maler- und Lackierarbeiten
auf dem pulver-
beschichtetem Türblatt
aufgetragen.

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Feuerschutz-Panik-Einsteckschloss
für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN
179

x

Feuerschutz-Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette,
ES-1 / RC2, DIN EN 179

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Die Konstruktion ist im Bereich der Dämmschicht und
Vormauerschale der Klinkerfassade zu montieren.

Das Bauelement wird am tragenden Untergrund befestigt.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist
umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist dicht an das
Bauwerk über mehrstufige Dichtbänder, Hinterfüllschnur
und einer äußeren dauerelastischen Fuge abzudichten.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie
auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese
ist mit, in der Farbe des Türelementes pulver-
beschichtetem und mehrfach gekantetem Aluminium-
Abdeckblechen, B = ca. 150 mm, zu versehen.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht
auszuführen.

An der Unterseite ist ein gedämmte und verzinktes
Hohlprofil in den Bodenaufbau einzubauen und oberseitig
ist ein zweifach gekantetes Edelstahl-Schwellenprofil
auf dem Hohlprofil zu setzen, welches Niveaugleich mit
dem Bodenaufbau auszuführen ist.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl.
aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl.
Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer
Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl.
beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk
zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.006 Türtyp M 01-16, Stahl-Außentür, 2-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30-RS, Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.750 x 2.250 mm, Dickfalz, BZ
Zweiflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als wärmedämmende, feuerhemmende und rauchdichte Fluchttür mit Vollpanikausführung nach DIN EN 179 und schalldämmende Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangsverschluss

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.7a, Schleuse

Türtyp : M 01-16

Türnummer : TU 46

Baurichtmaß : ca. 1.750 x 2.250 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021 / 3020, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türblatt, 2-flg., ca. 65 mm dick, doppelwandig aus verzinkten Stahlblech, t = 1,5 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Wärmeschutzeinlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten sowie für Treibriegelstange. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugeligelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 2-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Selbstverriegelndes Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg
Türen, mit automatischer Standflügelverriegelung, DIN
EN 179

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, für
Gangflügel

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage,
Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6

x

2x Deckenmelder

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.

Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten,
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer
Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind
in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und
Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.007

Wie Position 02.04.006, jedoch

**Türtyp M 01-17, Stahl-Außentür, 2-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30, DS,
Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.750 x 2.250 mm, Dickfalz, BZ**

Ausführung abweichend dicht schließende anstelle einer
Rauchdichtigkeit. Ausführung ohne absenkable
Bodendichtung. Die anderen Eigenschaften bleiben
gleichlautend.

Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.7a, Schleuse

Türtyp : M 01-17

Türnummer : TU 47

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Baurichtmaß : ca. 1.750 x 2.250 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3020, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg
Türen, mit automatischer Standflügelverriegelung, DIN
EN 179

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, für
Standflügel

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage,
Gleitschiene, 2-flg., Gr. 3-6

x

2x Deckenmelder

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

1 St

02.04.008 Türtyp M 02-02, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ
Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als
wärmedämmendes Fluchttür nach DIN EN 179 sowie
feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion. Ausführung
als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R
verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : EG,

Raum H.E.1a, Treppenhaus
(TR4)

ZG,

Raum H.1.1c, TR 5

1.OG,

Raum H.1.1a, Treppenhaus
(TR4)

Türtyp : M 02-02

Türnummer : TU 129, TU 128, TU 180,
TU 244

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Wärme- und Brandschutz-
einlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der
Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und
pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in
Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 124 mm,
Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne
Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton
schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen
für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl.
Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den Anwendungsfall von Brand- und
Rauchschutztüren zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaue Ausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der
Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und
werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und
Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte
für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den Anwendungsfall von
Außen-, Brand- und Rauchschutztüren zertifiziert und
zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Panik-Einsteckschloss für 1-flg., DIN EN 179

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette, DIN EN 179

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

4 St

02.04.009 Türtyp M 02-05, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als
wärmedämmende und rauchdichte Konstruktion. Ausführung
als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R
verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Rauchschutz nach DIN 18095 : RS

Einbauort : EG,

Raum H.E.4c, TR 5

Türtyp : M 02-05

Türnummer : TU 127

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG.

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Wärme- und Brandschutz-
einlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der
Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-
beschichtete Blockzarge für den Einbau in Stahlbeton,
Profiltiefe ca. 106 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der
Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und
werkzeuglose Einstellung.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, Antipanik, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur Rundrosette, DIN EN 179

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.010

Türtyp M 02-25, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 1.950 mm, MW = ca. 340 mm, Dickfalz, UZ

Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als wärmedämmende Fluchttür nach DIN EN 179 sowie feuerhemmende und dicht schließende Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : T30

Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangsverschluss

Einbauort : 1. UG,

Heizungstechnik +
Installationskanal

Türtyp : M 02-25

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türnummer : TU 54

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 1.950 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Maulweite : ca. 340 mm

Farbton : RAL 3020, o. gem.
Bemusterung durch
AG.

Glanzgrad : seidenglänzend, o.
gem. Bemusterung durch
AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Wärme- und Brandschutz-
einlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der
Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite 340 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den Anwendungsfall von Brand- und
Rauchschutztüren zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, mit Rundrosette, DIN EN 179

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.011

Wie Position 02.04.010, jedoch

Türtyp M 02-28, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.125 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : 1. UG,

Schleuse

Türtyp : M 02-28

Türnummer : TU 51

Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.125 mm

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 126 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

02.04.012

Wie Position 02.04.010, jedoch
**Türtyp M 02-29, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30, DS,
BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ**

Ausführung ohne Anforderung nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG,

Schleuse

Türtyp : M 02-29

Türnummer : TU 49

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : ohne Anforderung

Farbton : RAL 9005 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG.

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und
pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in
Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 126 mm,
Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne
Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton
schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen
für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl.
Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

02.04.013

Wie Position 02.04.009, jedoch
Türtyp M 02-30, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), RS, DIN

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

EN 179, BRM = ca. 1.290 x 2.335 mm, Dickfalz, BZ

Ausführung ohne Einbruchschutz.

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U17b, TR 11

Türtyp : M 02-30

Türnummer : TU 44

Baurichtmaß : ca. 1.290 x 2.335 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Glanzgrad : seidenglänzend, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette,
ES-1 / RC2, DIN EN 179

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.014

Wie Position 02.04.010, jedoch

**Türtyp M 02-31, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud <= 1,80 W/(m2K), T30, DS,
BRM = ca. 905 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ**

Ausführung ohne Anforderung nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.7c, Schleuse

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türtyp : M 02-31

Türnummer : TU 41

Baurichtmaß : ca. 905 x 2.000 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : ohne Anforderung

Farbton : RAL 6021, o.
gem. Bemusterung durch
AG.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

02.04.015

Wie Position 02.04.008, jedoch

**Türtyp M 02-32, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30-RS,
BRM = ca. 1.130 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ**

Ausführung ohne Einbruchschutz und ohne Anforderung
nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.7c, Schleuse

Türtyp : M 02-32

Türnummer : TU 42

Baurichtmaß : ca. 1.130 x 2.000 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette x Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5 x				
		1	St	.....	.....
02.04.016	Wie Position 02.04.008, jedoch Türtyp M 02-44, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T30-RS, BRM = ca. 930 x 1.960 mm, Dickfalz, BZ Ausführung ohne Einbruchschutz und ohne Anforderung nach DIN EN 179. Einbauort : 1. UG, Raum T.U1.7d, TRH Türtyp : M 02-44 Türnummer : TU 4 Baurichtmaß : ca. 930 x 1.960 mm Farbton : RAL 6021, o. gem. Bemusterung durch AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem. Bemusterung durch AG Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren: Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg. x Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette x Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5 x				
		1	St	.....	.....
02.04.017	Türtyp M 03-01, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 179, RC 2, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als wärmedämmende und einbruchhemmende Fluchttür nach DIN EN 179 sowie schalldämmende Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste. Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K) Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangsverschluss Einbruchschutz nach				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

DIN EN 1627 : RC 2

Einbauort : 1.UG,

Raum H.U1.1, TR 14

Türtyp : M 03-01

Türnummer : F-TU 015

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 8025, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Wärme- und Brandschutz-
einlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der
Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und
pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in
vorbeschriebene Wandkonstruktion geeignet, Profiltiefe

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

ca. 106 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaue Ausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2, DIN EN 179

x

Türschließer, mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Die Konstruktion ist an Vorderkante der tragenden Stahlbetonwand zu montieren.

Das Bauelemente werden am tragenden Untergrund befestigt.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist über eine Dichtungsfolie an die Bauwerkskonstruktion anzuschließen.

Auf der Unterseite ist ein Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur absenkbaren Bodendichtung zu setzen, inkl. erforderlicher Unterkonstruktion.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese ist mit, in der Farbe des Türelementes pulverbeschichtetem Aluminiumblech zu verkleiden.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.018

Wie Position 02.04.017, jedoch

Türtyp M 03-02, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 179, RC 2, BRM = ca. 1.250 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : ZG,

TR 7

1. OG,

TR 7

Türtyp : M 03-02

Türnummer : F-TU 033, F-TU 043

Baurichtmaß : ca. 1.250 x 2.125 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 8025 / 4005, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Die Tür gehört zu den
Türen, welche eine
Denkmalgeschützte Malerei
erhalten. Die Malerei wird im
Nachgang durch den AN
Maler- und Lackierarbeiten
auf dem pulver-
beschichtetem Türblatt
aufgetragen.

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg.
Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2,
DIN EN 179

x

Türschließer, mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Anschluss unten:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca.
15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks
einzubauen.

Die Bauelemente werden auf Stahlkonsolen aufgestellt.

Auf die Stahlkonsole ist ein gedämmtes Stahlhohlprofil
zu montieren, auf dem wiederum ein 2-fach gekantetes

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Edelstahl-Schwellenprofil zu befestigen ist. Der Bauanschluss ist gedämmt und abgedichtet auszuführen. Dicke der Dämmung ca. 100 mm. Dämmung ausgeführt als Mineralfaserdämmung, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, und außenseitig, gegen Feuchtigkeit geschützt abgedichtet. Der Zwischenraum zwischen Stahlhohlprofil und Bodenaufbau im Innenbereich ist zu dämmen, mit einer Moosgummidichtung zu hinterfüllen und dauerelastisch in einem Farbton gemäß Bemusterung dauerelastisch zu versiegeln.

Anschluss seitlich:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Der konstruktive Anschluss erfolgt über verzinkte L-Stahlwinkel am Hintermauerwerk. Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle in einer Tiefe von ca. 150 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzustellen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie und davor angebrachtem, pulverbeschichtetem L-Winkel, ca. 15 x 25 mm.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf das Hintermauerwerk zurückzuführen. Diese ist mit einem pulverbeschichtetem Aluminium-L-Winkel 40 x 140 mm abzudecken.

Anschluss oben:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Die Bauelemente werden über mehrteilige Stahlkonsolen am Stahl- / Stahlbetonsturz befestigt.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, in einer Tiefe von ca. 100 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzubauen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl.
Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer
Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl.
beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk
zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und
Installation aller zugehörigen Komponenten.

2 St

02.04.019

Wie Position 02.04.017, jedoch

**Türtyp M 03-04, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq 1,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Rw ≥ 32
dB, DIN EN 179, RC 2, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ**

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw ≥ 32 dB

Einbauort : EG,

TR 11

Türtyp : M 03-04

Türnummer : F-TU 012

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3025 / 6012, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg.
Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179
x
Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

DIN EN 179

x

Türschließer, mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Anschluss unten:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca.
15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks
einzubauen.

Die Bauelemente werden auf Stahlkonsolen aufgestellt.

Auf die Stahlkonsole ist ein gedämmtes Stahlhohlprofil
zu montieren, auf dem wiederum ein 2-fach gekantetes
Edelstahl-Schwellenprofil zu befestigen ist. Der
Bauanschluss ist gedämmt und abgedichtet auszuführen.
Dicke der Dämmung ca. 100 mm. Dämmung ausgeführt als
Mineralfaserdämmung, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, und
außenseitig, gegen Feuchtigkeit geschützt abgedichtet.
Der Zwischenraum zwischen Stahlhohlprofil und
Bodenaufbau im Innenbereich ist zu dämmen, mit einer
Moosgummidichtung zu hinterfüllen und dauerelastisch in
einem Farbton gemäß Bemusterung dauerelastisch zu
versiegeln.

Anschluss seitlich:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca.
15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks
einzubauen.

Der konstruktive Anschluss erfolgt über verzinkte
L-Stahlwinkel am Hintermauerwerk. Vorab ist im
Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer-
und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle
in einer Tiefe von ca. 150 mm und in einer Dicke von
ca. 100 mm einzustellen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu
dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie und davor
angebrachtem, pulverbeschichtetem L-Winkel, ca. 15 x 25
mm.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie
auf das Hintermauerwerk zurückzuführen. Diese ist mit
einem pulverbeschichtetem Aluminium-L-Winkel 40 x 140
mm abzudecken.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Anschluss oben:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Die Bauelemente werden über mehrteilige Stahlkonsolen am Stahl- / Stahlbetonsturz befestigt.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, in einer Tiefe von ca. 100 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzubauen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.020

Wie Position 02.04.017, jedoch

Türtyp M 04-02, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), RC 2, BRM = ca. 1.125 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Ausführung ohne Schallschutzanforderung.

Einbauort : EG,

TR 09

Türtyp : M 04-02

Türnummer : F-TU 013

Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.125 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3025 / 9005, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg.
Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2,
DIN EN 179

x

Türschließer, mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Anschluss unten:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca.
15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks
einzubauen.

Die Bauelemente werden auf Stahlkonsolen aufgestellt.

Auf die Stahlkonsole ist ein gedämmtes Stahlhohlprofil
zu montieren, auf dem wiederum ein 2-fach gekantetes
Edelstahl-Schwellenprofil zu befestigen ist. Der
Bauanschluss ist gedämmt und abgedichtet auszuführen.
Dicke der Dämmung ca. 100 mm. Dämmung ausgeführt als
Mineralfaserdämmung, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, und
außenseitig, gegen Feuchtigkeit geschützt abgedichtet.
Der Zwischenraum zwischen Stahlhohlprofil und
Bodenaufbau im Innenbereich ist zu dämmen, mit einer

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Moosgummidichtung zu hinterfüllen und dauerelastisch in einem Farbton gemäß Bemusterung dauerelastisch zu versiegeln.

Anschluss seitlich:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Der konstruktive Anschluss erfolgt über verzinkte L-Stahlwinkel am Hintermauerwerk. Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle in einer Tiefe von ca. 150 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzustellen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie und davor angebrachtem, pulverbeschichtetem L-Winkel, ca. 15 x 25 mm.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf das Hintermauerwerk zurückzuführen. Diese ist mit einem pulverbeschichtetem Aluminium-L-Winkel 40 x 140 mm abzudecken.

Anschluss oben:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Die Bauelemente werden über mehrteilige Stahlkonsolen am Stahl- / Stahlbetonsturz befestigt.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, in einer Tiefe von ca. 100 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzubauen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.021

Wie Position 02.04.017, jedoch

Türtyp M 04-03, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), RC 2, BRM = ca. 750 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Ausführung ohne Fluchtwegs- und Schallschutzanforderung.

Einbauort : OG, Arbeitsgalerie

TR 13

Türtyp : M 04-03

Türnummer : F-TU 044

Baurichtmaß : ca. 750 x 2.000 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet

Farbton : RAL 6021 / 8025, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Kabelübergang
x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Die Konstruktion ist an der Vorderkante der tragenden
Stahlbetonwand zu montieren.

Das Bauelemente werden am tragenden Untergrund
befestigt.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist
umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist über eine
Dichtungsfolie an die Bauwerkskonstruktion
anzuschließen.

Auf der Unterseite ist ein Edelstahl-Schwellenprofil
als Gegenstück zur absenkbaaren Bodendichtung zu setzen,
inkl. erforderlicher Unterkonstruktion.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie
auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese
ist mit, in der Farbe des Türelementes pulver-
beschichtetem Aluminiumblech zu verkleiden.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht
auszuführen.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl.
aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinter-
füllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer
Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beid-
seitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk
zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und
Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.022

Wie Position 02.04.009, jedoch
**Türtyp M 04-16, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), DIN EN
179, RC 2, BRM = ca. 810 x 1.940 mm, Dickfalz, BZ**

Ausführung ohne Anforderung an Rauchschutz. Ohne
Anforderung an lichte Durchgangsweiten.

Einbauort : 1. OG,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Raum T.U1.14, TR 12

Türtyp : M 04-16

Türnummer : F-TU 031

Baurichtmaß : ca. 810 x 1.940 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021 / 8025, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg.
Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Die Konstruktion ist an der Vorderkante der tragenden
Stahlbetonwand zu montieren.

Das Bauelemente werden am tragenden Untergrund
befestigt.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist über eine Dichtungsfolie an die Bauwerkskonstruktion anzuschließen.

Auf der Unterseite ist ein Edelstahl-Schwellenprofil als Gegenstück zur absenkbaren Bodendichtung zu setzen, inkl. erforderlicher Unterkonstruktion.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese ist mit, in der Farbe des Türelementes pulverbeschichtetem Aluminiumblech zu verkleiden.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.023

Wie Position 02.04.009, jedoch

Türtyp M 04-17, Stahl-Außentür, 1-flg., Ud ≤ 1,80 W/(m²K), DIN EN 179, RC 2, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Ausführung mit Anforderung nach DIN EN 179, jedoch ohne Anforderung an Rauchschutz.

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangsverschluss

Einbauort : EG,

Raum H.E.1a, Treppenhaus
(TR 4)

Türtyp : M 04-17

Türnummer : F-TU 014

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Farbton : RAL 8008, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg.
Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

x

Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2,
DIN EN 179

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Anschluss unten:

Die Konstruktion ist innerhalb der Dämmschicht der
Vormauerschale einzubauen.

Die Bauelemente werden auf Stahlkonsolen aufgestellt.

Auf die Stahlkonsole ist ein gedämmtes Stahlhohlprofil
zu montieren, welches abzudecken ist mit einer in
Türbreite ausgebildeten zweiteiligen Verwahrung als
pulverbeschichtete Aluminiumbleche, oberseitig als
einfach gekantetes Lisenenblech, t = ca. 5 mm +
Lisenen, vorderseitig mit einem 2-fach gekantetem
Tropfblech, T = ca. 3 mm. Die Bleche sind jeweils im
RAL-Ton und im Glanzgrad der Tür zu beschichten.
Abwicklungslänge Lisenenblech ca. 200 mm,
Abwicklungslänge Tropfblech ca. 200 mm. Ausführung
wahlweise nach Wahl des AG in 2-teilig mechanisch
verbundener oder geschweißter Ausführung. Ausführung
inkl. stützender korrosionsgeschützter
Unterkonstruktion. Der Bauanschluss ist gedämmt und
abgedichtet auszuführen. Dicke der Dämmung ca. 100 mm.
Dämmung ausgeführt als Mineralfaserdämmung, A1- /
1000°-Dämmung, WLG 038, und außenseitig, gegen

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Feuchtigkeit geschützt abgedichtet. Der Zwischenraum zwischen Stahlhohlprofil und Bodenaufbau im Innenbereich ist zu dämmen, mit einer Moosgummidichtung zu hinterfüllen und dauerelastisch in einem Farbton gemäß Bemusterung dauerelastisch zu versiegeln.

Anschluss seitlich:

Die Konstruktion ist innerhalb der Dämmschicht der Vormauerschale einzubauen.

Der konstruktive Anschluss erfolgt über verzinkte L-Stahlwinkel am Hintermauerwerk. Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle in einer Tiefe von ca. 150 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzustellen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie und davor angebrachtem, pulverbeschichtetem L-Winkel, ca. 50 x 100 mm.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf das Hintermauerwerk zurückzuführen. Diese wird bauseitig durch neues Mauerwerk abgedeckt.

Anschluss oben:

Die Konstruktion ist innerhalb der Dämmschicht der Vormauerschale einzubauen.

Die Bauelemente werden über mehrteilige Stahlkonsolen am Stahl- / Stahlbetonsturz befestigt.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen und es ist eine außenliegenden Dichtfolie an den Baukörper zurückzuführen.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04.024 Türtyp M 04-17, Stahl-Außentür, Traforaum, 1-flg., Ud $\leq$ 1,80

W/(m²K), RC 2, BRM = ca. 1.125 x 2.250 mm, Dickfalz, BZ

Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als Traforaumtür nach DIN EN 61330 und DIN EN 62271-202 (VDE 0671-202). Ausführung als druckbeständige, wärmedämmende und einbruchhemmende Fluchttür nach DIN EN 179. Herstellung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Traforaumtür druckbeständig ausgeführt gegen Störlichtbögen bis zu einem Druck von 20 kPa. Geprüft nach DIN / EN / IEC 62271-202-2022, Abschnitt 7.102 und Anhang A. Die Tür ist mit Erdungsbändern für einen Potentialausgleich nach DIN EN 50310, DIN VDE 0100-410 bzw. DIN VDE 0100-540 auszustatten. Es ist eine Erdungsverbindung zwischen Türblatt und Türzarge herzustellen sowie ein Anschluss als separate Gewindeöffnung der Zarge an den Potentialausgleich.

Inkl. Einbau von Lüftungsgittern nach Erfordernis und Angabe von Größe und Lage durch den Architekten. Lüftungsgitter hinterlegt mit Vogel- und Insekten-schutzgitter. Ausführung der Trafotür spritzwasser- und stohergeschützt nach DIN EN 60529, geprüft in Klasse IP44.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Einbauort : EG,

Raum H.E.1a, Treppenhaus
(TR 4)

Türtyp : M 04-17

Türnummer : F-TU 017

Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.250 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 3009, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Glanzgrad : matt, o. gem. Bemusterung
durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt, 1-flg., ca. 70 mm dick, doppelwandig aus
verzinkten Stahlblech, t = 1,5 mm, dreiseitig gefälzt
als Dickfalz. Mit innerer Stahlverstärkung.
Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß
vorbeschriebenem Anwendungsfall und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß
zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-
beschichtete Blockzarge für den Einbau in
Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 124 mm,
Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne
Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton
schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen
für Sicherungszapfen auf der Bandseite. Inkl.
Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorbeschriebenen Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Schwelle:

Bodenschiene als Anschlagdichtung mit EPDM-Dichtung,
Farbton schwarz. Ausführung mit Lochung für Treib-
riegelstange.

Sicherheitszeichen:

An dem Türelement ist ein Warnhinweis als
Sicherheitszeichen zu applizieren.

Im Vorfeld der Anbringung des Sicherheitszeichens ist
eine Abstimmung mit der OÜ des AGs durchzuführen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg.
Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179
x
Wechselgarnitur nach DIN EN 179, mit
Sicherheitsrosette als Rundrosette, ES1/RC2
x
Türschließer mit mechanischer Feststellanlage bei 90°,
mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6
x
Falztreibriegel
x
Magnetkontakt
x
Riegelkontakt
x
Kabelübergang
x

Bauanschlüsse und Anschlusskonstruktionen:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Die Konstruktion ist an der Vorderkante der tragenden
Stahlbetonwand zu montieren.

Das Bauelemente werden am tragenden Untergrund
befestigt.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist
umlaufend zu dämmen und das Bauelement ist über eine
Dichtungsfolie an die Bauwerkskonstruktion
anzuschließen.

Auf der Unterseite ist ein Edelstahl-Schwellenprofil
als Gegenstück zur absenkbaren Bodendichtung zu setzen,
inkl. erforderlicher Unterkonstruktion.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie
auf die tragende Stahlbetonwand zurückzuführen. Diese
ist mit, in der Farbe des Türelementes pulver-
beschichtetem Aluminiumblech zu verkleiden.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht
auszuführen.

Montage:

Stahltür mitsamt Anschlusskonstruktionen wind-,
dampfdiffusions- und schlagregendicht einbauen, inkl.
aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl.
Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer
Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl.
beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten,
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzer-
einweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in
einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und
Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

**02.04.025 Türtyp M 01-19, Stahl-Außentür, 2-flg., Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), T 90-RS,
Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 1125, BRM = ca. 2.000 x 2.365 mm, DTA, Dickfalz,
EZ**

Zweiflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als
Fluchttür mit Vollpanikausführung nach DIN EN 1125,
wärme- und schalldämmende sowie feuerbeständige und
rauchdichte Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges
Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T90-RS

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB

Anforderung nach DIN EN 1125 : Notausgangsverschluss

Einbauort : EG,

Raum R.U1.7c, Bypass

Türtyp : M 01-19

Türnummer : F-TU 026

Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.365 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 1.200 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 4005 / RAL 8025, o.
gem. Bemusterung durch

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

AG.

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Die Tür gehört zu den
Türen, welche eine
Denkmalgeschützte Malerei
erhalten. Die Malerei wird im
Nachgang durch den AN
Maler- und Lackierarbeiten
auf dem pulver-
beschichtetem Türblatt
aufgetragen.

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt, 2-flg., ca. 65 mm dick, doppelwandig aus
verzinkten Stahlblech, t = 1,5 mm, dreiseitig gefälzt
als Dickfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer
Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbund-
konstruktion mit planebener Oberfläche. Mit
Wärmeschutz- und Brandschutzeinlage gemäß AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß
zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge für 2-flügelige Türen als verzinkte und
pulverbeschichtete Eckzarge für den Einbau in
Mauerwerkswand, Profiltiefe ca. 100 mm, Spiegelbreite
ca. 50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit
3-seitig umlaufender EPDM-Dichtung, Farbton schwarz.
Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten
sowie für Treibriegelstange.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, mit motorischem Treibriegelschloss, DIN EN 1125

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Druckstangen nach DIN EN 1125 in Fluchtrichtung, 2-flg.

x

Feuerschutz-Drücker auf der Gegenseite der Fluchtrichtung ohne PZ-Rosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb mit elektromechanischer Feststellanlage und integrierter Rauchschaltzentrale, mit Scherengestänge, 2-flg., Gr. 4-7

x

E-Öffner für Gangflügel

x

A-Öffner

x

Laserscanner, beidseitig

x

Unterbrechertaster "Tür zu"

x

Großflächentaster "Tür auf"

x

Der Drehtürantrieb ist per Fernauslösung schließbar

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

aufzuschalten / auszuführen.

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.04 Stahl-Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.05	Stahl-Innentüren				
02.05.001	Türtyp M 01-01, Stahl-Innentür, 2-flg., T 90-RS, Rw $\geq$ 37 dB, DIN EN 1125, BRM = ca. 2.000 x 2.000 mm, MW = ca. 115 mm, DTA, Dickfalz, UZ Zweiflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als Fluchttür mit Vollpanikausführung nach DIN EN 1125, schalldämmende sowie feuerbeständige und rauchdichte Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 und DIN 18095 : T90-RS Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB Anforderung nach DIN EN 1125 : Notausgangsverschluss Einbauort : EG, Raum R.Z.9, Schleuse Türtyp : M 01-01 Türnummer : TU 103 Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.000 mm Drückerhöhe : 1.050 mm Maulweite : ca. 115 mm Lichte Mindest-Durchgangsbreite : mind. 1.200 mm i. L. Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet Farbton : RAL 9005, o. gem. Bemusterung durch AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem. Bemusterung durch AG 2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element, geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden Eigenschaften: Türblatt: Türblatt, 2-flg., ca. 65 mm dick, doppelwandig aus verzinkten Stahlblech, t = 1,5 mm, dreiseitig gefälzt				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

als Dickfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Wärmeschutz- und Brandschutzeinlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete Umfassungszarge für den Einbau in vorbeschriebener Einbausituation, Maulweite 115 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten sowie für Treibriegelstange. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 2-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, mit motorischem

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Treibriegelschloss, DIN EN 1125
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Druckstangen nach DIN EN 1125, 2-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur für Gangflügel, Gegenseite
Fluchtrichtung
x
Kabelübergang
x
Drehtürantrieb mit elektromechanischer Feststellanlage
und integrierter Rauchschaltzentrale, mit
Scherengestänge, 2-flg., Gr. 4-7
x
E-Öffner für Gangflügel
x
Laserscanner, beidseitig
x
Unterbrechertaster "Tür zu"
x
2x Großflächentaster "Tür auf"
x

Der Drehtürantrieb ist per Fernauslösung schließbar
aufzuschalten / auszuführen. Die Aufschaltung erfolgt
durch das ELT-Gewerk.

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten,
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer
Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind
in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und
Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.002

Wie Position 02.05.001, jedoch
**Türtyp M 01-01, Stahl-Innentür, 2-flg., T 90-RS, Rw >= 37 dB, DIN EN
1125, BRM = ca. 2.000 x 2.000 mm, Dickfalz, UZ**

Türnummer : TU 100

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Vollpanik-Feuerschutz-Einsteckschloss für 2-flg.
Innentüren, mit automatischer Standflügelverriegelung,
DIN EN 1125

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Druckstangen nach DIN EN 1125, 2-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur auf der Gegenseite der
Fluchtrichtung

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
und integrierter Rauchschaltzentrale, mit Gleitschiene,
2-flg., Gr. 2-5

x

Unterbrechertaster "Tür zu"

x

Der Türschließer mit elektromechanischer
Feststellanlage ist per Fernauslösung schließbar
aufzuschalten / auszuführen. Die Aufschaltung erfolgt
durch das ELT-Gewerk.

1 St

02.05.003 Türtyp M 01-02, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, Rw >= 32 dB, BRM = ca.

1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 125 mm, Dickfalz, UZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-1 als
rauchdichte und schalldämmende Konstruktion, Ausführung
als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R
verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 18095 : RS

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 32 dB

Einbauort : EG,

Raum T.E.4a, Flur (TR 10)

Türtyp : M 01-02

Türnummer : TU 126

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 125 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Mauerwerk

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Brandschutzeinlage gemäß
AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß
zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau gemäß vorgenannter
Einbausituation, Maulweite 125 mm, Spiegelbreite ca.
35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit
3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß
Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für
Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl.
Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.004

Wie Position 02.05.003, jedoch

Türtyp M 01-02, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, Rw $\geq$ 32 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung mit zusätzlicher Anforderung als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : ZG,

Raum T.Z1.7, Künstler-
garderobe

Raum T.Z1.8a, Flur (TR 10)

1.OG,

Raum T.1.7b, Flur /TR 10)

Türnummer : TU 162, TU 165, TU 189

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Maulweite : ca. 115 mm				
	Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:				
	Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.				
	x				
	Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette				
	x				
	Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5				
	x				
		3	St		
02.05.005	Wie Position 02.05.003, jedoch Türtyp M 01-02, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, Rw >= 32 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ				
	Ausführung mit zusätzlicher Anforderung als Fluchttür nach DIN EN 179.				
	Einbauort : ZG,				
	Raum T.Z1.8a, Flur (TR 10)				
	1. OG,				
	Raum T.1.7b, Flur (TR 10)				
	Türnummer : TU 171, TU 199				
	Maulweite : ca. 240 mm				
	Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:				
	Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.				
	x				
	Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette				
	x				
	Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5				
	x				
		2	St		
02.05.006	Wie Position 02.05.003, jedoch Türtyp M 01-02, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, Rw >= 32 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 115 mm, Dickfalz, UZ				
	Ausführung mit zusätzlicher Anforderung als Fluchttür nach DIN EN 179.				
	Einbauort : 1.OG,				
	Raum T.1.6, Künstler-				

Übertrag:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

garderobe

Türnummer : TU 194

Maulweite : ca. 115 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

1 St

02.05.007 Türtyp M 01-03, Stahl-Innentür, 2-flg., T30, DS, Rw >= 37 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 2.000 x 2.000 mm, MW = ca. 450 mm, Dickfalz, UZ

Zweiflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als feuerhemmende dicht schließende, schalldämmende Fluchttür nach DIN EN 179, Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür.

Ausführung als Teilpanik-Tür.

Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30

Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 37 dB

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : EG,

Raum T.E.3d, Schleuse

Türtyp : M 01-03

Türnummer : TU 159

Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.000 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 450 mm

Lichte Mindest-Durchgangsweite : mind. 900 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 9005, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : matt, o. gem.
Bemusterung durch AG

2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt, 2-flg., ca. 65 mm dick, doppelwandig aus
verzinkten Stahlblech, t = 1,5 mm, dreiseitig gefälzt
als Dickfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer
Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbund-
konstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage
gemäß vorliegender Anforderung und gemäß AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß
zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite 450 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten sowie für Treibriegelstange. Inkl.
Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, mit Falztreibriegel, 2-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

mit integrierter Rauchschaltzentrale, mit Gleitschiene,
2-flg., Gr. 2-5

x

2x Deckenmelder

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten,
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer
Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind
in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und
Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.008

**Türtyp M 01-04, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, Rw >= 37 dB, BRM =
ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ**

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als
feuerhemmende dicht schließendes, schalldämmendes
Türelement, Ausführung als einbaufertiges Element,
geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als
Innentür.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30

Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 37 dB

Einbauort : EG,

Raum T.E.4b, Schleuse

Türtyp : M 01-04

Türnummer : TU 122

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

AGBauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 4005 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäßvorliegender
Anforderung und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der
Bandseite gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-
beschichtete Blockzarge für den Einbau in vorliegender
Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite
ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand,
mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder
gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für
Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl.
Transportwinkel.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Montage:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.009

Wie Position 02.05.008, jedoch
Türtyp M 01-05, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, Rw >= 37 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.125 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Ausführung mit zusätzlicher Anforderung als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : EG,

Raum T.E.3c, Schleuse

Türtyp : M 01-05

Türnummer : TU 124

Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.125 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
weite : mind. 900 mm i. L.

Farbton : RAL 9005, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Panik-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Panik-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.010

Wie Position 02.05.008, jedoch
Türtyp M 01-05, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, Rw >= 37 dB, BRM = ca. 1.125 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : EG,

Raum T.E.5, Stuhllager

Türtyp : M 01-05

Türnummer : TU 118

Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.125 mm

Farbton : RAL 4005 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
mit integrierter Rauchschaltzentrale, mit Gleitschiene,
1-flg., Gr. 2-5

x

2x Deckenmelder

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten,
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer
Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind
in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und
Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.011 Türtyp M 01-11, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw >= 37 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-1 als
feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion sowie als
Fluchttür nach DIN EN 179, Ausführung als
einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R
verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 37 dB

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : ZG 1,

Raum T.Z1.3, Galerie 1
West

1. OG,

Raum T.1.2, Galerie 2 West

Türtyp : M 01-11

Türnummer : TU 158, TU 200

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Mauerwerk

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Farbton : RAL 4005 / RAL 6021, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorliegender
Anforderung und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der
Bandseite gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-
beschichtete Blockzarge für den Einbau in vorliegende
Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite
ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand,
mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder
gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für
Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl.
Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der
Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage und integrierter Rauchschaltzentrale, mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzer-einweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

2 St

02.05.012

Wie Position 02.05.011, jedoch

Türtyp M 01-11, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw >= 37 dB, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 325 mm, Dickfalz, UZ

Ohne Anforderung nach DIN EN 179.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : 1. UG,

Raum H.U1.1, Stimmzimmer

Türtyp : M 01-11

Türnummer : TU 40

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 325 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : -

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite ca. 325 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.013

Wie Position 02.05.008, jedoch
Türtyp M 01-15, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, DIN EN 179, Rw >= 32 dB, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Ausführung mit zusätzlicher Anforderung als Fluchttür nach DIN EN 179.

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 32 dB

Einbauort : 1. UG,

Raum H.U1.6, Altes
Stimmzimmer

Türtyp : M 01-15

Türnummer : TU 1

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179,
Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

02.05.014

Wie Position 02.05.011, jedoch
Türtyp M 01-21, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw >= 32 dB, DIN EN 179, BRM = ca. 875 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw >= 32 dB

Einbauort : 1. UG,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Raum H.U1.7f, Flur

Türtyp : M 01-21

Türnummer : TU 43

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.000 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.015

Wie Position 02.05.011, jedoch

**Türtyp M 01-22, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw >= 37 dB, DIN EN
179, BRM = ca. 875 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ**

Einbauort : 1. UG,

Raum H.U1.7f, Flur

Türtyp : M 01-22

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türnummer : TU 45

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.000 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 9005 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage,
mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

1 St

02.05.016

Wie Position 02.05.011, jedoch

**Türtyp M 01-23, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, $R_w \geq 37$ dB, DIN EN
179, BRM = ca. 1.250 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ**

Einbauort : ZG 1,

Raum H.Z1.2, Balkon

Türtyp : M 01-23

Türnummer : TU 176

Baurichtmaß : ca. 1.250 x 2.125 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 4005 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, 1-flg.

x
Blindzylinder

x
Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179,
Rundrosette

x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller
zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.017

**Türtyp M 01-25, Stahl-Innentür, 2-flg., RS, Rw $\geq$ 32 dB, DIN EN 179,
BRM = ca. 2.000 x 2.000 mm, MW = ca. 240 mm, Dickfalz, UZ**

Zweiflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-1 als
rauchdichte, schalldämmende Fluchttür, Ausführung als
einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen. Ausführung als Innentür.

Ausführung als Teilpanik-Tür.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 18095 : RS

Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 32 dB

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : EG,

Raum T.E.4a, Flur (TR 10)

Türtyp : M 01-25

Türnummer : TU 125

Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.000 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
weite : mind. 900 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
gründiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 9005 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt, 2-flg., ca. 65 mm dick, doppelwandig aus
verzinkten Stahlblech, t = 1,5 mm, dreiseitig gefälzt
als Dickfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer
Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbund-
konstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage
gemäß vorliegender Anforderung und gemäß AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß
zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge üfr 2-flügelige Türen als verzinkte und
pulverbeschichtete Umfassungszarge für den Einbau gemäß
vorliegender Einbausituation, Maulweite 240 mm,
Spiegelbreite ca. 35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne
Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton
schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen
für Sicherungszapfen auf den Bandseiten sowie für
Treibriegelstange. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Holztür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm. Mit zu
erzielendem Feuer- und Rauchschutz entsprechend der
Anforderung des Gesamtelement.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der
Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und
werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und
Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte
für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden
Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Teilpanik-Einsteckschloss, mit
Falztreibriegel, 2-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, für
Gangflügel

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
mit integrierter Rauchschaltzentrale, mit Gleitschiene,
2-flg., Gr. 2-5

x

Unterbrechertaster "Tür schließen"

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß
vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis
/ AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung
in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.018

Wie Position 02.05.008, jedoch
Türtyp M 01-26, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, Rw >= 37 dB, BRM = ca. 875 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : EG,

Raum T.E.3a, Schleuse

Türtyp : M 01-26

Türnummer : TU 123

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 9005, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : matt, o. gem.
Bemusterung durch AG

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

02.05.019

Wie Position 02.05.008, jedoch
Türtyp M 01-27, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, Rw >= 42 dB, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 365 mm, Dickfalz, UZ

Abweichend auszuführen als feuerhemmendes und rauchdichtes Türelement sowie als Fluchttür nach DIN EN 179. Ausführung weiterhin mit abweichender Schallschutzanforderung.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 42$ dB

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangsverschluss

Einbauort : EG,

Raum T.E.3, Bühne

Türtyp : M 01-27

Türnummer : TU 101

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 365 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
weite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 9005, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Glanzgrad : matt, o. gem.
Bemusterung durch AG

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau gemäß vorliegender
Einbausituation, Maulweite 365 mm, Spiegelbreite ca.
35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit
3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß
Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungs-
zapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179

x

Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage,
Gleitschiene, 2-flg., Gr. 2-5

x

2x Deckenmelder

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Unterbrechertaster "Tür schließen"
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.020

Wie Position 02.05.008, jedoch

Türtyp M 01-27, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, $R_w \geq 32$ dB, RC 2, BRM = ca. 875 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Abweichend auszuführen als rauchdichtes Türelement. Ausführung weiterhin mit abweichender Schallschutzanforderung sowie Einbruchschutz RC 2.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 18095 : RS

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 32$ dB

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Einbauort : EG,

Raum T.E.3a, Schleuse

Türtyp : M 01-27

Türnummer : TU 173

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm

Lichte Mindest-Durchgangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Farbton : RAL 9005, o. gem.
Bemusterung durch

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

AG

Glanzgrad : matt, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur

x

Türschließer mit Gleitschiene, 2-flg., Gr. 2-5

x

1 St

02.05.021

Türtyp M 02-02, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 200 mm, Dickfalz, UZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion, Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS

Einbauort : 1. UG,

Raum H.U1.4, Werkstatt

Raum H.U1.2, Abstellraum

Türtyp : M 02-02

Türnummer : TU 35, TU 39

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 200 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
gründiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dünnfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorliegender
Anforderung und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der
Bandseite gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Wand gemäß
vorliegender Einbausituation, Maulweite ca. 200 mm,
Spiegelbreite ca. 35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne
Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton
schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen
für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl.
Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder in RAL 6021, oder nach
Wahl des AG, seidenglänzend farbbeschichteter
Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung.
Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der
Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und
werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und
Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte
für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden
Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

2 St

02.05.022

Türtyp M 02-03, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 175 mm, Dickfalz, UZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als feuerhemmende und dicht schließende Konstruktion, Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : T30

Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend

Einbauort : 1. UG,

Raum H.U1.8, ELT

Türtyp : M 02-03

Türnummer : TU 10

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Durchgangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Maulweite : ca. 175 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Farbton : RAL 3020, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend,
doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem
Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als
Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit
planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorliegender
Anforderung und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der
Bandseite gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Stahlbetonwänden,
Maulweite ca. 175 mm, Spiegelbreite ca. 35/50 mm,
Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung
durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den
Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder in RAL 3020, oder nach
Wahl des AG, seidenglänzend farbbeschichteter
Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung.
Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher
Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.				
	Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.				
		1	St	.....	.....
02.05.023	Wie Position 02.05.022, jedoch Türtyp M 02-03, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179. Einbauort : OG, Arbeitsgalerie 1 Raum T.2.1d, Schleuse Türtyp : M 02-03 Türnummer : TU 313 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm Farbton : RAL 4005 / RAL 6021, o. gem. Bemusterung durch AG Zweifarbige Tür gem. Türdokumentation Türzarge: Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite seitlich ca. 135/150 mm, oben ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel. Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren: Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg. x Blindzylinder x Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179, Rundrosette x Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5 x				
		1	St	.....	.....

Übertrag:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

02.05.024 Wie Position 02.05.022, jedoch
Türtyp M 02-03, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, BRM = ca. 1.290 x 2.210 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.9, TRH

Türtyp : M 02-03

Türnummer : TU 8

Baurichtmaß : ca. 1.290 x 2.210 mm

Farbton : RAL 3020, o. gem.
Bemusterung durch
AG

Türblatt:

Ausführung gemäß Positionsbezug.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite seitlich ca. 135/150 mm, oben ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

1 St

02.05.025 Wie Position 02.05.022, jedoch
Türtyp M 02-03, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, BRM = ca. 1.290 x 2.335 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.16, TRH

Türtyp : M 02-03

Türnummer : TU 5

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Baurichtmaß : ca. 1.290 x 2.335 mm

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite seitlich ca. 135/150 mm, oben ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6
x

1 St

02.05.026

Wie Position 02.05.022, jedoch
Türtyp M 02-03, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, BRM = ca. 1.290 x 2.335 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.10, AV-Zentrale

Türtyp : M 02-03

Türnummer : TU 7

Baurichtmaß : ca. 1.290 x 2.335 mm

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite seitlich ca. 135/150 mm, oben ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6
x

1 St

02.05.027 Türtyp M 02-05, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, Dickfalz, BZ

Einflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als rauchdichte Fluchttür nach DIN EN 179, Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Rauchschutz nach DIN 18095 : RS

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : OG, Arbeitsgalerie 1

Raum T.2.2c, Flur (TR 10)

Türtyp : M 02-05

Türnummer : TU 314

Bauwerksanschluss (oben) : Mauerwerk

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet

Farbton : RAL 6021 / RAL 3020, o. gem. Bemusterung durch AG.

Zweifarbige Tür gem. Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem. Bemusterung durch AG

1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend, doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

planebener Oberfläche. Mit Einlage gemäß vorliegender Anforderung und AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs- technischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 104 mm, Spiegelbreite seitlich ca. 135/150 mm, oben ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179, Rundrosette

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

Montage:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Liefern und einbauen der Tür, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.028

Wie Position 02.05.027, jedoch
Türtyp M 02-08, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Rauchschutz nach DIN 18095 : RS

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangsverschluss

Einbauort : OG, Arbeitsgalerie 1

Raum T.2.2c, Flur (TR 10)

Türtyp : M 02-08

Türnummer : TU 115

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
weite : mind. 900 mm i. L.

Farbton : RAL 3020, o. gem.
Bemusterung durch
AG.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, 1-flg.

x
Blindzylinder

x
Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179,
Rundrosette

x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

1 St

02.05.029

Wie Position 02.05.021, jedoch

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Türtyp M 02-11, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 875 x 1.950 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : 1. UG

Raum T.U1.5a, Flur (TR 10)

Türtyp : M 02-11

Türnummer : TU 9

Baurichtmaß : ca. 875 x 1.950 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 3020, o. gem.
Bemusterung durch
AG.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 126 mm, Spiegelbreite seitlich ca. 135/150 mm, oben ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

1 St

02.05.030

Wie Position 02.05.022, jedoch

Türtyp M 02-13, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca. 750 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 2. OG, Arbeitsgalerie 1

Raum T.2.2a, TR 12

Raum T.2.2b, TR 13

Türtyp : M 02-13

Türnummer : TU 256, TU 315

Baurichtmaß : ca. 750 x 2.000 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 6021 / RAL 9005, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Zur Innenseite des
Bühnenturms hin matt

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-
beschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß
Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite
ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand,
mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder
gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für
Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl.
Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, 1-flg.

x
Blindzylinder

x
Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179,
Rundrosette

x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5
x

2 St

02.05.031

Wie Position 02.05.022, jedoch
**Türtyp M 02-13, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca.
750 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ**

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 2. OG, Arbeitsgalerie 2

Raum T.2.2a, TR 12

Raum T.2.2b, TR 13

2. OG, Arbeitsgalerie 3

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Raum T.2.2a, TR 12

Raum T.2.2b, TR 13

2. OG, Arbeitsgalerie 4

Raum T.2.2a, TR 12

Raum T.2.2b, TR 13

Türtyp : M 02-13

Türnummer : TU 369, TU 363, TU 372,
TU 422, TU 376, TU 374

Baurichtmaß : ca. 750 x 2.000 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Farbton : RAL 3020 / RAL 9005, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Zur Innenseite des
Bühnenturms hin matt

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-
beschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß
vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm,
Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne
Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton
schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen
für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl.
Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-
Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179,
Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	x				
		6	St	.....	.....
02.05.032	Wie Position 02.05.027, jedoch Türtyp M 02-14, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, DIN EN 179, BRM = ca. 750 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ Einbauort : OG, Arbeitsgalerie 1 Raum T.2.2c, Flur (TR 10) Türtyp : M 02-14 Türnummer : TU 257 Baurichtmaß : ca. 750 x 2.000 mm Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren: Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg. x Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179, Rundrosette x Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5 x				
		1	St	.....	.....
02.05.033	Türtyp M 02-22, Stahl-Innentür, 2-flg., T30-RS, BRM = ca. 2.000 x 2.125 mm, MW = ca. 200 mm, Dickfalz, UZ Zweiflügelige Stahl-Innentür nach DIN EN 14351-2 als feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion, Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS Einbauort : 1. UG, Raum H.U1.3, Lager Türtyp : M 02-22 Türnummer : TU 38 Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.125 mm Drückerhöhe : 1.050 mm Maulweite : ca. 200 mm Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem.
Bemusterung durch AG

2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt, 2-flg., ca. 65 mm dick, doppelwandig aus
verzinkten Stahlblech, t = 1,5 mm, dreiseitig gefälzt
als Dickfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer
Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbund-
konstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Einlage
gemäß vorliegender Anforderung und AbZ. Mit
Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß
zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete
Umfassungszarge für den Einbau in Wand gemäß
vorliegender Einbausituation, Maulweite ca. 200 mm,
Spiegelbreite ca. 35/50 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne
Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton
schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen
für Sicherungszapfen auf den Bandseiten sowie für
Treibriegelstange. Inkl. Transportwinkel.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel-
gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad
der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG,
farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen
gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den vorliegenden Anwendungsfall
zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.				
	Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.				
	Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.				
	Elektronischer Schließzylinder:				
	Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.				
	Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:				
	Feuerschutz-Einsteckschloss, mit Falztreibriegel, 2-flg.				
	x				
	Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette, Gangflügel				
	x				
	Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage und integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene, 2-flg., Gr. 2-5				
	x				
	2x Deckenmelder				
	x				
	Unterbrechertaster "Tür schließen"				
	x				
	Montage:				
	Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.				
	Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.				
	Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzer-einweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.				
	Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.				
		1	St		
02.05.034	Wie Position 02.05.021, jedoch Türtyp M 02-26, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 750 x 2.000 mm, Dickfalz, UZ				

Übertrag:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Einbauort : 1. UG

Raum T.U1.2a, Batterie

Türtyp : M 02-26

Türnummer : TU 117

Baurichtmaß : ca. 750 x 2.000 mm

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Farbton : RAL 3020, o. gem.
Bemusterung durch
AG.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6
x

1 St

02.05.035

Wie Position 02.05.021, jedoch
**Türtyp M 02-27, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, DIN EN 179, BRM = ca.
670 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ**

Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179.

Einbauort : 1. UG

Raum T.U1.4a, Flur

Raum T.U1.5, Personal
/ Feuerwehr

Türtyp : M 02-27

Türnummer : TU 55, TU 56

Baurichtmaß : ca. 670 x 2.000 mm

Farbton : RAL 6021 / RAL 3020, o.
gem. Bemusterung durch
AG.

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

beschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite seitlich ca. 135/150 mm, oben ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5

x

2 St

02.05.036

Wie Position 02.05.022, jedoch

Türtyp M 02-29, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.7f, Flur

Türtyp : M 02-29

Türnummer : TU 48

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite seitlich ca. 135/150 mm, oben ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6 x				
		1	St		
02.05.037	Wie Position 02.05.022, jedoch Türtyp M 02-33, Stahl-Innentür, 1-flg., T30, DS, DIN EN 179, BRM = ca. 1.125 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ Ausführung zusätzlich als Fluchttür nach DIN EN 179. Einbauort : 1. UG, Raum T.U1.7f, Flur Türtyp : M 02-33 Türnummer : TU 50 Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.000 mm Türzarge: Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel. Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren: Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg. x Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN 179, Rundrosette x Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5 x				
		1	St		
02.05.038	Wie Position 02.05.022, jedoch Türtyp M 02-34, Stahl-Innentür, 1-flg., DS, BRM = ca. 625 x 2.000 mm, Dickfalz, UZ Ausführung als dicht schließendes Element ohne Brandschutzanforderung T 30. Ausführung mit einem Luftspalt unterhalb der Tür (Unterschnitt) von 4 cm. Einbauort : 1. UG, Raum T.U1.7g, WC				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Raum T.U1.7h, WC

Türtyp : M 02-34

Türnummer : TU 52, TU 53

Baurichtmaß : ca. 625 x 2.000 mm

Farbton : RAL 9010, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Badschloss

x

Badgarnitur mit frei/besetzt-Anzeige, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 1-4

x

1 St

02.05.039

Wie Position 02.05.021, jedoch

**Türtyp M 02-42, Stahl-Innentür, 1-flg., RS, BRM = ca. 875 x 2.000 mm,
Dickfalz, UZ**

Ausführung als dicht rauchdichtes Element RS ohne
Brandschutzanforderung T 30.

Einbauort : ZG,

Raum T.Z1.8, Vorraum

Raum T.Z1.8c, WC-D

1. OG, Hinterbühne

Raum T.1.7, Vorraum

Raum T.1.7c, WC

Türtyp : M 02-42

Türnummer : TU 161, TU 163, TU 191,
TU 197

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.000 mm

Farbton : RAL 3020 / RAL 9016, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 1-4
x

4 St

02.05.040 Wie Position 02.05.022, jedoch
Türtyp M 02-43, Stahl-Innentür, 1-flg., DS, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, UZ

Ausführung als dicht schließendes Element ohne
Brandschutzanforderung T 30.

Einbauort : EG,

Raum T.E.3f, WC

Türtyp : M 02-43

Türnummer : TU 116

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Farbton : RAL 9016, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Badschloss
x
Badgarnitur mit frei/besetzt-Anzeige, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 1-4
x

1 St

02.05.041 Wie Position 02.05.021, jedoch
Türtyp M 02-45, Stahl-Innentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, Dickfalz, BZ

Einbauort : 1. UG

Raum T.U1.5a, Flur (TR 10)

Türtyp : M 02-45

Türnummer : TU 11

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Farbton : RAL 3020, o. gem.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bemusterung durch
AG.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte, grundierte und pulver-
beschichtete Blockzarge für den Einbau in Wand gemäß
vorliegender Einbausituation, Profiltiefe ca. 124 mm,
Spiegelbreite seitlich ca. 135/150 mm, oben ca. 60/75
mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit
3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß
Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungs-
zapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz- Einsteckschloss, 1-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 1-4
x

1 St

02.05.042

Wie Position 02.05.033, jedoch
**Türtyp M 04-05, Stahl-Innentür, 2-flg., T30-RS, BRM = ca. 2.000 x
2.125 mm, MW = ca. 200 mm, Dickfalz, UZ**

Einbauort : 1. UG,

Raum H.U1.3, Lager

Türtyp : M 04-05

Türnummer : TU 33

Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.125 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, mit Falztreibriegel,
2-flg.
x
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette, für
Gangflügel
x
Türschließer mit elektromechanischer Feststellanlage
und integrierter Rauchschaltzentrale, Gleitschiene,
2-flg., Gr. 2-5
x
2x Deckenmelder
x
Unterbrechertaster "Tür schließen"
x

Montage:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Stahltür einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllung der Zarge gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Stahltür ist mitsamt aller Technikkomponenten, zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk, in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau und Installation aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.05.043

Wie Position 02.05.022, jedoch

Türtyp M 04-06, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 240 mm Dickfalz, UZ

Ausführung ohne Brandschutzanforderungen T 30 und dichte Schließung.

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.5, Personal
/ Feuerwehr

Raum T.U1.4, Lager

Türtyp : M 04-06

Türnummer : TU 6, TU 29

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 240 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Absenkbare Bodendichtung:

Ausführung ohne absenkbare Bodendichtung.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.
x

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Blindzylinder
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6
x

2 St

02.05.044

Wie Position 02.05.022, jedoch
**Türtyp M 04-07, Stahl-Innentür, 1-flg., BRM = ca. 750 x 2.125 mm, MW =
ca. 115 mm, Dickfalz, UZ**

Ausführung ohne Brandschutzanforderungen T 30 und
dichte Schließung.

Einbauort : 1. UG,

Raum T.U1.4b, Pumi

Türtyp : M 04-07

Türnummer : TU 30

Baurichtmaß : ca. 750 x 2.125 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Farbton : RAL 6021, o. gem.
Bemusterung durch AG

Absenkbare Bodendichtung:

Ausführung ohne absenkbare Bodendichtung.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 1-4
x

1 St

02.05 Stahl-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.06	Stahl-Rohrrahmen-Innentüren				
02.06.001	Türtyp R 02-11, Stahl-Rohrrahmentür, 1-flg., T30-RS, BRM = ca. 875 x 2.125 mm Einflügelige, feuerhemmende und rauchtdichte Stahl-Rohrrahmen-Innentür. Mit AbZ für vorliegenden Anwendungsfall. Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS Einbauort : EG, Raum T.E.1a, Theater Hochparkett Türtyp : R 02-11 Türnummer : TU 136 Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm Drückerhöhe : 1.050 mm Bauwerksanschluss (oben) : Mauerwerk Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert und pulverbeschichtet Farbton : RAL 4005, o. gem. Bemusterung durch AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. gem. Bemusterung durch AG Stahl-Rohrrahmen-Türelement als einbaufertiges Element, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden Eigenschaften: Türblatt: Stahl-Rohrrahmen-Türblatt, stumpf einschlagend mit Laibungsfalz, Türblattdicke ca. 65 mm dick. Rahmen gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Türblattrahmen seitlich und oben ca. 100 mm breit. Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfügung auf Gehrung in den Ecken. Verglasung als Einscheibenverglasung mit Brandschutz-VSG als F30-Verglasung. Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Seitenteil:

Rahmen des Seitenteils als Stahl-Rohrrahmen-Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Rahmen umlaufend ca. 80 mm breit. Stahl-Glashalteleisten beidseitig-allseitig umlaufend mit einer Höhe von ca. 15 mm. Rahmenfügung auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Verglasung als Einscheibenverglasung mit Brandschutz-VSG als F30-Verglasung. Scheibendicke und -aufbau gemäß Anforderungen an das Gesamtelement.

Türrahmen:

Türrahmen als Stahl-Rohrrahmen-Konstruktion, gefertigt aus Stahl-Hohlprofilen. Türrahmen 3-seitig umlaufend ca. 80 mm breit, exkl. Falz. Ohne Bodeneinstand. Für stumpf einschlagende Türen mit Laibungsfalz, mit 3-seitig umlaufend eingelassenen EPDM-Dichtungen, Farbton schwarz, oder nach Wahl des AG. Rahmenfügung gem. Bestand auf Gehrung in den Ecken. Inkl. Montagematerial und umlaufend dichtem Anschluss an die Einbausituation.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Aluminium-Konstruktionsbänder, in im RAL-Ton des Türelementes seidenglänzend farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Ausführung gemäß Bemusterung durch AG.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahl-Rohrrahmentür, inkl. passender Nut im Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Montage:

Stahl-Rohrrahmen-Türelement einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, Dämmungen, Hinterfüllschnüren und farblich angepasster, beidseitiger Versiegelung und sonstigen Zubehörs gemäß Prüfzeugnis.

Liefern und einbauen der Türanlage, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.06 Stahl-Rohrrahmen-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

02.07 Sonder-Bauelemente

02.07.001 Bauelement Tür + Lamellentür, Türtyp M02-12 + M04-14, Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K), DIN EN 179, RC 2, BRM = ca. 2.500 x 2.100 mm

Sonder-Bauelement, bestehend aus zwei in einem gemeinsamen Einbaurahmen verbauten Türelementen (s. Bestandanlage Foto Nr. 4 der beiliegenden Fotodokumentation).

Einbaurahmen bestehend aus isolierten Mehrkammer-Hohlprofilen. Ausführung als umlaufender Rahmen mit mittigem Paneel zwischen den beiden Türelementen, Paneelbreite ca. 200 mm. Profiltiefen ca. 80 mm, Profilbreite ca. 100 mm. Ecken auf Gehrung gefügt.

Ausführung des Gesamtelemente als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Einbauort : OG, Arbeitsgalerie 1

Raum T.2.3, Abluftzentrale

Raum T.2.1a, Umgang 1

Wärmeschutz nach DIN 4108 : Ud $\leq$ 1,80 W/(m²K)

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Größe Gesamtelement (B x H) : ca. 2.500 x 2.100 mm

Bauwerksanschluss (oben /
unten) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahlbeton

Oberfläche : grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 4005 / 8025, o. gem.
Bemusterung durch AG

Zweifarbige Tür gem.
Türdokumentation

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Ausführung jeweils wie folgt:

1.) Türelemente:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Ausführung der Einsatz-Türelemente wie folgt:

a)

Einflügelige Stahl-Rohrrahmen-Außentür nach DIN EN 14351-1 mit Lüftungslamellen-Einsatz. Türkonstruktion als einbruchhemmende Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Türtyp : M 04-14

Türnummer : F-TU 037

Baurichtmaß : ca. 1.290 x 1.890 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

1-flügelige Rohrrahmentür als einbaufertiges Element, geeignet für den Außeneinsatz Tür-Stahlprofilsystem mit 60 mm Grundbautiefe, mit folgenden Eigenschaften:

Konstruktionsmerkmale:

Alle Eck- und T-Verbindungen durch Schweißung kraftschlüssig verbunden.

Füllungen von 4 mm bis 40 mm können eingesetzt werden.

Innen und außen flächenbündige Türflügel mit umlaufender Schattenfuge ca. 5 mm breit.

Doppelte, dreiseitig umlaufende Anschlagdichtung. Übergang zur automatischen Senkdichtung ohne Einsatz von speziellen Dichtstücken.

Montage und Fixierung des Lamelleneinsatzes mittels bandverzinkten und pulverbeschichteten, rechteckigen Stahl-Glasleisten.

Die Abdichtung zum Einsatzelement erfolgt durch EPDM-Dichtungen. Die Abdichtung zu den Füllungen erfolgt mittels Hinterlegeband und Versiegelung mit dauerelastischer Dichtmasse.

Profilbautiefen:

Blendrahmen : ca. 60 mm

Flügelrahmen (Tür) : ca. 60 mm

Profilansichtsbreiten:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Blendrahmen (Tür) : ca. 40/65/90 mm Z-Zarge (Tür) : ca. 40 mm Flügelrahmen (Tür) : ca. 85 mm Sockelprofil (Tür) : ca. 90 mm Lüftungslamellen-Einsatz: Lüftungslamelleneinsatz mit Rahmen aus Hohlprofilen. Einselelement verstärkt als einbruchhemmendes Element RC2. Ausführung mit horizontalen Z-Lamellen und rückseitigem Fliegengitter. Lamellen als Aluminium Strangpressprofile. Ausführung der Lamellen optisch geschlossen. Unsichtbar montiert mit Aluminium-Lamellenhaltern. Tiefe Einselelement : ca. 87 mm Tiefe Einspannbereich : ca. 35-40 mm Lamellenhöhe : ca. 60 mm Vertikaler Abstand Lamellen : ca. 60 mm physischer freier Querschnitt : ca. 76% optischer freier Querschnitt : ca. 90% Ausführung des Einselelement-Rahmens zwischen Einspannelement und Lüftungslamellen als flacher Rahmen in Tiefe der Lüftungslamellen. Türbänder: Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugel- gelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement. Türbänder für den vorliegende Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen. Absenkbare Bodendichtung: Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Rohrrahmentür, inkl. passender Nut in Türblatt. Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm. Mit zu erzielendem Wärme-, Feuer- und Rauchschutz entsprechend der Anforderung des Gesamtelement. Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung. Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Sicherheits-Wechselgarnitur, ES-1 / RC2

x

Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 3-6

x

Magnetkontakt

x

Riegelkontakt

x

Kabelübergang

x

b)

Einflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als wärmedämmende und einbruchhemmende Fluchttür nach DIN EN 179 sowie feuerhemmende und dicht schließende Konstruktion. Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Außentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : $U_d \leq 1,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : T30

Zusätzliche Anforderung : DS, dicht schließend

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Einbauort : 2. OG,

TR 9

Türnummer : F-TU 038

Türtyp : M 02-12

Baurichtmaß : ca. 750 x 1.960 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton				
	1-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element, geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden Eigenschaften:				
	Türblatt:				
	Türblatt ca. 65 mm dick, Türblatt gefälzt einschlagend, doppelwandig aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, t = 1,0 mm, dreiseitig gefälzt als Dickfalz. Vollflächig verklebte Verbundkonstruktion mit planebener Oberfläche. Mit Wärme- und Brandschutzeinlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf der Bandseite gemäß zulassungs-technischer Anforderung.				
	Türzarge:				
	Türzarge als verzinkte, grundierte und pulverbeschichtete Blockzarge für den Einbau in Mauerwerk/Stahlbeton, Profiltiefe ca. 126 mm, Spiegelbreite ca. 60/75 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton schwarz, oder gemäß Bemusterung durch AG. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten. Inkl. Transportwinkel.				
	Türbänder:				
	Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.				
	Türbänder für den Anwendungsfall von Brand- und Rauchschutztüren zertifiziert und zugelassen.				
	Elektronischer Schließzylinder:				
	Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.				
	Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:				
	Selbstverriegelndes Feuerschutz-Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179				
	x				
	Feuerschutz-Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2, DIN EN 179				
	x				
	Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr. 2-5				
	x				
	Magnetkontakt				
	x				
	Riegelkontakt				
	x				
	Kabelübergang				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

x

2.) Bauanschlüsse:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Anschluss unten:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Die Bauelemente werden auf Stahlkonsolen aufgestellt.

Auf die Stahlkonsole ist ein gedämmtes Stahlhohlprofil zu montieren, auf dem wiederum ein 2-fach gekantetes Edelstahl-Schwellenprofil zu befestigen ist. Der Bauanschluss ist gedämmt und abgedichtet auszuführen. Dicke der Dämmung ca. 100 mm. Dämmung ausgeführt als Mineralfaserdämmung, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, und außenseitig, gegen Feuchtigkeit geschützt abgedichtet. Der Zwischenraum zwischen Stahlhohlprofil und Bodenaufbau im Innenbereich ist zu dämmen, mit einer Moosgummidichtung zu hinterfüllen und dauerelastisch in einem Farbton gemäß Bemusterung dauerelastisch zu versiegeln.

Im Bereich des unteren Abschlusses des Fensterelementes eine 3-fach gekantete Fensterbank zu montieren, inkl. Bordprofilen, gefertigt jeweils aus pulverbeschichtetem 2 mm Aluminiumblech.

Anschluss seitlich:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Der konstruktive Anschluss erfolgt über verzinkte L-Stahlwinkel am Hintermauerwerk. Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle in einer Tiefe von ca. 150 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzustellen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie und davor angebrachtem, pulverbeschichtetem L-Winkel, ca. 15 x 25 mm.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf das Hintermauerwerk zurückzuführen. Diese ist mit einem pulverbeschichtetem Aluminium-L-Winkel 40 x 140 mm abzudecken.

Anschluss oben:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Die Bauelemente werden über mehrteilige Stahlkonsolen am Stahl- / Stahlbetonsturz befestigt.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, in einer Tiefe von ca. 100 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzubauen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie.

3.) Montage:

Bauelement einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllungen gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Elementfarbe.

Liefern und einbauen des Bauelementes, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.07.002 Bauelement Tür + Fenster, Türtyp M03-03, RC 2, BRM = ca. 4.250 x 3.000 mm

Sonder-Bauelement, bestehend aus 2-flügeligem Stahl-Türelement und Stahl-Rohrrahmen-Fenster sowie diverser Detailanschlüssen und Detailausbildungen.

Ausführung gemäß Detailplan "5_T_706_DE_--_664" (s. auch Bestandanlage Foto Nr. 2 und 3 der beiliegenden Fotodokumentation).

Ausführung als einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.

Einbauort : EG,

Raum T.E.1, Theater Saal

Größe Gesamtelement : ca. 4.250 x 3.000 mm

Bauwerksanschluss (oben / unten) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Einbruchschutz nach DIN EN 1627 : RC 2

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Oberfläche : Türblatt und Zarge verzinkt,
grundiert und pulver-
beschichtet

Farbton : RAL 8025, o. gem.
Bemusterung durch AG

Glanzgrad : seidenglänzend / matt, o.
gem. Bemusterung durch
AG

Glanzgrad der beiden
Türseiten unterschiedlich;
Innen seidenglänzend,
außen matt

Ausführung jeweils wie folgt:

1.) Türelement:

Zweiflügelige Stahl-Außentür nach DIN EN 14351-1 als
wärmedämmende und einbruchhemmende Fluchttür mit
Vollpanikausführung nach DIN EN 1125 und schalldämmende
Konstruktion.

Wärmeschutz nach DIN 4108 : $U_d \leq 1,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 42 \text{ dB}$

Anforderung nach DIN EN 1125 : Notausgangverschluss

Türtyp : M 03-03

Türnummer : F-TU 011

Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.365 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 1.200 mm i. L.

Lichte Mindest-Durchgangs-
höhe : mind. 2.050 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

2-flügelige Stahltür als einbaufertiges Element,
geeignet für den Außeneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt, 2-flg., ca. 65 mm dick, doppelwandig aus
verzinkten Stahlblech, $t = 1,5 \text{ mm}$, dreiseitig gefälzt
als Dünnfalz. Standflügel gegengefälzt. Mit innerer
Stahlverstärkung. Vollflächig verklebte Verbund-
konstruktion mit planebener Oberfläche. Mit

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Wärmeschutzeinlage gemäß AbZ. Mit Sicherungszapfen auf den Bandseiten gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Türzarge:

Türzarge als verzinkte und pulverbeschichtete Stockzarge für den Einbau in Stahlbeton- und Mauerwerkswand, Profiltiefe ca. 70 mm, Blechdicke 1,5 mm, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitig umlaufender EPDM-Dichtung, Farbton schwarz. Mit Lochungen für Sicherungszapfen auf den Bandseiten sowie für Treibriegelstange.

Türbänder:

Türbänder als 3-teilige, 3-D-verstellbare, kugelgelagerte Konstruktionsbänder im RAL-Ton und Glanzgrad der Türoberfläche der Bandseite, oder nach Wahl des AG, farbbeschichteter Ausführung. Anzahl und Dimensionen gemäß Anforderung. Inkl. zugehörigem Aufnahmeelement.

Türbänder für den Anwendungsfall von Brand- und Rauchschutztüren zertifiziert und zugelassen.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Stahlblechtür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 12 mm. Mit zu erzielendem Feuer- und Rauchschutz entsprechend der Anforderung des Gesamtelement.

Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.

Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.

Absenkbare Bodendichtung für den Anwendungsfall von Brand- und Rauchschutztüren zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss, 2-flg.

x

Beschlag außen mit Knauf und Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

x
Panikstangen nach DIN EN 1125
x
Türschließer nach DIN 18040 mit Gleitschiene, 2-flg.,
Gr. 2-5
x
Panik-Treibriegelschloss mit automatischer
Standflügelverriegelung
x
Magnetkontakt
x
Riegelkontakt
x
Kabelübergang
x

2.) Fensterelement:

Fensterelement als Stahl-Rohrrahmen-Element mit
angeschweißten, ca. 5 mm zurückversetzten
Glashalteleisten (s. Foto Detailplan).

Fensterelement mit einer Teilung in vier Einzel-
verglasungen als Festverglasungen.

Ausführung Raum-innenseitig mit verschraubten
Glashalteleisten.

Baurichtmaß : ca. 2.220 x 1.730 mm

Bautiefe : ca. 70 mm

Rahmenbreite : ca. 80 mm

Pfostenbreite : ca. 65 mm

Riegelbreite : ca. 25 mm

Breite Halteleisten : ca. 25 mm

Wärmeschutz nach DIN 4108 : $U_w \leq 1,00 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Ug-Wert : $\leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Sommerlicher Wärme-
schutz : $g_{\text{tot}} \leq 0,30$

Transmissionsschall-
dämmwert : $R_w \geq 32 \text{ dB}$

Einbruchschutz nach
DIN EN 1627 : RC 2

Größen Fensterscheiben : 4x ca. 1.000 x 600 mm

Verglasungsaufbau 2-Scheiben Isolierverglasung wie
folgt:

äußere Glasscheibe : P4A-Verglasung,

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

D = ca. 9,5 mm

SZR : D = ca. 16 mm

innenere Glasscheibe : Float, D = ca. 4 mm

Oberblende:

Durchlaufende Oberblende mit feuerverzinktem und pulverbeschichtetem Stahl-Hohlprofilrahmen mit Zwischenpfosten und einer Füllung aus einem pulverbeschichtetem Sandwichpaneel.

Größe : ca. 4.250 x 300 mm

3.) Bauanschlüsse:

Bauanschlüsse erfolgen grundsätzlich wind-, dampfdiffusions- und schlagregendicht.

Anschluss unten:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Die Bauelemente werden auf Stahlkonsolen aufgestellt.

Auf die Stahlkonsole ist ein gedämmtes Stahlhohlprofil zu montieren, auf dem wiederum ein 2-fach gekantetes Edelstahl-Schwellenprofil zu befestigen ist. Der Bauanschluss ist gedämmt und abgedichtet auszuführen. Dicke der Dämmung ca. 100 mm. Dämmung ausgeführt als Mineralfaserdämmung, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, und außenseitig, gegen Feuchtigkeit geschützt abgedichtet. Der Zwischenraum zwischen Stahlhohlprofil und Bodenaufbau im Innenbereich ist zu dämmen, mit einer Moosgummidichtung zu hinterfüllen und dauerelastisch in einem Farbton gemäß Bemusterung dauerelastisch zu versiegeln.

Im Bereich des unteren Abschlusses des Fensterelementes eine 3-fach gekantete Fensterbank zu montieren, inkl. Bordprofilen, gefertigt jeweils aus pulverbeschichtetem 2 mm Aluminiumblech.

Anschluss seitlich:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Der konstruktive Anschluss erfolgt über verzinkte L-Stahlwinkel am Hintermauerwerk. Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle in einer Tiefe von ca. 150 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzustellen.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie und davor angebrachtem, pulverbeschichtetem L-Winkel, ca. 15 x 25 mm.

Raum-innenseitig ist eine dampfdiffusionsdichte Folie auf das Hintermauerwerk zurückzuführen. Diese ist mit einem pulverbeschichtetem Aluminium-L-Winkel 40 x 140 mm abzudecken.

Anschluss oben:

Die Konstruktion ist mit einem Versatz von ca. 15 mm hinter der Vorderkante des Klinkermauerwerks einzubauen.

Die Bauelemente werden über mehrteilige Stahlkonsolen am Stahl- / Stahlbetonsturz befestigt.

Die innere Dichtung ist dampfdiffusionsdicht auszuführen.

Vorab ist im Türanschlussbereich im Zwischenraum zwischen Vormauer- und Hintermauerschale eine Kerndämmung aus Mineralwolle, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, in einer Tiefe von ca. 100 mm und in einer Dicke von ca. 100 mm einzubauen.

Der Zwischenraum zwischen Bauelement und Bauwerk ist zu dämmen, mit außenliegenden Dichtfolie.

4.) Detailausbildungen und Verkleidungen:

Außenseitig sind im Bereich der Oberblende zusätzliche Bestandteile zu montieren.

Am oberen und unteren Teil der Oberblende ist ein über die gesamte Länge durchlaufender, geschweißter und pulverbeschichteter L-Winkel 120 x 40 mm, t = 8 mm zu montieren.

Durch den oberen L-Winkel ist ein mehrfach gekantetes, pulverbeschichtetes Aluminiumblech mit einer vorderen Tropfkante zu montieren.

Raum-innenseitig ist die Fläche hinter der Oberblende mit einer 120 mm Mineralwolle, A1- / 1000°-Dämmung, WLG 038, zu hinterfüllen und mit einem verzinkten Stahlblech, t = ca. 1,5 mm einzufassen.

Der Bereich zwischen Decke, Sturz und Unterkante Oberblende ist mit einem, über die gesamte Länge durchlaufendem, 3 mm starkem, pulverbeschichtetem, gekantetem Aluminiumblech, t = ca. 5 mm zu verkleiden, inkl. erforderlicher Unterkonstruktion sowie einer Unterkonstruktion als tragfähige Stoßhinterlegung über die gesamte Stoßlänge.

Abwicklungslänge ca. 1.200 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

5.) Montage:

Bauelement einbauen, inkl. aller erforderlicher Befestigungsmittel, inkl. Hinterfüllungen gemäß vorgenannter technischer Anforderungen und Prüfzeugnis / AbZ. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Elementfarbe.

Liefern und einbauen des Bauelementes, inkl. Einbau aller zugehörigen Komponenten.

1 St

02.07.003

Türtyp M04-19, Technische Nachrüstung Gittertür, 1-flg., DIN EN 179

Das Gitter-Türelement gemäß Foto Nr. 5 der beiliegenden Fotodokumentation, zum Verschluss zwischen Außentreppe und Dachfläche, bleibt erhalten, ist jedoch mit neuen Türbeschlägen auszustatten.

Anforderung nach DIN EN 179 : Notausgangverschluss

Einbauort : OG, Arbeitsgalerie

Türtyp : M 04-19

Türnummer : TU 427

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Lichte Mindest-Durchgangs-
breite : mind. 900 mm i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : -

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahl

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.08 zu kalkulieren:

Selbstverriegelndes Panik-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Wechselgarnitur, Ovalrosette, DIN EN 179

x

Montage:

Gittertür nachrüsten mit Türbeschlägen

1 St

02.07 Sonder-Bauelemente

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.08	Ausstattung				
02.08.001	Drückergarnitur, Rosetten, PZ Türdrückergarnitur für Stahl- oder Holz-Innentüren als Drückergarnitur mit Rosetten-Beschlägen nach DIN 18255 und DIN EN 1906. Griff in U-Form aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss in Anlehnung an Pferdestall-Drücker. Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet. Türdrücker Handhabe zylindrisch Ø 20 mm, Länge Handhabe ca. 145 mm, Drückerhalslänge ca 63 mm, Return ca. 55 mm Einteilige, kreisrunde Deckrosette mit Befestigung in Clipstechnik. Durchmesser ca. 55 mm, ca. 13 mm hoch, ca. 1,5 mm Wandstärke. - Unsichtbare Verschraubung - Unsichtbare Drückerführung (Führungslager) - 1,5 Millionen Betätigungszyklen Um Nachhaltigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten wird eine höhere Qualität als in der Norm DIN EN 1906 festgeschrieben gefordert: - freie Winkelbewegung in Ruhestellung = 0,5 mm - freies Spiel in Ruhestellung = 0,5 mm Diese ist durch eine externe Prüfung bei akkreditierten Prüfinstituten nachzuweisen. Ausführung mit 8 mm Vierkantstift, Schlüsselrosetten PZ gelocht. Maße : Länge Griff ca. 138 mm, Tiefe Griff ca. 67 mm Material : Aluminium Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL nach Wahl des AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach Wahl des AG Montage an Türelement. Inkl. Befestigungsmitteln. Liefern und montieren.	2	St	.....	.....
02.08.002	Wie Position 02.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur, Rosetten, PZ Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur.	30	St	.....	.....
02.08.003	Wie Position 02.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette, PZ				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179.				
		2	St	.....	.....
02.08.004	Wie Position 02.08.001, jedoch Feuerschutz-Drücker einseitig für Standflügel, Rosetten, PZ				
	Als einseitige (Gegenseite Fluchtrichtung Standflügel) Feuerschutz-Drückergarnitur mit Rosettenbeschlag für 2-flügelige Türen.				
		2	St	.....	.....
02.08.005	Wie Position 02.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette, für Gangflügel				
	Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur am Gangflügel von 2-flügeligen Türen.				
		1	St	.....	.....
02.08.006	Wie Position 02.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179, Rundrosette, für Gangflügel				
	Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179 am Gangflügel von 2-flügeligen Türen.				
		4	St	.....	.....
02.08.007	Wie Position 02.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur, DIN EN 179, Rosetten, PZ				
	Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179.				
		31	St	.....	.....
02.08.008	Wie Position 02.08.001, jedoch Feuerschutz-Drückergarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2, DIN EN 179				
	Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur nach DIN EN 179.				
	Ausführung mit kreisrunder Sicherheitsrosette nach ES-1 / RC2.				
	Kompletter Beschlag mit Zulassung für Ausführung in RC2.				
		4	St	.....	.....
02.08.009	Wie Position 02.08.001, jedoch Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2				
	Ausführung als Wechselgarnitur mit flachem Türknopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Ausführung kreisrunder Sicherheitsrosette nach ES-1 / RC2.				
	Kompletter Beschlag mit Zulassung für Ausführung in RC2.				
		2	St	.....	.....
02.08.010	Wie Position 02.08.001, jedoch Beschlag außen mit Knauf und Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2				
	Als einseitiger, flacher Türknopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend.				
	Ausführung kreisrunder Sicherheitsrosette nach ES-1 / RC2.				
	Kompletter Beschlag mit Zulassung für Ausführung in RC2.				
		1	St	.....	.....
02.08.011	Wie Position 02.08.001, jedoch Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2, DIN EN 179				
	Ausführung als Wechselgarnitur nach DIN EN 179 mit flachem Türknopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend.				
	Ausführung kreisrunder Sicherheitsrosette nach ES-1 / RC2.				
	Kompletter Beschlag mit Zulassung für Ausführung in RC2.				
		9	St	.....	.....
02.08.012	Wie Position 02.08.001, jedoch Feuerschutz-Wechselgarnitur mit Sicherheitsrosette, ES-1 / RC2, DIN EN 179				
	Ausführung als Feuerschutz-Wechselgarnitur nach DIN EN 179 mit flachem Türknopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend.				
	Ausführung kreisrunder Sicherheitsrosette nach ES-1 / RC2.				
	Kompletter Beschlag mit Zulassung für Ausführung in RC2.				
		4	St	.....	.....
02.08.013	Wie Position 02.08.001, jedoch Badgarnitur mit frei/besetzt-Anzeige, Rundrosette				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Ausführung als Badgarnitur mit frei/besetzt-Anzeige.

2 St

02.08.014

Panikgriffstange, DIN EN 1125, PZ

Panikstange zur Ausrüstung von Fluchttüren mit Zulassung nach DIN EN 1125.

Es dürfen nur nach DIN EN 1125 gemeinsam geprüfte und zugelassene Komponenten verbaut werden.

Oberfläche : Edelstahl, pulverbeschichtet Farbton und Glanzgrad gem. Türelement

Zugelassen für Feuer- und Rauchschutztüren nach Listung im bauaufsichtlichen Prüfzeugnis des jeweiligen Türenherstellers in Verbindung mit DIN 18273, DIN 4102, DIN 1634, für einflügelige oder zweiflügelige Türen in Flucht- und Rettungswegen (Stand- oder Stand- und Gangflügel).

Handhabe aus pulverbeschichtetem Edelstahlrohr Durchmesser 25 mm mit Griffrohr aus pulverbeschichtetem Edelstahl Durchmesser 30 mm. RAL-Ton und Glanzgrad gemäß Türblatt. Griffrohr als einseitig positionierte Handhabe Panikstange entspricht den Vorgaben der DIN 18040.

Zur Anwendung auf Holz- und Stahlblatt-Türen sowie Holzrahmentüren, ab Dornmaß 35 mm (profilabhängig) als einflügelige oder zweiflügelige Tür. Mit verdeckter, lockerungssicherer Verschraubung. Getriebeeinheit und Gegenlager mit Abdeckkappe. Beschlag komplett klemmfrei ausgebildet.

Liefern und gem. Zulassung montieren. Inkl. Befestigungsmitteln.

Hinweis zur Abrechnung:

Die Einheit Stück bezieht sich jeweils auf die einseitige Ausstattung eines Türflügels.

8 St

02.08.015

Einsteckschloss, 1-flg.

Riegel-Fallen-Einsteckschloss für 1-flügelige Stahl- oder Holz-Türen, eintourig, mit/ohne Wechsel gemäß Anforderung an Türelement, mit Edelstahlstulp, Klasse 3 nach DIN 18250. Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit Drückernuss für 8 mm Vierkant.

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.				
	Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		4	St	.....	.....
02.08.016	Wie Position 02.08.015, jedoch Einsteckschloss, Antipanic, 1-flg.				
	Ausführung als Riegel-Fallenschloss, Antipanic, für 1-flügelige Türen.				
		1	St	.....	.....
02.08.017	Wie Position 02.08.015, jedoch Feuerschutztür-Einsteckschloss, 1-flg.				
	Ausführung als Feuerschutztür-Riegel-Fallenschloss für 1-flügelige Türen. Mit Drückernuss für 9 mm Vierkant.				
		30	St	.....	.....
02.08.018	Wie Position 02.08.015, jedoch Feuerschutztür-Einsteckschloss, Antipanic, 1-flg.				
	Ausführung als Feuerschutztür-Riegel-Fallenschloss, Antipanic, für 1-flügelige Türen.				
		8	St	.....	.....
02.08.019	Badschloss, 1-flg. Einsteckschloss mit Wechsel, Klasse 5, als Bad-Schloss (WC-Ausführung), Stulp Edelstahl, 8 mm Nuss.				
	Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		2	St	.....	.....
02.08.020	Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss, 1-flg. Selbstverriegelndes Panik-Riegel-Fallen-Rahmenschloss, mit automatischer Verriegelung, Klasse 3 nach DIN 18251-2, eintourig, mit Wechsel, Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit geteilter Drückernuss für 9 mm Vierkant.				
	Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.				
	Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.				
	Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		5	St	.....	.....
02.08.021	Selbstverriegelndes Feuerschutz-Panik-Einsteckschloss, 1-flg. Selbstverriegelndes Panik-Feuerschutz-Rohrrahmen-Riegel-Fallenschloss, mit automatischer Verriegelung,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Klasse 3 nach DIN 18251-2, eintourig, mit Wechsel, Wechsel, Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit geteilter Drückernuss für 9 mm Vierkant.

Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Panik- bzw. Schließfunktionen gem. Türliste.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen.

Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln..

32 St

02.08.022 Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für Gangflügel, mit Gegenkasten im Standflügel

Selbstverriegelndes Panik-Riegel-Fallenschloss für den Gangflügel in 2-flügeligen Türelementen, zusätzlich mit Gegenkasten und Edelstahl-Schließblech für Standflügel.

Eintourig, mit/ohne Wechsel gemäß Anforderung an Türelement, Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit geteilte Drückernuss für 9 mm Vierkant.

Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Panik- bzw. Schließfunktionen gem. Türliste.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen.

Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln..

3 St

02.08.023 Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

Mehrfachverriegelung für Außentüren, Panikfunktion E. Selbstverriegelndes Verschlusssystem für Notausgänge nach EN 179, bestehend aus:

Verzinkter Schlosskasten, durchgehende Beschlagbefestigung, 9 mm Nuss, automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle in gesicherter Ausführung als 3-fach-Verriegelung, Hinterdornmaß 28 mm, Zylinderabstand PZ 72 mm. Dornmaß: 55 - 80 mm (nach Anforderungen Systemgeber).

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.

8 St

02.08.024 Selbstverriegelndes Feuerschutz-Panik-Einsteckschloss für 1-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, DIN EN 179

Mehrfachverriegelung für Außentüren, Panikfunktion E. Selbstverriegelndes Verschlussystem für Notausgänge nach EN 179 und zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634 bestehend aus:

Verzinkter Schlosskasten, durchgehende Beschlagbefestigung, 9 mm Nuss, automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle in gesicherter Ausführung als 3-fach-Verriegelung, Hinterdornmaß 28 mm, Zylinderabstand PZ 72 mm. Dornmaß: 55 - 80 mm (nach Anforderungen Systemgeber).

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.

5 St

02.08.025 Feuerschutztür-Einsteckschloss, 2-flg.

Verschlussysteme zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634 von 2-flügeligen Stahltüren, bestehend aus:

A Gangflügel:

Stahl-Feuerschutztürschloss, Klasse 5, mit Edelstahl-Stulp, mit Wechsel, in Kombination mit Beschlägen für Brandschutztüren zugelassen, verzinkter Schlosskasten, 9 mm Nuss, vernickelter Stahlriegel mit 20 mm Riegelausschluss, Hinterdornmaß 33 mm, Zylinderabstand 72 mm, Dornmaß: 55 - 100 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Mit Edelstahl-Schließblech.

B Standflügel:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Falztreibriegelschloss für die Verriegelung des Standflügels mittels Treibriegelstangen nach oben und unten. Entriegelung über integrierten Hebel. Verwendbar für DIN L/DIN R. Zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634, verzinkter Schlosskasten. mit Edelstahl-Stulp. Dornmaß 25 - 70 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Automatische Stangenarretierung im geöffneten Zustand schont den Bodenbelag - automatische Selbstverriegelung für ergonomisches und sicheres Schließen.

Inkl. Zubehör:

- Schaltschloss
- Treibriegelstange (nach oben) mit Gleitstopfen
- Treibriegelstange (nach unten) massiv
- Schließblech für Schaltschloss
- Bodenmulde
- Stangenführungsplatte

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

02.08.026 Selbstverriegelndes Teilpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren, DIN EN 179

Verschlussystem für Notausgänge nach EN 179, in Teilpanik-Ausführung, bestehend aus:

A Gangflügel:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für Stahltüren nach EN 12209, mit Edelstahl-Stulp, mit Wechsel, in Kombination mit Beschlägen nach EN 179 zugelassen, verzinkter Schlosskasten, 9 mm Nuss, automatischer umlegbarer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel aus Stahl in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand in Anlehnung an DIN 18251 Klasse 5, Hinterdornmaß 33 mm, Zylinderabstand PZ 72 mm, Dornmaß: 55 - 100 mm (nach Anforderungen Systemgeber).

B Standflügel:

Falztreibriegelschloss für die Verriegelung des Standflügels mittels Treibriegelstangen nach oben und unten. Entriegelung über integrierten Hebel. Verwendbar für DIN L/DIN R. Zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634, verzinkter Schlosskasten. mit Edelstahl-Stulp. Dornmaß 25 - 70 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Automatische Stangenarretierung im geöffneten Zustand schont den Bodenbelag - automatische Selbstverriegelung für ergonomisches und sicheres Schließen.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Inkl. Zubehör:

- Schaltschloss
- Treibriegelstange (nach oben) mit Gleitstopfen
- Treibriegelstange (nach unten) massiv
- Schließblech für Schaltschloss
- Bodenmulde
- Stangenführungsplatte

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

02.08.027 Selbstverriegelndes Feuerschutz-Teilpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren, DIN EN 179

Verschlussystem für Notausgänge nach EN 179, in Teilpanik-Ausführung, und zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634, bestehend aus:

A Gangflügel:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für Stahltüren nach EN 12209, mit Edelstahl-Stulp, mit Wechsel, in Kombination mit Beschlägen nach EN 179 zugelassen, verzinkter Schlosskasten, 9 mm Nuss, automatischer umlegbarer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel aus Stahl in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand in Anlehnung an DIN 18251 Klasse 5, Hinterdornmaß 33 mm, Zylinderabstand PZ 72 mm, Dornmaß: 55 - 100 mm (nach Anforderungen Systemgeber).

B Standflügel:

Falztreibriegelschloss für die Verriegelung des Standflügels mittels Treibriegelstangen nach oben und unten. Entriegelung über integrierten Hebel. Verwendbar für DIN L/DIN R. Zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634, verzinkter Schlosskasten. mit Edelstahl-Stulp. Dornmaß 25 - 70 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Automatische Stangenarretierung im geöffneten Zustand schont den Bodenbelag - automatische Selbstverriegelung für ergonomisches und sicheres Schließen.

Inkl. Zubehör:

- Schaltschloss
- Treibriegelstange (nach oben) mit Gleitstopfen
- Treibriegelstange (nach unten) massiv
- Schließblech für Schaltschloss
- Bodenmulde
- Stangenführungsplatte

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

02.08.028 Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren, DIN EN 1125

Verschlussystem für Notausgänge nach EN 1125, in Vollpanik-Ausführung, bestehend aus:

A Gangflügel:

Panik-Einsteckschloss für Stahltüren nach EN 12209, mit Edelstahl-Stulp, mit Wechsel, in Kombination mit Beschlägen nach EN 179 zugelassen, verzinkter Schlosskasten, 9 mm Nuss, automatischer umlegbarer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel aus Stahl in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand in Anlehnung an DIN 18251 Klasse 5, Hinterdornmaß 33 mm, Zylinderabstand PZ 72 mm, Dornmaß: 55 - 100 mm (nach Anforderungen Systemgeber).

B Standflügel:

Panik-Treibriegelschloss für Stahltüren, mit Edelstahlstulp, zugelassen mit Panikgriffstangen nach EN 1125 (Paniktüren), 9 mm Nuss, Hinterdornmaß 33 mm, Dornmaß: 65 - 100 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Inkl. Zubehör:

- Rohr (oben) mit Gleitstopfen,
- massive Stange (unten),
- Stangenführungsplatte B 9019,
- verstellbare Bodenmulde B-00280 aus Edelstahl,
- Schaltschloss + Schließblech

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

02.08.029 Selbstverriegelndes Feuerschutz-Vollpanik-Einsteckschloss, 2-flg., DIN EN 179

Verschlussysteme für Notausgänge nach EN 179, in Vollpanik-Ausführung, und zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634, bestehend aus:

A Gangflügel:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Selbstverriegelndes Panik-Einsteckschloss für
Stahltüren nach EN 12209, mit Edelstahl-Stulp, mit
Wechsel, in Kombination mit Beschlägen nach EN 179
zugelassen, verzinkter Schlosskasten, 9 mm Nuss,
automatischer umlegbarer Fallenriegel mit integriertem
Auslösehebel aus Stahl in Verschlussstellung mit 20 mm
Fallenvorstand in Anlehnung an DIN 18251 Klasse 5,
Hinterdornmaß 33 mm, Zylinderabstand PZ 72 mm, Dornmaß:
55 - 100 mm (nach Anforderungen Systemgeber).

B Standflügel:

Panik-Treibriegelschloss für Stahltüren, mit
Edelstahl-Stulp, zugelassen mit Beschlägen nach EN 179,
9 mm Nuss, Hinterdornmaß 33 mm, Dornmaß: 65 - 100 mm
(nach Anforderungen Systemgeber).

Inkl. Zubehör:

- Rohr (oben) mit Gleitstopfen,
- massive Stange (unten),
- Stangenführungsplatte,
- verstellbare Bodenmulde aus Edelstahl,
- Schaltschloss + Schließblech

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit
Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für
beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in
den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

2 St

**02.08.030 Selbstverriegelndes Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren,
Mehrfachverriegelung, DIN EN 1125**

Selbstverriegelndes Verschlussystem für Notausgänge
nach EN 1125, in Vollpanik-Ausführung, bestehend aus:

A Gangflügel:

Panikschloss als Mehrfachverriegelung für Stahltüren,
mit Edelstahl-Stulp, eintourig, mit Wechsel, in
Kombination mit Panikgriffstangen nach EN 1125
(Paniktüren) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, mit
montage- freundlicher Zuführung der
Zylinderbefestigungs- schraube, durchgehende
Beschlagbefestigung, 9 mm Nuss, automatischer
Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in
Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand,
Hinterdornmaß 28 mm, Zylinderabstand PZ 72 mm, Dornmaß:
55 - 80 mm (nach Anforderungen Systemgeber). Ausführung
in Panikfunktion E.

B Standflügel:

Panik-Treibriegelschloss für Stahltüren, mit

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Edelstahlstulp, zugelassen mit Panikgriffstangen nach EN 1125 (Paniktüren), 9 mm Nuss, Hinterdornmaß 33 mm, Dornmaß: 65 - 100 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Inkl. Zubehör:

- Rohr (oben) mit Gleitstopfen,
- massive Stange (unten),
- Stangenführungsplatte B 9019,
- verstellbare Bodenmulde B-00280 aus Edelstahl,
- Schaltschloss + Schließblech

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

02.08.031

Selbstverriegelndes Vollpanik-Einsteckschloss für 2-flg. Außentüren, Mehrfachverriegelung, mit mot. Standflügelverr., DIN EN 1125

Selbstverriegelndes Verschlusssystem für Notausgänge nach EN 1125, in Vollpanik-Ausführung, bestehend aus:

A Gangflügel:

Panikschloss als Mehrfachverriegelung für Stahltüren, mit Edelstahl-Stulp, eintourig, mit Wechsel, in Kombination mit Panikgriffstangen nach EN 1125 (Paniktüren) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, mit montage- freundlicher Zuführung der Zylinderbefestigungs- schraube, durchgehende Beschlagbefestigung, 9 mm Nuss, automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Hinterdornmaß 28 mm, Zylinderabstand PZ 72 mm, Dornmaß: 55 - 80 mm (nach Anforderungen Systemgeber). Ausführung in Panikfunktion E.

B Standflügel:

Motorisches Treibriegelschloss für Stahltür, für automatische Verriegelung des Standflügels mittels Treibriegelstangen nach oben und unten, mit Edelstahl-Stulp, 9 mm Nuss, mechanische und/oder motorische Entriegelung über den Standflügel, Fallenkontakt, Riegelkontakt, motorisch verriegelt und motorisch entriegelt als potentialfreie Meldung auswertbar und im Treibriegelschloss integriert, verzinkter Schlosskasten, Hinterdornmaß 32,5mm, Dornmaß 65 - 100 mm gemäß Angabe Systemgeber.

Inkl. Zubehör:

- Motorschloss-Steuerung

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

- Anschlusskabel
- Netzteil
- Notstrompuffer für Brandschutztüren
- Schaltschloss
- Treibriegelstange mit Gleitstopfen
- Treibriegelstange massiv
- Schließblech für Schaltschloss
- Bodenmulde
- Stangenführungsplatte

Geeignet für den Einbau in Stahl-Türblätter.

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

02.08.032

Antipanik-Motorschloss, Einsteckschloss, 1-flg.

Selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss als Einsteckschloss für 1-flügelige Stahltüren mit externer Steuerung geprüft und zugelassen nach DIN EN 179 und DIN EN 1125; integrierte elektrische Ablauf- und Kindersicherung gegen Fehlbedienung. Geteilte und separierte Kreuzfalle für den absolut last- und klemmfreien Riegelausschluss auch unter Vorlast. Mit jeder Zutrittskontrolle kombinierbar.

Betriebsarten:

Gesicherter Tag: Türöffnerfunktion durch gezielte Arretierung bzw. Lösung der Kreuzfallen

Nachtbetrieb: Stahlriegel 20 mm ausschließend Riegelverschluss / Motorischer Einzug des Riegels kleiner 1 Sek.

Dauerentriegelt: Riegel eingezogen und Kreuzfalle nicht Arretiert

Alle erforderlichen Kontakte sind im Schloss integriert und als potentialfreie Meldung auswertbar:

Riegelkontakt (bei 95 % Riegelausschluss)

Drückerkontakt (bei Drückerbetätigung 10°)

Zylinderkontakt

Hilfsfallenkontakt (Tür offenstehend/Türblatt einliegend)

Freigabekontakt (Riegel komplett im Schlosskasten und Kreuzfalle weich)

Bei Brandalarm und Stromausfall erfolgt automatische Umschaltung auf mechanische Grund- und Panikfunktion sowie Selbstverriegelung. Vorgerichtet zum Einbau von Profil-Schließzylindern; Schloss mit 9 mm Vierkantnuss. Geschlossener und korrosionsgeschützter Stahl-Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp vom Schloss aus Edelstahl; Schloss ohne Umbau für DIN linke

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

und rechte Türen verwendbar.

Es dürfen nur nach DIN EN 179 oder DIN EN 1125
gemeinsam geprüfte und zugelassene Komponenten verbaut
werden.

Nennbetriebsspannung : 12-24 V DC
Stromaufnahme : kurzzeitig 250 mA bei 24V

Lieferung im Set bestehend aus:

1 St. Motor-Einsteckschloss mit Stulp
1 St. Schließblech
1 St. Netzteil 0,8 A Ausgangsstrom
1 St. Motorschlosssteuerung
1 St. Anschlusskabel 12-adrig; 10 m
1 St. Reedschaltkontakt Set

Das Motorschloss muss über ein Prüfzeugnis in
Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-,
Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder
geeignet.

Liefern und montieren, verdrahten / installieren. Inkl.
Befestigungsmitteln.

3 St

02.08.033

Antipanik-Motorschloss, Rahmenschloss, 2-flg.

Selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss als
Rahmenschloss mit mechanischem Gegenkasten und allen
erforderlichen und geprüften Komponenten für
2-flügelige Vollpaniktüren nach EN 179 und EN 1125.

Bei Panikentriegelung über den Standflügel wird auch
der Gangflügel entriegelt. Panikentriegelung über
Drücker bzw. Panikstange. Selbstverriegelung bei beiden
Türflügeln. Wechselfunktion zur Entriegelung von außen
und integrierte elektrische Ablauf- und Kindersicherung
gegen Fehlbedienung. Geteilte und separierte Kreuzfalle
für den absolut last- und klemmfreien Riegelausschluss
auch unter Vorlast.

Betriebsarten:

Gesicherter Tag: Türöffnerfunktion durch gezielte
Arretierung bzw. Lösung der Kreuzfallen
Nachtbetrieb: Stahlriegel 20 mm ausschließend
Riegelverschluss / Motorischer Einzug des Riegels
kleiner 1 Sek.
Dauerentriegelt: Riegel eingezogen und Kreuzfalle nicht
Arretiert

Alle erforderlichen Kontakte sind im Schloss integriert
und als potentialfreie Meldung auswertbar:

Riegelkontakt (bei 95 % Riegelausschluss)
Drückerkontakt (bei Drückerbetätigung 10°)
Zylinderkontakt

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Hilfsfallenkontakt (Tür offenstehend/Türblatt einliegend)
Freigabekontakt (Riegel komplett im Schlosskasten und Kreuzfalle weich)

Bei Brandalarm und Stromausfall erfolgt automatische Umschaltung auf mechanische Grund- und Panikfunktion sowie Selbstverriegelung. Vorgerichtet zum Einbau von Profil-Schließzylindern und mit 9 mm Vierkantnuss. Geschlossener und korrosionsgeschützter Stahl-Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp von Schloss und Gegenkasten aus Edelstahl, Schloss ohne Umbau für DIN linke und rechte Türen verwendbar.

Nennbetriebsspannung : 12-24 V DC
Stromaufnahme : kurzzeitig 250 mA bei 24V

Lieferung im Set bestehend aus:

1 St. Motor-Einsteckschloss mit Stulp
1 St. Mechanischer Gegenkasten mit Stulp
1 St. Netzteil 24 V DC
1 St. Motorschlosssteuerung
1 St. Anschlusskabel 12-adrig, 10m
1 St. Kabelübergang offen
1 St. Reedschaltkontakt Set
1 St. Schließblech für die Aufnahme der Verriegelung nach oben
1 St. Schaltschloss oben
1 St. Rundrohr für die Verriegelung nach oben
1 St. Massive Stange für die Verriegelung nach unten
1 St. Stangenführung
1 St. Bodenschließmulde

Das Motorschloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechsellgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren, verdrahten / installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

02.08.034

Blindzylinder, L = ca. 47-120 mm

Liefern und verbauen von Blindzylindern gemäß mit AG abgestimmtem Schließplan.

Material: matt vernickelt
Länge ca. 47-120 mm verstellbar
Ohne Schließfunktion, beidseitig blind

10 St

02.08.035

Blindzylinder für Feuerschutztüren, L = ca. 52-94 mm

Liefern und verbauen von Blindzylindern für Feuerschutztüren gemäß mit AG abgestimmtem Schließplan.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Material: matt vernickelt
Länge ca. 52-94 mm verstellbar
Ohne Schließfunktion, beidseitig blind

20 St

02.08.036

Fluchttürterminal, Aufputz

Fluchttürterminal mit integrierter Steuerung,
beleuchtetes Nottasten Hinweisschild und Netzteil.
Geprüft nach EN 13637.

Ausführung aufputz. Inkl. zusätzlichem, unbeleuchtetem
Hinweisschild nach ELTVR. Verwendung für einflügelige
Türen.

Ausstattung:

Steuerung mit beleuchteter Nottaste
LED-Anzeigen für die Betriebszustände:

- Tür verriegelt / entriegelt / kurzzeientriegelt
- Tür offen / geschlossen
- Alarm, Voralarm, Störung

Flächig zu betätigende, barrierefreie Schlaghaube mit
Sabotageschutz.

Integriertes Nottasten-Hinweisschild, unbeleuchtet
Schlüsseltaster mit 2 Schaltkontakten, vorgerüstet für
Profilhalbzylinder

Kurzzeitfreigabe, Dauerentriegeln, Verriegeln und zur
Alarmrückstellung
Netzteil

- Netzspannung 230 V AC
- Betriebsspannung 24 V DC
- Ausgangsstrom max. 650 mA (bei AP-Zentralen)

Anschlüsse:

3 programmierbare Eingänge zum Anschluss von
Zeitschaltuhr, Brandmeldeanlage, Einbruchmeldeanlage,
Zutrittskontrolle, Schlössern mit Zylinderkontakt
u.v.m.

Funktion: High aktiv, Low aktiv und Deaktiv je nach
Zustand wählbar

2 programmierbare Ausgänge zum Anschluss von
Drehtürantrieb, Motorschloss, Drückersperrschloss,
zusätzlichem Türöffner, optischer oder akustischer
Alarmanzeige u.v.m. Funktion: Öffner, Schließer und
Deaktiv je nach Zustand wählbar

Eingang für indirekte Freischaltung durch externe
Nottasten

Eingang für Beleuchtung des Nottasten-Hinweisschildes
Eingang für externen Schlüsseltaster zur Steuerung der
Betriebsarten

Eingang für Rückmeldung des Türzustands

Eingang für Rückmeldung des Verriegelungszustands

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Funktionen:

Abbruch und Nachtriggern in Verbindung mit Kurzzeientriegelung
Kombination mit Drehtürantrieben ohne zusätzliche Komponenten möglich
EMA- BMA-Signale sowie Signale der Zeitschaltuhr können über den BUS an alle Teilnehmer einer Buslinie weitergeleitet werden. Jeweils 5 Gruppen möglich.
Integrierte Schleusenfunktion (Aktiv, Passiv und kombiniert)
Weiterleitung von Systemzuständen an GLT über potentialfreie Ausgänge
Weiterleitung von Sammelmeldungen wie Türzustand, Alarm und Verriegelt an GLT
Integrierter Summer zu akustischen Signalisierung bei Alarmen und Voralarm
Integrierte Wochenzeitschaltuhr
Alarmspeicher mit Datum und Uhrzeit
Automatische Speicherung des Betriebszustandes und der Nutzerdaten nach Netzausfällen bis zu 24 h.

Es wird bauseitig ein 230 Volt-Anschluss durch das ELT-Gewerk gestellt.

Es ist zusammen mit dem ELT-Gewerk eine koordinierte Inbetriebnahme durchzuführen. Die hierbei entstehenden Kosten sind in den Einheitspreis dieser Position mit einzukalkulieren. Inkl. Kosten für Abnahmeprüfung.

1 St

02.08.037 Wie Position 02.08.036, jedoch
Fluchttürterminal, Unterputz

Als Unterputz-Ausführung

1 St

02.08.038 **Fluchttüröffner**

Fluchttüröffner als elektrische Verriegelung für Türen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen nach dem Ruhestromprinzip. Gewährleistet eine sichere und sofortige Entriegelung der Tür, auch bei hoher Fallenvorlast. Mit integriertem Rückmelde- kontakt zur Überwachung des Tür- und des Verriegelungs- zustands sowie Sabotageüberwachung. Hohe Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche. DIN rechts / links verwendbar. Stulp an Verriegelungselement vormontiert, inkl. Edelstahl-Schließ- blech als Gegenstück. Mit Eignungsnachweis nach EltVTR.

Betriebsspannung : 24 V DC
Aufbruchfestigkeit : mind. 5.000 N
Fallenvorlast : mind. 3.000 N

Liefern und gemäß Zulassung einbauen.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Fluchttüröffner ist betriebsbereit verdrahtet zu installieren und gemeinsam mit dem ELT- Gewerk und der OÜ des AGs in Betrieb zu nehmen.	2	St	.....	.....
02.08.039	E-Öffner für Gangflügel Elektrischer Türöffner für Gangflügel, für Feuerschutz-türen in Arbeitsstromausführung, universell DIN rechts / links einsetzbar. Mit Riegelschaltkontakt. Montage in Türzarge. Inkl. Schließblech. Haltekraft : ca. 8000 N Nennspannung Momentkontakt : 12-48 V AC/DC Nennspannung Dauerbetrieb : 12 oder 24 V AC/DC Liefern, montieren und anschließen. Inkl. Befestigungsmitteln.	8	St	.....	.....
02.08.040	A-Öffner für Mehrfachverriegelung A-Öffner für Mehrfachverriegelung, mit 6 Meter Anschlusskabel + Reiter, Ansteuerung bauseits, mit Fallengleitdeckel, mit Zulassung VdS A. universell DIN rechts / links einsetzbar. Mit Riegelschaltkontakt. Hubkraft : ca. 70 N Nennspannung Momentkontakt : 12-48 V AC/DC Nennspannung Dauerbetrieb : 12 oder 24 V AC/DC Stromaufnahme : max. 1 A Liefern, montieren und anschließen. Inkl. Befestigungsmitteln.	5	St	.....	.....
02.08.041	Obentürschließer mit Gleitschiene, für 1-flg. Türen, Gr. 1-4 + Abdeckhaube (V2A + pb) Obentürschließer für die Montage an 1-flügeligen Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, bis Flügelbreite 1.100 mm, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige. Montage auf Band- oder Bandgegenseite gemäß Türliste, mit Montageplatte. Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit jeweils einer in RAL pulverbeschichteten Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.

240 St

02.08.042 Obentürschließer mit Gleitschiene, für 1-flg. Türen, Gr. 2-5 + Abdeckhaube (V2A + pb)

Obentürschließer für die Montage an 1-flügeligen Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A, Größe 2 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größen- anzeige. Montage auf Band- oder Bandgegenseite gemäß Türliste, mit Montageplatte.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit jeweils einer in RAL pulverbeschichteten Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.

56 St

02.08.043 Obentürschließer mit Gleitschiene, für 1-flg. Türen, Gr. 3-6 +

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Abdeckhaube (V2A + pb)

Obentürschließer für die Montage an 1-flügeligen Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A, Größe 3 - 6, bis Flügelbreite 1.400 mm, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige. Montage auf Band- oder Bandgegenseite gemäß Türliste, mit Montageplatte.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit jeweils einer in RAL pulverbeschichteten Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.

14 St

02.08.044

Obentürschließer mit Gleitsschiene, für 2-flg. Türen, Gr. 2-5 + Abdeckhaube (V2A + pb)

Obentürschließer mit Gleitschiene, für 2-flügelige Türen, Größe 2 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment. Mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, nach EN 1158, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Montage an Band- oder Bandgegen- seite gemäß Türliste, mit Montageplatte.

Inkl. systemzugehöriger Mitnehmerklappe, zur Sicherstellung der korrekten Schließfolge der Schließfolgeregelung des Türschließsystems, Länge im montiertem Zustand stufenlos einstellbar (70 - 210 mm Überstand), nicht sichtbarer Klapp- und Längeneinstellmechanismus, mit seitlicher Abdeckkappe, bauseitig ablängbar, RAL-beschichtet in RAL nach Wahl des AG.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die
Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit
jeweils einer in RAL pulverbeschichteten
Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung
ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren
/ Schließkraft einstellen in Abstimmung mit BL des AG.
Inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

**02.08.045 Obentürschließer mit Gleitschiene mit elektrischer
Feststellanlage, für 2-flg. Türen, Gr. 2-5 + Abdeckhaube (V2A + pb)**

Obentürschließer für die Montage an 2-flügeligen
Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A,
Größe 2 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis
Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment,
mit Gleitschiene, 230 V AC, für Montage an Feuer- und
Rauchschutztüren, mit Gleitschiene, mit in der
Gleitschiene integrierter elektromechanischer
Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten
Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition
überfahrbar, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel,
integrierte Rauchschalterzentrale mit
Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und
Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN
1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit
regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer
Größenanzeige, Montage auf Band- oder Bandgegensenseite
gemäß Türliste, mit Montageplatte.

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Liefern, montieren und installieren, inkl.
Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in
Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.

7 St

02.08.046 Drehtürantrieb mit Freilauffunktion und elektrischer

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Feststellanlage, für 2-flg. Türen, Gr. 4-7

Drehtür-Automatikantrieb für Innentüren, zweiflügelig, beide Türen werden betrieben. Ausführung als geräuscharmer, elektromechanischer Drehtürantrieb, mit Feststellvorrichtung nach DIN 18263 Teil 4 und integrierter Rauchschaltzentrale, vorgerichtet für Anschluss an Auslösevorrichtung, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005.

Erleichterte manuelle Öffnung, DIN 18040 optimiert. Mit Montageplattensatz, Intelligente digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1).

Ausführung : drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite mit Gestänge

Funktionen : Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gemäß DIN 18650 / EN 16005, leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast, Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang, Hinderniserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und Fehlerspeicher, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich

Technische Merkmale :

Netzanschluss : 230 V AC, 50/60 Hz
Türöffnungswinkel : ca. 110°

Öffnungs- und Schließzeit einstellbar, elektrischer Ends Schlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden.

Anschlussmöglichkeiten : Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren, Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Motorschloss, bauseitiger Türöffner, Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Es wird bauseitig ein 230 Volt-Anschluss durch das ELT-Gewerk gestellt. Liefern, montieren und installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.	1	St	.....	.....
02.08.047	Stele für Flächentaster, Edelstahl, K600 Herstellung, Lieferung und Montage eines Stele für Flächentaster der Folgepositionen, frei stehend zur Bodenmontage. Die Montage der Flächentaster erfolgt mittig auf 1.050 mm Höhe. Stele gefertigt aus einem Edelstahl-Quadratrohr, V2A, fein geschliffen K600, oben flach geschlossen, unten mit Fußplatte mit Durchdringung für Anschlusskabel Flächentaster. Schweißstellen planeben geschliffen. Mit maßgenauer Ausnehmung und Bohrungen für Flächentaster. Wandungsstärke Stele : ca. 3 mm Querschnitt Stele : ca. 100 x 100 mm Größe Fußplatte : ca. 150 x 150 x 10 mm Höhe Stele : ca. 1.200 mm Material : Edelstahl, V2A Oberfläche : fein geschliffen, K600 Liefern, Flächentaster montieren und Stele in Bodenmontage befestigen. Inkl. Befestigungsmitteln.	5	St	.....	.....
02.08.048	Flächentaster, Aufputz, Edelstahl, K600 Flächentaster im Gebäudeinneren, aus Edelstahl, V2A, fein geschliffen K600, Schutzart IP 30. Ausführung Aufputz. Die Montage der Flächentaster erfolgt mittig auf 850 mm Höhe. Abmessungen : ca. 81 x 223 x 51 mm Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	2	St	.....	.....
02.08.049	Flächentaster, Unterputz, Edelstahl, K600				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag: Flächentaster im Gebäudeinneren, aus Edelstahl, V2A, fein geschliffen K600, Schutzart IP 30. Ausführung Unterputz. Die Montage der Flächentaster erfolgt mittig auf 850 mm Höhe. Abmessungen : ca. 81 x 223 x 51 mm Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	1	St	.....	.....
02.08.050	Türabsicherung für Drehtürantriebe, Laserscanner Laserscanner, auf Bandseite und Bandgegenseite, geprüft nach EN 16005 / DIN 18650, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches von Innen- und Außentüren in Öffnungs- und Schließrichtung. Mit integrierter Wandausblendung und dynamischer Hauptschließkanten- absicherung. Farbton : schwarz, o. nach Wahl des AG Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Hinweis zur Abrechnung: Die Einheit Stück bezieht sich auf ein Stück Radarscanner je Türseite. Liefern, montieren und installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.	2	St	.....	.....
02.08.051	Steckbarer Kabelübergang, 12-polig Verdecktliegender, steckbarer Kabelübergang, 12-polig, mit Wanne und Spiralschlauch aus Edelstahl. Wannenlänge ca. 330 mm. Stromaufnahme : ca. 1A 100% ED, ca. 4A max 1 sec. 10% ED Betriebsnennspannung : max. 24V + 20% Liefern und montieren. Inkl. Befestigungsmitteln.	13	St	.....	.....
02.08.052	Rauchmelder, 24 V Rauchmelder, 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform. Farbton : weiß				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.				
	Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 10 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	14	St	.....	.....
02.08.053	Unterbrechertaster "Tür schließen", Aufputz Unterbrechertaster 24 V für elektrische Feststellanlagen, Aufputz, Taster rot mit Aufschrift "Tür schließen", DIN EN 14677 konform. Farbton : weiß/rot Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	12	St	.....	.....
02.08.054	Wandkonsole Deckenmelder Wandkonsole aus pulverbeschichtetem Stahlrohr mit Montageplatte zur Montage von Deckenmeldern bei Deckenhöhen größer ca. 5 Metern. Farbton : RAL nach Wahl des AG Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.	1	St	.....	.....
02.08.055	Magnetkontakt Sabotagegeschützter Rundreedkontakt zur Öffnungs- überwachung von Stahltüren; Kontaktart: Schließer, Schaltabstand: max. 13 mm; Schaltleistung: max. 6 W, Schaltspannung: max. 100 V, Schaltstrom: max. 0,5 A, max. Schaltleistung beachten, Umgebungstemperatur: -40 bis +70 Grad Celsius, Kabellänge: 6 m, Kabeltyp: LIYY 4 x 0,14 mm, ZGL (für LSA-PLUS Schneidklemmtechnik geeignet); Einbau nur stirnseitig möglich, seitlicher Versatz max. +2 mm; Schutzart: IP67, mit VdS-Anerkennung der Klasse C. Inkl. Montageteil zum Einbau des Rundreedkontaktes in ferromagnetische Werkstoffe wie z.B. Stahl. Das Set besteht aus je einem Einbaufansch für den Rundmagneten und für den Magneten. Geeignet für die Einlass-Montage in Stahl- oder Rohrrahmentüren.	10	St	.....	.....
02.08.056	Riegelkontakt Riegelschaltkontakt, wassergeschützt; mit Anschlusskabel 4 m, Schaltspannung = 25 V, Schaltstrom = 1,5 A, Ansprechweg ca. 3 mm, Schaltweg unbegrenzt,				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Montage hinter vorhandenem Schließblech oder Metallzarge.				
	Geeignet für die Einlass-Montage in Stahl- oder Rohrrahmentüren.				
		10	St	.....	.....
02.08.057	Bodentürstopper Bodentürpuffer aus silber eloxiertem Aluminium in zylindrischer Form, D = ca. 45 mm, H = ca. 35 mm, mit diesen umgebendem zylindrischem schwarzen Gummipufferring, D = ca. 60, H = ca. 20 mm. Verdeckte Verschraubung. Mit verdeckter Befestigung. Inkl. Befestigungsmaterial. Die Zuordnung zu den Türen erfolgt gemäß Angaben der örtlichen OÜ des AG. Liefern und montieren.				
		11	St	.....	.....
02.08.058	Wandtürstopper Wandtürpuffer in schwarz beschichtetem Metall, Durchmesser ca. 45 mm, Tiefe ca. 15 mm. Mit verdeckter Befestigung. Inkl. Befestigungsmaterial. Die Zuordnung zu den Türen erfolgt gemäß Türliste und/oder Angaben der örtlichen BL des AG. Liefern und montieren.				
		36	St	.....	.....
02.08.059	Kabelkanal, ca. 20 x 10 mm Liefern und montieren von Kabelkanälen, B x H = ca. 20 x 10 mm, für Verkabelungen von Elektrokomponenten für Türanlagen. Inkl. Befestigungsmitteln. Ausführung in Einzellängen bis ca. 5 Metern. Material : Aluminium Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL-Ton nach Wahl des AG Glanzgrad : matt, o. nach Wahl des AG				
		100	m	.....	.....

02.08 Ausstattung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.09	Inbetriebnahme				
02.09.001	Inbetriebnahme Drehtürantriebe Im Anschluss an den Einbau und die Installation der Drehtürantriebe ist gemeinsam mit dem ELT-Gewerk und der OÜ des AGs eine Inbetriebnahme durchzuführen. Zudem hat eine Einweisung des Nutzers zu erfolgen. Abrechnungseinheit : Inbetriebnahme und Einweisung je 1 Stück Drehtürantrieb				
		1	St	.....	.....
02.09.002	Inbetriebnahme Feststellanlage für OTS Im Anschluss an den Einbau und die Installation von Feststellanlagen von Obentürschließern ist gemeinsam mit dem ELT-Gewerk und der OÜ des AGs eine Inbetriebnahme durchzuführen. Zudem hat eine Einweisung des Nutzers zu erfolgen. Abrechnungseinheit : Inbetriebnahme und Einweisung je 1 Stück Feststellanlage an Obentürschließern				
		8	St	.....	.....
				02.09 Inbetriebnahme	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.10	Sonstiges				
02.10.001	Provisorischer Verschluss Bauteilöffnungen Herstellen eines provisorischen Verschlusses von Bauteilöffnungen nach dem Ausbau von Außentüren, wenn es nicht möglich ist diese am selben Tag mit den neuen Elementen zu verschließen. Herstellen aus Kanthölzern und OSB-Platten, inkl. Verbindungs- und Befestigungsmitteln.	10	m ²	.....	.....
				02.10 Sonstiges	<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.11	Stundenlohnarbeiten				
	Die Verrechnungssätze für die jeweilige Arbeitskraft Die Verrechnungssätze für die jeweilige Arbeitskraft umfassen sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden, Fahr- und Wegegeld, Verpflegung und Übernachtung, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Weiterhin sind abgegolten Kleinmaterialien, sowie der Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien. Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftrag wurden. Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.				
02.11.002	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter / -in auf Anordnung des AG ausführen.	5 h		.....	.....
02.11.003	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter / -in auf Anordnung des AG ausführen.	5 h		.....	.....
02.11.004	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer / -in auf Anordnung des AG ausführen.	5 h		.....	.....
		02.11 Stundenlohnarbeiten			
		02 Nicht geförderte Baumaßnahme			

Zusammenstellung

01.01	Technische Bearbeitung	.....
01.02	Baustelleneinrichtung	.....
01.03	Rückbauarbeiten	.....
01.04	Stahl-Rohrrahmen-Innentüren	.....
01.05	Stahl-Außentüren	.....
01.06	Stahl-Innentüren	.....
01.07	Sonderelemente	.....
01.08	Ausstattung	.....
01.09	Inbetriebnahme	.....
01.10	Deckenschürzen	.....
01.11	Sonstiges	.....
01.12	Stundenlohnarbeiten	.....
01	Geförderte Baumaßnahme (KfW)	.....
02.01	Technische Bearbeitung	.....
02.02	Baustelleneinrichtung	.....
02.03	Rückbauarbeiten	.....
02.04	Stahl-Außentüren	.....
02.05	Stahl-Innentüren	.....
02.06	Stahl-Rohrrahmen-Innentüren	.....
02.07	Sonder-Bauelemente	.....
02.08	Ausstattung	.....
02.09	Inbetriebnahme	.....
02.10	Sonstiges	.....
02.11	Stundenlohnarbeiten	.....
02	Nicht geförderte Baumaßnahme	.....

	Summe	.....
zzgl. MwSt .....	%	.....
	Gesamtsumme	.....

Inhaltsverzeichnis

01	Geförderte Baumaßnahme (KfW)	15
01.01	Technische Bearbeitung	15
01.02	Baustelleneinrichtung	17
01.03	Rückbauarbeiten	18
01.04	Stahl-Rohrrahmen-Innentüren	22
01.05	Stahl-Außentüren	64
01.06	Stahl-Innentüren	88
01.07	Sonderelemente	150
01.08	Ausstattung	153
01.09	Inbetriebnahme	185
01.10	Deckenschürzen	186
01.11	Sonstiges	188
01.12	Stundenlohnarbeiten	190
02	Nicht geförderte Baumaßnahme	191
02.01	Technische Bearbeitung	191
02.02	Baustelleneinrichtung	193
02.03	Rückbauarbeiten	194
02.04	Stahl-Außentüren	198
02.05	Stahl-Innentüren	248
02.06	Stahl-Rohrrahmen-Innentüren	298
02.07	Sonder-Bauelemente	301
02.08	Ausstattung	314
02.09	Inbetriebnahme	340
02.10	Sonstiges	341
02.11	Stundenlohnarbeiten	342