

LV 334 Feuerschutz-, Funktions- und Innentüren

Vertragsgrundlagen

Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Sicherheit / Gewährleistung: 5,00 % vom Rechnungsbetrag. Der Sicherheitseinbehalt kann gegen Vorlage einer Gewährleistungsbürgschaft abgelöst werden.

Abzüge Netto:

- | | |
|------------------------------|--------|
| - Erfüllungsbürgschaft | 5,0 % |
| - Bauwesenversicherung | 0,3 % |
| - anteilige Baubeschilderung | 0,15 % |
| - anteiliges Bauwasser | 0,15 % |
| - anteiliger Baustrom | 0,15 % |
| - anteilige Baureinigung | 0,15 % |
| - anteiliger Bauüberwachung | 0,2 % |

.....
Bieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Vorbemerkungen:

AVB - Allgemeine Vertragsbedingungen:

Als Allgemeine Vertragsbedingungen wird vollumfänglich die VOB / B vereinbart.

ATV- Allgemeine Technische Vertragsbedingungen:

Als Allgemeine Technische Vertragsbedingungen wird vollumfänglich die VOB / C vereinbart.

BVB - Besondere Vorbemerkungen:

Bauvorhaben

Umbau Bahnhofsgebäude Löhne zu einem "Dritten Ort"

Adresse:

Bünder Straße 7, 32584 Löhne

Flur 25, Flurstück 313

(entspr. Bauantrag)

Bauherr:

Stadt Löhne Immobilienwirtschaft

Alte Bünder Str.9, 32584, Löhne

Materialien:

Es werden nur umweltfreundliche bzw. umweltverträgliche Materialien der Emissionsklasse E1 zugelassen, die in der Regel recyclingfähig sind.

Für die Materialien ist auf Abruf ein technisches Datenblatt vorzulegen sowie die bauaufsichtliche Zulassung, bzw. sind die kompletten Unterlagen spätestens zur Abnahme 2-fach zu übergeben.

Abrechnung:

-Rechnungen sind kumulativ aufzustellen.

-Aufmaßblätter sind entsprechend den Positionen des LVs durchnummerieren. Davon abweichende Aufmaßblätter und/oder Abrechnungen werden nicht angenommen.

Bautagebuch:

-Es ist ein ordnungsgemäßes Bautagebuch vom AN zu führen und der Bauleitung mindestens wöchentlich zur Kenntnisnahme vorzulegen. Zur Schlussabnahme ist dieses ordnungsgemäß zweifach zu übergeben.

Unklarheiten:

Bei Abweichungen zwischen den Angaben in den EVM Blättern und dem LV oder Unklarheiten ist Rücksprache mit der ausschreibenden Stelle zu halten. Besteht in Bezug auf die geforderte Ausführung seitens der Bieter Klärungsbedarf, so muss dieser während der Angebotsphase geklärt werden. Die Angaben in den EVM Blättern gehen denen im LV vor.

GAEB-Format:

Die elektronische Datenübermittlung per GAEB dient lediglich zur vereinfachten rechnerischen Prüfung und Ermittlung des Angebotes. Rechtsverbindlich sind die lt. EVM zugelassen Formate.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Allgemeine Beschreibung der geplanten Maßnahme:

Die Stadt Löhne beabsichtigt den Umbau des Empfangsgebäudes des Bahnhofs Löhne zu einem "Dritten Ort".

Das in Teilen Denkmal geschützte Empfangsgebäude des Bahnhofs Löhne wurde in den Jahren 1913 ff. errichtet. Es handelt sich um einen großen, aus mehreren Bauteilen zusammengesetzten Baukörper mit zentraler Empfangshalle, an die ein zweigeschossiger Ostflügel und ein ebenfalls zweigeschossiger Westflügel angrenzen, in denen ehemalige Diensträume, Wartesäle verschiedener Klassen, Räume für Post, Zoll und Polizei sowie Wohnräume des Vorstehers untergebracht waren. Die Bereiche der ehemaligen Wartesäle und des Westflügels sind unterkellert. Das Gebäude wurde in dunkelrotem Backstein errichtet, die einzelnen Bauteile sind mit Walm- und Satteldächern versehen. Die Fassaden sind durch Lisenen und Gesimse zurückhaltend gegliedert. Besonders hervorgehoben ist die Giebelseite mit dem Haupteingang durch Verwendung dekorativer Backsteinverbände sowie ein lebhaft gestaltetes Giebelgesims.

Im Zuge dieses Bauvorhabens wird das Bahnhofsgebäude grundlegend saniert, umgebaut und erweitert.

In Zukunft wird das Bahnhofsgebäude von der Stadtbücherei der Stadt Löhne als "Open Library" genutzt und soll ein Ort der Gemeinschaft sein, den jeder Besucher nach seinen Bedürfnissen nutzen kann. Als „Dritter Ort“ bietet es Flächen und Räume mit den unterschiedlichsten Anforderungen und Qualitäten. So entstehen Bereiche der Begegnung und des Austausches (Eingangshalle), individuelle abschließbare Arbeitsplätze, halböffentliche Arbeitsplätze in den Bibliotheksbereichen und Gruppenarbeitsräume (ehem. Wartesäle und Westflügel). Im eigentlichen Bibliotheksbereich wird es einen frei zu gestaltenden Mehrzweckbereich geben, der zum Verweilen der Bibliotheksnutzer oder für Lesungen und Veranstaltungen genutzt werden kann. Über ein neues, zentrales Treppenhaus gelangt man zu den verschiedenen Nutzungsbereichen in den verschiedenen Geschossen. Im Ostflügel werden neue Sanitäranlagen, Eine Fahrradwerkstatt und ein abgeschlossener Bereich eingerichtet, der bei Bedarf auch als Versammlungsraum für Vereine der Öffentlichkeit zugeschaltet werden kann. Die zukünftige Beherbergung des "Dritten Ortes" bedeutet für das Bahnhofsgebäude ebenfalls, dass dieser weiter im Sinne des Bahnhofs funktioniert und die Zugänglichkeit zu den Gleisen jederzeit (24 Stunden) möglich ist. Am Tage wird der Fahrgast dabei bewusst durch die zentrale Eingangshalle geschleust, damit er mit den Nutzungen des "Dritten Ortes" in Berührung kommt.

Gebäudekenndaten:

Grundstücksgröße:	ca. 1.843 m ²
Nutzfläche:	ca. 1.814 m ²
Verkehrsfläche:	ca. 437 m ²
techn. Funktionsfläche:	ca. 205 m ²
Umbauter Raum:	ca. 13.774 m ³

Lage und Zufahrt:

Das Grundstück liegt direkt an der Hauptverkehrsstraße "Bünder Straße" und kann von der Ostseite und von der Westseite für Materiallieferungen und mit Baufahrzeugen angefahren werden. Lagerplätze für Material und Geräte stehen nur begrenzt in unmittelbarer Nähe zum Gebäude zur Verfügung.

Das Gelände um das Gebäude herum liegt zwischen ~57,96 und 60,83 m NN und zeigt Höhenunterschiede bis ca. 2,87 m.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Allgemeine Beschreibung der geplanten Maßnahme:

Das Baunull = OKFF EG liegt bei 60,91 m NN. Die OK KG befindet sich bei ca. 58,05 m NN.

Konstruktion:

Bahnhofsgebäude (Bestand):

Außenwände - Massivbauweise, monolithisches Backsteinmauerwerk

Innenwände - Massivbauweise, teilweise Fachwerkbauweise

Decken - Eisenbetondecken, teilweise Holzbalkendecken

Dach - Holzkonstruktion, Stahl-Holzkonstruktion (über Empfangshalle)

Baufolge und Ausführungszeiten:

Die Baumaßnahme wird in drei Bauabschnitte unterteilt. Der Bauabschnitt 1 (BA1) umfasst Arbeiten im Bereich der ehemaligen Wartesäle, des Westflügels und dem eingeschossigen Erweiterungsbau zur Straße, der Bauabschnitt 2 (BA2) die Arbeiten im Bereich des Ostflügels und des ehemaligen Lichthofes. Der Bauabschnitt 3 (BA3) umfasst die Arbeiten in der Empfangshalle des Bahnhofes.

Während der Bauarbeiten im BA 1 und im BA 2 wird die Empfangshalle weiterhin für den Fahrgastverkehr der Deutschen Bahn genutzt. Im BA 3 muss der Fahrgastverkehr während der Rohbauarbeiten innerhalb des Gebäudes umgeleitet werden. Nach Abschluss der Rohbauarbeiten wird der Fahrgastverkehr durch einen Fußgängertunnel in der Empfangshalle zu den Gleisen geführt.

Der geplante Bauablauf ist dem allgemeinen Ausführungs-Terminplan zu entnehmen.

Bauliche Maßnahmen:

Im Zuge der Umbauarbeiten werden neue Stb.-Sohlen im Kellergeschoss eingebaut. Die tragenden Kellerwände müssen teilweise unterfangen werden (BA1).

Im Bereich des ehemaligen Wartesaals 2 wird die Decke zwischen dem Keller- und dem Erdgeschoss entfernt und eine freistehende Stahlbetonkonstruktion über drei Ebenen sowie ein Aufzug eingebaut (BA1).

Im Westflügel werden teilweise vorhandenen Deckenkonstruktionen durch neue Stahlbetondecken ersetzt und ein Aufzug eingebaut. Das Treppenhaus an der südlichen Außenwand wird vom Dachgeschoss bis zum Kellergeschoss abgebrochen. Tragende Innenwände werden teilweise abgebrochen und neue Stahlträger als Abfangung eingebaut (BA1).

Im Bereich des ehemaligen Lichthofs wird vom Kellergeschoss bis zum Dachgeschoss ein neues Treppenhaus aus Stahlbeton mit einer Glasfassade errichtet und ein Aufzug eingebaut (BA2).

Im Ostflügel werden teilweise tragende Innenwände abgebrochen und neue Stahlträger als Abfangung eingebaut (BA2).

In der Empfangshalle wird eine freistehende Stahlbetonkonstruktion als Galerie errichtet (BA3).

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

****Fortsetzung*** Allgemeine Beschreibung der geplanten Maßnahme:*

Der Eingangsbereich und der eingeschossige Erweiterungsbau an der Straße werden mit Anbauten in Stahl-Holzbauweise erweitert und mit einer Glasfassade versehen (BA3).

Die Walm- und Satteldächer erhalten eine neue Dacheindeckung. Auf der Südseite wird auf den Dachflächen eine PV-Anlage errichtet.

Abbruch-, Rückbau- und Umbaumaßnahmen können nur abschnittsweise ausgeführt werden. Die jeweiligen Maßnahmen und Arbeitsabschnitte sind eng mit der Bauleitung, dem Tragwerksplaner und den ausführenden Gewerken abzustimmen und zu koordinieren.

Das Bahnhofsgebäude wird im Zuge der Baumaßnahme energetisch ertüchtigt.

Die Technische Gebäudeausstattung wird grundlegend und umfassend erneuert.

Tragwerksplanung:

Sämtliche Informationen zu den statischen Randbedingungen, der konstruktiven Ausführung, sowie sämtlicher diese Bereiche tangierender Fragestellungen sind in den statischen Dokumenten des Aufstellers nebst Anhängen in Verbindung mit ggf. Änderungen durch Nachtragsstatiken (aktuellste Fassung) enthalten. Diese sind nur gültig in Verbindung mit den aktuellen Ausführungsplänen des Planungsbüros.

Alle statischen Maßnahmen infolge abschnittsweiser Abfangungen / Abstützungen / Unterfangungen, etc. sind bei v.g. Bauabschnitten zu berücksichtigen. Die gilt im Besonderen für die Arbeiten im Abfangungsbereich der bestehenden Gründungssituation: Beachte hierzu: DIN 4123

Gründungsverhältnisse:

Die Ergebnisse und Vorgaben der Baugrunduntersuchung und der Baugrundbeurteilung des Erdbaulabors Schemm sind zu beachten und auszuführen. Werden bei den Erd- und Aushubarbeiten zwischen den Aufschlusspunkten veränderte Verhältnisse festgestellt, so ist das Erdbaulabor Schemm zur Festlegung eventueller weiterer Maßnahmen umgehend zu kontaktieren.

Technische Gebäudeausstattung:

Sämtliche Informationen zur technischen Gebäudeausstattung (Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro), den Trassenlegungen, den notwendigen Schlitzungen und sonstigen diese Bereiche tangierenden Fragestellungen sind in den Dokumenten nebst Anhängen (aktuellste Fassung) enthalten. Diese sind nur gültig in Verbindung mit den aktuellen Ausführungsplänen des Planungsbüros.

Die Fachbauleitung TGA erfolgt durch das Fachplanungsbüro.

Brandschutzanforderungen:

Sämtliche Informationen zu den Brandschutzanforderungen sind im Brandschutzkonzept enthalten. Diese sind nur gültig in Verbindung mit den aktuellen Ausführungsplänen des Planungsbüros.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Allgemeine Beschreibung der geplanten Maßnahme:

Hierzu wird noch eine Fachbauleitung Brandschutz benannt.

Mögliche Ablaufstörungen sind zu beachten:

- unbekannte Leitungsführung im Bereich der Erdarbeiten
- innerörtlicher Bereich; erschwerte Zufahrts- und Wendemöglichkeiten wegen beengten Verhältnissen, hohem Verkehrsaufkommen und Nähe zum ZOB
- infolge der Ausführung der Baumaßnahme parallel zum laufendem Bahnbetrieb gilt ein erhöhter Sicherheits- und Schutzaufwand.
- infolge der Lage und dem laufendem Bahnbetrieb ist ein besonderes Augenmerk auf die Baustellensicherung zu legen. Sämtliche Bauzaun-Verläufe, Tore, etc. sind kontinuierlich geschlossen zu halten.

Allgemeine Hinweise:

Auf dem gesamten Gelände, sowie innerhalb des Baukörpers gilt ein striktes Alkohol-, Rauschgift- und Rauchverbot!

Für Schuttentsorgung und evtl. Container, welche für die allgemeine Bauausführung erforderlich sind, ist der Auftraggeber verantwortlich, ebenso für die Aufstellerlaubnis etc., falls nicht gesondert ausgeschrieben. Sämtliche Bauteile und Flächen, die nicht von den Umbauten betroffen sind, sind vor Montage/Demontagen vorschriftsmäßig zu schützen.

ZTV -Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für alle Gewerke:

Alle Kosten, die durch die nachfolgenden Hinweise und Forderungen entstehen und die nicht in gesonderten Positionen in der Leistungsbeschreibung aufgeführt sind, verstehen sich als Nebenleistungen des Angebots und werden nicht gesondert vergütet.

1 Allgemein

1.1.

Zusätzlich gelten die zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen (ZTV) der einzelnen Gewerke, bzw. deren Grundlage entsprechend der VOB/C.

1.2.

Einschränkungen zu Maßangaben im Leistungsverzeichnis: Die Leistungsverzeichnisangaben von Bauteilabmessungen oder Arbeitshöhen, absoluten Höhen (NN) usw. sind "ca.-Angaben". Diese sind in der Örtlichkeit aufgrund der Bestands-Situation zu überprüfen und Unsicherheiten mit der Bauleitung zu besprechen.

1.3

Mit dem Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten sowie der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung, unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der Ausführungsbestimmungen der DIN-Normen als beschrieben. Sofern in der Leistungsbeschreibung die Ausführung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers vorgeschrieben ist, bedeutet dies, dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Aufforderung durch den Auftraggeber zu beginnen ist.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ZTV -Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für alle Gewerke:

Punktfolgen (Freistellen) bzw. Bieterangabenverzeichnis sind, wenn vorhanden, vom Bieter auszufüllen. Die Angaben bezüglich Fabr./Typ müssen ausführlich angegeben werden.

Es dürfen keine Abkürzungen wie z. B. "siehe oben", "s. o.", "wie verlangt", "w. v.", "wie ausgeschrieben", "w. a." usw. verwendet werden. Fehlen die geforderten Angaben, so werden diese (unter Beachtung der EVM-Blätter) nachgefordert. Werden diese Informationen / Dokumente zu den Fabrikaten nicht rechtzeitig nachgereicht oder sind in den LV-Texten Änderungen vorgenommen worden, so führt dies zum Ausschluss des Angebots.

2. Angaben zur Baustelle

2.1 Baustelleneinrichtung:

Dem AN stehen im Zuge der Baustelleneinrichtung innerhalb des Baugrundstückes kostenfrei Lager- und Arbeitsflächen in begrenztem Umfang zur Verfügung.

Ein entsprechender grundlegender Baustelleneinrichtungsplan wird durch den AG zur Verfügung gestellt. Detaillierte Baustelleneinrichtungsplanung ist Aufgabe des AN.

Baucontainer dienen ausschließlich zum Aufenthalt während der Arbeitszeit, Übernachtungen auf der Baustelle sind nicht zulässig.

Einlagerungen von Material und Werkzeug im Gebäude sind nicht zulässig. (Abweichenden Genehmigungen durch den AG, bzw. die Bauleitung vorbehalten).

Für Privat-Kfz der auf der Baustelle tätigen Personen bestehen keine Parkmöglichkeiten.

2.2 Zufahrtsmöglichkeiten:

Die Baustelle wird aufgrund des sicherzustellenden Betriebs des Bahnreiseverkehrs und aufgrund der Arbeiten mit einem Bauzaun geschlossen.

Es wird ein Tor als Ein- und Ausfahrt vorgesehen. Die Regelung des Baustellenverkehrs und Schließung der Tore regelt der AN für die Dauer seiner Ausführung. Der Verkehrssicherungspflicht im Rahmen von Anlieferungen und dergleichen wird aufgrund von erhöhten Sicherheitsanforderungen an den Bahnbetrieb ein besonders hohes Maß beigemessen.

2.3 Baustrom / Bauwasser:

Ein Bauwasseranschluss und Baustromanschluss werden bauseitig vom AG zur Verfügung gestellt. Die Anschlusspunkte sind im Baustelleneinrichtungsplan vermerkt.

Der Bauwasser- sowie Baustromanschluss mit Unterverteilungen im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche wird durch das beauftragte Unternehmen aufgestellt und ist während der gesamten Bauzeit inkl. Zählerschrank vorgehalten (Vorbehaltlich anderer Angaben durch die Ausschreibung). Darüberhinausgehende Weiterverteilungen (z.B. zu den jeweiligen Gebäude-Teilen) sind Sache des AN.

Sämtliche Verbrauchs- und Umlagerungskosten für Baustrom, Bauwasser, sowie Baureinigung werden durch den Auftraggeber getragen und sind nicht bei den Firmen abzuziehen!

Für die Dauer der Hauptbauzeit werden Sanitärcontainer gestellt.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ZTV -Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für alle Gewerke:

Während der Bauzeit ist ein mit Strom- und Heizungsversorgung ausgestatteter Sozialcontainer für die auftraggeberseitige Bauleitung vorgesehen.

3. Angaben zur Ausführung

3.1 Höhenpunktvorgaben:

Der Auftraggeber übergibt keine Höhenmesspunkte.

Diese sind, ebenso wie alle erforderlichen Gebäudeachsen, vom AN einzumessen.

3.2 Bauablauf und Termine:

Durch den Planer ist ein Terminkonzept für die Gewerkeabstimmung erarbeitet worden. Dieses dient als Grobabsteckung der zeitlichen Durchführung des Projektes und wird im Zuge der Realisierung und vor Ausführungsbeginn eines neuen Gewerkes überarbeitet und den Auftragnehmern mitgeteilt.

Vertragsfristen bleiben davon unberührt.

4. Sonstiges

4.1 Sicherheits- und Gesundheitskoordination:

Zur Koordinierung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes zwischen den Ausführenden wird vom Auftraggeber ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) beauftragt. Der SiGeKo erstellt den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) für das Bauvorhaben und passt diesen bei erheblichen Änderungen in der Bauausführung an.

Sämtliche zur Erstellung und Ergänzung eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzplanes erforderlichen Unterlagen sind durch den Auftragnehmer zusammenzustellen und dem SiGeKo zu übergeben.

Die Kosten hierfür sind in den Baustellengemeinkosten enthalten.

Den Anweisungen des Koordinierenden (auch Festlegungen im SiGe-Plan) ist unbedingt Folge zu leisten.

Ferner verpflichtet sich der Auftragnehmer, den SiGe-Plan sämtlichen Nachunternehmern bekannt zu machen und hierfür den Nachweis zu führen.

4.2 Baubesprechungen:

Es finden einmal wöchentlich Baubesprechungen zu regelmäßigen Terminen statt. Die Auftragnehmer sind verpflichtet, an diesen Besprechungen teilzunehmen und hierzu einen voll unterrichteten und verantwortlichen Bauleiter zu benennen und zu entsenden. Der Bauleiter muss mit allen Vollmachten ausgestattet sein, die notwendig sind, um die Bauarbeiten reibungslos abzuwickeln und alle Anordnungen des Auftraggebers oder dessen Beauftragten entgegenzunehmen und zur Ausführung zu bringen.

Von jeder Bausitzung wird ein Protokoll angefertigt; die Festlegungen dieser Protokolle sind für die Beteiligten verbindlich.

Eventuelle Bedenken hat jeder Beteiligte bis spätestens drei Tage nach Erhalt des Protokolls anzumelden.

4.3 Verständigung

Der AN hat sicher zu stellen, dass mit den Arbeitnehmern jederzeit problemlos eine Verständigung in deutscher Schrift und Sprache möglich ist. Dies gilt auch für den Fall, dass der Auftragnehmer Nachunternehmer einsetzt.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ZTV -Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für alle Gewerke:

Nachunternehmer sind dem AG vor Beauftragung zu nennen (siehe EVM 213 & 233)

4.4 Geltungsbereich

Alle nachfolgend beschriebenen Leistungen verstehen sich einschl. Lieferung, Einbau und Montage.

Montage von Einbauteilen, Stoffen, erfolgt nach Herstellerangaben zur Wahrung der Gewährleistung.

5. Abrechnung

Vom AN ist die Abrechnung nach Abrechnungszeichnung vorzunehmen. Die Erstellung der Aufmaße und Abrechnungsplänen erfolgt zu jeder Zwischenrechnung einschließlich der Mengenberechnungsblätter. Jede Position ist auf eigenen Aufmaßblättern zu erfassen.

Auf den Abrechnungen, nebst Anlagen sind die Positions-Nummerierungen des Leistungsverzeichnisses zu wählen. Abweichende Beschriftung führt zur Nichtprüfbarkeit der Rechnung.

Zwischenrechnungen und Schlussrechnung sind kumulierend zu erstellen.

Unvollständig eingegangene Rechnungen werden als nicht prüfbar gewertet und werden bis zum vollständigen Eingang der notwendigen Nachweise zur Prüfung zurückgestellt.

Alle Abrechnungsunterlagen sind mind. 2-fach schriftlich einzureichen.

Der digitale Austausch dient nur zur Information. Geltend ist nur die Papierform.

6. Bautagesberichte

Der Auftragnehmer hat arbeitstäglich Bautagesberichte zu erstellen aus denen die Anzahl und die Qualifikation der Beschäftigten, Art und Ort der ausgeführten Arbeiten, Witterungsverhältnisse und sonstige relevante Angaben ersichtlich sind. Die Berichte sind der Bauleitung wöchentlich einzureichen und spätestens zur Abnahme 2-fach in Papierform auszuhändigen.

7. Entsorgung

Dem Auftragnehmer wird ausdrücklich die abfallrechtliche Verantwortung übertragen. Er hat selbstständig und ohne Weisung des Auftraggebers die den abfallrechtlichen Bestimmungen entsprechende Entsorgung durchzuführen.

Die Baustelle ist während der gesamten Bauzeit eigenverantwortlich sauber zu halten!

Vom Auftraggeber werden keine Abfallcontainer oder dergleichen (falls nicht gesondert ausgeschrieben) zur Verfügung gestellt.

Der selbst geschaffene Abfall wird Eigentum des Auftragnehmers.

Der Auftragnehmer hat die Pflicht zur laufenden, unverzüglichen Entsorgung von Abfall und Beseitigung von Verunreinigungen seiner Leistungen und nach Beendigung seiner (Teil-) Leistungen zur unverzüglichen und vollständigen Räumung der Baustelle.

Werden dazu ergehende Aufforderungen trotz angemessener Nachfrist nicht befolgt, erfolgt ein Zahlungseinbehalt in Höhe der aufzuwendenden Kosten für die

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ZTV -Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für alle Gewerke:

Beseitigung durch Dritte.

7.1

Besondere Entsorgung

Im Falle des notwendig werden von speziellen Maßnahmen im Zuge des Abbruchs (Schutzeinrichtungen, etc.), bzw. für die daran anschließende Entsorgung (spezielle Deponie), etc. ist die Bauleitung unverzüglich durch den AN darauf hinzuweisen. Im Vornherein zu erwartende besondere Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet.

ZTV Baustellenüberwachung:

Die Baustelle wird für den gesamten Zeitraum der Bauarbeiten durch eine externe Firma videoüberwacht.

ZTV - Zusätzliche Baustellenkommunikation:

Als zusätzliches übergreifendes Kommunikationsmittel wird ein gesondertes EDV Programm genutzt.

Dieses Programm wird den Auftragnehmern durch das mit der Bauüberwachung beauftragte Büro unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

Das Programm ist im Zuge einer örtlichen Einweisung durch die Bauüberwachung zu benennen und die Funktionsweisen zu erläutern.

Die Nutzung des Kommunikationsprogramms ist für sämtliche baubeteiligte Fachunternehmen verpflichtend!

Abkürzungen im Leistungsverzeichnis:

für Abrechnungseinheiten (Einh):

d = Tag
h = Stunde
y = Jahr
kg = Kilogramm
l = Liter
mm = Millimeter
cm = Zentimeter
cm² = Quadratzentimeter
m, lfm = Meter , laufender Meter
m² = Quadratmeter
m³ = Kubikmeter
Mo = Monat
psch = pauschal
St = Stück
to = Tonne
Wo = Woche
MN = Meganewton

für kombinierte Abrechnungseinheiten (Einh):

Bei Vorhaltung oder Instandhaltung ist die Abrechnungseinheit das Produkt aus Mengen- und Zeiteinheit

lfmMo = laufende Meter x Monate

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung ZTV -Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für alle Gewerke:

lfmWo = laufende Meter x Wochen

md = Meter x Tage

m2Mo = Quadratmeter x Monate

m2Wo = Quadratmeter x Wochen

m2d = Quadratmeter x Tage

StMo = Stück x Monate

StWo = Stück x Wochen

StTa = Stück x Tage

Sth = Stück x Stunden

sonstige Abkürzungen:

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer

SB= Sichtbeton siehe ZTV

SBA= Sichtbeton mit besonderen Anforderungen siehe ZTV

o.A.= ohne Anforderungen

Systembeschreibung Teckentrup T30-FSA 42

Teckentrup T30-FSA 42, feuerhemmendes Stahl-Türsystem für ein- und zweiflügelige Feuer- und optional Rauchschutzabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandiges Stahl-Türblatt, 42 mm dick, dreiseitig dünngefalzt, Blechdicke 1,0 mm. Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet grundiert. System zur Aufnahme von Feuer- und Rauchschutzbeschlägen, Türschließern, Panikschlössern, elektrischen Verriegelungen und automatischen Drehtürantrieben geeignet.

Zargensystem:

Ausführung je nach Türliste als Stahl-Eckzarge, Umfassungszarge oder Blockzarge mit dreiseitigem Dichtungsprofil. Befestigung und Hinterfüllung entsprechend Wandkonstruktion und bauaufsichtlichem Nachweis.

Einbau:

Geeignet für Mauerwerk, Stahlbeton, Porenbeton sowie zugelassene Montagewände entsprechend Systemnachweis.

Systemgrößen:

1-flügelig BRM ca. 625 bis 1125 mm Breite und 1750 bis 2250 mm Höhe.

2-flügelig BRM ca. 1375 bis 2250 mm Breite und 1750 bis 2250 mm Höhe.

Systembeschreibung Teckentrup T30-FSA 62

Teckentrup T30-FSA 62, feuerhemmendes Stahl-Türsystem für großformatige ein- und zweiflügelige Feuer- und Rauchschutzabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandiges Stahl-Türblatt, 62 mm dick, für größere Türabmessungen und erhöhte funktionale Anforderungen. Ausführung mit unterschiedlichen Zargenvarianten, Verglasungen, Oberteilen und systemgeprüften Sonderbeschlägen möglich.

Zargensystem:

Ausführung entsprechend Türliste als Stahl-Eckzarge, Umfassungszarge oder Blockzarge mit systemgerechten Dichtungs- und Befestigungselementen.

Einbau:

Geeignet für massive und weitere zugelassene Wandkonstruktionen entsprechend Systemnachweis.

Systemgrößen:

1-flügelige Ausführungen bis ca. 1500 mm Breite und bis ca. 4000 mm Höhe, abhängig von Ausstattung und Zulassung.

Systembeschreibung Teckentrup dw 42

Teckentrup dw 42, robustes Stahl-Mehrzwecktürsystem für hoch beanspruchte Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandiges Stahl-Türblatt, 42 mm dick, dreiseitig dünngefalzt, Blechdicke 1,0 bzw. 1,5 mm. Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet grundiert. System für unterschiedliche Schloss-, Panik-, Türschließer- und Elektroausstattungen geeignet.

Zargensystem:

Standardmäßig Stahl-Eckzarge, alternativ Umfassungszarge oder Blockzarge entsprechend Türliste.

Einbau:

Geeignet für Mauerwerk ab ca. 115 mm, Beton ab ca. 100 mm und weitere zugelassene massive Wandkonstruktionen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Systembeschreibung Teckentrup T30-FSA 42

Systemgrößen:

1-flügelig BRM ca. 625 bis 1250 mm Breite und 1750 bis 2250 mm Höhe.

Systembeschreibung Westag Typ 40

Westag Typ 40, Objekttürsystem mit Holzwerkstoff-Türblatt für normal bis hoch beanspruchte Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Türblatt ca. 40 mm dick mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. entsprechend objektbezogener Funktionsanforderung mit verstärktem Türblattaufbau. Gefälzte oder stumpfe Ausführungen und unterschiedliche robuste Objektoberflächen möglich.

Zargensystem:

Ausführung entsprechend Türliste mit Holz-Umfassungszarge oder geeigneter Stahlzarge. Zarge, Bänder und Schloss auf Türblattgewicht und Beanspruchung abstimmen.

Beschlagsintegration:

System für Einsteckschlösser, Objektbänder, Türschließer sowie bei entsprechender Türblattvorbereitung elektrische Schlösser, Kabelübergänge und Automatantriebe geeignet.

Systembeschreibung Westag Funktions-/Rauchschutztür

Westag Funktions-Türelement, Holzwerkstoff-Türsystem für dichtschließende, Rauchschutz- und weitere funktionale Objektabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Mehrschichtig aufgebautes Holzwerkstoff-Türblatt mit auf die jeweilige Funktion abgestimmtem Türblattkern, Falzausbildung und Dichtungssystem. Rauchschutzausführungen mit dreiseitiger Dichtung und absenkbarer Bodendichtung.

Zargensystem:

Holz-Umfassungszarge oder geeignete Stahlzarge entsprechend Türliste und Systemnachweis.

Beschlagsintegration:

Systemgeprüfte Türbänder, Schlösser, Türschließer und sonstige Funktionsbeschläge entsprechend der jeweiligen Anforderung.

Systembeschreibung Ganzglastür

Ganzglastürsystem für hoch beanspruchte öffentlich zugängliche Innenbereiche mit Holz- oder Stahlzarge entsprechend Türliste.

Konstruktionsmerkmale:

Ganzglastürblatt aus Sicherheitsglas mit geschliffenen und polierten Kanten. Glasdicke entsprechend Türgröße, Beschlagsystem und statischen Erfordernissen. Glasbearbeitungen und Beschläge als aufeinander abgestimmtes System.

Zargensystem:

Holz-Umfassungszarge oder Stahl-Umfassungszarge entsprechend Türliste, jeweils mit für Ganzglastüren geeigneten Band- und Schlossaufnahmen.

Beschlagsintegration:

Ganzglastürschloss, Objektbänder und Drückergarnitur als abgestimmtes Beschlagsystem. Elektrische Verriegelungen und Zutrittskontrollkomponenten bei entsprechender Position integrierbar.

Sicherheit:

In öffentlich zugänglichen Bereichen kontrastreiche Sicherheitsmarkierung der Glasflächen gemäß DIN 18040-1.

Systembeschreibung Schüco ADS 65.NI

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Systembeschreibung Teckentrup T30-FSA 42

Schüco ADS 65.NI, ungedämmtes multifunktionales Aluminium-Türsystem für hochwertige Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Aluminium-Hohlprofilkonstruktion mit 65 mm Systembautiefe.
Ausführung als Dreh-, Pendel-, Gegentakt- oder Ganzglastür
möglich. Tür- und Rahmenprofile mit systemintegrierten
Beschlagnuten zur Aufnahme unterschiedlicher Objektbeschläge.

Verglasung:

Ausführung mit Standard- oder Winkelglasleisten sowie mittig
angeordneten Verglasungen. Glasaufbau entsprechend Sicherheits-,
Schallschutz- und statischen Anforderungen.

Beschlagsintegration:

Geeignet für Aufsatzbänder, Rollenbänder und verdeckt liegende
Bänder sowie aufliegende oder verdeckte Türschließer,
automatische Drehtürantriebe, Zutrittskontrolle und
Gebäudesicherheitstechnik.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Systembeschreibung Teckentrup T30-FSA 62

Teckentrup T30-FSA 62, feuerhemmendes Stahl-Türsystem für großformatige ein- und zweiflügelige Feuer- und Rauchschutzabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandiges Stahl-Türblatt, 62 mm dick, für größere Türabmessungen und erhöhte funktionale Anforderungen. Ausführung mit unterschiedlichen Zargenvarianten, Verglasungen, Oberteilen und systemgeprüften Sonderbeschlägen möglich.

Zargensystem:

Ausführung entsprechend Türliste als Stahl-Eckzarge, Umfassungszarge oder Blockzarge mit systemgerechten Dichtungs- und Befestigungselementen.

Einbau:

Geeignet für massive und weitere zugelassene Wandkonstruktionen entsprechend Systemnachweis.

Systemgrößen:

1-flügelige Ausführungen bis ca. 1500 mm Breite und bis ca. 4000 mm Höhe, abhängig von Ausstattung und Zulassung.

Systembeschreibung Teckentrup dw 42

Teckentrup dw 42, robustes Stahl-Mehrzwecktürsystem für hoch beanspruchte Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandiges Stahl-Türblatt, 42 mm dick, dreiseitig dünngefalzt, Blechdicke 1,0 bzw. 1,5 mm. Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet grundiert. System für unterschiedliche Schloss-, Panik-, Türschließer- und Elektroausstattungen geeignet.

Zargensystem:

Standardmäßig Stahl-Eckzarge, alternativ Umfassungszarge oder Blockzarge entsprechend Türliste.

Einbau:

Geeignet für Mauerwerk ab ca. 115 mm, Beton ab ca. 100 mm und weitere zugelassene massive Wandkonstruktionen.

Systemgrößen:

1-flügelig BRM ca. 625 bis 1250 mm Breite und 1750 bis 2250 mm Höhe.

Systembeschreibung Westag Typ 40

Westag Typ 40, Objektürsystem mit Holzwerkstoff-Türblatt für normal bis hoch beanspruchte Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Türblatt ca. 40 mm dick mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. entsprechend objektbezogener Funktionsanforderung mit verstärktem Türblattaufbau. Gefälzte oder stumpfe Ausführungen und unterschiedliche robuste Objektoberflächen möglich.

Zargensystem:

Ausführung entsprechend Türliste mit Holz-Umfassungszarge oder geeigneter Stahlzarge. Zarge, Bänder und Schloss auf Türblattgewicht und Beanspruchung abstimmen.

Beschlagsintegration:

System für Einsteckschlösser, Objektbänder, Türschließer sowie bei entsprechender Türblattvorbereitung elektrische Schlösser, Kabelübergänge und Automatantriebe geeignet.

Systembeschreibung Westag Funktions-/Rauchschutztür

Westag Funktions-Türelement, Holzwerkstoff-Türsystem für dichtschießende, Rauchschutz- und weitere funktionale

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Systembeschreibung Teckentrup T30-FSA 62

Objektabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Mehrschichtig aufgebautes Holzwerkstoff-Türblatt mit auf die jeweilige Funktion abgestimmtem Türblattkern, Falzausbildung und Dichtungssystem. Rauchschutzausführungen mit dreiseitiger Dichtung und absenkbarer Bodendichtung.

Zargensystem:

Holz-Umfassungszarge oder geeignete Stahlzarge entsprechend Türliste und Systemnachweis.

Beschlagsintegration:

Systemgeprüfte Türbänder, Schlösser, Türschließer und sonstige Funktionsbeschläge entsprechend der jeweiligen Anforderung.

Systembeschreibung Ganzglastür

Ganzglastürsystem für hoch beanspruchte öffentlich zugängliche Innenbereiche mit Holz- oder Stahlzarge entsprechend Türliste.

Konstruktionsmerkmale:

Ganzglastürblatt aus Sicherheitsglas mit geschliffenen und polierten Kanten. Glasdicke entsprechend Türgröße, Beschlagsystem und statischen Erfordernissen. Glasbearbeitungen und Beschläge als aufeinander abgestimmtes System.

Zargensystem:

Holz-Umfassungszarge oder Stahl-Umfassungszarge entsprechend Türliste, jeweils mit für Ganzglastüren geeigneten Band- und Schlossaufnahmen.

Beschlagsintegration:

Ganzglastürschloss, Objektbänder und Drückergarnitur als abgestimmtes Beschlagsystem. Elektrische Verriegelungen und Zutrittskontrollkomponenten bei entsprechender Position integrierbar.

Sicherheit:

In öffentlich zugänglichen Bereichen kontrastreiche Sicherheitsmarkierung der Glasflächen gemäß DIN 18040-1.

Systembeschreibung Schüco ADS 65.NI

Schüco ADS 65.NI, ungedämmtes multifunktionales Aluminium-Türsystem für hochwertige Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Aluminium-Hohlprofilkonstruktion mit 65 mm Systembautiefe. Ausführung als Dreh-, Pendel-, Gegentakt- oder Ganzglastür möglich. Tür- und Rahmenprofile mit systemintegrierten Beschlagnuten zur Aufnahme unterschiedlicher Objektbeschläge.

Verglasung:

Ausführung mit Standard- oder Winkelglasleisten sowie mittig angeordneten Verglasungen. Glasaufbau entsprechend Sicherheits-, Schallschutz- und statischen Anforderungen.

Beschlagsintegration:

Geeignet für Aufsatzbänder, Rollenbänder und verdeckt liegende Bänder sowie aufliegende oder verdeckte Türschließer, automatische Drehtürantriebe, Zutrittskontrolle und Gebäudesicherheitstechnik.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Systembeschreibung Teckentrup dw 42

Teckentrup dw 42, robustes Stahl-Mehrzwecktürsystem für hoch beanspruchte Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandiges Stahl-Türblatt, 42 mm dick, dreiseitig dünngefälzt, Blechdicke 1,0 bzw. 1,5 mm. Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet grundiert. System für unterschiedliche Schloss-, Panik-, Türschließer- und Elektroausstattungen geeignet.

Zargensystem:

Standardmäßig Stahl-Eckzarge, alternativ Umfassungszarge oder Blockzarge entsprechend Türliste.

Einbau:

Geeignet für Mauerwerk ab ca. 115 mm, Beton ab ca. 100 mm und weitere zugelassene massive Wandkonstruktionen.

Systemgrößen:

1-flügelig BRM ca. 625 bis 1250 mm Breite und 1750 bis 2250 mm Höhe.

Systembeschreibung Westag Typ 40

Westag Typ 40, Objektürsystem mit Holzwerkstoff-Türblatt für normal bis hoch beanspruchte Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Türblatt ca. 40 mm dick mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. entsprechend objektbezogener Funktionsanforderung mit verstärktem Türblattaufbau. Gefälzte oder stumpfe Ausführungen und unterschiedliche robuste Objektoberflächen möglich.

Zargensystem:

Ausführung entsprechend Türliste mit Holz-Umfassungszarge oder geeigneter Stahlzarge. Zarge, Bänder und Schloss auf Türblattgewicht und Beanspruchung abstimmen.

Beschlagsintegration:

System für Einsteckschlösser, Objektbänder, Türschließer sowie bei entsprechender Türblattvorbereitung elektrische Schlösser, Kabelübergänge und Automatantriebe geeignet.

Systembeschreibung Westag Funktions-/Rauchschutztür

Westag Funktions-Türelement, Holzwerkstoff-Türsystem für dichtschießende, Rauchschutz- und weitere funktionale Objektabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Mehrschichtig aufgebautes Holzwerkstoff-Türblatt mit auf die jeweilige Funktion abgestimmtem Türblattkern, Falzausbildung und Dichtungssystem. Rauchschutzausführungen mit dreiseitiger Dichtung und absenkbarer Bodendichtung.

Zargensystem:

Holz-Umfassungszarge oder geeignete Stahlzarge entsprechend Türliste und Systemnachweis.

Beschlagsintegration:

Systemgeprüfte Türbänder, Schlösser, Türschließer und sonstige Funktionsbeschläge entsprechend der jeweiligen Anforderung.

Systembeschreibung Ganzglastür

Ganzglastürsystem für hoch beanspruchte öffentlich zugängliche Innenbereiche mit Holz- oder Stahlzarge entsprechend Türliste.

Konstruktionsmerkmale:

Ganzglastürblatt aus Sicherheitsglas mit geschliffenen und polierten Kanten. Glasdicke entsprechend Türgröße, Beschlagsystem und statischen Erfordernissen. Glasbearbeitungen und Beschläge als

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Systembeschreibung Teckentrup dw 42

aufeinander abgestimmtes System.

Zargensystem:

Holz-Umfassungszarge oder Stahl-Umfassungszarge entsprechend Türliste, jeweils mit für Ganzglastüren geeigneten Band- und Schlossaufnahmen.

Beschlagsintegration:

Ganzglastürschloss, Objektbänder und Drückergarnitur als abgestimmtes Beschlagsystem. Elektrische Verriegelungen und Zutrittskontrollkomponenten bei entsprechender Position integrierbar.

Sicherheit:

In öffentlich zugänglichen Bereichen kontrastreiche Sicherheitsmarkierung der Glasflächen gemäß DIN 18040-1.

Systembeschreibung Schüco ADS 65.NI

Schüco ADS 65.NI, ungedämmtes multifunktionales Aluminium-Türsystem für hochwertige Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Aluminium-Hohlprofilkonstruktion mit 65 mm Systembautiefe. Ausführung als Dreh-, Pendel-, Gegentakt- oder Ganzglastür möglich. Tür- und Rahmenprofile mit systemintegrierten Beschlagnuten zur Aufnahme unterschiedlicher Objektbeschläge.

Verglasung:

Ausführung mit Standard- oder Winkelglasleisten sowie mittig angeordneten Verglasungen. Glasaufbau entsprechend Sicherheits-, Schallschutz- und statischen Anforderungen.

Beschlagsintegration:

Geeignet für Aufsatzbänder, Rollenbänder und verdeckt liegende Bänder sowie aufliegende oder verdeckte Türschließer, automatische Drehtürantriebe, Zutrittskontrolle und Gebäudesicherheitstechnik.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Systembeschreibung Westag Typ 40

Westag Typ 40, Objekttürsystem mit Holzwerkstoff-Türblatt für normal bis hoch beanspruchte Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Türblatt ca. 40 mm dick mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. entsprechend objektbezogener Funktionsanforderung mit verstärktem Türblattaufbau. Gefälzte oder stumpfe Ausführungen und unterschiedliche robuste Objektoberflächen möglich.

Zargensystem:

Ausführung entsprechend Türliste mit Holz-Umfassungszarge oder geeigneter Stahlzarge. Zarge, Bänder und Schloss auf Türblattgewicht und Beanspruchung abstimmen.

Beschlagsintegration:

System für Einsteckschlösser, Objektbänder, Türschließer sowie bei entsprechender Türblattvorbereitung elektrische Schlösser, Kabelübergänge und Automatantriebe geeignet.

Systembeschreibung Westag Funktions-/Rauchschutztür

Westag Funktions-Türelement, Holzwerkstoff-Türsystem für dichtschießende, Rauchschutz- und weitere funktionale Objektabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Mehrschichtig aufgebautes Holzwerkstoff-Türblatt mit auf die jeweilige Funktion abgestimmtem Türblattkern, Falzausbildung und Dichtungssystem. Rauchschutzausführungen mit dreiseitiger Dichtung und absenkbarer Bodendichtung.

Zargensystem:

Holz-Umfassungszarge oder geeignete Stahlzarge entsprechend Türliste und Systemnachweis.

Beschlagsintegration:

Systemgeprüfte Türbänder, Schlösser, Türschließer und sonstige Funktionsbeschläge entsprechend der jeweiligen Anforderung.

Systembeschreibung Ganzglastür

Ganzglastürsystem für hoch beanspruchte öffentlich zugängliche Innenbereiche mit Holz- oder Stahlzarge entsprechend Türliste.

Konstruktionsmerkmale:

Ganzglastürblatt aus Sicherheitsglas mit geschliffenen und polierten Kanten. Glasdicke entsprechend Türgröße, Beschlagsystem und statischen Erfordernissen. Glasbearbeitungen und Beschläge als aufeinander abgestimmtes System.

Zargensystem:

Holz-Umfassungszarge oder Stahl-Umfassungszarge entsprechend Türliste, jeweils mit für Ganzglastüren geeigneten Band- und Schlüsselaufnahmen.

Beschlagsintegration:

Ganzglastürschloss, Objektbänder und Drückergarnitur als abgestimmtes Beschlagsystem. Elektrische Verriegelungen und Zutrittskontrollkomponenten bei entsprechender Position integrierbar.

Sicherheit:

In öffentlich zugänglichen Bereichen kontrastreiche Sicherheitsmarkierung der Glasflächen gemäß DIN 18040-1.

Systembeschreibung Schüco ADS 65.NI

Schüco ADS 65.NI, ungedämmtes multifunktionales Aluminium-Türsystem für hochwertige Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Aluminium-Hohlprofilkonstruktion mit 65 mm Systembautiefe.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Systembeschreibung Westag Typ 40

Ausführung als Dreh-, Pendel-, Gegentakt- oder Ganzglastür möglich. Tür- und Rahmenprofile mit systemintegrierten Beschlagteilen zur Aufnahme unterschiedlicher Objektbeschläge.

Verglasung:

Ausführung mit Standard- oder Winkelglasleisten sowie mittig angeordneten Verglasungen. Glasaufbau entsprechend Sicherheits-, Schallschutz- und statischen Anforderungen.

Beschlagsintegration:

Geeignet für Aufsatzbänder, Rollenbänder und verdeckt liegende Bänder sowie aufliegende oder verdeckte Türschließer, automatische Drehtürantriebe, Zutrittskontrolle und Gebäudesicherheitstechnik.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Systembeschreibung Schüco ADS 65.NI

Schüco ADS 65.NI, ungedämmtes multifunktionales Aluminium-Türsystem für hochwertige Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Aluminium-Hohlprofilkonstruktion mit 65 mm Systembautiefe.
Ausführung als Dreh-, Pendel-, Gegentakt- oder Ganzglastür möglich. Tür- und Rahmenprofile mit systemintegrierten Beschlagnuten zur Aufnahme unterschiedlicher Objektbeschläge.

Verglasung:

Ausführung mit Standard- oder Winkelglasleisten sowie mittig angeordneten Verglasungen. Glasaufbau entsprechend Sicherheits-, Schallschutz- und statischen Anforderungen.

Beschlagsintegration:

Geeignet für Aufsatzbänder, Rollenbänder und verdeckt liegende Bänder sowie aufliegende oder verdeckte Türschließer, automatische Drehtürantriebe, Zutrittskontrolle und Gebäudesicherheitstechnik.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Systembeschreibung Schüco ADS 80 FR 30

Schüco ADS 80 FR 30, Aluminium-Tür- und Wandsystem für feuerhemmende und rauchdichte Abschlüsse mit multifunktionaler Ausstattung.

Konstruktionsmerkmale:

Hochstabile Aluminium-Konstruktion aus 5-Kammer-Hohlprofilen mit 80 mm Systembautiefe. Geeignet für ein- und mehrflügelige Brand- und Rauchschutztüren sowie Festverglasungen.

Verglasung:

Systemgeprüfte Brandschutzverglasung entsprechend erforderlicher Feuerwiderstandsklasse. Großformatige und raumhohe Verglasungslösungen innerhalb der geprüften Systemgrenzen möglich.

Beschlagsintegration:

System für Panikfunktion, Fluchttürsicherung, Zutrittskontrolle, Einbruchhemmung und automatische Türsysteme geeignet. Sämtliche Komponenten müssen Bestandteil der zugelassenen Systemkonfiguration sein.

Systembeschreibung GEZE Powerturn

GEZE Powerturn, elektromechanisches Drehtürantriebssystem für ein- und zweiflügelige hoch frequentierte Objektüren.

Konstruktionsmerkmale:

Kompakter Drehtürantrieb mit integrierter Steuerung und einstellbarer Öffnungs- und Schließcharakteristik. Geeignet für Türflügelbreiten von ca. 800 bis 1600 mm und Türflügelgewichte bis 600 kg.

Funktionen:

Automatikbetrieb, Low-Energy-Betrieb, Hinderniserkennung, automatische Reversierung, Push-and-Go sowie Servo-Unterstützung.

Sicherheit:

Ausführung kraftbetätigter Türen entsprechend DIN EN 16005 mit erforderlicher Sicherheitssensorik zur Absicherung von Haupt- und Nebenschließkanten sowie Quetsch- und Scherstellen.

Barrierefreiheit:

Ansteuerung über barrierefrei angeordnete Taster, Zutrittskontrollsysteme oder Sensoren entsprechend DIN 18040-1.

Systembeschreibung GEZE Powerturn F

GEZE Powerturn F, elektromechanisches Drehtürantriebssystem für automatisierte Feuer- und Rauchschutzabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Antrieb für einflügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit einstellbarer Schließkraft und systemgerechter Schließfunktion bei Brandalarm oder Stromausfall. Geeignet für Türflügelbreiten von ca. 800 bis 1600 mm und hohe Türblattgewichte.

Funktionen:

Automatikbetrieb, Hinderniserkennung, Reversierung, Push-and-Go sowie barrierefreie Ansteuerung.

Brandschutz:

Antrieb, Feststellanlage, Rauchschalter, Türschließfunktion und Türsystem als bauaufsichtlich zulässige Gesamtkonstruktion ausführen.

Sicherheit:

Absicherung entsprechend DIN EN 16005 mit der für die jeweilige Türsituation erforderlichen Sicherheitssensorik.

Systembeschreibung GEZE ECdrive T2

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Systembeschreibung Schüco ADS 80 FR 30

GEZE ECdrive T2, elektromechanisches Schiebetürantriebssystem
für ein- und zweiflügelige automatische Objektschiebetüren.

Konstruktionsmerkmale:

Kompakter Schiebetürantrieb für Rahmen-, Ganzglas- und bauseitige
Holz-Türblätter. Antriebshöhe ca. 100 mm, Bautiefe ca. 190 mm.
Türflügelgewicht bis ca. 140 kg je Flügel.

Öffnungsweiten:

1-flügelige Türsysteme ca. 700 bis 3000 mm.

2-flügelige Türsysteme ca. 900 bis 3000 mm.

Funktionen:

Automatisches Öffnen, Offenhalten und Schließen mit einstellbaren
Fahrparametern, Hinderniserkennung und erforderlicher
Sicherheitssensorik.

Sicherheit und Barrierefreiheit:

Ausführung nach DIN EN 16005 mit Absicherung der Haupt- und
Nebenschließkanten. Ansteuerung über barrierefrei erreichbare
Taster, Sensoren oder Zutrittskontrollsysteme entsprechend DIN
18040-1.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Systembeschreibung GEZE Powerturn

GEZE Powerturn, elektromechanisches Drehtürantriebssystem für ein- und zweiflügelige hoch frequentierte Objektüren.

Konstruktionsmerkmale:

Kompakter Drehtürantrieb mit integrierter Steuerung und einstellbarer Öffnungs- und Schließcharakteristik. Geeignet für Türflügelbreiten von ca. 800 bis 1600 mm und Türflügelgewichte bis 600 kg.

Funktionen:

Automatikbetrieb, Low-Energy-Betrieb, Hinderniserkennung, automatische Reversierung, Push-and-Go sowie Servo-Unterstützung.

Sicherheit:

Ausführung kraftbetätigter Türen entsprechend DIN EN 16005 mit erforderlicher Sicherheitssensorik zur Absicherung von Haupt- und Nebenschließkanten sowie Quetsch- und Scherstellen.

Barrierefreiheit:

Ansteuerung über barrierefrei angeordnete Taster, Zutrittskontrollsysteme oder Sensoren entsprechend DIN 18040-1.

Systembeschreibung GEZE Powerturn F

GEZE Powerturn F, elektromechanisches Drehtürantriebssystem für automatisierte Feuer- und Rauchschutzabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Antrieb für einflügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit einstellbarer Schließkraft und systemgerechter Schließfunktion bei Brandalarm oder Stromausfall. Geeignet für Türflügelbreiten von ca. 800 bis 1600 mm und hohe Türblattgewichte.

Funktionen:

Automatikbetrieb, Hinderniserkennung, Reversierung, Push-and-Go sowie barrierefreie Ansteuerung.

Brandschutz:

Antrieb, Feststellanlage, Rauchschalter, Türschließfunktion und Türsystem als bauaufsichtlich zulässige Gesamtkonstruktion ausführen.

Sicherheit:

Absicherung entsprechend DIN EN 16005 mit der für die jeweilige Türsituation erforderlichen Sicherheitssensorik.

Systembeschreibung GEZE ECdrive T2

GEZE ECdrive T2, elektromechanisches Schiebetürantriebssystem für ein- und zweiflügelige automatische Objektschiebetüren.

Konstruktionsmerkmale:

Kompakter Schiebetürantrieb für Rahmen-, Ganzglas- und bauseitige Holz-Türblätter. Antriebshöhe ca. 100 mm, Bautiefe ca. 190 mm. Türflügelgewicht bis ca. 140 kg je Flügel.

Öffnungsweiten:

1-flügelige Türsysteme ca. 700 bis 3000 mm.

2-flügelige Türsysteme ca. 900 bis 3000 mm.

Funktionen:

Automatisches Öffnen, Offenhalten und Schließen mit einstellbaren Fahrparametern, Hinderniserkennung und erforderlicher Sicherheitssensorik.

Sicherheit und Barrierefreiheit:

Ausführung nach DIN EN 16005 mit Absicherung der Haupt- und Nebenschließkanten. Ansteuerung über barrierefrei erreichbare Taster, Sensoren oder Zutrittskontrollsysteme entsprechend DIN 18040-1.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Systembeschreibung GEZE Powerturn

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Systembeschreibung GEZE Powerturn F

GEZE Powerturn F, elektromechanisches Drehtürantriebssystem für automatisierte Feuer- und Rauchschutzabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Antrieb für einflügelige Feuer- und Rauchschutztüren mit einstellbarer Schließkraft und systemgerechter Schließfunktion bei Brandalarm oder Stromausfall. Geeignet für Türflügelbreiten von ca. 800 bis 1600 mm und hohe Türblattgewichte.

Funktionen:

Automatikbetrieb, Hinderniserkennung, Reversierung, Push-and-Go sowie barrierefreie Ansteuerung.

Brandschutz:

Antrieb, Feststellanlage, Rauchschalter, Türschließfunktion und Türsystem als bauaufsichtlich zulässige Gesamtkonstruktion ausführen.

Sicherheit:

Absicherung entsprechend DIN EN 16005 mit der für die jeweilige Türsituation erforderlichen Sicherheitssensorik.

Systembeschreibung GEZE ECdrive T2

GEZE ECdrive T2, elektromechanisches Schiebetürantriebssystem für ein- und zweiflügelige automatische Objektschiebetüren.

Konstruktionsmerkmale:

Kompakter Schiebetürantrieb für Rahmen-, Ganzglas- und bauseitige Holz-Türblätter. Antriebshöhe ca. 100 mm, Bautiefe ca. 190 mm. Türflügelgewicht bis ca. 140 kg je Flügel.

Öffnungsweiten:

1-flügelige Türsysteme ca. 700 bis 3000 mm.

2-flügelige Türsysteme ca. 900 bis 3000 mm.

Funktionen:

Automatisches Öffnen, Offenhalten und Schließen mit einstellbaren Fahrparametern, Hinderniserkennung und erforderlicher Sicherheitssensorik.

Sicherheit und Barrierefreiheit:

Ausführung nach DIN EN 16005 mit Absicherung der Haupt- und Nebenschließkanten. Ansteuerung über barrierefrei erreichbare Taster, Sensoren oder Zutrittskontrollsysteme entsprechend DIN 18040-1.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Systembeschreibung GEZE ECdrive T2

GEZE ECdrive T2, elektromechanisches Schiebetürantriebssystem für ein- und zweiflügelige automatische Objektschiebetüren.

Konstruktionsmerkmale:

Kompakter Schiebetürantrieb für Rahmen-, Ganzglas- und bauseitige Holz-Türblätter. Antriebshöhe ca. 100 mm, Bautiefe ca. 190 mm. Türflügelgewicht bis ca. 140 kg je Flügel.

Öffnungsweiten:

1-flügelige Türsysteme ca. 700 bis 3000 mm.

2-flügelige Türsysteme ca. 900 bis 3000 mm.

Funktionen:

Automatisches Öffnen, Offenhalten und Schließen mit einstellbaren Fahrparametern, Hinderniserkennung und erforderlicher Sicherheitssensorik.

Sicherheit und Barrierefreiheit:

Ausführung nach DIN EN 16005 mit Absicherung der Haupt- und Nebenschließkanten. Ansteuerung über barrierefrei erreichbare Taster, Sensoren oder Zutrittskontrollsysteme entsprechend DIN 18040-1.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Systembeschreibung Grothaus GP400

Grothaus GP400, robustes Edelstahl-Pendeltürsystem für hoch frequentierte Personen- und Verkehrsbereiche, insbesondere Großküchen, Gastronomie, Kantinen, Lebensmittel- und vergleichbare Funktionsbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Ein- oder zweiflügelige Pendeltürkonstruktion mit beidseitigem Öffnungswinkel von jeweils ca. 90°.

Türblatt aus Edelstahlblech mit geschlossenem, FCKW-freiem PU-Hartschaumkern.

Türblattdicke: ca. 40 mm

Außenhaut:

Edelstahl V2A, alternativ V4A bzw. lackiertes Stahlblech entsprechend Systemausführung.

Türblattkonstruktion feuchtebeständig, reinigungsfreundlich und für erhöhte mechanische Beanspruchungen geeignet.

Pendelfunktion:

Türflügel über robuste Edelstahl-Pendelbänder gelagert.

Öffnungswinkel: $2 \times 90^\circ$

Pendelbänder wahlweise mit oder ohne 90°-Arretierung.

Mittelstellung der Türflügel bei entsprechender Bandausführung justierbar.

Zargensystem:

Ausführung mit systemzugehörigem Flachprofil oder U-Zarge.

Passende Edelstahlzargen für erhöhte hygienische und mechanische Anforderungen.

Zargen- und Bandkonstruktion entsprechend Türblattgewicht und Nutzung dauerhaft verwindungssteif befestigen.

Verglasung:

Sichtfenster aus Sicherheitsglas zur gegenseitigen Sichtkontrolle bei beidseitigem Personenverkehr.

Verglasung aus 8 mm VSG.

Standardausführungen:

rund Ø 400 mm

quadratisch 400 × 400 mm

rechteckig 400 × 600 mm

quadratisch 600 × 600 mm.

Fensterrahmen aus Edelstahl.

Fingerschutz:

Türhohes schwarzes EPDM-/Gummiprofil zur Absicherung des bandseitigen Bereiches.

Optionale Ausstattung:

Edelstahlschloss mit Profilzylinder, beidseitig abschließbar.

Rammschutz- und Stoßschutzprofile für erhöhte Beanspruchung durch Transport- und Servierwagen.

Sondergrößen und kundenspezifische Ausführungen entsprechend Herstellervorgaben.

Systemgrößen:

1-flügelig:

Breite ca. 550–1450 mm

Höhe ca. 1800–2800 mm.

2-flügelig:

Breite ca. 1100–2900 mm

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Systembeschreibung Grothaus GP400

Höhe ca. 1800–2800 mm.

Temperaturbereich:
ca. -30 °C bis +60 °C.

Einbau:
Geeignet für hoch frequentierte Innenbereiche mit erhöhten
Anforderungen an Hygiene, Feuchtebeständigkeit,
Reinigungsfähigkeit und mechanische Belastbarkeit.

Brandschutz / Rauchschutz:
Keine Feuer- oder Rauchschutzklassifizierung.
Das System ist nicht als Feuer- oder Rauchschutzabschluss
einzusetzen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 01. Innentüren ohne Feuer-/Rauchschutz

Kellergeschoss

01.1. T -1.2 - Stahltür, 1-flg., 1010×2000mm, EZ

Einflügelige Stahl-Mehrzwecktür mit doppelwandigem Stahl-Türblatt und Stahl-Eckzarge, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt Mehrzwecktür dw 42-1 „Teckentrup“, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:

Doppelwandiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: mindestens 1,0 mm

Zarge:

Eckzarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke: 2,0 mm

für Stahlbetonwand, Wanddicke ca. 270 mm

mit 3-seitiger Dichtung

mit unterem Bodenwinkel.

Befestigung der Zarge entsprechend Herstellervorschrift und passend zur vorhandenen Stahlbetonkonstruktion.

Zarge fachgerecht vollständig vermörteln, einschließlich aller hierfür erforderlichen Befestigungs-, Hinterfüll- und Hilfsstoffe.

Beschläge:

Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker.

2 Konstruktionsbänder mit Kugellager
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

Brandschutz / Rauchschutz:

Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:

Stahlbeton, Wanddicke ca. 270 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

1010 × 2000 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß, 1-flügelig:

Breite: 625–1250 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-1.2

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, Dichtungen, Beschläge, Vermörtelung der Zarge sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.1. T -1.2 - Stahltür, 1-flg., 1010×2000mm, EZ

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € _____ €

01.2. T -1.9-1 - Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, EZ

Einflügelige Stahl-Mehrzwecktür mit Stahl-Eckzarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Mehrzwecktür dw 42-1 „Teckentrup“, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Doppelwandiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech für erhöhte Beanspruchung im Objektbereich.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm.

Oberfläche:
Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:
Eckzarge (EZ) aus verzinktem Stahlblech,

Blechdicke: 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 175 mm
mit 3-seitiger Dichtung und unterem Bodenwinkel.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung der Stahlzarge durch Sichtmauerwerksmontage entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.
Zarge fachgerecht vermörteln.

Beschläge:
Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

2 Konstruktionsbänder mit Kugellager.
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

Brandschutz / Rauchschutz:
Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 175 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
885 × 2010 mm

Türbezeichnung:
T -1.9-1

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Stahl-Eckzarge, Dichtungen, Schloss, Beschlägen, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.2. T -1.9-1 - Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, EZ

1,00 St € €

01.3. T -1.18 - Stahl-Rahmentür m. Lochbl., 1-flg., Seitenteil, BZ, Panik

Einflügeliges, mehrteiliges offenes Stahl-Rahmen-Türelement mit feststehendem Seitenteil, Stahl-Blockzarge und Lochblechfüllungen zur Zugangssicherung innerhalb eines Entrauchungsbereiches, mit Panik-/Fluchttürfunktion, Referenzprodukt Jansen Economy 50, oder technisch gleichwertig, liefern und fachgerecht einbauen.

Systembeschreibung:

Jansen Economy 50, nicht wärmedämmtes Stahl-Profilsystem für ein- und mehrteilige Tür- und Rahmenkonstruktionen im Innenbereich.

Konstruktionsmerkmale:

Flächenbündige Stahl-Rahmenkonstruktion aus verschweißten Stahl-Hohlprofilen mit einer Systembautiefe von ca. 50 mm.

Ausführung bestehend aus einem offenen Türflügel und einem feststehenden Seitenteil.

Türflügel und Seitenteil mit offenen Lochblechfüllungen zur mechanischen Abtrennung des Bereiches bei gleichzeitig möglichst geringem Einfluss auf die erforderliche Entrauchung.

Profile, Eckverbindungen, Befestigungen und Aussteifungen entsprechend Elementgröße, Eigengewicht, Nutzung und Beanspruchung bemessen.

Lochblechfüllungen:

Stahl-Lochblech, verzinkt bzw. für die vorgesehene Pulverbeschichtung geeignet.

Lochbild gleichmäßig und optisch einheitlich.

Lochgröße, Teilung, Blechdicke und freier Lochquerschnitt entsprechend Ausführungsplanung und statischen Anforderungen.

Der für die Entrauchung erforderliche freie bzw. aerodynamisch wirksame Querschnitt darf durch Rahmenprofile, Lochbleche, Beschläge oder sonstige Bauteile nicht unzulässig eingeschränkt werden.

Der erforderliche Mindest-Lochanteil bzw. freie Querschnitt ist vor Fertigung mit dem Entrauchungs- bzw. Brandschutzkonzept abzugleichen und nachzuweisen.

Türflügel:

Einflügelige Stahl-Rahmentür mit Lochblechfüllung.

Anschlagart DIN rechts, sofern Ausführungsplanung nicht abweichend.

Rahmenprofile verwindungssteif verschweißt.

Lochblechfüllung dauerhaft, klapperfrei und gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert im Rahmen befestigt.

Feststehendes Seitenteil:

Stahl-Rahmenkonstruktion in gleicher Profil- und Oberflächenausführung wie Türflügel.

Füllung aus Stahl-Lochblech entsprechend Türflügel.

Seitenteil fest mit angrenzender Baukonstruktion bzw. Stahl-Blockzarge verbunden und ausreichend gegen horizontale Beanspruchungen aus Nutzung und Personenverkehr ausgesteift.

Oberfläche:

Stahlprofile und Lochblech verzinkt bzw. korrosionsschutzgerecht

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.3. T -1.18 - Stahl-Rahmentür m. Lochbl., 1-flg., Seitenteil, BZ, Panik

vorbehandelt und pulverbeschichtet.

Farbe:

RAL 9005 Tiefschwarz Feinstruktur bzw. RAL-Farbe nach Wahl des Auftraggebers.

Zarge:

Stahl-Blockzarge (BZ) bzw. umlaufendes Stahl-Rahmenprofil als Bestandteil der mehrteiligen Stahlkonstruktion.

Zarge mit erforderlichen Verstärkungen für Bänder, Schloss, Türschließer und Panikbeschläge.

Befestigung an angrenzender Massivkonstruktion entsprechend statischen Anforderungen und Herstellervorgaben.

Beschläge / Panikfunktion:

Panikschloss, PZ-vorgerichtet.

Panikverschluss für öffentlich zugängliche Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 1125.

Fluchtseitige Betätigung über horizontale Panikstange bzw. Druckstange.

Gegenseite mit Knopf-/Drückergarnitur entsprechend Fluchtweg- und Schließkonzept.

Objektgeeignete, auf Türflügelgröße und Türgewicht abgestimmte Stahl-Türbänder.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Fluchttürterminal einschließlich Nottaster, optischer Zustandsanzeige, Steuerung und erforderlicher Schnittstellen, soweit gemäß Flucht- und Rettungswegkonzept erforderlich.

Elektrische Verriegelung so ausführen, dass die Tür im Gefahrenfall jederzeit in Fluchtrichtung freigegeben werden kann.

Panikverschluss, Verriegelung, Fluchttürterminal und Türschließer als funktional aufeinander abgestimmtes System.

Entrauchung:

Das Türelement befindet sich innerhalb eines für die Entrauchung vorgesehenen Bereiches.

Türflügel und Seitenteil sind deshalb als offene Rahmenkonstruktion mit Lochblechfüllungen auszuführen.

Die Konstruktion darf den für die Entrauchung erforderlichen freien Querschnitt nicht unzulässig reduzieren.

Vor Fertigung ist der geometrisch und gegebenenfalls aerodynamisch wirksame freie Querschnitt des gesamten Elementes einschließlich Rahmenprofile, Türflügel, Seitenteil und Lochblechfüllungen rechnerisch nachzuweisen.

Erforderlicher Mindest-Lochanteil / freier Querschnitt:

gemäß Entrauchungsnachweis und Ausführungsplanung.

Brandschutz / Rauchschutz:

Keine Anforderung als T30- oder Rauchschutzabschluss.

Die offene Konstruktion ist ausdrücklich nicht rauchdicht auszuführen.

Die Funktion der übergeordneten Entrauchung darf durch das Türelement nicht beeinträchtigt werden.

Elementabmessung B × H:

ca. 2353 × 2310 mm

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.3. T -1.18 - Stahl-Rahmentür m. Lochbl., 1-flg., Seitenteil, BZ, Panik

Aufteilung Türflügel / Seitenteil:
gemäß Ausführungsplanung.

Die erforderliche lichte Fluchtwegbreite ist einzuhalten.

Die tatsächlichen Rohbaumaße, Anschlusssituationen und Elementteilungen sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:
T -1.18

Liefern, vollständig montieren, einstellen, elektrisch anschließen soweit erforderlich und funktionsfähig übergeben einschließlich Stahl-Rahmen-Türflügel, feststehendem Seitenteil, Stahl-Blockzarge, Lochblechfüllungen, Schloss, Panikverschluss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, gegebenenfalls Fluchttürterminal und elektrischer Verriegelung, Befestigungs- und Anschlussmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion der Absperrung und die Aufrechterhaltung des erforderlichen Entrauchungsquerschnittes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € _____ €

01.4.

T -1.19 - Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, Panik, EZ

Einflügelige Stahl-Mehrzwecktür mit doppelwandigem Stahl-Türblatt und Stahl-Eckzarge, mit Panikfunktion, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt Mehrzwecktür dw 42-1 „Teckentrup“, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Doppelwandiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: mindestens 1,0 mm

Zarge:
Eckzarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke: 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 115 mm
mit 3-seitiger Dichtung
mit unterem Bodenwinkel.

Befestigung der Zarge durch Sichtmauerwerksmontage entsprechend Herstellervorschrift und passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Zarge fachgerecht vollständig vermörteln, einschließlich aller hierfür erforderlichen Befestigungs-, Hinterfüll- und Hilfsstoffe.

Beschläge und Schloss:

Antipanik-Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet, mit Panikfunktion entsprechend Flucht- und Rettungswegkonzept und Beschlagplanung.

Drückergarnitur beidseitig Drücker/Drücker.

Panikschloss und Beschlag als aufeinander abgestimmte, für die

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.4. T -1.19 - Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, Panik, EZ

vorgesehene Flucht- und Rettungswegfunktion geeignete Einheit.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend Systemausführung, Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

Brandschutz / Rauchschutz:
Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Waddicke ca. 115 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
885 × 2010 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-
Richtmaß, 1-flügelig:

Breite: 625–1250 mm
Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-1.19

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, Dichtungen, Beschläge, Panikschloss, Vermörtelung der Zarge sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: '_____'

Angebotener Typ: '_____'

1,00 St € €

Erdgeschoss

01.5. T 0.2 Stahltür, 1-flg., 885x2010mm, EZ

Einflügelige Stahl-Mehrzwecktür mit doppelwandigem Stahl-Türblatt und Stahl-Umfassungszarge, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt Mehrzwecktür dw 42-1 „Teckentrup“, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Doppelwandiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech,
pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattstärke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnefalz
Blechstärke: mindestens 1,0 mm

Zarge:
Umfassungszarge (U-Zarge) aus verzinktem Stahlblech,
pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 240 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.5. T 0.2 Stahltür, 1-flg., 885x2010mm, EZ

Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Wechselgarnitur aus schwarzem Kunststoff, Ausführung Knopf/Drücker.

Anordnung von Knopf und Drücker gemäß Türliste und Ausführungsplanung.

2 Konstruktionsbänder mit Kugellager
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

Brandschutz / Rauchschutz:
Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 240 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
885 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Wanddicke sind vor Fertigung örtlich aufzumessen und mit der Ausführungsplanung abzugleichen.

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß, 1-flügelig:

Breite: 625–1250 mm
Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-0.2

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, Dichtungen, Beschläge, Hinterfüllung der Zarge sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € €

01.6. T 0.3 - Stahltür, 1-flg., 885x2010mm, EZ

Einflügelige Stahl-Mehrzwecktür mit doppelwandigem Stahl-Türblatt und Stahl-Umfassungszarge, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt Mehrzwecktür dw 42-1 „Teckentrup“, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Doppelwandiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: mindestens 1,0 mm

Zarge:
Umfassungszarge (U-Zarge) aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 240 mm
mit 3-seitiger Dichtung.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen

Fortsetzung 01.6. T 0.3 - Stahltür, 1-flg., 885x2010mm, EZ

Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge:

Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Wechselgarnitur aus schwarzem Kunststoff, Ausführung Knopf/Drücker.

Anordnung von Knopf und Drücker gemäß Türliste und Ausführungsplanung.

2 Konstruktionsbänder mit Kugellager
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

Brandschutz / Rauchschutz:

Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 240 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

885 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Wanddicke sind vor Fertigung örtlich aufzumessen und mit der Ausführungsplanung abzugleichen.

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß, 1-flügelig:

Breite: 625–1250 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-0.3

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, Dichtungen, Beschläge, Hinterfüllung der Zarge sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St

€

€

01.7. T 0.4-0.7 - Objekttür m. Holztürblatt, 1-flg., 1010×2135mm, UZ, OTS

Einflügeliges Objekttürelement mit Türblatt aus Holzwerkstoff und Stahl-Umfassungszarge für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt Westag Türelement Typ 40 mit Stahlzarge, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Systembeschreibung:

Westag Typ 40, Objekttürsystem mit Holzwerkstoff-Türblatt für normal bis hoch beanspruchte Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:

Türblatt ca. 40 mm dick mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. technisch gleichwertigem Türblattaufbau für den Objektbereich.

Gefälzte Ausführung mit robuster, reinigungsfähiger Objektoberfläche.

System zur Aufnahme von Objektbändern, Einsteckschloss und Obentürschließer geeignet.

Einflügeliges Türelement.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.7. T 0.4-0.7 - Objekttür m. Holztürblatt, 1-flg., 1010×2135mm, UZ, OTS

Anschlagart gemäß Türliste und Ausführungsplanung.

Türblatt:

Doppelwandiges Türblatt aus Holzwerkstoff mit
Röhrenspanplatteneinlage bzw. technisch gleichwertigem
Türblattaufbau für den Objektbereich.

Türblattdicke: ca. 40 mm

3-seitig gefälzt

stabile Kantenausbildung für erhöhte Beanspruchung im
Objektbereich.

Oberfläche:

Robuste, reinigungsfähige Objektoberfläche.

Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw.
Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:

Umfassungszarge (UZ) aus verzinktem Stahlblech,

für vorhandene Wandkonstruktion und Wanddicke gemäß Türliste
mit 3-seitiger elastischer Dichtung
für gefälztes Holz-Türblatt
schwellenlose Ausführung.

Oberfläche Zarge:

verzinkt und grundiert bzw. werkseitig pulverbeschichtet nach
Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend
Herstellervorschrift sowie passend zur jeweiligen Wandkonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Türbänder, Anzahl und Tragfähigkeit entsprechend
Türblattgewicht und Systemausführung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Türschließer mit einstellbarer Schließkraft, Schließgeschwindigkeit
und Endschlag, für Türbreite und Türblattgewicht geeignet.

Montage einschließlich erforderlicher Montageplatte bzw.
werkseitiger Türblattverstärkung.

Brandschutz / Rauchschutz:

Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:

gemäß Türliste und Ausführungsplanung.

Bau-Richtmaß B × H:

1010 × 2135 mm

Türbezeichnung:

T 0.4 bis T 0.7

Anzahl:

4 St.

Die unterschiedlichen Wanddicken und Anschlagrichtungen sind mit
dem Einheitspreis abgegolten.

Die vorhandenen Rohbaumaße und Wanddicken sind vor Fertigung
örtlich aufzumessen.

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig
übergeben einschließlich Türblatt, Stahl-Umfassungszarge,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.7. T 0.4-0.7 - Objekttür m. Holztürblatt, 1-flg., 1010×2135mm, UZ, OTS

Dichtungen, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, erforderlicher Türblattverstärkung, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

4,00 St € €

01.8. T 0.8 - Objektschiebetür, 1200×2135mm, UZ, Automatik

Einflügeliges automatisches Objektschiebetür-Element mit Türblatt aus Holzwerkstoff und Stahl-Umfassungszarge für den barrierefreien Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Westag Türelement Typ 40 mit Stahlzarge in Verbindung mit Schiebetürantrieb GEZE ECdrive T2, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Öffnungsrichtung rechts gemäß Türliste.

Türblatt:
Türblatt aus Holzwerkstoff mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. technisch gleichwertigem Türblattaufbau für den Objektbereich.

Türblattstärke: ca. 40 mm
für automatische Schiebetürbetätigung geeignet
stabile Kantenausbildung für erhöhte Beanspruchung im Objektbereich
einschließlich erforderlicher Verstärkungen und Aufnahmen für Laufwagen und Antrieb.

Oberfläche:
Robuste, reinigungsfähige Objektoberfläche.
Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw. Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:
Umfassungszarge (U-Zarge) aus verzinktem Stahlblech als Schiebetürzarge für vor der Wand laufendes Türblatt,

für Mauerwerkswand, Wandstärke ca. 115 mm
mit Anschlagprofil und erforderlichen Dichtungs- und Führungsprofilen
schwellenlose Ausführung ohne Führungsschiene im Durchgangsbereich.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und grundiert bzw. werkseitig pulverbeschichtet nach Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge / Antrieb:
Elektromechanischer automatischer Schiebetürantrieb nach DIN EN 16005, Referenzprodukt GEZE ECdrive T2, oder technisch gleichwertig.

Antrieb einschließlich Motor, Steuerung, Laufwagen, Laufschiene, Kraftübertragung, Abdeckung, Hinderniserkennung, Reversierung und erforderlicher Sicherheitssensorik.

Je 1 großflächiger barrierefrei erreichbarer Öffnungstaster auf beiden Türseiten.

Tastermitte ca. 850 mm über OFF.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.8. T 0.8 - Objektschiebetür, 1200×2135mm, UZ, Automatik

Seitlicher Abstand zu angrenzenden Bauteilen mindestens 500 mm.
Anordnung und Bewegungsflächen gemäß DIN 18040-1.

Elektrische WC-Verriegelung mit innenseitiger Bedienung,
außenseitiger Frei-/Besetztanzeige und Notentriegelungsmöglichkeit
von außen.

Bei Stromausfall oder Störung darf ein Einschließen von Personen
nicht möglich sein.

Haupt- und Nebenschließkanten sowie Quetsch-, Scher- und
Einzugsstellen durch geeignete Sicherheitssensorik sichern.

Lichte Durchgangsbreite mindestens 900 mm.
Lichte Durchgangshöhe mindestens 2050 mm.

Brandschutz / Rauchschutz:
Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 115 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1200 × 2135 mm

Türbezeichnung:
T 0.8

Liefern, vollständig montieren, elektrisch und mechanisch
anschließen, programmieren, einstellen, prüfen und funktionsfähig
übergeben einschließlich Holz-Türblatt, Stahl-Umfassungszarge,
Laufwerk, automatischem Schiebetürantrieb, Sicherheitssensorik,
Öffnungstastern, WC-Verriegelung, Frei-/Besetztanzeige,
Notentriegelung, Befestigungs- und Anschlussmaterial sowie aller für
die bestimmungsgemäße, barrierefreie und sichere Funktion des
Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € _____ €

01.9. T 0.8-1 - Objekttür m. Holz-Türblatt, 1-flg., 1010×2135mm, UZ

Einflügeliges Objektelement mit Türblatt aus Holzwerkstoff und
Stahl-Umfassungszarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände,
Referenzprodukt Westag Türelement Typ 40 mit Stahlzarge, oder
technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift
fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Türblatt aus Holzwerkstoff mit Röhrenspanplatteneinlage bzw.
technisch gleichwertigem Türblattaufbau für den Objektbereich.

Türblattdicke: ca. 40 mm
3-seitig gefälzt
stabile Kantenausbildung für erhöhte Beanspruchung im
Objektbereich.

Oberfläche:
Robuste, reinigungsfähige Objektoberfläche.
Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw.
Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:
Umfassungszarge (U-Zarge) aus verzinktem Stahlblech,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.9. T 0.8-1 - Objekttür m. Holz-Türblatt, 1-flg., 1010×2135mm, UZ

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 115 mm
mit 3-seitiger elastischer Dichtung
für gefälztes Holz-Türblatt.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und grundiert bzw. werkseitig pulverbeschichtet nach
Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend
Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen
Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge:

Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Wechselgarnitur, Ausführung Knopf/Drücker.
Anordnung von Knopf und Drücker gemäß Türliste und
Ausführungsplanung.

Objektgeeignete Türbänder, Anzahl und Tragfähigkeit entsprechend
Türblattgewicht und Systemausführung.

Brandschutz / Rauchschutz:
Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 115 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1010 × 2135 mm

Türbezeichnung:
T-0.8-1

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig
übergeben einschließlich Türblatt, Stahl-Umfassungszarge,
Dichtungen, Schloss, Beschlägen, Befestigungs- und
Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion
des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € €

01.10. T 0.13/T 0.14 - Objekttür m. Edelstahlblatt, 1-flg., 1010×2135mm, EZ

Einflügelige robuste Edelstahl-Objekttür mit Edelstahl-Eckzarge für
hoch frequentierte WC-Bereiche im öffentlichen Bahnhofsbereich,
feuchtebeständig und für erhöhte mechanische Beanspruchung
ausgelegt, Referenzprodukt Edelstahltür „Teckentrup Water-1“, oder
technisch gleichwertig, liefern und fachgerecht einbauen.

Systembeschreibung:
Teckentrup Water-1, einflügeliges Edelstahl-Türsystem für
feuchtebeanspruchte und hoch frequentierte Innenbereiche.

Konstruktionsmerkmale:
Doppelwandiges Edelstahl-Türblatt, 52 mm dick, 3-seitig gefälzt, mit
wasserabweisendem Dämmstoffkern.

Türblatt und Zarge aus nichtrostendem Edelstahl V2A, Werkstoff
1.4301.

System geeignet für erhöhte Beanspruchungen in öffentlich
zugänglichen Sanitär-, Verkehrs- und Nebenbereichen.

Türblatt:
Doppelwandiges, verwindungssteifes Edelstahl-Türblatt.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.10. T 0.13/T 0.14 - Objekttür m. Edelstahlblatt, 1-flg., 1010×2135mm, EZ

Türblattdicke: ca. 52 mm
 Blechdicke: ca. 1,0 mm
 3-seitig gefälzt, Dickfalz
 wasserabweisender Dämmstoffkern
 mindestens 1 Sicherungszapfen aus Edelstahl.

Unterer Türblattbereich besonders widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit, Reinigungswasser und übliche mechanische Beanspruchungen aus dem öffentlichen Bahnhofsgebiet.

Oberfläche:
 Edelstahl V2A, Werkstoff 1.4301, Korn 240 geschliffen.

Sichtflächen gleichmäßig geschliffen und frei von fertigungsbedingten Verformungen, Schleiffehlern und optisch störenden Unregelmäßigkeiten.

Zarge:
 Eckzarge (EZ) aus Edelstahl V2A, Werkstoff 1.4301.

Blechdicke: ca. 1,5 mm
 3-seitige elastische Dichtung
 unterer Bodenwinkel bzw. schwellenlose Ausführung entsprechend Bodenanschluss und Ausführungsplanung.

Oberfläche Zarge:
 Edelstahl V2A, Werkstoff 1.4301, Korn 240 geschliffen.

Befestigung / Hinterfüllung:
 Befestigung der Edelstahl-Eckzarge entsprechend Herstellervorgaben und vorhandener Wandkonstruktion.

Zarge dauerhaft, verwindungssteif und für die erhöhte mechanische Beanspruchung des öffentlichen Bahnhofsgebietes befestigen und fachgerecht hinterfüllen.

Beschläge:
 Robuste Objektschlossausführung mit verstärktem Edelstahl-Stulp, PZ-vorgerichtet und für die vorgesehene Schließanlage geeignet.

Vandalismusgeeignete Objekt-Drückergarnitur Drücker/Drücker aus Edelstahl V2A, mit festdrehbar gelagerten Drückern und stabiler Rosetten- bzw. Kurzschildbefestigung.

Konstruktionsbänder aus Edelstahl V2A mit Kugellager, auf Türblattgewicht und hohe Betätigungsfrequenz abgestimmt.

Beschläge mit verdeckter bzw. gegen unbefugte Demontage gesicherter Verschraubung.

Türschließer:
 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene, soweit gemäß Türliste bzw. Nutzungskonzept erforderlich.

Sanitär-/Bahnhofsgebiet:
 Türkonstruktion für häufige Reinigung und erhöhte Feuchtebeanspruchung geeignet.

Alle sichtbaren Beschläge, Befestigungen und Anschlussbauteile im beanspruchten Türbereich korrosionsbeständig ausführen.

Schmutz- und feuchteempfindliche Hohlräume sowie nicht dauerhaft reinigungsfähige konstruktive Details vermeiden.

Tür und Beschläge so ausführen, dass Oberflächen gut zugänglich, glatt und einfach zu reinigen sind.

Brandschutz / Rauchschutz:
 Keine Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.10. T 0.13/T 0.14 - Objekttür m. Edelstahlblatt, 1-flg., 1010×2135mm, EZ

massive Wandkonstruktion, Wanddicke ca. 470 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1010 × 2135 mm

Anschlagrichtungen:
T 0.13: DIN links
T 0.14: DIN rechts

Türbezeichnung:
T 0.13 und T 0.14

Anzahl:
2 St.

Die unterschiedlichen Anschlagrichtungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten.

Die vorhandenen Rohbaumaße und Wanddicken sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Edelstahl-Türblatt, Edelstahl-Eckzarge, Dichtungen, Schloss, vandalismusgeeigneter Edelstahl-Beschläge, Türbänder, gegebenenfalls Gleitschienen-Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion im hoch frequentierten öffentlichen Sanitärbereich erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

2,00 St € _____ €

01.11. T 0.16 - Gastro-Pendeltür m. Bullauge, 1-flg., 1120×2260mm

Einflügelige robuste Edelstahl-Pendeltür mit rundem Sichtfenster für hoch frequentierte Durchgänge zwischen Gastro-, Küchen- und Ausgabebereichen, beidseitig öffnend und selbsttätig in die Schließstellung zurückkehrend, Referenzprodukt Grothaus GP400 Edelstahl-Pendeltür, oder technisch gleichwertig, liefern und fachgerecht einbauen.

Systembeschreibung:
Grothaus GP400, robustes Edelstahl-Pendeltürsystem für Gastronomie, Großküchen, Kantinen und vergleichbare hoch beanspruchte Bereiche.

Konstruktionsmerkmale:
Einflügeliges, beidseitig um jeweils ca. 90° öffnendes Pendeltürelement.

Türblatt aus Edelstahl V2A mit innenliegendem, geschlossenem Schaumkern.

Türblattdicke ca. 40 mm.

Türblattkonstruktion lebensmittelecht, feuchtebeständig, reinigungsfreundlich und für hohe mechanische Beanspruchungen ausgelegt.

Pendelfunktion über robuste Edelstahl-Pendelbänder mit selbsttätiger Rückstellung in die geschlossene Nullstellung.

Systemgrößen:
1-flügelige Ausführung ca. 550 bis 1450 mm Breite.
Elementhöhe ca. 1800 bis 2800 mm.

Türblatt:
Einflügeliges Pendeltürblatt aus Edelstahl V2A.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.11. T 0.16 - Gastro-Pendeltür m. Bullauge, 1-flg., 1120×2260mm

Türblattdicke: ca. 40 mm

Außenhaut Edelstahlblech ca. 0,8 mm

innenliegender PU-Hartschaumkern

Kanten geschlossen und reinigungsfreundlich ausgebildet

keine hervorstehenden Drücker oder Schlösser im unmittelbaren

Durchgangsbereich.

Oberfläche:

Edelstahl V2A, Werkstoff 1.4301.

Oberfläche geschliffen, gleichmäßiges Schliffbild, geeignet für intensive Reinigung im Gastrobereich.

Bullauge:

Rundes Sichtfenster im oberen Türblattbereich zur gegenseitigen Sichtkontrolle bei beidseitigem Durchgang.

Durchmesser ca. 400 mm.

Verglasung aus Verbundsicherheitsglas VSG, Glasdicke ca. 8 mm.

Fensterrahmen aus Edelstahl V2A.

Bullauge so anordnen, dass eine gute Sicht auf entgegenkommende Personen sowohl für stehende Personen als auch beim Transport von Tablets bzw. Küchenwagen gewährleistet ist.

Zarge / Rahmen:

Stahl- bzw. Edelstahl-Durchgangszarge ohne Türanschlag, geeignet für den beidseitigen Pendelbetrieb.

Bevorzugte Ausführung aus Edelstahl V2A, Oberfläche passend zum Türblatt.

Zargenkonstruktion mit erforderlichen Verstärkungen für die Aufnahme der Pendelbänder und der aus dem hoch frequentierten Gastrobereich zu erwartenden dynamischen Belastungen.

Keine herkömmliche Eckzarge mit Türanschlag.

Befestigung:

Zarge bzw. Bandkonstruktion dauerhaft und verwindungssteif an der vorhandenen Wandkonstruktion befestigen.

Unterkonstruktion und Befestigungsmittel für Türblattgewicht, hohe Betätigungsfrequenz sowie Stoßbeanspruchung aus dem Gastrobetrieb bemessen.

Beschläge:

Beidseitig wirkende Edelstahl-Pendelbänder mit selbsttätiger Rückstellung.

Öffnungswinkel ca. $2 \times 90^\circ$.

Pendelfunktion leichtgängig einstellen.

Türblatt nach Öffnung selbsttätig und kontrolliert in die geschlossene Nullstellung zurückführen.

Keine Drückergarnitur erforderlich.

Keine herkömmliche Schlossfunktion erforderlich, sofern gemäß Nutzungskonzept keine Abschießbarkeit gefordert wird.

Optional bei erforderlicher Abschießbarkeit:

systemgeeignetes Rollenfallen- bzw. Pendeltürschloss.

Stoßschutz:

Im unteren Türblattbereich beidseitiger zusätzlicher Edelstahl-Stoßschutz für Beanspruchungen durch Tablets, Transportwagen und Küchenbetrieb.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.11. T 0.16 - Gastro-Pendeltür m. Bullauge, 1-flg., 1120×2260mm

Ausführung flächenbündig bzw. hygienegerecht ohne schwer zugängliche Schmutzkanten.

Fingerschutz:

Bandseitige Quetschstellen konstruktiv minimieren bzw. mit systemgeeignetem Fingerschutzprofil ausführen.

Hygiene / Reinigung:

Alle Oberflächen glatt, geschlossen, korrosionsbeständig und für regelmäßige intensive Reinigung geeignet.

Konstruktive Schmutz- und Feuchtenester vermeiden.

Türblatt, Rahmen, Bullauge und Beschläge mit handelsüblichen, für Edelstahl geeigneten Reinigungs- und Desinfektionsmitteln reinigungsfähig.

Brandschutz / Rauchschutz:

Keine Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Die Pendeltür ist nicht als Feuer- oder Rauchschutzabschluss vorgesehen.

Bau-Richtmaß B × H:

ca. 1120 × 2260 mm

Die tatsächlichen Rohbaumaße, Wandaufbauten und Anschlusssituationen sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:

T 0.16

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Edelstahl-Pendeltürblatt, Durchgangszarge bzw. Rahmenkonstruktion, Edelstahl-Pendelbändern, rundem VSG-Bullauge, Fingerschutz, Stoßschutz, Befestigungs- und Anschlussmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion im hoch frequentierten Gastrobereich erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € _____ €

*Eventualposition

01.12. T 0.16 - Stahltür m. Glasausschnitt, 1-flg., 1120×2260mm, EZ

Einflügelige Stahl-Objekttür als Drehtür mit Glasausschnitt und Stahl-Eckzarge für einen hoch frequentierten Gastro-/Bistrobereich, Referenzprodukt Mehrzweck-Stahltür dw 62-1 „Teckentrup“, oder technisch gleichwertig, liefern und fachgerecht einbauen.

Systembeschreibung:

Teckentrup dw 62, robustes Stahl-Mehrzwecktürsystem für hoch beanspruchte Innenbereiche mit optionaler Verglasung.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandiges Stahl-Türblatt, 62 mm dick, 3-seitig dünngefalzt.

Türblatt und Zarge aus verzinktem Stahlblech.

System geeignet für großformatige einflügelige Objekttüren sowie zur Aufnahme von Verglasungen, Objektbeschlägen, Türschließern und Elektroausstattungen.

Zargensystem:

Stahl-Eckzarge mit 3-seitigem Dichtungsprofil und unterem Bodenwinkel.

Einbau:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.12. T 0.16 - Stahltür m. Glasausschnitt, 1-flg., 1120×2260mm, EZ

Geeignet für Mauerwerk, Beton, Porenbeton und geeignete Leichtbauwände entsprechend Herstellervorgaben.

Systemgrößen:

1-flügelige Ausführung:

Breite ca. 625 bis 1500 mm

Höhe ca. 1750 bis 3000 mm.

Verglasung:

Rechteckiges Verglasungsfeld mit systemzugehörigen Glashalteleisten.

Einflügeliges Türelement als Drehflügeltür.

Anschlagrichtung:

gemäß Ausführungsplanung bzw. Türliste.

Türblatt:

Doppelwandiges, verwindungssteifes Türblatt aus verzinktem Stahlblech.

Türblattdicke: ca. 62 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: ca. 1,0 mm

Türblattkanten geschlossen und für erhöhte Beanspruchung im öffentlichen Gastrobereich geeignet.

Glasausschnitt:

Hochformatiges rechteckiges Sichtfenster im Türblatt.

Abmessung und Anordnung gemäß Ausführungsplanung.

Verglasung aus Sicherheitsglas, vorzugsweise VSG, entsprechend den Anforderungen an Verkehrs- und öffentlich zugängliche Bereiche.

Verglasung einschließlich systemzugehöriger Glashalteleisten und Dichtungen.

Sichtfenster so anordnen, dass entgegenkommende Personen frühzeitig erkannt werden können.

Oberfläche:

Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert.

Farbton:

Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. RAL-Farbe gemäß Farbkonzept.

Zarge:

Eckzarge (EZ) aus verzinktem Stahlblech.

Blechdicke ca. 1,5 mm

mit 3-seitigem Dichtungsprofil

mit unterem Bodenwinkel bzw. schwellenlos entsprechend Bodenanschluss.

Oberfläche Zarge:

verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Farbton entsprechend Türblatt bzw. Farbkonzept.

Befestigung / Hinterfüllung:

Befestigung der Stahl-Eckzarge entsprechend Herstellervorgaben und vorhandener Wandkonstruktion.

Zarge dauerhaft verwindungssteif befestigen und entsprechend Systemvorgaben fachgerecht hinterfüllen.

Beschläge:

Robustes Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Objekt-Drückergarnitur Drücker/Drücker aus Edelstahl, für hohe

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.12. T 0.16 - Stahltür m. Glasausschnitt, 1-flg., 1120×2260mm, EZ

Betätigungsfrequenz im öffentlichen Gastrobereich geeignet.

Konstruktionsbänder mit Kugellager, auf Türblattgröße und Türblattgewicht abgestimmt.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Öffnungsbegrenzung bzw. mechanischer Türstopper entsprechend örtlicher Situation.

Gastro-/Stoßschutz:

Türblatt für erhöhte mechanische Beanspruchung durch Personenverkehr, Servier- und Transportwagen geeignet.

Im unteren Türblattbereich beidseitiger zusätzlicher Stoßschutz aus Edelstahl V2A, Höhe gemäß Ausführungsplanung.

Stoßschutz flächig, dauerhaft und reinigungsfreundlich befestigen.

Oberflächen und Beschläge für regelmäßige Reinigung im Gastrobereich geeignet ausführen.

Brandschutz / Rauchschutz:

Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:

gemäß Ausführungsplanung und örtlicher Bestandssituation.

Bau-Richtmaß B × H:

1120 × 2260 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße, Wanddicken, Anschlagrichtung sowie Lage und Größe des Glasausschnittes sind vor Fertigung örtlich aufzumessen bzw. mit der Ausführungsplanung abzugleichen.

Türbezeichnung:

T 0.16

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Glasausschnitt mit Sicherheitsverglasung, Stahl-Eckzarge, Dichtungen, Schloss, Edelstahl-Objektbeschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, beidseitigem Stoßschutz, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St

€

nur Einheitspreis

*Eventualposition

01.13. T 0.27/0.28 - Objekttür m. Ganzglastür, 1-flg., ca.912x2010mm, UZ

Einflügeliges Objekttürelement mit Ganzglastürblatt und Stahl-Umfassungszarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Hörmann Ganzglastür mit Stahlzarge, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.

Anschlagart gemäß Türliste.

Türblatt:

Ganzglastürblatt aus Einscheiben-Sicherheitsglas für erhöhte Beanspruchung im öffentlichen Objektbereich.

Glasdicke entsprechend statischen und beschlagtechnischen Erfordernissen, mindestens 10 mm.

Glaskanten geschliffen und poliert.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.13. T 0.27/0.28 - Objekttür m. Ganzglastür, 1-flg., ca.912x2010mm, UZ

Oberfläche:

Klarsichtglas bzw. Ausführung gemäß Farb- und Materialkonzept und Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:

Umfassungszarge (U-Zarge) aus verzinktem Stahlblech,

für Mauerwerkswand

mit 3-seitiger elastischer Dichtung

für Ganzglastürblatt

Zargentiefe entsprechend jeweiliger Wanddicke.

Oberfläche Zarge:

verzinkt und grundiert bzw. werkseitig pulverbeschichtet nach Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge:

Ganzglastür-Beschlagsystem für hohe Beanspruchung im öffentlichen Objektbereich.

Drückergarnitur beidseitig Drücker/Drücker.

Selbstverriegelndes elektromechanisches Schloss, für Zutrittskontrolle geeignet.

Vorrichtung für Zutrittskontrollsystem Zeitwart einschließlich erforderlicher Kabelübergänge, Kontakte und Anschlussmöglichkeiten.

Netzwerkanschluss und Anbindung an die bauseitige Zutrittskontroll- und Steuerungstechnik gemäß Elektroplanung.

Beschläge, Schloss und Glasbearbeitungen als aufeinander abgestimmtes System.

Brandschutz / Rauchschutz:

Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk.

Ausführungen gemäß Türliste:

T 0.27

Bau-Richtmaß B × H: 940 × 2010 mm

Wanddicke ca. 270 mm

Anschlagart DIN rechts

T 0.28

Bau-Richtmaß B × H: 885 × 2010 mm

Wanddicke ca. 260 mm

Anschlagart DIN links

Die vorhandenen Rohbaumaße und Wanddicken sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:

T 0.27 und T 0.28

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Ganzglastürblatt, Stahl-Umfassungszarge in der jeweils erforderlichen Zargentiefe, Dichtungen, Beschlägen, elektromechanischem Schloss, Vorrichtungen für Zutrittskontrolle, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.13. T 0.27/0.28 - Objekttür m. Ganzglastür, 1-flg., ca.912x2010mm, UZ

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

2,00 St _____ € nur Einheitspreis

*Eventualposition

01.14. T 0.30/0.30-1 - Objekttür m. Ganzglastür, 1-flg., 940x2010mm, UZ

Einflügeliges Objekttürelement mit Ganzglastürblatt und Stahl-Umfassungszarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Hörmann GlassLine mit Stahlzarge, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart gemäß Türliste.

T 0.30: DIN rechts
T 0.30-1: DIN links

Türblatt:
Ganzglastürblatt aus Sicherheitsglas für erhöhte Beanspruchung im öffentlichen Objektbereich.

Glasdicke entsprechend statischen und beschlagtechnischen Erfordernissen, mindestens 10 mm.
Glaskanten geschliffen und poliert.

Oberfläche:
Klarsichtglas bzw. Ausführung gemäß Farb- und Materialkonzept und Bemusterung des Auftraggebers.

Ganzglastür mit kontrastreicher Sicherheitsmarkierung nach DIN 18040-1 über die gesamte Glasbreite, jeweils mit hellen und dunklen Anteilen in einer Höhe von 40 bis 70 cm und 120 bis 160 cm über OFF.

Zarge:
Umfassungszarge (U-Zarge) aus verzinktem Stahlblech,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 270 mm
mit 3-seitiger elastischer Dichtung
für Ganzglastürblatt.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und grundiert bzw. werkseitig pulverbeschichtet nach Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge:
Ganzglastür-Beschlagsystem für hohe Beanspruchung im öffentlichen Objektbereich.

Einsteck- bzw. Ganzglastürschloss, PZ-vorgerichtet.

Drückergarnitur beidseitig Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Ganzglastürbänder, Anzahl und Tragfähigkeit entsprechend Türblattgewicht und Systemausführung.

Beschläge, Schloss und Glasbearbeitungen als aufeinander abgestimmtes System.

Brandschutz / Rauchschutz:
Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 270 mm.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.14. T 0.30/0.30-1 - Objekttür m. Ganzglastür, 1-flg., 940x2010mm, UZ

Bau-Richtmaß B × H:
940 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und Wanddicken sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:
T 0.30 und T 0.30-1

Anzahl:
2 St.

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Ganzglastürblatt, Stahl-Umfassungszarge, Dichtungen, Schloss, Beschlägen, Sicherheitsmarkierungen, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße und sichere Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

2,00 St _____ € nur Einheitspreis

Obergeschoss

01.15. T 1.1/T 1.2 Objekttür m. Holztürblatt, 1-flg., 885x2135 mm, UZ

Einflügeliges Objekttürelement mit Türblatt aus Holzwerkstoff und Umfassungszarge aus Holzwerkstoff für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Westag Türelement Typ 40 mit Holz-Umfassungszarge, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart gemäß Türliste.

T 1.1: DIN rechts
T 1.2: DIN links

Türblatt:
Türblatt aus Holzwerkstoff mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. technisch gleichwertigem Türblattaufbau für den Objektbereich.

Türblattdicke: ca. 40 mm
3-seitig gefälzt
stabile Kantenausbildung für erhöhte Beanspruchung im Objektbereich.

Oberfläche:
Robuste, reinigungsfähige Objektoberfläche.
Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw. Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:
Umfassungszarge (U-Zarge) aus Holzwerkstoff,
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 115 mm
mit 3-seitiger elastischer Dichtung
für gefälztes Holz-Türblatt.

Oberfläche Zarge:
Dekor und Farbton passend zum Türblatt bzw. gemäß Farb- und Materialkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.16. T 1.3/1.5 - Objekttür m. Holztürblatt, 1-flg., 885×2135mm, UZ

Dekor und Farbton passend zum Türblatt bzw. gemäß Farb- und Materialkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge:
Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Türbänder, Anzahl und Tragfähigkeit entsprechend Türblattgewicht und Systemausführung.

Brandschutz / Rauchschutz:
Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 275 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
885 × 2135 mm

Türbezeichnung:
T 1.3 und T 1.5

Anzahl:
2 St.

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Türblatt, Umfassungszarge, Dichtungen, Schloss, Beschlägen, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

2,00 St € _____ €

01.17. T 1.6 - Objekttür barrierefrei, Holztürblatt, 1-flg., 950×2010mm, UZ

Einflügeliges automatisches Objekttürelement mit Türblatt aus Holzwerkstoff und Holz-Umfassungszarge für den barrierefreien Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Westag Objekttürelement in Verbindung mit Drehtürantrieb GEZE Powerturn, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Türblatt aus Holzwerkstoff mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. technisch gleichwertigem Türblattaufbau für den Objektbereich.

Türblattdicke: ca. 40 mm
3-seitig gefälzt
stabile Kantenausbildung für erhöhte Beanspruchung im Objektbereich
einschließlich erforderlicher Verstärkungen und Aufnahmen für automatischen Drehtürantrieb und Schloss.

Oberfläche:
Robuste, reinigungsfähige Objektoberfläche.
Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw. Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.17. T 1.6 - Objekttür barrierefrei, Holztürblatt, 1-flg., 950×2010mm, UZ

Umfassungszarge (U-Zarge) aus Holzwerkstoff,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 275 mm

mit 3-seitiger elastischer Dichtung

für gefälztes Holz-Türblatt

für die Aufnahme des automatischen Drehtürantriebes geeignet.

Oberfläche Zarge:

Dekor und Farbton passend zum Türblatt bzw. gemäß Farb- und Materialkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend

Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen

Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge / Antrieb:

Selbstverriegelndes elektromechanisches Schloss, für

Zutrittskontrolle geeignet.

Drückergarnitur beidseitig Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Türbänder entsprechend Türblattgewicht und

Systemausführung.

Elektromechanischer automatischer Drehtürantrieb nach DIN EN

16005, Referenzprodukt GEZE Powerturn, oder technisch

gleichwertig.

Antrieb einschließlich Steuerung, Gleitschiene bzw. systemgerechter

Kraftübertragung, Hinderniserkennung, Reversierung und

erforderlicher Sicherheitssensorik.

Zutrittskontrolle Zeitwart einschließlich erforderlicher

Kabelübergänge und Anschlussmöglichkeiten.

Netzwerkanschluss und Anbindung an die bauseitige Zutrittskontroll-

und Steuerungstechnik gemäß Elektroplanung.

Je 1 großflächiger, barrierefrei erreichbarer Öffnungstaster auf

beiden Türseiten, soweit die jeweilige Zugangsberechtigung dies

zulässt.

Tastermitte ca. 850 mm über OFF.

Seitlicher Abstand zu angrenzenden Bauteilen mindestens 500 mm.

Haupt- und Nebenschließkanten sowie Quetsch- und Scherstellen

durch geeignete Sicherheitssensorik sichern.

Öffnungs-, Schließ- und Offenhaltezeiten auf die barrierefreie

Nutzung abstimmen.

Lichte Durchgangsbreite mindestens 900 mm.

Lichte Durchgangshöhe mindestens 2050 mm.

Brandschutz / Rauchschutz:

Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 275 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

950 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die erforderliche lichte

Durchgangsbreite sind vor Fertigung örtlich zu prüfen.

Türbezeichnung:

T 1.6

Liefern, vollständig montieren, elektrisch und mechanisch

anschließen, programmieren, einstellen, prüfen und funktionsfähig

übergeben einschließlich Türblatt, Holz-Umfassungszarge,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.17. T 1.6 - Objekttür barrierefrei, Holztürblatt, 1-flg., 950×2010mm, UZ

Dichtungen, Beschlägen, automatischem Drehtürantrieb, elektromechanischem Schloss, Sicherheitssensorik, Tastern, Vorrichtungen für Zutrittskontrolle, Befestigungs- und Anschlussmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße, barrierefreie und sichere Funktion erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € _____ €

01.18. T 1.7 - Objekttür m. Ganzglastür, 1-flg., 885x2135mm, UZ

Einflügeliges Objekttürelement mit Ganzglastürblatt und Holz-Umfassungszarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt HUGA Ganzglastür mit Holz-Umfassungszarge, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Ganzglastürblatt aus Einscheiben-Sicherheitsglas für erhöhte Beanspruchung im öffentlichen Objektbereich.

Glasdicke entsprechend Systemausführung, ca. 8 bis 10 mm.
Glaskanten geschliffen und poliert.

Oberfläche:
Klarsichtglas bzw. Ausführung gemäß Farb- und Materialkonzept und Bemusterung des Auftraggebers.

Sicherheitsmarkierung über die gesamte Glasbreite mit hellen und dunklen Kontrastanteilen in einer Höhe von 40 bis 70 cm sowie 120 bis 160 cm über OFF.

Zarge:
Umfassungszarge (U-Zarge) aus Holzwerkstoff,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 115 mm
mit 3-seitiger elastischer Dichtung
für Ganzglastürblatt.

Oberfläche Zarge:
Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw. Bemusterung des Auftraggebers.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge:
Ganzglastür-Beschlagsystem für hohe Beanspruchung im öffentlichen Objektbereich.

Ganzglastürschloss, PZ-vorgerichtet.

Drückergarnitur beidseitig Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Ganzglastürbänder, Anzahl und Tragfähigkeit entsprechend Türblattgewicht und Systemausführung.

Beschläge, Schloss und Glasbearbeitungen als aufeinander abgestimmtes System.

Brandschutz / Rauchschutz:
Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.18. T 1.7 - Objekttür m. Ganzglastür, 1-flg., 885x2135mm, UZ

Mauerwerk, Wanddicke ca. 115 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
885 × 2135 mm

Türbezeichnung:
T 1.7

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Ganzglastürblatt, Holz-Umfassungszarge, Dichtungen, Schloss, Beschlägen, Sicherheitsmarkierungen, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße und sichere Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € _____ €

01.19. T 1.12 - Objekttür Holztürblatt, 1-flg., 1010×2135mm, UZ, Automatik

Einflügeliges automatisches Objekttürelement mit Türblatt aus Holzwerkstoff und Stahl-Umfassungszarge für den barrierefreien Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Westag Türelement Typ 40 mit Stahlzarge in Verbindung mit Drehtürantrieb GEZE Powerturn, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen. Westag führt Typ-40-Türelemente auch mit Stahlzarge; der Powerturn ist für einflügelige Drehflügeltüren und EN 16005 ausgelegt.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Türblatt aus Holzwerkstoff mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. technisch gleichwertigem Türblattaufbau für den Objektbereich.

Türblattdicke: ca. 40 mm
3-seitig gefälzt
stabile Kantenausbildung für erhöhte Beanspruchung im öffentlichen Objektbereich
einschließlich erforderlicher Verstärkungen und Aufnahmen für automatischen Drehtürantrieb und Schloss.

Oberfläche:
Robuste, reinigungsfähige Objektoberfläche.
Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw. Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:
Umfassungszarge (UZ) aus verzinktem Stahlblech,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 335 mm
mit 3-seitiger elastischer Dichtung
für gefälztes Holz-Türblatt
für automatischen Türbetrieb geeignet.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und grundiert bzw. werkseitig pulverbeschichtet nach Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge / Automatik:
Selbstverriegelndes elektromechanisches Schloss, PZ-vorgerichtet, für Zutrittskontrolle und automatischen Türbetrieb geeignet.

Fortsetzung 01.19. T 1.12 - Objekttür Holztürblatt, 1-flg., 1010×2135mm, UZ, Automatik

Drückergarnitur beidseitig Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Türbänder entsprechend Türblattgewicht und Systemausführung.

Elektromechanischer automatischer Drehtürantrieb nach DIN EN 16005, Referenzprodukt GEZE Powerturn, oder technisch gleichwertig.

Antrieb einschließlich Steuerung, Gleitschiene bzw. systemgerechter Kraftübertragung, Abdeckung, Programmsteuerung, Hinderniserkennung, Reversierung und erforderlicher Sicherheitssensorik.

Zutrittskontrolle Zeitwart einschließlich automatischem Schloss, Kabelübergang, Anschlussmöglichkeiten und Netzwerkanschluss gemäß Türliste und Elektroplanung.

Je 1 großflächiger, barrierefrei erreichbarer Öffnungstaster auf beiden Türseiten, soweit dies mit der Zutrittskontrolle vereinbar ist.

Tastermitte ca. 850 mm über OFF.

Seitlicher Abstand zu angrenzenden Bauteilen mindestens 500 mm.

Haupt- und Nebenschließkanten sowie Quetsch- und Scherstellen durch Sicherheitssensorik nach DIN EN 16005 sichern.

Öffnungs-, Schließ- und Offenhaltezeiten auf die barrierefreie Nutzung abstimmen.

Schwellenlose Ausbildung.

Lichte Durchgangsbreite mindestens 900 mm.

Lichte Durchgangshöhe mindestens 2050 mm.

Brandschutz / Rauchschutz:

Keine besonderen Anforderungen an Feuer- oder Rauchschutz.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 335 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

1010 × 2135 mm

Die erforderliche lichte Durchgangsbreite und barrierefreie Bedienbarkeit sind vor Fertigung anhand des angebotenen Tür- und Zargensystems zu prüfen.

Türbezeichnung:

T 1.12

Liefern, vollständig montieren, elektrisch und mechanisch anschließen, programmieren, einstellen, prüfen und funktionsfähig übergeben einschließlich Holz-Türblatt, Stahl-Umfassungszarge, Dichtungen, Beschlägen, elektromechanischem Schloss, automatischem Drehtürantrieb, Sicherheitssensorik, Öffnungstastern, Zutrittskontrollschnittstellen, Kabelübergang, Befestigungs- und Anschlussmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße, barrierefreie und sichere Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St

€

€

01.20. T 1.14 - Objekttür dT m. Holztürblatt, 1-flg., 885×2010mm, UZ

Einflügeliges dichtschießendes Objekttürelement mit Türblatt aus Holzwerkstoff und Holz-Umfassungszarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Westag Objekttürelement Typ 40, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:

Türblatt aus Holzwerkstoff mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. technisch gleichwertigem Türblattaufbau für den Objektbereich.

Türblattdicke: ca. 40 mm

3-seitig gefälzt

stabile Kantenausbildung für erhöhte Beanspruchung im Objektbereich
absenkbare Bodendichtung.

Oberfläche:

Robuste, reinigungsfähige Objektoberfläche.
Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw. Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:

Umfassungszarge (UZ) aus Holzwerkstoff,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 270 mm

mit 3-seitiger elastischer Dichtung

für gefälztes Holz-Türblatt.

Oberfläche Zarge:

Dekor und Farbton passend zum Türblatt bzw. gemäß Farb- und Materialkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Türbänder, Anzahl und Tragfähigkeit entsprechend Türblattgewicht und Systemausführung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Brandschutz / Rauchschutz:

Dichtschießende Ausführung dT gemäß Türliste.

Keine Feuer- oder Rauchschutzklassifizierung gefordert.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 270 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

885 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Wanddicke sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:

T 1.14

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Türblatt, Holz-Umfassungszarge, Dichtungen, Bodendichtung, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.20. T 1.14 - Objekttür dT m. Holztürblatt, 1-flg., 885×2010mm, UZ

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € _____ €

01.21. T 1.15 - Objekttür dT m. Holztürblatt, 1-flg., 940×2010mm, UZ

Einflügeliges dichtschießendes Objekttürelement mit Türblatt aus Holzwerkstoff und Holz-Umfassungszarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Westag Objekttürelement Typ 40, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Türblatt aus Holzwerkstoff mit Röhrenspanplatteneinlage bzw. technisch gleichwertigem Türblattaufbau für den Objektbereich.

Türblattdicke: ca. 40 mm
3-seitig gefälzt
stabile Kantenausbildung für erhöhte Beanspruchung im Objektbereich
absenkbare Bodendichtung.

Oberfläche:
Robuste, reinigungsfähige Objektoberfläche.
Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw. Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:
Umfassungszarge (UZ) aus Holzwerkstoff,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 270 mm
mit 3-seitiger elastischer Dichtung
für gefälztes Holz-Türblatt.

Oberfläche Zarge:
Dekor und Farbton passend zum Türblatt bzw. gemäß Farb- und Materialkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:
Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Türbänder, Anzahl und Tragfähigkeit entsprechend Türblattgewicht und Systemausführung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Brandschutz / Rauchschutz:
Dichtschießende Ausführung dT gemäß Türliste.
Keine Feuer- oder Rauchschutzklassifizierung gefordert.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 270 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
940 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Wanddicke sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.21. T 1.15 - Objekttür dT m. Holztürblatt, 1-flg., 940×2010mm, UZ

T 1.15

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Türblatt, Holz-Umfassungszarge, Dichtungen, Bodendichtung, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € _____ €

01.22. T 1.16 - Objekttür dT m. Stahltürblatt, 1-flg., 760×2010mm, UZ

Einflügeliges dichtschießendes Objekttürelement mit Türblatt aus Stahl und Stahl-Umfassungszarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt Mehrzwecktür dw 42-1 „Teckentrup“, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Doppelwandiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech für erhöhte Beanspruchung im öffentlichen Objektbereich.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
absenkbare Bodendichtung.

Oberfläche:
Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:
Umfassungszarge (UZ) aus verzinktem Stahlblech,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 115 mm
mit 3-seitiger elastischer Dichtung
für gefälztes Stahl-Türblatt.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:
Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend Systemausführung.
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Brandschutz / Rauchschutz:
Dichtschießende Ausführung dT gemäß Türliste.
Keine Feuer- oder Rauchschutzklassifizierung gefordert.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 115 mm.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.22. T 1.16 - Objekttür dT m. Stahltürblatt, 1-flg., 760×2010mm, UZ

Bau-Richtmaß B × H:
760 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Wanddicke sind vor
Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:
T 1.16

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig
übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Stahl-Umfassungszarge,
Dichtungen, Bodendichtung, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-
Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für
die bestimmungsgemäße Funktion des Türelementes erforderlichen
Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € _____ €

01.23. T 1.17 - Objekttür RS m. Holztürblatt, 1-flg., 1010×2135mm, UZ

Einflügeliges rauchdichtes Objekttürelement mit Türblatt aus
Holzwerkstoff und Holz-Umfassungszarge für den Einbau in innere
Mauerwerkswände, Referenzprodukt Westag
Rauchschutztürelement, oder technisch gleichwertig, liefern und
nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Rauchschutz-Türblatt aus Holzwerkstoff mit systemgerechtem
Türblattaufbau für erhöhte Beanspruchung im öffentlichen
Objektbereich.

Türblattdicke entsprechend zugelassener Systemausführung
3-seitig gefälzt
absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes.

Oberfläche:
Robuste, reinigungsfähige Objektoberfläche.
Dekor und Farbton gemäß Farb- und Materialkonzept bzw.
Bemusterung des Auftraggebers.

Zarge:
Umfassungszarge (UZ) aus Holzwerkstoff,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 260 mm
mit 3-seitiger elastischer Rauchschutzdichtung
für gefälztes Holz-Türblatt.

Oberfläche Zarge:
Dekor und Farbton passend zum Türblatt bzw. gemäß Farb- und
Materialkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend
Rauchschutznachweis und Herstellervorschrift sowie passend zur
vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:
Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet.

Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Türbänder entsprechend Türblattgewicht und
zugelassener Systemausführung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 01.23. T 1.17 - Objekttür RS m. Holztürblatt, 1-flg., 1010×2135mm, UZ

Beschläge, Türschließer, Dichtungen und Zarge müssen Bestandteil der nachgewiesenen Gesamtkonstruktion des Rauchschutzabschlusses sein.

Brandschutz / Rauchschutz:

Rauchdichter Abschluss RS nach EN 1634-3 / DIN 18095.

Kein Feuerwiderstand gefordert.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 260 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

1010 × 2135 mm

Türbezeichnung:

T 1.17

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Türblatt, Holz-Umfassungszarge, Rauchschutzdichtungen, absenkbarer Bodendichtung, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € _____ €

Summe Titel 01. Innentüren ohne Feuer-/Rauchschutz € _____

Titel 02. Feuerschutzabschlüsse T30 / EI230

Kellergeschoss

02.1. T -1.1 - T30-RS Stahltür, 2-flg., 1645×2010mm, UZ

T30-2-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte zweiflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 und rauchdicht nach EN 1634-3 / DIN 18095, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-2-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Zweiflügeliges Türelement mit Gang- und Standflügel.
Flügelteilung ca. 1010 / 635 mm.
Anschlagart des Gangflügels DIN links.

Türblatt:
Doppelwandige, flächenbündige Türblätter ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 2 Sicherungszapfen je Flügel
absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes

Zarge:
Umfassungszarge (U-Zarge) aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 115 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Gangflügel:
Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Standflügel:
Falztreibriegelschloss mit Verriegelung nach oben und unten.

Je Türflügel:
2 Konstruktionsbänder mit Kugellager
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung
1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Zusätzlich:
1 Schließfolgeregler zur Sicherstellung der vorgeschriebenen Schließfolge von Stand- und Gangflügel.

Beschläge, Schließmittel und Schließfolgeregelung müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Feuer- und Rauchschutz:
Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, sowie rauchdichte Ausführung nach EN 1634-3 / DIN 18095 für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.1. T -1.1 - T30-RS Stahltür, 2-flg., 1645×2010mm, UZ

Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 115 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

1645 × 2010 mm

Flügelteilung:

Gangflügel ca. 1010 mm

Standflügel ca. 635 mm.

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 1375–2250 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-1.1

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel, Schließfolgeregelung sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St

€

€

02.2. T -1.3 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1210x2000mm, EZ

T30-1-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 und rauchdicht nach EN 1634-3 / DIN 18095, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 62“, Zulassung Z-6.20-1923, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.

Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:

Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 62 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: 1,0 mm

mindestens 2 Sicherungszapfen

absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes

Zarge:

Eckzarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke entsprechend zugelassener Systemausführung für Stahlbetonwand, Wanddicke ca. 240 mm mit 3-seitiger Dichtung ohne Bodeneinstand.

Befestigung der Zarge durch zugelassene Sichtmontage entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Stahlbetonkonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.2. T -1.3 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1210x2000mm, EZ

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung, Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Feuer- und Rauchschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, sowie rauchdichte Ausführung nach EN 1634-3 / DIN 18095 für den Einbau in die vorgesehene Stahlbetonkonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Stahlbeton, Wanddicke ca. 240 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

1210 × 2000 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß, 1-flügelig:

Breite: bis 1500 mm

Höhe: bis 4000 mm,

jeweils innerhalb der zulässigen Ausstattungs- und Einbauvarianten des Herstellers.

Türbezeichnung: T-1.3

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € €

*Eventualposition

02.3.

T -1.4 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1500×2135mm, BZ, Panik

Einflügelige feuerhemmende und rauchdichte Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Blockzarge und Panik-/Fluchttürfunktion für den Einbau in innere Stahlbetonwände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 62“, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Systembeschreibung:

Teckentrup T30-FSA 62, Stahl-Türsystem für großformatige ein- und zweiflügelige Feuer- und Rauchschutzabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandiges Stahl-Türblatt, 62 mm dick, 3-seitig dünngefalzt, Blechdicke 1,0 mm.

Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet grundiert.

System zur Aufnahme von Rauchschutzdichtungen, Panikverschlüssen, Türschließern, elektrischen Verriegelungen und Komponenten der Fluchttürsteuerung geeignet.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.3. T -1.4 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1500×2135mm, BZ, Panik

Zargensystem:

Stahl-Blockzarge als systemzugehörige Sonderausführung mit 3-seitigem Dichtungssystem.

Befestigung und Hinterfüllung entsprechend Wandkonstruktion und bauaufsichtlichem Nachweis.

Einbau:

Geeignet für massive Wandkonstruktionen entsprechend Systemnachweis.

Systemgrößen:

1-flügelige Ausführung bis ca. 1500 mm Breite und 3500 mm Höhe bzw. entsprechend aktuellem Systemnachweis.

Einflügeliges Türelement.

Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:

Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech.

Türblattdicke: 62 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: 1,0 mm

mindestens 1 Sicherungszapfen

absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes.

Oberfläche:

Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:

Blockzarge (BZ) aus verzinktem Stahlblech als Bestandteil des geprüften Feuer- und Rauchschutzsystems.

für Stahlbetonwand, Wanddicke ca. 575 mm

mit 3-seitigem Rauchschutz-Dichtungssystem

ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:

verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung / Hinterfüllung:

Befestigung und Hinterfüllung der Stahl-Blockzarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung, Herstellervorschrift und vorhandener Stahlbetonkonstruktion.

Beschläge / Panikfunktion:

Panikschloss, PZ-vorgerichtet, für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse geeignet.

Panikverschluss für öffentlich zugängliche Flucht- und Rettungswege nach DIN EN 1125.

Fluchtseitige Betätigung über horizontale Panikstange bzw. Druckstange.

Außenseite mit geeigneter Drücker-/Knopfgarnitur entsprechend Flucht- und Rettungswegkonzept.

Objektgeeignete Systembänder entsprechend Türblattgröße und Türblattgewicht.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene, für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse geeignet.

Fluchttürterminal einschließlich Nottaster, optischer Zustandsanzeige, Steuerung und erforderlicher Schnittstellen.

Elektrische Verriegelung / Fluchttürsteuerung so ausführen, dass die

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.3. T -1.4 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1500×2135mm, BZ, Panik

Tür im Gefahrenfall jederzeit in Fluchtrichtung freigegeben werden kann.

Panikverschluss, Fluchttürterminal, Verriegelung und Türschließer als funktional aufeinander abgestimmtes und für den Feuer- und Rauchschutzabschluss geeignetes System.

Brandschutz / Rauchschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102.

Rauchdichter Abschluss RS nach EN 1634-3 / DIN 18095.

Türblatt, Zarge, Dichtungen, Beschläge, Panikverschluss, Türschließer und Komponenten der Fluchttürsteuerung müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zulässigen Gesamtkonstruktion sein.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Stahlbeton, Wanddicke ca. 575 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

1500 × 2135 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und Wanddicken sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:

T -1.4

Liefern, vollständig montieren, elektrisch und mechanisch anschließen, einstellen, prüfen und funktionsfähig übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Stahl-Blockzarge, Rauchschutz- und Bodendichtungen, Panikverschluss, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, Fluchttürterminal, elektrischer Verriegelung, Steuerungs- und Anschlusskomponenten, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer-, Rauch- und Fluchttürabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St

€

nur Einheitspreis

02.4. T -1.5 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 980×2010mm, BZ

T30-1-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte einflügelige Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Blockzarge für den Einbau in innere Stahlbetonwände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.

Anschlagart DIN links.

Türblatt:

Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech.

Türblattdicke: 42 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: 1,0 mm

mindestens 1 Sicherungszapfen

absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.4. T -1.5 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 980×2010mm, BZ

Oberfläche:

Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:

Blockzarge (BZ) aus verzinktem Stahlblech,

für Stahlbetonwand, Wanddicke ca. 680 mm

mit 3-seitiger Rauchschutzdichtung

ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:

verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Stahlbetonkonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Wechselgarnitur, Ausführung Knopf/Drücker.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung.

Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge, Türschließer, Dichtungen und Zarge müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Brandschutz / Rauchschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102.

Rauchdichter Abschluss RS nach EN 1634-3 / DIN 18095.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Stahlbeton, Wanddicke ca. 680 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

980 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Einbausituation sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:

T -1.5

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Stahl-Blockzarge, Rauchschutz- und Bodendichtungen, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St

€

€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

02.5. T -1.6 - T30 Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, EZ, Panik

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Eckzarge und Panikfunktion für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung.

Oberfläche:
Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:
Eckzarge (EZ) aus verzinktem Stahlblech,

Blechdicke: 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 175 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung der Stahlzarge durch Sichtmauerwerksmontage entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:
Panik-Einsteckschloss mit Wechsel, PZ-vorgerichtet, für Feuerabschlüsse geeignet.

Panikfunktion entsprechend Flucht- und Rettungswegkonzept sowie Beschlagplanung.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker gemäß Türliste.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung.
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Panikschloss, Beschläge und Türschließer müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuerschutzabschlusses sein.

Brandschutz / Rauchschutz:
Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102.

Kein zusätzlicher Rauchschutz gefordert.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 175 mm.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.5. T -1.6 - T30 Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, EZ, Panik

Bau-Richtmaß B × H:
885 × 2010 mm

Türbezeichnung:
T -1.6

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Stahl-Eckzarge, Bodendichtung, Panikschloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße und sichere Funktion des Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € €

02.6. T -1.7 bis -1.9 - T30 Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, EZ

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Eckzarge für den Einbau in innere Stahlbetonwände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart gemäß Türliste.

T -1.7: DIN rechts
T -1.8: DIN links
T -1.9: DIN rechts

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung.

Oberfläche:
Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:
Eckzarge (EZ) aus verzinktem Stahlblech,

Blechdicke: 2,0 mm
für Stahlbetonwand, Wanddicke ca. 295 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung der Stahlzarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Stahlbetonkonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:
Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.7. T -1.10 - T30 Stahltür, 1-flg., 920×2010mm, EZ

Zarge:

Eckzarge (EZ) aus verzinktem Stahlblech,

Blechdicke: 2,0 mm

für Stahlbetonwand, Wanddicke ca. 280 mm

mit 3-seitiger Dichtung

ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:

verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung der Stahlzarge entsprechend Zulassung bzw.

Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Stahlbetonkonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung.

Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuerschutzabschlusses sein.

Brandschutz / Rauchschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102.

Kein zusätzlicher Rauchschutz gefordert.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Stahlbeton, Wanddicke ca. 280 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

920 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und Wanddicken sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:

T -1.10

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig

übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Stahl-Eckzarge,

Bodendichtung, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-

Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für

die bestimmungsgemäße Funktion des Feuerschutzabschlusses

erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St

€

€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

02.8. T -1.11/-1.12/-1.16 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1010×2010mm, EZ

T30-1-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte einflügelige Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Eckzarge für den Einbau in innere Mauerwerks- bzw. Stahlbetonwände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart gemäß Türliste.

T -1.11: DIN links
T -1.12: DIN rechts
T -1.16: DIN links

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes.

Oberfläche:
Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:
Eckzarge (EZ) aus verzinktem Stahlblech,

Blechdicke: 2,0 mm
mit 3-seitiger Rauchschutzdichtung
ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung der Stahlzarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur jeweiligen Wandkonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:
Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung.
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge, Türschließer, Dichtungen und Zarge müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Brandschutz / Rauchschutz:
Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102.

Rauchdichter Abschluss RS nach EN 1634-3 / DIN 18095.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

T -1.11:
Mauerwerk / Stahlbeton, Wanddicke ca. 290 mm.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.8. T -1.11/-1.12/-1.16 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1010×2010mm, EZ

T -1.12:
Stahlbeton, Wanddicke ca. 280 mm.

T -1.16:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 260 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1010 × 2010 mm

Türbezeichnung:
T -1.11, T -1.12 und T -1.16

Anzahl:
3 St.

Die unterschiedlichen Wandkonstruktionen, Wanddicken und Anschlagrichtungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten.

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Stahl-Eckzarge, Rauchschutz- und Bodendichtungen, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

3,00 St _____ € _____ €

02.9. T -1.13 bis -1.15 - T30 Stahltür, 1-flg., EZ

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Eckzarge für den Einbau in innere Stahlbeton- bzw. Mauerwerkswände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart gemäß Türliste.

T -1.13: DIN rechts
T -1.14: DIN links
T -1.15: DIN rechts

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung.

Oberfläche:
Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:
Eckzarge (EZ) aus verzinktem Stahlblech,

Blechdicke: 2,0 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.9. T -1.13 bis -1.15 - T30 Stahltür, 1-flg., EZ

Befestigung der Stahlzarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur jeweiligen Wandkonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:
Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung.
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuerschutzabschlusses sein.

Brandschutz / Rauchschutz:
Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN
4102.

Kein zusätzlicher Rauchschutz gefordert.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion / Bau-Richtmaß:

T -1.13:
Mauerwerk / Stahlbeton, Wanddicke ca. 285 mm
BRM 1010 × 2010 mm

T -1.14:
Stahlbeton, Wanddicke ca. 285 mm
BRM 1010 × 2010 mm

T -1.15:
Stahlbeton, Wanddicke ca. 270 mm
BRM 940 × 2010 mm
Aufmaß erforderlich.

Türbezeichnung:
T -1.13, T -1.14 und T -1.15

Anzahl:
3 St.

Die unterschiedlichen Bau-Richtmaße, Wandkonstruktionen, Wändicken und Anschlagrichtungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten.

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Stahl-Eckzarge, Bodendichtung, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: '_____'

Angebotener Typ: '_____'

3,00 St € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

*Eventualposition

02.10. T -1.17 - T30-RS Stahltür, 1010×2010mm, BZ, Automatik

Einflügelige feuerhemmende und rauchdichte Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Blockzarge und automatischem Drehtürantrieb für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“ mit Drehtürantrieb GEZE Powerturn F, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Systembeschreibung:

Teckentrup T30-FSA 42, Stahl-Türsystem für ein- und zweiflügelige Feuer- und Rauchschutzabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandiges Stahl-Türblatt, 42 mm dick, 3-seitig dünngefälzt, aus verzinktem Stahlblech.

Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet grundiert.

System zur Aufnahme von Rauchschutzdichtungen, automatischen Türschließsystemen, elektromechanischen Schlössern, Zutrittskontrollkomponenten und automatischen Drehtürantrieben geeignet.

Zargensystem:

Stahl-Blockzarge als systemgerechte Ausführung mit 3-seitigem Rauchschutz-Dichtungssystem.

Befestigung und Hinterfüllung entsprechend Wandkonstruktion und bauaufsichtlichem Nachweis.

Einbau:

Geeignet für massive Wandkonstruktionen entsprechend Systemnachweis.

Automatiksystem:

GEZE Powerturn F, elektromechanischer Drehtürantrieb für einflügelige Feuer- und Rauchschutztüren.

Geeignet für:

Türflügelbreiten ca. 800 bis 1600 mm

Türflügelgewicht bis 600 kg

DIN links und DIN rechts

Automatik-, Low-Energy- und Servo-Betrieb.

Antrieb mit einstellbarer Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Hinderniserkennung, automatischer Reversierung und sicherer mechanischer Schließfunktion bei Auslösung der Feststellanlage bzw. Stromunterbrechung.

Einflügeliges Türelement.

Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:

Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech.

Türblattstärke: 42 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechstärke: 1,0 mm

mindestens 1 Sicherungszapfen

absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes.

Oberfläche:

Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:

Blockzarge (BZ) aus verzinktem Stahlblech als Bestandteil des geprüften Feuer- und Rauchschutzsystems.

für Mauerwerkswand, Wandstärke ca. 115 mm mit 3-seitigem Rauchschutz-Dichtungssystem ohne Bodeneinstand.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.10. T -1.17 - T30-RS Stahltür, 1010×2010mm, BZ, Automatik

Oberfläche Zarge:

verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung / Hinterfüllung:

Befestigung und Hinterfüllung der Stahl-Blockzarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung, Herstellervorschrift und vorhandener Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge / Automatik:

Selbstverriegelndes elektromechanisches Schloss, PZ-vorgerichtet, geeignet für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Zutrittskontrolle und automatischen Türbetrieb.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Objektgeeignete Systembänder entsprechend Türblattgewicht und zugelassener Systemausführung.

Automatischer elektromechanischer Drehtürantrieb GEZE Powerturn F oder technisch gleichwertig, für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse.

Antrieb einschließlich:

Steuerung

Gleitschiene bzw. systemgerechter Kraftübertragung

Abdeckung

Programmschalter

Netzteil

Feststellfunktion

erforderlicher Rauchschalter bzw. Anschluss an zugelassene

Feststellanlage

Auslöseeinrichtung

Hinderniserkennung

automatischer Reversierung

Aktivierungs- und Sicherheitssensorik.

Zutrittskontrolle ZGK mit kontrollierter automatischer Öffnung ATAS entsprechend Türliste.

Raumseitige automatische Aktivierung über Sensor ATS.

Zutrittskontrolle, elektromechanisches Schloss, Antrieb und Sensorik als funktional aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem.

Automatische Türanlage nach DIN EN 16005.

Haupt- und Nebenschließkanten sowie Quetsch- und Scherstellen durch geeignete Sicherheitssensorik absichern.

Bedien- und Zutrittskontrollelemente barrierefrei erreichbar gemäß DIN 18040-1.

Bei Brandalarm bzw. Auslösung der Feststellanlage muss der Antrieb die Offenhaltefunktion aufheben und die Tür über die mechanische Schließfunktion sicher schließen.

Die automatische Öffnungsfunktion darf die sichere Selbstschließung des Feuer- und Rauchschutzabschlusses nicht beeinträchtigen.

Brandschutz / Rauchschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102.

Rauchdichter Abschluss RS nach EN 1634-3 / DIN 18095.

Türblatt, Zarge, Dichtungen, Schloss, Beschläge, automatischer Drehtürantrieb und Feststellanlage müssen für die Verwendung am Feuer- und Rauchschutzabschluss geeignet und Bestandteil der zulässigen Gesamtkonstruktion sein.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.10. T -1.17 - T30-RS Stahltür, 1010×2010mm, BZ, Automatik

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 115 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

1010 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und Wanddicken sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:

T -1.17

Liefern, vollständig montieren, elektrisch und mechanisch anschließen, programmieren, einstellen, prüfen und funktionsfähig übergeben einschließlich Stahl-Türblatt, Stahl-Blockzarge, Rauchschutz- und Bodendichtungen, Schloss, Beschlägen, automatischem Drehtürantrieb, Feststellanlage bzw. erforderlichen Rauchschaltern, Zutrittskontrollschnittstellen, Aktivierungs- und Sicherheitssensorik, Befestigungs-, Hinterfüllungs- und Anschlussmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße, barrierefreie und sichere Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € nur Einheitspreis

Erdgeschoss

02.11. T 0.1 - T30 Stahltür, 2-flg., 1760×2010mm, EZ

Zweiflügelige feuerhemmende Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Eckzarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt T30-2-FSA „Teckentrup 42“, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Systembeschreibung:

Teckentrup T30-FSA 42, Stahl-Türsystem für ein- und zweiflügelige Feuer- und optional Rauchschutzabschlüsse.

Konstruktionsmerkmale:

Doppelwandige Stahl-Türblätter, 42 mm dick, 3-seitig dünngefalzt, aus verzinktem Stahlblech.

Türblätter und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet grundiert.

System zur Aufnahme von Türschließern, Schließfolgeregelungen, Panikschlössern, elektrischen Verriegelungen, Feststellanlagen und Bodendichtungen geeignet.

Zargensystem:

Stahl-Eckzarge, Blechdicke 2,0 mm, mit 3-seitigem Dichtungsprofil. Befestigung entsprechend Wandkonstruktion und bauaufsichtlichem Nachweis.

Einbau:

Geeignet für Mauerwerk ab 115 mm sowie weitere zugelassene Wandkonstruktionen entsprechend Systemnachweis.

Systemgrößen:

2-flügelige Ausführung im Bau-Richtmaß von ca. 1375 bis 2250 mm Breite und 1750 bis 2250 mm Höhe.

Zweiflügeliges Türelement mit Gang- und Standflügel.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.11. T 0.1 - T30 Stahltür, 2-flg., 1760×2010mm, EZ

Anschlagart Gangflügel DIN rechts.

Flügelaufteilung:

gemäß Ausführungsplanung und örtlichem Aufmaß.

Gangflügel mit erforderlicher lichter Durchgangsbreite gemäß Nutzung und Fluchtwegkonzept.

Türblätter:

Doppelwandige, flächenbündige Türblätter aus verzinktem Stahlblech.

Türblattstärke: 42 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: 1,0 mm

je Flügel mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbarer Bodendichtung gemäß Türliste.

Standflügel mit systemgerechter Verriegelung nach oben und unten bzw. zugelassener gleichwertiger Verriegelung.

Oberfläche:

Türblätter verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:

Eckzarge (EZ) aus verzinktem Stahlblech,

Blechdicke: 2,0 mm

für Mauerwerkswand, Wandstärke ca. 175 mm

mit 3-seitiger Dichtung

ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:

verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung / Hinterfüllung:

Befestigung der Stahl-Eckzarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Zarge fachgerecht entsprechend Systemvorgaben hinterfüllen bzw. vermörteln.

Beschläge / Schließmittel:

Gangflügel mit Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

Drückergarnitur entsprechend Türliste, Ausführung Knopf/Drücker.

Standflügel mit systemgerechtem Falztreibriegelschloss bzw. zugelassener Standflügelverriegelung.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung.

Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

Beide Türflügel mit Obentürschließern nach DIN EN 1154 und Gleitschiene.

Integrierte Schließfolgeregelung zur Sicherstellung der vorgeschriebenen Schließreihenfolge von Stand- und Gangflügel.

Türschließer, Schließfolgeregelung, Schlösser, Bänder und sonstige Beschläge müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zulässigen Gesamtkonstruktion des Feuerschutzabschlusses sein.

Brandschutz / Rauchschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.11. T 0.1 - T30 Stahltür, 2-flg., 1760×2010mm, EZ

Kein zusätzlicher Rauchschutz gefordert.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 175 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1760 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße, Wanddicke und erforderliche Flügelaufteilung sind vor Fertigung örtlich aufzumessen.

Türbezeichnung:
T 0.1

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich beider Stahl-Türblätter, Stahl-Eckzarge, Bodendichtungen, Gang- und Standflügelverriegelung, Schloss, Beschlägen, beiden Gleitschienen-Obentürschließern, Schließfolgeregelung, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des zweiflügeligen Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € €

02.12. T 0.9 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1005x2120mm, EZ

T30-1-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 und rauchdicht nach EN 1634-3 / DIN 18095, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes

Zarge:
Eckzarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 395 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Befestigung der Zarge durch Sichtmauerwerksmontage entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:
Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.12. T 0.9 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1005x2120mm, EZ

FS-Rundgriff-Wechselgarnitur aus Aluminium, Ausführung Knopf/Drücker, für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse geeignet, nach DIN 18273:2015-07 in Verbindung mit DIN EN 1906, Drücker festdrehbar gelagert, als nachgewiesene bzw. für das angebotene Türsystem zulässige Beschlagausführung.

Anordnung von Knopf und Drücker gemäß Türliste und Ausführungsplanung.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung.
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zulässigen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Feuer- und Rauchschutz:
Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, sowie rauchdichte Ausführung nach EN 1634-3 / DIN 18095 für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 395 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1005 × 2120 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Wanddicke sind vor Fertigung örtlich aufzumessen und mit der Ausführungsplanung abzugleichen.

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm
Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-0.9

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € €

02.13. T 0.18 - T30-RS, Stahltür, 1-flg., 885x2135mm, UZ

T30-1-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 und rauchdicht nach EN 1634-3 / DIN 18095, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.13. T 0.18 - T30-RS, Stahltür, 1-flg., 885x2135mm, UZ

verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: 1,0 mm

mindestens 1 Sicherungszapfen

absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes

Zarge:

Umfassungszarge (U-Zarge) aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 115 mm

mit 3-seitiger Dichtung

ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus Aluminium, beidseitig

Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener

Systemausführung,

Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Feuer- und Rauchschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, sowie rauchdichte Ausführung nach EN 1634-3 / DIN 18095 für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 115 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

885 × 2135 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-0.18

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.13. T 0.18 - T30-RS, Stahltür, 1-flg., 885x2135mm, UZ

1,00 St € €

*Eventualposition

02.14. T 0.29 - T30-RS, Stahltür, 1-flg., 1010x2135mm, UZ

T30-1-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 und rauchdicht nach EN 1634-3 / DIN 18095, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes

Zarge:
Umfassungszarge (U-Zarge) aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 260 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung, Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Feuer- und Rauchschutz:
Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, sowie rauchdichte Ausführung nach EN 1634-3 / DIN 18095 für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 260 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1010 × 2135 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Wanddicke sind vor Fertigung örtlich aufzumessen und mit der Ausführungsplanung

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.14. T 0.29 - T30-RS, Stahltür, 1-flg., 1010x2135mm, UZ

abzugleichen.

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-0.29

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € nur Einheitspreis

Obergeschoss

*Eventualposition

02.15. T 1.11 - T30 Stahltür, 1-flg., 1010x2135mm, UZ, Automatik

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Umfassungszarge und automatischem Drehtürantrieb für den barrierefreien Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“ mit Drehtürantrieb GEZE Powerturn F, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech für erhöhte Beanspruchung im öffentlichen Objektbereich.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
absenkbare Bodendichtung.

Oberfläche:
Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:
Umfassungszarge (UZ) aus verzinktem Stahlblech,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 560 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge / Automatik:
Selbstverriegelndes elektromechanisches Schloss, PZ-vorgerichtet, für Zutrittskontrolle und automatischen Türbetrieb geeignet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur, Ausführung Drücker/Drücker.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.15. T 1.11 - T30 Stahltür, 1-flg., 1010×2135mm, UZ, Automatik

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung.

Elektromechanischer automatischer Drehtürantrieb für Feuerabschlüsse nach DIN EN 16005, Referenzprodukt GEZE Powerturn F, oder technisch gleichwertig.

Antrieb einschließlich Steuerung, Gleitschiene bzw. systemgerechter Kraftübertragung, Abdeckung, Programmsteuerung, Hinderniserkennung, Reversierung und erforderlicher Sicherheitssensorik.

Bei Brandalarm, Stromausfall oder sicherheitsrelevanter Störung muss die Tür entsprechend der zugelassenen Systemausführung selbsttätig und sicher schließen.

Erforderliche Rauchschalter, Auslösevorrichtungen und Komponenten der Feststallanlage entsprechend Zulassung des angebotenen Tür- und Antriebssystems sowie Brandschutzkonzept.

Zutrittskontrolle Zeitwart einschließlich automatischem Schloss, Kabelübergang, Anschlussmöglichkeiten und Netzwerkanschluss gemäß Türliste und Elektroplanung.

Je 1 großflächiger, barrierefrei erreichbarer Öffnungstaster auf beiden Türseiten, soweit dies mit der Zutrittskontrolle vereinbar ist.

Tastermitte ca. 850 mm über OFF.
Seitlicher Abstand zu angrenzenden Bauteilen mindestens 500 mm.

Haupt- und Nebenschließkanten sowie Quetsch- und Scherstellen durch geeignete Sicherheitssensorik nach DIN EN 16005 sichern.

Öffnungs-, Schließ- und Offenhaltezeiten auf die barrierefreie Nutzung abstimmen.

Lichte Durchgangsbreite mindestens 900 mm.
Lichte Durchgangshöhe mindestens 2050 mm.

Brandschutz / Rauchschutz:
Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102.

Kein zusätzlicher Rauchschutz gefordert.

Türblatt, Zarge, Schloss, Beschläge, automatischer Drehtürantrieb und brandschutztechnische Steuerungskomponenten müssen für die Verwendung am Feuerabschluss geeignet und Bestandteil der zulässigen Systemausführung sein.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 560 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1010 × 2135 mm

Die erforderliche lichte Durchgangsbreite, barrierefreie Bedienbarkeit sowie die Anordnung des Drehtürantriebes in Verbindung mit der tiefen Leibung sind vor Fertigung anhand des angebotenen Systems zu prüfen.

Türbezeichnung:
T 1.11

Liefern, vollständig montieren, elektrisch und mechanisch anschließen, programmieren, einstellen, prüfen und funktionsfähig übergeben einschließlich Türblatt, Stahl-Umfassungszarge, Dichtungen, Beschlägen, elektromechanischem Schloss,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.15. T 1.11 - T30 Stahltür, 1-flg., 1010×2135mm, UZ, Automatik

automatischem Drehtürantrieb, Sicherheitssensorik, Öffnungstastern, Zutrittskontrollschnittstellen, Kabelübergang, erforderlichen brandschutztechnischen Steuerungskomponenten, Befestigungs- und Anschlussmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße, barrierefreie und sichere Funktion des Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € nur Einheitspreis

02.16. T 1.13 - T30 Stahltür, 1-flg., 1010×2135mm, UZ

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür mit Stahl-Umfassungszarge für den Einbau in innere Mauerwerkswände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt aus verzinktem Stahlblech.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung.

Oberfläche:
Türblatt verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Zarge:
Umfassungszarge (UZ) aus verzinktem Stahlblech,
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 175 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Oberfläche Zarge:
verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002 bzw. Farbton gemäß Farbkonzept.

Befestigung und Hinterfüllung der Stahlzarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:
Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, Ausführung Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung.
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuerschutzabschlusses sein.

Brandschutz / Rauchschutz:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.16. T 1.13 - T30 Stahltür, 1-flg., 1010×2135mm, UZ

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102.

Kein zusätzlicher Rauchschutz gefordert.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 175 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1010 × 2135 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm
Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung:
T 1.13

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich Türblatt, Stahl-Umfassungszarge, Bodendichtung, Schloss, Beschlägen, Gleitschienen-Obentürschließer, Befestigungs- und Hinterfüllmaterial sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € €

Dachgeschoss

02.17. T 2.1 - T30 Stahltür, 1-flg., 885x2010mm, UZ

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung

Zarge:
Umfassungszarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 280 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Zulassung

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.17. T 2.1 - T30 Stahltür, 1-flg., 885x2010mm, UZ

bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung, Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuerschutzabschlusses sein.

Feuerschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 280 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

885 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Wanddicke sind vor Fertigung örtlich aufzumessen und mit der Ausführungsplanung abzugleichen.

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-2.2

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St

€

€

02.18. T 2.2 - T30 Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, UZ

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.

Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:

Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.18. T 2.2 - T30 Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, UZ

9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung

Zarge:

Umfassungszarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet
grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 280 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Zulassung
bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur
vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig
Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener
Systemausführung,
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der
nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des
Feuerschutzabschlusses sein.

Feuerschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN
4102, für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und
Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 280 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

885 × 2010 mm

Die vorhandenen Rohbaumaße und die Wanddicke sind vor
Fertigung örtlich aufzumessen und mit der Ausführungsplanung
abzugleichen.

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-
Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T-2.2

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig
übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel,
zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel
sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des
Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.18. T 2.2 - T30 Stahltür, 1-flg., 885×2010mm, UZ

1,00 St € €

02.19. T 2.3 - T30 Stahltür, 1-flg., 1010x2010mm, UZ

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung

Zarge:
Umfassungszarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 115 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Befestigung der Zarge durch Sichtmauerwerksmontage entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung, Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuerschutzabschlusses sein.

Feuerschutz:
Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 115 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1010 × 2010 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.19. T 2.3 - T30 Stahltür, 1-flg., 1010x2010mm, UZ

Breite: 625–1125 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T 2.3

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St _____ € _____ €

02.20. T 2.4 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1010x2010mm, UZ

T30-1-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 und rauchdicht nach EN 1634-3 / DIN 18095, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.

Anschlagart DIN links.

Türblatt:

Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: 1,0 mm

mindestens 1 Sicherungszapfen

absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes

Zarge:

Umfassungszarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 175 mm

mit 3-seitiger Dichtung

ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung, Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Feuer- und Rauchschutz:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.20. T 2.4 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1010x2010mm, UZ

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, sowie rauchdichte Ausführung nach EN 1634-3 / DIN 18095 für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 175 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1010 × 2010 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm
Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T 2.4

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angeboteener Typ: ' _____ '

1,00 St € €

02.21. T 2.5 - T30 Stahltür, 1-flg., 900x1800mm, EZ

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung

Zarge:
Eckzarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 240 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Befestigung der Zarge durch Sichtmauerwerksmontage entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.21. T 2.5 - T30 Stahltür, 1-flg., 900x1800mm, EZ

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

Konstruktionsbänder mit Kugellager entsprechend zugelassener Systemausführung, Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuerschutzabschlusses sein.

Feuerschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 240 mm.

Bau-Richtmaß B x H:

900 x 1800 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T 2.5

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St

€

€

02.22. T 2.6 - T30 Stahltür, 1-flg., 930x2010mm, UZ

T30-1-FSA, feuerhemmende einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.

Anschlagart DIN rechts.

Türblatt:

Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: 1,0 mm

mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung

Wärmeschutz:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.22. T 2.6 - T30 Stahltür, 1-flg., 930×2010mm, UZ

Wärmedurchgangskoeffizient des vollständigen Türelementes nach EN ISO 12567-1, ohne Verglasung und in Verbindung mit geeignetem unterem Bodenabschluss:

UD = 3,0 W/(m²K).

Der Wärmedurchgangskoeffizient ist durch geeigneten Produktnachweis zu belegen.

Zarge:

Umfassungszarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 280 mm, mit 3-seitiger Dichtung, ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

2 Konstruktionsbänder mit Kugellager, Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuerschutzabschlusses sein.

Feuerschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 280 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

930 × 2010 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T 2.6

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel, Schließfolgeregelung sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuerschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.22. T 2.6 - T30 Stahltür, 1-flg., 930×2010mm, UZ

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € €

02.23. T 2.7 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1150×2010mm, BZ

T30-1-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte einflügelige Stahl-Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 und rauchdicht nach EN 1634-3 / DIN 18095, für den Einbau in innere Wände, Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Einbausituation:

Türabschluss vor Schachttür im Bereich Büchereiverwaltung, Raum 02.08. Die erforderliche Zugänglichkeit der dahinterliegenden Schachttür sowie die vollständige Freigängigkeit beider Türanlagen sind zu gewährleisten. Erforderliche Abstände sind vor Fertigung örtlich bzw. anhand der Ausführungsplanung zu prüfen.

Türblatt:

Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002.

Türblattdicke: 42 mm

3-seitig gefälzt, Dünnfalz

Blechdicke: 1,0 mm

mindestens 1 Sicherungszapfen

absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes

Zarge:

Blockzarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 175 mm,
mit 3-seitiger Dichtung,
ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Zulassung bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

2 Konstruktionsbänder mit Kugellager,
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Feuer- und Rauchschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, sowie rauchdichte Ausführung nach EN 1634-3 / DIN 18095 für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.23. T 2.7 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1150×2010mm, BZ

Wandkonstruktion:
Mauerwerk, Wanddicke ca. 175 mm.

Bau-Richtmaß B × H:
1150 × 2010 mm

Höhenmaß gemäß Ausführungsplanung bzw. örtlichem Aufmaß vor
Fertigung überprüfen.

Türbezeichnung: T 2.7

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig
übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel,
zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel
sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und
Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € _____ €

02.24. T 2.8 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1020x1950mm, UZ

T30-1-FSA-RS, feuerhemmende und rauchdichte einflügelige Stahl-
Feuerschutztür, geprüft nach EN 1634-1 und rauchdicht nach EN
1634-3 / DIN 18095, für den Einbau in innere Wände,
Referenzprodukt T30-1-FSA „Teckentrup 42“, Zulassung
Z-6.20-1956, oder technisch gleichwertig, liefern und nach
Herstellervorschrift fachgerecht einbauen.

Einflügeliges Türelement.
Anschlagart DIN links.

Türblatt:
Doppelwandiges, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung,
verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, Grauweiß ähnlich RAL
9002.

Türblattdicke: 42 mm
3-seitig gefälzt, Dünnfalz
Blechdicke: 1,0 mm
mindestens 1 Sicherungszapfen
absenkbare Bodendichtung zur Herstellung des Rauchschutzes

Zarge:
Umfassungszarge aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet
grundiert, Grauweiß ähnlich RAL 9002,

Blechdicke 2,0 mm
für Mauerwerkswand, Wanddicke ca. 260 mm
mit 3-seitiger Dichtung
ohne Bodeneinstand.

Befestigung und Hinterfüllung der Zarge entsprechend Zulassung
bzw. Bauartgenehmigung und Herstellervorschrift sowie passend zur
vorhandenen Mauerwerkskonstruktion.

Beschläge und Schließmittel:

Einsteckschloss mit Wechsel nach DIN 18250, PZ-vorgerichtet.

FS-Rundgriff-Drückergarnitur aus schwarzem Kunststoff, beidseitig
Drücker/Drücker, festdrehbar gelagert.

2 Konstruktionsbänder mit Kugellager
Ausgleichsringe zur Höhenregulierung

1 Obentürschließer nach DIN EN 1154 mit Gleitschiene.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.24. T 2.8 - T30-RS Stahltür, 1-flg., 1020x1950mm, UZ

Beschläge und Schließmittel müssen Bestandteil der nachgewiesenen bzw. zugelassenen Gesamtkonstruktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses sein.

Feuer- und Rauchschutz:

Feuerhemmender Abschluss T30, geprüft nach EN 1634-1 / DIN 4102, sowie rauchdichte Ausführung nach EN 1634-3 / DIN 18095 für den Einbau in die vorgesehene Mauerwerkskonstruktion.

Die erforderlichen Verwendbarkeits-, Anwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise sind vorzulegen.

Wandkonstruktion:

Mauerwerk, Wanddicke ca. 260 mm.

Bau-Richtmaß B × H:

1020 × 1950 mm

Zugelassener Größenbereich des Referenzproduktes, Bau-Richtmaß:

Breite: 625–1125 mm

Höhe: 1750–2250 mm.

Türbezeichnung: T 2.8

Liefern, vollständig montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel, zugelassenen Befestigungen, Dichtungen, Beschläge, Schließmittel sowie aller für die bestimmungsgemäße Funktion des Feuer- und Rauchschutzabschlusses erforderlichen Nebenleistungen.

Angebotenes Fabrikat: ' _____ '

Angebotener Typ: ' _____ '

1,00 St € _____ €

Summe Titel 02. Feuerschutzabschlüsse T30 / EI230 € _____

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 03. Stundenlohnarbeiten

03.1.	*Eventualposition			
	Stundenlohnarbeiten - Facharbeiter			
	Stundenlohnarbeiten für Facharbeiter für unvorhergesehene Arbeiten nur auf Anordnung der Bauleitung.			
		1,00 Std.	_____ €	nur Einheitspreis
03.2.	*Eventualposition			
	Stundenlohnarbeiten - Helfer			
	Stundenlohnarbeiten für Helfer für unvorhergesehene Arbeiten nur auf Anordnung der Bauleitung.			
		1,00 Std.	_____ €	nur Einheitspreis
	Summe Titel 03. Stundenlohnarbeiten		_____ €	
	Summe LV 334 Feuerschutz-, Funktions- und Innentüren		_____ €	

Zusammenfassung

Titel 01. Innentüren ohne Feuer-/Rauchschutz	_____ €
Titel 02. Feuerschutzabschlüsse T30 / EI230	_____ €
Titel 03. Stundenlohnarbeiten	_____ €

Gesamt netto	_____ €
zzgl. 19,0 % MwSt	_____ €
Gesamt brutto	===== €

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift