

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

Beschreibung Gebäude allgemein

Allgemeine Baubeschreibung

Für die neue Gesamtschule West in Roxel plant die Stadt Münster auf dem bestehenden Schulgelände einen barrierefrei angebundenen Erweiterungsneubau mit Mensa und naturwissenschaftlichen Fachräumen.

Das dreigeschossige Gebäude wird aufgrund der Hanglage im Untergeschoss in Massivbauweise errichtet. Hierauf werden die beiden Obergeschoss (EG + OG) aus vorgefertigten Holzrahmenbauelementen aufgestellt. Ausnahmen bilden hier die beiden Treppenhäuser, der Aufzugskern und die Lüftungsschächte, die ebenfalls in Massivbauweise errichtet werden. Der Neubau wird über eine verglaste Fuge an das westliche Bestandsgebäude aus dem Jahre 2008 angebunden.

Im Untergeschoss befindet sich die Mensa mit den dazugehörigen Küchenbereich, Sanitäranlagen, sowie Technikräumen. In den Obergeschossen sind die naturwissenschaftlichen Unterrichtsräume einschließlich der zugehörigen Sammlungen untergebracht.

Der nördliche Teil der Mensa grenzt an den niedrig liegenden Teil des Schulhofes und wird von hier ebenerdig erschlossen.

Die Flachdächer werden begrünt, zudem wird auf der obersten Dachfläche eine Photovoltaikanlage errichtet.

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

Grundstück und Baustelle

Grundstück und Baustelle

Das Baugrundstück für den Erweiterungsneubau befindet sich auf dem westlichen Teil des Schulgrundstücks der Gesamtschule Münster West im Stadtteil Roxel an der Tilbecker Straße 24-26 in Münster. Das Baufeld ist aktuell Teil des Schulhofes, welcher im Rahmen der Maßnahme für die Bauzeit gesperrt wird.

Die Topographie des Geländes weist Höhenunterschiede von bis zu ca. 3,50 m auf. Das neue Gebäude wird in den derzeit vorhandenen Hang gebaut. Dafür wird der mit Rasen bewachsene Hang abgetragen. Drei Planaten die sich im Baufeld befinden werden vorab gefällt. Die vorhandene Rampe, die derzeit als Feuerwehrezufahrt dient, wird über die Bauzeit erhalten.

Die Erschließung der Baustelle erfolgt, kommend von der Tilbecker Straße, über den westlich des Schulkomplexes angrenzenden Parkplatz, welcher von der Schule, als auch vom Hallenbad Roxel und dem ebenfalls ansässigen Sportverein genutzt wird. Hier sind auch Haltestellen des öffentlichen Nahverkehrs verortet.

Mit Schülerverkehr (Fahrschüler) welcher den Baustellenverkehr im Bereich des Parkplatzes quert, ist insbesondere in den Morgenstunden, sowie mittags und am frühen Nachmittag zu rechnen. Mit der Schule und den Baubeteiligten wird es zu Ausführungsbeginn Abstimmungen geben, in denen Zeitfenster für die Anlieferungen von Baumaterial und Gerätschaften festgelegt werden, um ein Unfallrisiko durch die Querung von Baustellen- und Schülerverkehr zu vermeiden. Außerhalb dieser Zeitfenster sind Anlieferungen nur nach vorheriger Ankündigung und Abstimmungen möglich. Auflagen für Anlieferungen außerhalb der Zeitfenster sind:

1. Fußläufige Begleitung des Anlieferungsverkehrs bei An- und Abfahrt und insbesondere beim Rückwärtsfahren
2. Fahren nur im Schritttempo

Diese Einschränkungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Für die Baustelle wird ein Baustellenlogistiker eingebunden.

Die geplanten Baustelleneinrichtungsflächen sind im anliegenden Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichnet.

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

Baulogistik

Baulogistik

Der Ausschreibung liegt ein Baulogistikhandbuch inkl. Anlagen bei. Diese Dokumente gelten als vertraglich vereinbart und sind zwingend einzuhalten. Das Handbuch regelt unter anderem die Themen Sicherheit, Flächenmanagement, Steuerung des Baustellenverkehrs inkl. Transportanmeldung und Lieferzeiten, Schallschutz sowie die Abfallentsorgung.

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

ZTV Arbeits-, Umwelt, Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Zusätzliche technische Vorbemerkungen Arbeits-, Umwelt, Sicherheits- und Gesundheitsschutz

1.0 - Richtlinien, Arbeits- und Umweltschutzvorschriften

Der sachliche Geltungsbereich und die technische Ausführung werden durch die im Leistungsverzeichnis zugeordneten und beschriebenen Bauleistungen und insbesondere durch nachfolgende DIN - Vorschriften definiert:

DIN EN1991	Lastannahmen für Bauten
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4108	Wärmeschutz im Hochbau
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau
DIN 4123	Gebäudesicherung
DIN 4124	Baugruben und Gräben
DIN 4420	Arbeits - und Schutzgerüste
DIN 4421	Traggerüste
DIN 4422	Fahrgerüste
DIN 18 299	Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18 451	Gerüstarbeiten

Die für das jeweilige Gewerk bestehenden DIN-Bestimmungen und Richtlinien sind anzuwenden.

Über die zuvor aufgeführten DIN-Normen und Vorschriften hinaus gelten, die Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften sowie alle staatlichen und berufsgenossenschaftlichen Gesetze, Vorschriften, Verordnungen und Regeln zum Arbeits- und Gesundheits- und Umweltschutz, die Baustellenverordnung (BaustellV) mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Plan.

Ferner gelten alle für die ausgeschriebenen Leistungen geltenden Erlasse, Merkblätter, Richtlinien und alle einschlägigen DIN, VDE-, VDI-, EN-, Sicherheits-, Bau- und sonstige Normen in der zur Zeit gültigen Fassung.

Die VOB, letzte Fassung, Teil C, gilt als vereinbart.

Es gelten weiterhin, soweit bereits vorhanden

- Auflagen der Baugenehmigung
- Brandschutzkonzept
- Wärmeschutzkonzept
- Schallschutznachweis

2.0 Arbeits- und Gesundheitsschutz, SiGeKo

Diese Baustelle unterliegt der Baustellenverordnung (BaustellV). Diese ist Vertragsbestandteil und ist von jedem Auftragnehmer anzuerkennen. Die BaustellV ist entsprechend zu beachten und anzuwenden.

Der Bauherr hat daher zum Zweck der Umsetzung der BaustellV einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) eingesetzt. Der SiGeKo wird die Baustelle in

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

ZTV Arbeits-, Umwelt, Sicherheits- und Gesundheitsschutz

regelmäßigen Abständen begehen und auf die Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen achten. Seinen Anweisungen und Auflagen zur Abstellung von Mängeln ist unverzüglich Folge zu leisten.

Arbeitsverfahren, Schutzmaßnahmen etc. sind mit dem SiGeKo vor Arbeitsaufnahme abzustimmen. Eventuell erforderliche Mehrbesuche des SiGeKo, die einzelne Auftragnehmer zu verschulden haben, werden dem betreffenden Unternehmen in Rechnung gestellt.

Jeder Unfall ist dem SiGeKo unverzüglich schriftlich und vorab telefonisch zu melden.

Die auf der Baustelle anwesenden Firmen haben untereinander einen Koordinator nach UVV BGV A1 (ehem. VBG 1) zu bestimmen, sofern eine Abstimmung bei gegenseitiger Gefährdung gegeben ist. Dieser VGB-Koordinator ist dem SiGeKo zu benennen und hat sich mit diesem abzustimmen.

Gemäß der BaustellIV ist ein SiGe - Plan erstellt worden. Die Regelungen sind für alle auf der Baustelle tätigen Firmen Vertragsbestandteil und sind zwingend einzuhalten. Der SiGe-Plan wird auf der Baustelle sichtbar ausgehängt, die Einweisung erfolgt durch den SiGeKo. Sämtliche gemäß UVV und anderen Gesetzen und Verordnungen erforderlichen Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen sind unmittelbar und parallel mit den Arbeiten aus- bzw. durchzuführen und gemäß Anweisung der Bauleitung und des SiGeKo vorzuhalten, einschließlich eventuell erforderlicher Wartung und Reparatur. Jede Firma hat die erforderliche Erste-Hilfe-Einrichtungen während der Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten. Weiterhin sind dem SiGeKo die erforderlichen Ersthelfer auf der Baustelle zu benennen.

Folgende Unterlagen müssen dem SiGeKo mindestens 2 Wochen vor Arbeitsbeginn unaufgefordert zur Verfügung zu stellen:

- Baustelleneinrichtungsplan
- Gefährdungsbeurteilung der Firma gem. §§ 5 und 6 des ArbSchG
- Gefahrstoffliste mit Mengenangaben
- Angabe der Nachunternehmer (Name, Anzahl der Beschäftigten, Einsatzdauer)
- Bauzeitenplan mit Angabe der Gewerke
- Unterweisungsnachweis der Beschäftigten
- Arbeitsmedizinische Untersuchungsnachweise
- Angabe des Namen der Sicherheitsfachkraft
- Angabe der Namen der Sicherheitsbeauftragten auf der Baustelle
- Angabe der Namen der Ersthelfer auf der Baustelle (min. 10% der anwesenden Beschäftigten)

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

ZTV Innentüren

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen Innentüren

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen gelten:

DIN 18355 Tischlerarbeiten
DIN 18334 Zimmererarbeiten
DIN 4078 Sperrholzplatten
DIN 4079 Furniere
DIN 68360 Holz für Tischlerarbeiten
DIN 18363 Anstricharbeiten
DIN 18375 Beschlagarbeiten
DIN 18260 Türbeschläge
DIN 18251 Schlosserarbeiten
DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

sowie alle weiteren DIN-Vorschriften, die für die geforderte Leistung in Frage kommen, in der jeweils gültigen Fassung.

Die Kenntnisse der Verarbeitungsempfehlungen der Materialhersteller werden vorausgesetzt und ihre Einhaltung ist Vertragsgrundlage.

Sämtliche Stoffe und Bauteile, die der Auftragnehmer zu liefern hat, müssen ungebraucht und für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet und aufeinander abgestimmt sein.

Nach Ausführung der Arbeiten sind die Räume besenrein zu übergeben.

Alle angegebenen Maße sind lichte Öffnungsmaße und an der Baustelle zu überprüfen.

Die Preise der einzelnen Positionen beziehen sich auf die fertige Arbeit, einschließlich der erforderlichen Nebenarbeiten wie Aufmaß, Materialbestellung und -lieferung sowie Abladen, Transport zur Verwendungsstelle und das feuchtigkeitsgeschützte, diebstahlsichere Lagern des Materials. Sämtliche für das Verlegen und Zuschneiden des Materials erforderlichen Befestigungsmittel, Stemmarbeiten, Geräte, Transportmittel sowie Gerüste sind mit einzukalkulieren.

Sämtliche Türen sind für den Einbau von Profilzylinderschlössern vorzurüsten. Es ist eine Schließanlage vorgesehen!

Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Auftragnehmer die Verpflichtung der Vollständigkeit, d. h. Leistungen und Nebenleistungen, die sich bei den Positionen zwangsläufig ergeben, sind einzukalkulieren, auch wenn sie im LV nicht ausdrücklich erwähnt sind.

Falls im LV nicht ausdrücklich anders erwähnt, sind mit den Einheitspreisen für die Leistungspositionen nachstehend aufgeführte Nebenleistungen abgegolten:

- Anschlag der Türblätter

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

ZTV Innentüren

- Einbau sämtlicher Beschläge
- Fetten bzw. Ölen aller beweglichen Teile
- Notwendige Nacharbeiten zur einwandfreien Schließung
- Abhobeln der Türblätter bei unebenen Böden
- Versiegeln der unterseitigen Türblattkante mit Acryllack
- Sämtliche erforderlichen Anpassarbeiten

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

Hinweis Termine

Die Arbeiten sind in vier Abschnitten auszuführen.

Grund ist, dass die Innenausbauarbeiten im Untergeschoss früher beginnen können.

Mehrkosten sind in den Positionen mit einzukalkulieren.

- | | | |
|------------------|---------------|--|
| 1. Bauabschnitt: | Dezember 2026 | Küchen-(Zargen) und Technikflächen |
| 2. Bauabschnitt: | Frühling 2027 | Küche Türblätter und Brandschutzvorhänge |
| 3. Bauabschnitt: | Frühling 2027 | Mensa + WCs UG |
| 4. Bauabschnitt: | Sommer 2027 | Erd- und Obergeschoss |

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

Hinweis Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten, die eventuell anfallen, sind vor Arbeitsbeginn anzuzeigen und erst nach ausdrücklicher Arbeitsanweisung der Bauleitung auszuführen.

Der Nachweis für Leistungen im Stundenlohn ist durch Stundenlohnzettel zu führen. Diese sind einschließlich des dazugehörenden Materialnachweises der Bauleitung an dem der Arbeitsleistung folgenden Werktag ohne Aufforderung zur Bestätigung vorzulegen.

Aufsichtspersonal, das aufgrund der laufenden Vertragsausführung auf der Baustelle anwesend ist, wird für die Wahrnehmung von Aufsichtsaufgaben bei gleichzeitig anfallenden Stundenlohnarbeiten nicht gesondert vergütet.

Von der Bauleitung unterschriebene Stundenlohnzettel gelten als Bescheinigung, dass die Leistung ausgeführt ist und nicht als Abnahme bzw. Rechnungsanerkennung. Es bleibt die Prüfung vorbehalten, ob es sich um Stundenlohn- oder Vertragsarbeiten handelt.

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

OTS 01 ohne Feststellung, 1-flg.

Obentürschließer mit Gleitschiene
Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis
Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment,
hoher Wirkungsgrad über 80%, T-Stop-Gleitschiene mit
integrierter Öffnungsbegrenzung, von vorn einstellbare
Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und
Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf
Türblatt Bandseite, mit Montageplatte
Farbton: silberfarbig

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

OTS 02 ohne Feststellung, 2-flg.

Obentürschließer mit Gleitschiene, 2-flg.
Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis
Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment,
hoher Wirkungsgrad über 80%, nach EN 1154 A, mit integrierter
mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158,
Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der
Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft,
Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit
optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt
Bandseite, mit Montageplatte
Farbton: silberfarbig

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

OTS 03 Feststellung über Gleitschiene, 1-flg.

Obentürschließer mit Gleitschiene und elektrischer Feststellung für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, Größe 3 - 5, mit Gleitschiene in 30 mm Bauhöhe, mit in der Gleitschiene integrierter elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition überfahrbar, mögliche Abfrage der Offenhaltung des Türflügels, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige
Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte
Farbton: silberfarbig

Einschl. Handauslösetaster mit Beschriftung "Tür schließen",
UP-Montage

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

OTS 04 Feststellung über Gleitschiene, 2-flg.

Obentürschließer mit Gleitschiene und elektrischer Feststellung, 2-flg.

für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, Größe 3 - 5, nach EN 1158, mit durchgehender Gleitschiene, 30 mm Bauhöhe, mit in der Gleitschiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, variable Feststellkraft, Feststellposition überfahrbar, mögliche Abfrage der Offenhaltung des Türflügels, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, mit integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte Farbton: silberfarbig

Einschl. Handauslösetaster mit Beschriftung "Tür schließen", UP-Montage

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

OTS 05 Feststellung externer Haftmagnet, 1-flg.

Obentürschließer mit Gleitschiene und elektrischer Feststellung über externe Haftmagnete für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, Größe 3 - 5, mit Gleitschiene in 30 mm Bauhöhe, ohne integrierte elektromechanischer Feststellung. Zur Verwendung mit externen Haftmagneten zur elektrischen Feststellung bei bis zu 180°, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte Farbton: silberfarbig

Haftmagnet mit Montage auf dem Türflügel einschl. Kabelführung und Kabelübergang
Betriebsspannung 24 V DC
Leistungsaufnahme 1,5 Watt
Haltekraft 490 N
Haftmagnet mit Distanzrohr verzinkt für Wand-Montage mit schwenkbarem Magnetkopf
Ausführung in Grundlänge 185 mm
Haftgegenplatte mit Montage auf der Wand
Haftgegenplatte schwenkbar
auf Montageplatte mit schwenkbarer Haftgegenplatte für Winkelstellungen zwischen Tür und Haftmagnet

Einschl. Handauslösetaster mit Beschriftung "Tür schließen", UP-Montage

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

B 01 Bänder

2 Bänder, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung,
2 Bandaufnahmen, matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit
Gegenplatte
geeignet für jeweiliges Türelement

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

B 02 Bänder

3 Bänder, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung,
3 Bandaufnahmen, matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit
Gegenplatte
geeignet für jeweiliges Türelement

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

S 01 Schlösser PZ

PZ-Einsteckschloss ohne Zylinder, Klasse 3 nach DIN 18251 /
18250, Stulp Edelstahl, Dornmaß 65 mm, Nuss 9 mm
geeignet für jeweiliges Türelement

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

S 02 Schösser BZ

Blindzylinder als optischer und funktionaler Verschluss der Schlosnuss, mit Profilzylinder-Vorrüstung
Oberfläche passend zur Beschlagsgarnitur.
geeignet für das jeweilige Türblatt.

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

S 03 Schlösser FB

Frei-/Besetz-Einsteckschloss ohne Zylinder, Klasse 3 nach DIN 18251 / 18250, Stulp Edelstahl, Dornmaß 65 mm, Nuss 9 mm mit integrierter Frei-/Besetzt-Anzeige geeignet für jeweiliges Türelement.

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

V 01 Schallschutz-Festverglasung 37dB, 85mm

Schallschutz R_w min. 37dB,
Ausführung als Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder
Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
Rahmentiefe ca. 85mm
Kantenholz: Eiche massiv, Glasfalz bandseitig
geeignet für jeweiliges Türelement

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel

LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

V 02 Brand- und Rauchschutz-Festverglasung F30, RwP 37, 85mm

Brand- und Rauchschutz- Festverglasung F30,
Schallschutz Rw min. 37dB,
Ausführung als Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder
Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
Rahmentiefe ca. 85mm
Kantenholz: Eiche massiv, Glasfalz bandseitig
geeignet für jeweiliges Türelement

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel

LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

V 03 Brand- und Rauchschutz-Festverglasung F30, 73mm

Brand- und Rauchschutz- Festverglasung F30,
Ausführung als Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder
Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
Rahmentiefe ca. 73mm
Kantenholz: Eiche massiv, Glasfalz bandseitig
geeignet für jeweiliges Türelement

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

01 Titel Innentüren - Holz

01.1 Türelement, 1-flg, 1,135x2,135, GK

Türelement für **GK-Trockenbauwand**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 1.135 / 2.135 mm
 Wände: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: EG T1.100.10.01
 OG T1.110.10.01

Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 extreme mechanische Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung II

Klimaklasse:
 Beanspruchungs-
 gruppe:

Ausführung:

Türblatt:

E
 einflügelig
 Türblattdicke ca. 42mm, stumpf mit
 Leibungsfalz, für den
 Innenbereich.
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.

Zarge:

Türblattkanten mit verdeckt liegendem
 Anleimer Eiche, farblich passend zur
 Oberfläche vom Türblatt
 Holzumfassungszarge ohne Zierfalz,
 ohne Wanddickenausgleich
 mehrteilige, gefaltete
 Zargenkonstruktion aus
 Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge
 zur höheren Stabilität und
 auszugsfester Beschlagbefestigung
 aus hochdichter Faserplatte,
 Leibungsteil aus Spanplatte
 Spiegel 60/75mm ± 5mm
 Bekleidungsdicke 23/23mm ± 2mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 150mm
 Ansichtsflächen mit Starkfurnier in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Oberfläche/Decklage: ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, ohne Bodeneinstand
 massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche,
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Holzumfassungszarge,
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche
 Wandanschluss: Trockenbauwand 150mm, beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm
 Montageart: Bügel- oder Hutanker gem. Montageanleitung und Systemzulassung
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

01.2 Zulage Überströmgitter 180m3/h
Zulage zu Türelementen Pos. 01.1

Lüftungsgitter als Sichtschutzgitter aus Aluminium in rechteckiger Bauform für überströmende Raumluf. Frontrahmen in rechteckigem Design für Türereinbau. Einbaufertige Komponente, bestehend aus Frontrahmen, Blenrahmen und feststehenden, waagerechten Lamellen. Unsichtbare Befestigung mit der Montagefläche. Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135.

Größe H x B: 125 x 825mm
Material: Aluminium eloxiert oder lackiert im RAL-Farbton gem.
Vorgabe AG
Befestigung: unsichtbar
Volumenstrom: 180m3/h

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

01.3 Türelement, 2-flg, 2,735x2,62, MW
Türelement für **Mauerwerkswände**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
lichte Türöffnung: 2.735 / 2.620 mm
Wände: Mauerwerkswand 175mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 205mm

lichtes Durchgangsmaß
je Flügel: **mind. 1.150mm x 2.500mm**
Lichtausschnitt
(je Flügel): **ca. 1.018mm x 2.195mm**
inkl. Obentürschließer: OTS 02

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Einbauort: UG T.1.090.02.01

Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
extreme mechanische Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung

Klimaklasse: II

Beanspruchungsgruppe: E

Ausführung: zweiflügelig

Türblatt: Türblattdicke ca. 50mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich.

Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.

Türblattkanten mit verdeckt liegendem Anleimer Eiche, farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt

Zarge: Massivholzstockzarge 70x54mm (Schlitz/Zapfen) mit Mittelpfosten 75x54mm (Schlitz/Zapfen) Massivholz
Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.

Fertige Wanddicke = ca. 205mm
Lamelliert in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen
Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung Spezialdichtung
beige, ohne Bodeneinstand
massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)

Oberfläche/Decklage: Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt

Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche

Türblatt: Eiche,
ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 75mm

Lichtauss.:

Glas: klar, 15-17mm
Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil, furnierummantelt, Standardprofil,

Falzausbildung: stumpf mit Leibungsfalz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite

Schlossbereich: S 02

Bandbereich: B 02

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge

Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
Funktionen.

Ausführung: Massivholzstockzarge,
Zarge und Mittelpfosten: Furnier
Eiche, schlicht, geplankt, matt
Kantenholz (Türrahmen und
Holzstock): Eiche
Türblatt: Eiche

Wandanschluss: Mauerwerkswand 175mm,
beidseitig verputzt 15mm
Fortlaufende Wand: 205mm

Montageart: Anker mit vollvolumiger
Hinterfüllung, lt. Montageanleitung

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz

Schließbereich: Schließblech Edelstahl

Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1 Stk EP..... GP

01.4 Zulage automatischer Drehtürantrieb

Zulage zu Türelementen Pos. 01.3

Automatischer Drehtürantrieb, 1-flg. als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach EN 16005.

Produktdeklaration nach LEED und DGNB

Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion (DIN 18040 optimiert).

Mit Montageplattensatz

Intelligente digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level D nach DIN EN ISO 13849-1).

Ausführung:

drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite mit Rollenschiene (EN 4-6) und integrierter Öffnungsbegrenzung

Funktionen:

Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off einstellbar über integrierten Programmschalter

Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gemäß EN 16005,

leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast,

Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang, Hinderniserkennung und Reversierung,

Diagnosefunktion und Fehlerspeicher,

sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich

Technische Merkmale:

Abmessungen: 70 x 130 x 720 mm (H x T x L),

Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz,

Türöffnungswinkel: ca. 110°,

Öffnungs- und Schließzeit einstellbar,

elektrischer Ends Schlag einstellbar,

Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden,

bahngesteuertes Öffnen und Schließen

Anschlussmöglichkeiten:

Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren,

Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Motorschloss,

bauseitiger Türöffner, Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC, 1200 mA dauerhaft, kurzzeitig 1800 mA

Leichtmetallabdeckhaube im Farbton:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

eloxiert EV 1

Absicherung:

Bandseite mit Laserscanner

Bandgegenseite mit Laserscanner +

nach EN 16005, Schutzart IP 54, auf dem Türblatt montiert, zur

Absicherung des Schwenkbereiches von Innen- und

Außentüren in Öffnungs- und Schließrichtung. Mit integrierter

Wandausblendung und dynamischer

Hauptschließkantenabsicherung.

Ausführung: schwarz /weiß / silber nach Wahl des AG

Ansteuerung:

Ausgang (Bandgegenseite) über Schlüsseltaster, UP-Montage

Eingang (Bandseite) Verknüpfung mit Außentür (beide Türen

sollen synron öffnen - hier ist eine enge Abstimmung mit dem

Gewerk Fassade erforderlich)

Verknüpfung:

E-Öffner mit Riegelschaltkontakt

Elektroverkabelung bauseits durch Elektrofirma nach

Hersteller-Kabelplan, Inbetriebnahme durch Werksmonteure

bzw. Servicepartner.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

01.5 Zulage elektrischer Türöffner

Zulage zu Türelementen Pos. 01.3

Elektrischer Kompakt-Türöffner in

Arbeitsstromausführung,

mit Signalprozessor und Stromsparmmodus,

mit 3 mm verstellbarer Radiusfalle,

Falleneingrifftiefe: 6 mm

mit bipolarer EMV-Schutzdiode,

Haltekraft: 5000 N

Nennspannung Dauerbetrieb: 8 - 24 V AC/DC

Stromaufnahme: 200 mA (bei 8 - 11 V)

Stromaufnahme: 50 mA (bei 12 - 24 V)

Einschließlich Riegelschaltkontakt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

01.6 Türelement, 1-flg, 1,135x2,135, GK, RWP 37

Schallschutz-Türelement
für **GK-Trockenbauwände**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 1.135 / 2,135 mm
Wände: Trockenbauwand 150mm,
beidseitig mit Gipskarton beplank
Fortlaufende Wand: 150mm

Schallschutz: **Rw,P 37 dB** / Rw,R 32 dB,
schallschutzgeprüft nach DIN
4109/EN140

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: EG T.1.100.15.01

Schallschutz-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
extreme mechanische
Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung

Schallschutz: **Rw,P 37 dB** / Rw,R 32 dB
schallschutzgeprüft nach DIN
4109/EN140

Klimaklasse: II

Beanspruchungs-
gruppe: E

Ausführung: einflügelig
Türblatt: Türblattdicke ca. 50mm, stumpf mit
Leibungsfalz, für den
Innenbereich.

Alle Kanten sind gem. DIN 58125
gerundet mit einem Radius = 2mm
auszuführen.

Türblattkanten mit verdeckt liegendem
Anleimer Eiche, farblich passend zur
Oberfläche vom Türblatt

Zarge: Holzumfassungszarge ohne Zierfalz,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

ohne Wänddickenausgleich
 mehrteilige, gefaltete
 Zargenkonstruktion aus
 Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge
 zur höheren Stabilität und
 auszugsfester Beschlagbefestigung
 aus hochdichter Faserplatte,
 Leibungsteil aus Spanplatte
 Spiegel 60/75mm ± 5mm
 Bekleidungsdicke 23/23mm ± 2mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wänddicke ca. 150mm
 Ansichtsflächen mit Starkfurnier in
 ausgewählter Holzart belegt, Schlitz
 und Zapfen Eckverbindung mit
 V-Fuge, ohne Bodeneinstand
 massives Schließblech Edelstahl
 geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
 Oberfläche/Decklage: Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
 geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und
 Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche,
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Holzumfassungszarge,
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
 geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und
 Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche

Wandanschluss: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm

Montageart: Anker mit vollvolumiger Hinterfüllung,
 gem.

Falzausbildung: Montageanleitung
 stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

01.7 Türelement, 1-flg, 1,135x2,135, BSP, Rwp 42

Schallschutz-Türelement
für **Brettsperrholzwände**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 1.135 / 2.135 mm
Wände: Brettsperrholzwand 160mm,
 einseitig mit Gipsfaserplatte beplank
 einseitig mit Vorsatzschale
Fortlaufende Wand: 263mm

Schallschutz: **Rw,P 42 dB** / Rw,R 37 dB,
 schallschutzgeprüft nach DIN
 4109/EN140

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: EG T1.100.02.02, T1.100.02.03, T1.100.04.03,
 T1.100.07.02
 OG T1.110.02.02, T1.110.04.02, T1.110.04.03,
 T1.110.07.02

Schallschutz-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Schallschutz:	Rw,P 42 dB / Rw,R 37 dB schallschutzgeprüft nach DIN 4109/EN140
Klimaklasse:	II
Beanspruchungs- gruppe:	E
Ausführung:	einflügelig
Türblatt:	Türblattdicke ca. 70mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich. Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Türblattkanten mit verdeckt liegendem Anleimer Eiche, farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt
Zarge:	Holzumfassungszarge ohne Zierfalz, ohne Wanddickenausgleich mehrteilige, gefaltete Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur höheren Stabilität und auszugsfester Beschlagbefestigung aus hochdichter Faserplatte, Leibungsteil aus Spanplatte Spiegel 60/75mm ± 5mm Bekleidungsdicke 23/23mm ± 2mm Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Fertige Wanddicke ca. 263mm Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
Oberfläche/Decklage:	Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche Türblatt: Eiche,
Falzausbildung:	stumpf mit Leibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite	
Schlossbereich:	S 01
Bandbereich:	B 01
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung, einseitig auslösend,

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Holzumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Holzumfassungszarge,
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
 geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und
 Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche

Wandanschluss: Brettsperrholzwand 160mm,
 einseitig mit Gipsfaserplatte beplank
 einseitig mit Vorsatzschale
 Fortlaufende Wand: 263mm

Montageart: Anker mit vollvolumiger
 Hinterfüllung, gem. Montageanleitung

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz

Schließbereich: Schließblech Edelstahl

Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

8 Stk EP..... GP

01.8 Türelement, 1-flg, 1,135x2,635, OL, BSP, RWP 37

Schallschutz-Türelement
 für **Brettsperrholzwände**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1.135 / 2,635 mm
 Wände: Brettsperrholzwand 160mm,
 einseitig mit Gipsfaserplatte beplank
 einseitig mit Vorsatzschale

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Schallschutz: Fortlaufende Wand: 263mm
Rw,P 37 dB / Rw,R 32 dB,
 schallschutzgeprüft nach DIN
 4109/EN140
 lichtet Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**
mit einem festverglasten Oberlicht

Einbauort: EG T.1.100.04.01, T.1.100.07.01

Schallschutz-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung
 Schallschutz: **Rw,P 37 dB / Rw,R 32 dB**
 schallschutzgeprüft nach DIN
 4109/EN140

Klimaklasse: II
 Beanspruchungs-
 gruppe: E
 Ausführung: einflügelig
 Türblatt: Türblattdicke ca. 50mm, stumpf mit
 Leibungsfalz, für den
 Innenbereich.

Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Türblattkanten mit verdeckt liegendem
 Anleimer Eiche, farblich passend zur
 Oberfläche vom Türblatt
 Zarge: Holzumfassungszarge ohne Zierfalz,
 ohne Wanddickenausgleich
 mehrteilige, gefaltete
 Zargenkonstruktion aus
 Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge
 zur höheren Stabilität und
 auszugsfester Beschlagbefestigung
 aus hochdichter Faserplatte,
 Leibungsteil aus Spanplatte
 Spiegel 60/75mm ± 5mm
 Bekleidungsdicke 23/23mm ± 2mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 263mm
 Ansichtsflächen mit Starkfurnier in
 ausgewählter Holzart belegt, Schlitz
 und Zapfen Eckverbindung mit
 V-Fuge, ohne Bodeneinstand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Oberfläche/Decklage: massives Schließblech Edelstahl
 geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
 geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und
 Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche,
 Lichtauss.: ohne Mittelfries, Rahmenbreite
 umlaufend 75mm
 Glas: klar, 15-17mm (Rw > 37dB)
 Glasleisten G1 Bandseite Eiche
 furnierummantelt, Standardprofil,
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01

Festverglasung: V 01
 F-Anschluss: Brettsperrholzwand 160mm,
 einseitig mit Gipsfaserplatte beplank
 einseitig mit Vorsatzschale
 Fortlaufende Wand: 263mm
 F-Oberfläche: Furnier Eiche, schlicht, geplankt,
 Glasleisten Bandseite Eiche
 furnierummantelt, Standardprofil,
 F-Glas: Schallschutzglas, klar 15-17mm
 (Rw >37dB)

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Holzumfassungszarge,
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
 geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und
 Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche
 Wandanschluss: Brettsperrholzwand 160mm,
 einseitig mit Gipsfaserplatte beplank
 einseitig mit Vorsatzschale
 Fortlaufende Wand: 263mm
 Montageart: Anker mit vollvolumiger
 Hinterfüllung, gem. Montageanleitung
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

01.9 Türelement, 1-flg, 1,135x2,635, OL, GK, RwP 37

Schallschutz-Türelement
für **GK-Trockenbauwände**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
lichte Türöffnung: 1.135 / 2,635 mm
Wände: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm
Schallschutz: **Rw,P 37 dB** / Rw,R 32 dB,
 schallschutzgeprüft nach DIN
 4109/EN140
lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**
 mit einem festverglasten Oberlicht

Einbauort: EG T.1.100.02.01
 OG T.1.110.02.01

Schallschutz-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung
Schallschutz: **Rw,P 37 dB** / Rw,R 32 dB
 schallschutzgeprüft nach DIN
 4109/EN140
Klimaklasse: II

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

F-Glas: Glasleisten Bandseite Eiche
furnierummantelt, Standardprofil
Schallschutzglas, klar 15-17mm
(Rw >37dB)

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
Funktionen.

Ausführung: Holzumfassungszarge,
Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
geplankt, matt
Kantenholz (Türrahmen und
Holzstock): Eiche
Türblatt: Eiche

Wandanschluss: Trockenbauwand 150mm,
beidseitig mit Gipskarton beplank
Fortlaufende Wand: 150mm

Montageart: Schraubanker mit
vollvolumiger Hinterfüllung, gem.
Montageanleitung

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
Schließbereich: Schließblech Edelstahl
Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.10 Türelement, 1-flg, 1,635x2,635, ST+OL, GK, RwP 37

Schallschutz-Türelement
für **GK-Trockenbauwände**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 1,635 / 2,635 mm
Wände: Trockenbauwand 150mm,
beidseitig mit Gipskarton beplank
Fortlaufende Wand: 150mm

Schallschutz: **Rw,P 37 dB** / Rw,R 32 dB,
schallschutzgeprüft nach DIN
4109/EN140

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**
mit einem feststehenden,
verglasten Seitenteil,
sowie Oberlicht

Einbauort: EG T.1.100.01.01, T.1.100.03.01, T.1.100.05.01,
T.1.100.06.01, T.1.100.08.01
OG T.1.110.01.01

Schallschutz-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
extreme mechanische
Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung

Schallschutz: **Rw,P 37 dB** / Rw,R 32 dB
schallschutzgeprüft nach DIN
4109/EN140

Klimaklasse: II

Beanspruchungs-
gruppe: E

Ausführung: einflügelig
Türblatt: Türblattdicke ca. 50mm, stumpf mit
Leibungsfalz, für den
Innenbereich.

Zarge: Alle Kanten sind gem. DIN 58125
gerundet mit einem Radius = 2mm
auszuführen.
Türblattkanten mit verdeckt liegendem
Anleimer Eiche, farblich passend zur
Oberfläche vom Türblatt
Holzumfassungszarge ohne Zierfalz,
ohne Wanddickenausgleich
mehrteilige, gefaltete
Zargenkonstruktion aus
Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

<p>Oberfläche/Decklage:</p> <p>Lichtauss.:</p> <p>Falzausbildung:</p> <p>Schlossbereich:</p> <p>Bandbereich:</p> <p>Festverglasung:</p> <p>F-Anschluss:</p> <p>F-Oberfläche:</p> <p>F-Glas:</p> <p>Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!</p> <p>Holzumfassungszarge Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.</p> <p>Ausführung:</p>	<p>zur höheren Stabilität und auszugsfester Beschlagbefestigung aus hochdichter Faserplatte, Leibungsteil aus Spanplatte Spiegel 60/75mm ± 5mm Bekleidungsdicke 23/23mm ± 2mm Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Fertige Wanddicke ca. 150mm Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm) Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche Türblatt: Eiche, ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 75mm Glas: klar, 15-17mm (Rw > 37dB) Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil, stumpf mit Laibungsfalz flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite S 01 B 01 V 01 Trockenbauwand 150mm, beidseitig mit Gipskarton beplank Fortlaufende Wand: 150mm Furnier Eiche, schlicht, geplankt, Glasleisten Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil Schallschutzglas, klar 15-17mm (Rw >37dB)</p>
---	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Wandanschluss: Türblatt: Eiche
Trockenbauwand 150mm,
beidseitig mit Gipskarton beplank
Fortlaufende Wand: 150mm

Montageart: Schraubanker mit
vollvolumiger Hinterfüllung, gem.
Montageanleitung

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz

Schließbereich: Schließblech Edelstahl

Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

6 Stk EP..... GP

01.11 Glaskennzeichnung in öffentlichen Gebäuden nach DIN 18040-1

als dauerhafte, mechanische oder chemische Kennzeichnung, z.B. Siebdruck der Glasflächen mittels Streifen, Punkten, Quadraten etc. nach Wahl des AG für die vorgenannten bodentiefen Elemente
(keine Aufkleber!)

Die Sicherheitsmarkierungen müssen über die gesamte Glasbreite reichen und jeweils helle und dunkle Anteile (Wechselkontrast) enthalten. RAL-Töne nach Wahl des AG

Höhenbereiche: 400-700 mm und 1200-1600 mm
Motivhöhe: 80 mm

5 m EP..... GP

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Drückerbeschläge

01.12

Drückergarnituren

Türdrückergarnitur einschl. Rosetten
liefern und einbauen

Türdrücker orientieren sich am Bestandsgebäude.
Drücker verkröpft, Edelstahl matt.

Geprüft nach DIN EN 1906: 37-0140U
Gebrauchskategorie: Klasse 3
Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

6 Stk EP..... GP

01.13

Drückergarnitur Wechsel

Wie Position 01.12 jedoch:
Drückerwechsellgarnitur mit rundem, flachen Knauf passend
zur Produkt Familie der Drückergarnituren (vorherige Position)
einschl. Rosetten liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

20 Stk EP..... GP

01.14

Zulage Treibriegel manuell

Fluchrichtung einwärts
Einbau Standflügel gem. Montageanleitung

liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 01 Innentüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.15 Türpuffer, Gummi/ Edelstahl
 Türpuffer, Gummi/ Edelstahl
 Abmessungen: ca. d = 50 mm, h = 39 mm,
 Gummi Schwarz, Innenteil Oberfläche Edelstahl

liefern und montieren

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

27 Stk EP..... GP

Summe Titel 01

Innentüren - Holz, Netto:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

02 Titel Brandschutztüren - Holz

02.1 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 1,135x2,135, BSP, RwP 42

Brandschutz-Türelement
für **Brettsperrholzwände**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 1.135 / 2.135 mm

Wände: Brettsperrholzwand 160mm,
einseitig mit Gipsfaserplatte beplank
einseitig mit Vorsatzschale
Fortlaufende Wand: 263mm

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem
Prüfzeugnis

Schallschutz: **Rw,P 42 dB** / Rw,R 37 dB,
schallschutzgeprüft nach DIN
4109/EN140

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

inkl. Obentürschließer: OTS 01

Einbauort: EG T1.100.04.02, T1.100.07.03
OG T1.110.02.03, T1.110.07.03

Brandschutz-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
Brand- und Schallschutz,
extreme mechanische
Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis

Schallschutz: **Rw,P 42 dB** / Rw,R 37 dB bzw.
schallschutzgeprüft nach DIN
4109/EN140

Klimaklasse: II

Beanspruchungs-
gruppe: E

Ausführung: einflügelig

Türblatt: Türblattdicke ca. 70mm, stumpf mit
Leibungsfalz, für den
Innenbereich.

Alle Kanten sind gem. DIN 58125
gerundet mit einem Radius = 2mm
auszuführen.

Türblattkanten mit verdeckt liegendem
Anleimer Eiche, farblich passend zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zarge: Oberfläche vom Türblatt
Holzumfassungszarge ohne Zierfalz,
ohne Wanddickenausgleich
mehrteilige, gefaltete
Zargenkonstruktion aus
Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge
zur höheren Stabilität und
auszugsfester Beschlagbefestigung
aus hochdichter Faserplatte,
Leibungsteil aus Spanplatte
Spiegel 60/75mm ± 5mm
Bekleidungsdicke 23/23mm ± 2mm
Alle Kanten sind gem. DIN 58125
gerundet mit einem Radius = 2mm
auszuführen.
Fertige Wanddicke ca. 263mm
Ansichtsflächen mit Starkfurnier in
ausgewählter Holzart belegt, Schlitz
und Zapfen Eckverbindung mit
V-Fuge, ohne Bodeneinstand
massives Schließblech Edelstahl
geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)

Oberfläche/Decklage: Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
geplankt, matt
Kantenholz (Türrahmen und
Holzstock): Eiche
Türblatt: Eiche,

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite

Schlossbereich: S 01
Bandbereich: B 01
Obentürschließer: OTS 01
Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung, einseitig
auslösend, mit Bodenschiene aus
Edelstahl, sofern es die Zulassung
erfordert

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
Funktionen.

Ausführung: Holzumfassungszarge,
Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
geplankt, matt
Kantenholz (Türrahmen und
Holzstock): Eiche
Türblatt: Eiche

Wandanschluss: Brettsperrholzwand 160mm,
einseitig mit Gipsfaserplatte beplank

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

einseitig mit Vorsatzschale
 Fortlaufende Wand: 263mm
Montageart: Anker mit vollvolumiger, formstabilen, nicht schrumpfender Hinterfüllung gem. Montageanleitung
Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
Schließbereich: Schließblech Edelstahl
Dichtung: feuerhemmendes Hohlkammerprofil, grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

4 Stk EP..... GP

02.2 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 1,135x2,635, OL, BSP, RWP 37

Brandschutz-Türelement
 für **Brettsperrholzwände**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1.135 / 2,635 mm
 Wände: Brettsperrholzwand 160mm, einseitig mit Gipsfaserplatte beplank einseitig mit Vorsatzschale Fortlaufende Wand: 263mm
Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach DIN 18095 mit amtlichem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Schallschutz: Prüfzeugnis
Rw,P 37 dB / Rw,R 32 dB,
 schallschutzgeprüft nach DIN
 4109/EN140

lichtet Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**
mit einem festverglasten Oberlicht

inkl. Obentürschließer: OTS 01

Einbauort: OG T.1.110.04.01, T.1.110.07.01

Brandschutz-Türelement bestehend aus:
 Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
 Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
 DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis

Schallschutz: **Rw,P 37 dB** / Rw,R 32 dB
 schallschutzgeprüft nach DIN
 4109/EN140

Klimaklasse: II

Beanspruchungs-
 gruppe: E

Ausführung: einflügelig
 Türblatt: Türblattdicke ca. 50mm, stumpf mit
 Leibungsfalz, für den
 Innenbereich.
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Türblattkanten mit verdeckt liegendem
 Anleimer Eiche, farblich passend zur
 Oberfläche vom Türblatt

Zarge: Holzumfassungszarge ohne Zierfalz,
 ohne Wanddickenausgleich
 mehrteilige, gefaltete
 Zargenkonstruktion aus
 Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge
 zur höheren Stabilität und
 auszugsfester Beschlagbefestigung
 aus hochdichter Faserplatte,
 Leibungsteil aus Spanplatte
 Spiegel 60/75mm ± 5mm
 Bekleidungsdicke 23/23mm ± 2mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 263mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Oberfläche/Decklage: Lichtauss.: Falzausbildung: flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite Schlossbereich: Bandbereich: Obentürschließer: Festverglasung: F-Anschluss: F-Oberfläche: F-Glas:	Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm) Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche Türblatt: Eiche, ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 75mm Glas: Brandschutzglas F30, klar, 15-17mm (Rw > 37dB) Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil, stumpf mit Laibungsfalz S 01 B 01 OTS 01 V 02 Brettsperrholzwand 160mm, einseitig mit Gipsfaserplatte beplank einseitig mit Vorsatzschale Fortlaufende Wand: 263mm Furnier Eiche, schlicht, geplankt, Glasleisten Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil Brandschutzglas F30, klar 15-17mm (Rw >37dB)
---	---

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
Funktionen.

Ausführung: Wandanschluss:	Holzumfassungszarge, Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche Türblatt: Eiche Brettsperrholzwand 160mm, einseitig mit Gipsfaserplatte beplank einseitig mit Vorsatzschale Fortlaufende Wand: 263mm
-----------------------------------	---

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Montageart: Anker mit vollvolumiger formstabilen, nicht schrumpfender Hinterfüllung gem. Montageanleitung
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: feuerhemmendes Hohlkammerprofil, grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

02.3 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 1,635x2,635, ST+OL, GK, RwP 37

Brandschutz-Türelement für **GK-Trockenbauwände** gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1,635 / 2,635 mm
 Wände: Trockenbauwand 150mm, beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm
 Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis
 Schallschutz: **Rw,P 37 dB** / Rw,R 32 dB, schallschutzgeprüft nach DIN

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

4109/EN140
 lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm
mit einem feststehenden,
verglasten Seitenteil,
sowie Oberlicht**
 inkl. Obentürschließer: OTS 01
 Einbauort: OG T.1.110.03.01, T.1.110.05.01, T.1.110.06.01,
T.1.110.08.01
 Brandschutz-Türelement bestehend aus:
 Türelement
 Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
extreme mechanische
Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung
 Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis
 Schallschutz: **Rw,P 37 dB** / Rw,R 32 dB
schallschutzgeprüft nach DIN
4109/EN140
 Klimaklasse: II
 Beanspruchungs-
gruppe: E
 Ausführung: einflügelig
 Türblatt: Türblattdicke ca. 50mm, stumpf mit
Leibungsfalz, für den
Innenbereich.
Alle Kanten sind gem. DIN 58125
gerundet mit einem Radius = 2mm
auszuführen.
Türblattkanten mit verdeckt liegendem
Anleimer Eiche, farblich passend zur
Oberfläche vom Türblatt
 Zarge: Holzumfassungszarge ohne Zierfalz,
ohne Wanddickenausgleich
mehrteilige, gefaltete
Zargenkonstruktion aus
Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge
zur höheren Stabilität und
auszugsfester Beschlagbefestigung
aus hochdichter Faserplatte,
Leibungsteil aus Spanplatte
Spiegel 60/75mm ± 5mm
Bekleidungsdicke 23/23mm ± 2mm
Alle Kanten sind gem. DIN 58125
gerundet mit einem Radius = 2mm
auszuführen.
Fertige Wanddicke ca. 150mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Oberfläche/Decklage: Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche,
 Lichtauss.: ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 75mm
 Glas: Brandschutzglas F30, klar, 15-17mm (Rw > 37dB)
 Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil, stumpf mit Laibungsfalz
 Falzausbildung: **flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite**
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01
 Obentürschließer: OTS 01
 Festverglasung: V 02
 F-Anschluss: Trockenbauwand 150mm, beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm
 F-Oberfläche: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, Glasleisten Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil
 F-Glas: Brandschutzglas F30, klar 15-17mm (Rw >37dB)

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Holzumfassungszarge, Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche
 Wandanschluss: Trockenbauwand 150mm, beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm
 Montageart: Schraubanker mit vollvolumiger formstabilen, nicht schrumpfender Hinterfüllung gem. Montageanleitung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: feuerhemmendes Hohlkammerprofil,
 grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

4 Stk EP..... GP

02.4 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 1,503x2,635, LA+OL, GK

Brandschutz-Türelement
 für **GK-Trockenbauwände**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 1,503 / 2,635 mm
 Wände: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank,
 sowie Stahlstütze 100/100/3mm
 vollseitig mit Gipskarton ummantelt
 Fortlaufende Wand: 150mm

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
 Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
 DIN 18095 mit amtlichem
 Prüfzeugnis

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 1.200mm x 2.050mm**
mit einem festverglasten Oberlicht

Lichtausschnitt: **ca. 1.125mm x 1.763mm**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

inkl. Obentürschließer: OTS 05

Einbauort: EG T.1.100.12.01
OG T.1.110.12.01

Brandschutz-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich:	Funktions-Objekttürelement, extreme mechanische Beanspruchung, mittlere klimatische Beanspruchung
Brandschutz:	T30 nach DIN 4102 mit amtlichem Prüfzeugnis und Rauchschutz nach DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis
Klimaklasse: Beanspruchungs- gruppe:	II E
Ausführung: Türblatt:	einflügelig Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich. Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Türblattkanten mit verdeckt liegendem Anleimer Eiche, farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt
Zarge:	Massivholzstockzarge 70x73mm (Schlitz/Zapfen) Massivholz Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. lamelliert in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
Oberfläche/Decklage:	Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche Türblatt: Eiche,
Lichtauss.:	ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 75mm Glas: Brandschutzglas F30, klar,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

15-17mm
 Glasleisten G1 Bandseite Eiche
 furnierummantelt, Standardprofil,
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 02
 Bandbereich: B 02
 Obentürschließer: OTS 05
 Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung, einseitig
 auslösend, mit Bodenschiene aus
 Edelstahl, sofern es die Zulassung
 erfordert

Festverglasung: V 03
 F-Anschluss: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm
 F-Oberfläche: Furnier Eiche, schlicht, geplankt,
 Glasleisten Bandseite Eiche
 furnierummantelt, Standardprofil
 F-Glas: Brandschutzglas F30, klar 15-17mm

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
 ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Massivholzstockzarge,
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
 geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und
 Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche

Wandanschluss: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank,
 sowie Stahlstütze 100/100/3mm
 vollseitig mit Gipskarton ummantelt
 Fortlaufende Wand: 150mm

Montageart: Schraubanker mit mit
 vollvolumiger formstabilen, nicht
 schrumpfender Hinterfüllung gem.
 Montageanleitung

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: feuerhemmendes Hohlkammerprofil,
 grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

02.5 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 2,010x2,635, LA+OL+ST, StB

Brandschutz-Türelement
für **Stahlbetonwände**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 2010x2635 mm
Wände: Stahlbetonwand 240mm,
verputzt (+15mm)
Fortlaufende Wand: 270mm

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem
Prüfzeugnis

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 1.200mm x 2.050mm**
mit einem feststehenden,
verglasten Seitenteil,
sowie Oberlicht

Lichtausschnitt: **ca. 1.043mm x1.763mm**
inkl. Obentürschließer: OTS 01

Einbauort: EG T.1.100.13.01
OG T.1.110.13.01

Brandschutz-Türelement bestehend aus:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Türelement

Einsatzbereich:	Funktions-Objekttürelement, extreme mechanische Beanspruchung, mittlere klimatische Beanspruchung
Brandschutz:	T30 nach DIN 4102 mit amtlichem Prüfzeugnis und Rauchschutz nach DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	E
Ausführung:	einflügelig
Türblatt:	Türblattstärke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich. Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Türblattkanten mit verdeckt liegendem Anleimer Eiche, farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt
Zarge:	Massivholzstockzarge 70x73mm (Schlitz/Zapfen) Massivholz Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. lamelliert in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
Oberfläche/Decklage:	Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche Türblatt: Eiche,
Lichtauss.:	ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 75mm Glas: Brandschutzglas F30, klar, 15-17mm Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil, stumpf mit Leibungsfalz
Falzausbildung:	flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
Schlossbereich:	S 02
Bandbereich:	B 02

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Obentürschließer: OTS 01
 Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung, einseitig
 auslösend, mit Bodenschiene aus
 Edelstahl, sofern es die Zulassung
 erfordert

Festverglasung: V 03
 F-Anschluss: Stahlbetonwand 240mm,
 verputzt (+15mm)
 Fortlaufende Wand: 270mm

F-Oberfläche: Furnier Eiche, schlicht, geplankt,
 Glasleisten Bandseite Eiche
 furnierummantelt, Standardprofil

F-Glas: Brandschutzglas F30, klar 15-17mm

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
 ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Massivholzstockzarge,
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
 geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und
 Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche

Wandanschluss: Stahlbetonwand 240mm,
 verputzt (+15mm)
 Fortlaufende Wand: 240-300mm

Montageart: Anker mit vollvolumiger
 formstabilen, nicht schrumpfender
 Hinterfüllung gem. Montageanleitung

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz

Schließbereich: Schließblech Edelstahl

Dichtung: feuerhemmendes Hohlkammerprofil,
 grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

02.6 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 2,083x2,635, LA+OL+ST, StB

Brandschutz-Türelement
für **Stahlbetonwände**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung:

2083x2635 mm

Wände:

Stahlbetonwand 240mm,
verputzt (+15mm)

Fortlaufende Wand: 240-300mm

Brandschutz:

T30 nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem
Prüfzeugnis

lichtes Durchgangsmaß:

**mind. 1.200mm x 2.050mm
mit einem feststehenden,
verglasten Seitenteil,
sowie Oberlicht**

Lichtausschnitt:

ca. 1.043mm x 1.763mm

inkl. Obentürschließer:

OTS 01

Einbauort:

EG T.1.100.14.01

OG T.1.110.14.01

Brandschutz-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich:

Funktions-Objekttürelement,
extreme mechanische
Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung

Brandschutz:

T30 nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis

Klimaklasse:

II

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Beanspruchungs- gruppe: Ausführung: Türblatt:	E	einflüglig Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich. Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Türblattkanten mit verdeckt liegendem Anleimer Eiche, farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt	
	Zarge:		Massivholzstockzarge 70x73mm (Schlitz/Zapfen) Massivholz Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. lamelliert in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)	
	Oberfläche/Decklage:		Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche Türblatt: Eiche,	
	Lichtauss.:		ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 75mm Glas: Brandschutzglas F30, klar, 15-17mm Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil, stumpf mit Leibungsfalz	
	Falzausbildung:		flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite	
	Schlossbereich:	S 02		
	Bandbereich:	B 02		
	Obentürschließer:	OTS 01		
	Bodendichtung:		absenkbare Bodendichtung, einseitig auslösend, mit Bodenschiene aus Edelstahl, sofern es die Zulassung erfordert	
	Festverglasung:	V 03		
	F-Anschluss:		Stahlbetonwand 240mm, verputzt (+15mm) Fortlaufende Wand: 270mm	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

F-Oberfläche: Furnier Eiche, schlicht, geplankt,
 Glasleisten Bandseite Eiche
 furnierummantelt, Standardprofil
 F-Glas: Brandschutzglas F30, klar 15-17mm

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
 ausgeschrieben!

Holzumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Massivholzstockzarge,
 Zarge: Furnier Eiche, schlicht,
 geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und
 Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche
 Wandanschluss: Stahlbetonwand 240mm,
 verputzt (+15mm)
 Fortlaufende Wand: 240-300mm
 Montageart: Anker mit vollvolumiger
 formstabilen, nicht schrumpfender
 Hinterfüllung gem. Montageanleitung
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: feuerhemmendes Hohlkammerprofil,
 grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

02.7 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 2-flg, 2,260x2,280, LA, StB

Brandschutz-Türelement
für **Stahlbetonwände**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 2260x2280 mm
Wände: Stahlbetonwand 240mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm
Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
 Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
 DIN 18095 mit amtlichem
 Prüfzeugnis

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 1.200mm x 2.050mm**

Lichtausschnitt

(je Flügel): **ca. 803mm x 1.850mm**

inkl. Obentürschließer: OTS 04

Einbauort: UG T.1.090.29.01

Brandschutz-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung
Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
 Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
 DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis

Klimaklasse: II

Beanspruchungs-

gruppe: E

Ausführung: zweiflügelig

Türblatt: Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit
 Leibungsfalz, für den
 Innenbereich.
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.

Türblattkanten mit verdeckt liegendem
Anleimer Eiche, farblich passend zur
Oberfläche vom Türblatt

Zarge: Massivholzstockzarge 70x73mm
 (Schlitz/Zapfen) Massivholz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 lamelliert in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand
 massive Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
 Oberfläche/Decklage: Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche,
 Lichtauss.: ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 75mm
 Glas: Brandschutzglas F30, klar, 15-17mm
 Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil,
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 02
 Bandbereich: B 01
 Obentürschließer: OTS 04
 Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung, einseitig auslösend, mit Bodenschiene aus Edelstahl, sofern es die Zulassung erfordert

 Festverglasung: V 03
 F-Anschluss: Stahlbetonwand 240mm, verputzt (+15mm)
 Fortlaufende Wand: 270mm
 F-Oberfläche: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, Glasleisten Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil
 F-Glas: Brandschutzglas F30, klar 15-17mm

 Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

 Holzfassungs zarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

 Ausführung: Massivholzstockzarge,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zarge: Furnier Eiche, schlicht, geplankt, matt
 Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Eiche
 Türblatt: Eiche
 Wandanschluss: Stahlbetonwand 240mm, beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm
 Montageart: Anker mit vollvolumiger formstabilen, nicht schrumpfender Hinterfüllung gem. Montageanleitung
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: feuerhemmendes Hohlkammerprofil, grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

02.8 Glaskennzeichnung in öffentlichen Gebäuden nach DIN 18040-1

dauerhafte, mechanische oder chemische Kennzeichnung, z.B. Siebdruck der Glasflächen mittels Streifen, Punkten, Quadraten etc. nach Wahl des AG für die vorgenannten bodentiefen Elemente
 (keine Aufkleber!)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Sicherheitsmarkierungen müssen über die gesamte Glasbreite reichen und jeweils helle und dunkle Anteile (Wechselkontrast) enthalten. RAL-Töne nach Wahl des AG

Höhenbereiche: 400-700 mm und 1200-1600 mm
 Motivhöhe: 80 mm

4,923 m EP..... GP

Drückerbeschläge

02.9 Drückergarnituren FS

Türdrückergarnitur als Feuerschutzbeschlag einschl. Rosetten liefern und einbauen

Türdrücker orientieren sich am Bestandsgebäude.
 Drücker verkröpft, Edelstahl matt.

Geprüft nach DIN 18273 und DIN EN 1906: 47*-D1150A
 Gebrauchskategorie: Klasse 4
 Korrosionsbeständigkeit: Klasse 5

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

7 Stk EP..... GP

02.10 Drückergarnitur Wechsel FS

Wie Position 02.9 jedoch:
 Drückerwechselfgarnitur mit rundem, flachen Knauf passend zur Produkt Familie der Drückergarnituren (vorherige Position) als Feuerschutzbeschlag einschl. Rosetten liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

10 Stk EP..... GP

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.11 Zulage Panikschloß B
 mit Umschaltfunktion B
 Fluchrichtung einwärts
 Leistungsklasse 3 oder passend zu S 01
 Stulp Edelstahl
 geeignet für das jeweilige Türelement

liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

02.12 Zulage Panikschloß E
 mit Umschaltfunktion E
 Fluchrichtung einwärts
 Leistungsklasse 3 oder passend zu S 01
 Stulp Edelstahl
 geeignet für das jeweilige Türelement

liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

02.13 Zulage Treibriegel manuell
 Fluchrichtung einwärts
 Edelstahl matt, passend zur Beschlagsgarnitur
 Einbau Standflügel gem. Montageanleitung
 Geprüft gem EN 12051 und Eignungsnachweis für
 Feuer-/Rauchschutztüren

liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 02 Brandschutztüren - Holz

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.14 Türpuffer, Gummi/ Edelstahl
Türpuffer, Gummi/ Edelstahl
Abmessungen: ca. d = 50 mm, h = 39 mm,
Gummi Schwarz, Innenteil Oberfläche Edelstahl

liefern und montieren

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

16 Stk EP..... GP

Summe Titel 02

Brandschutztüren - Holz, Netto:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

03 Titel Innentüren - Stahl

03.1 Türelement, 1-flg, 0,885x2,135, GK, FR

Feuchtraum Edelstahl-Türelement
 für **GK-Trockenbauwand**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 0,885 / 2.135 mm
 Wände: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm
 lichtiges Durchgangsmaß: **mind. 750mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.03.01, T.1.090.05.01

Feuchtraum Edelstahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 Feuchtraumbereich
 (Küchen-Bereiche)
 extreme mechanische Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung II

Klimaklasse:
 Beanspruchungs-
 gruppe:
 Ausführung:
 Türblatt:

E
 einflügelig
 Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
 mit Einfachleibungsfalz, für den
 Innenbereich.
 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
 Polyurethan-Dämmung vollflächig mit
 den Türschalen verklebt.
 Bandoberteile Edelstahl V4A (1.4571)
 unterer Abschluss mit verzinktem
 Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm
 kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Türblattkanten farblich passend zur
 Oberfläche vom Türblatt
 Zarge: 2-teilige Stahlumfassungszarge als
 Blockprofil gem. DIN 18111-1,
 wandumfassend, ohne
 Wändickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm ± 5mm
 Falzaufschlag 15mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 150mm
 mit Bodeneinstand ca. 86mm
 massives Schließblech Edelstahl
 geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)

Oberfläche/Decklage: Zarge: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel
 durchgehend verschweißt, geschliffen
 und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite

Schlossbereich: S 01

Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Edelstahlaufassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: 2-teilige Edelstahlaufassungszarge,
 Zarge: Edelstahl V4A, gebürstet,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel
 durchgehend verschweißt, geschliffen
 und gebürstet.

Wandanschluss: Türblatt: Edelstahl V4A, gebürstet
 Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm

Montageart: Bügel- oder Hutanker
 gem. Montageanleitung
 und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus
 nichtrostendem Stahl A2
 gem. DIN267-11 auszuführen.

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

03.2 Zulage Überströmgitter 300m3/h
Zulage zu Türelementen Pos. 03.1

Lüftungsgitter als Sichtschutzgitter aus Aluminium in rechteckiger Bauform für überströmende Raumluft. Frontrahmen in rechteckigem Design für Türeinbau. Einbaufertige Komponente, bestehend aus Frontrahmen, Blenrahmen und feststehenden, waagerechten Lamellen. Unsichtbare Befestigung mit der Montagefläche. Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135.

Größe H x B: 225 x 625mm
Material: Aluminium eloxiert oder lackiert im RAL-Farbton gem.
Vorgabe AG
Befestigung: unsichtbar
Volumenstrom: 300m3/h

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

03.3 Türelement, 1-flg, 0,885x2,135, GK, FR, S 03
Feuchtraum Stahl-Türelement für **GK-Trockenbauwand** gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

lichte Türöffnung: 0,885 / 2.135 mm
 Wände: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 750mm x 2.050mm**

Einbauort: EG T.1.100.09a.01, T.1.100.09b.01
 OG T.1.110.09a.01, T.1.110.09b.01

Feuchtraum Stahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 Feuchtraumbereich (WC-Bereiche)
 extreme mechanische

Beanspruchung, mittlere klimatische Beanspruchung
 Klimaklasse: II

Beanspruchungs-
 gruppe: E
 Ausführung: einflügelig
 Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
 mit Einfachleibungsfalz, für den
 Innenbereich.
 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
 Polyurethan-Dämmung vollflächig mit
 den Türschalen verklebt.
 Bandobertheile V0020 verzinkt, unterer
 Abschluss mit verzinktem
 Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm
 kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.

Zarge: Türblattkanten farblich passend zur
 Oberfläche vom Türblatt
 2-teilige Stahlumfassungszarge als
 Blockprofil gem. DIN 18111-1,
 wandumfassend, ohne
 Wanddickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 150mm
 ohne Bodeneinstand
 massives Schließblech Edelstahl

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Oberfläche/Decklage: geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
 Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite

Schlossbereich: S 03
 Bandbereich: B 01
 Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

2-teilige Stahlumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.

Wandanschluss: Trockenbauwand 150mm, beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm

Montageart: Bügel- oder Hutanker gem. Montageanleitung und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus nichtrostendem Stahl A2 gem. DIN267-11 auszuführen.

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

4 Stk EP..... GP

03.4 Zulage Kürzen 20mm
Zulage zu Türelement Pos. 03.3

Kürzen des Türblattes.
Abstand UK Türblatt zu OKFF = 20mm

4 Stk EP..... GP

03.5 Türelement, 1-flg, 0,885x2,135, MW, FR
Feuchtraum Edelstahl-Türelement
für **Mauerwerkswand**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
lichte Türöffnung: 0,885 / 2.135 mm
Wände: Mauwerkswand 175mm,
 beidseitig verputz 15mm
 Fortlaufende Wand: 205mm
lichtes Durchgangsmaß: **mind. 750mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.16.01

Feuchtraum Edelstahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement
 Feuchtraumbereich
 (Küchen-Bereiche)
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung

Klimaklasse: II

Beanspruchungs-
gruppe: E

Ausführung: einflügelig
Türblatt: Einhäufertiges Türblatt ca. 40mm,
 mit Einfachleibungsfalz, für den
 Innenbereich.
 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
 Polyurethan-Dämmung vollflächig mit
 den Türschalen verklebt.
 Bandobertheile Edelstahl V4A (1.4571)
 unterer Abschluss mit verzinktem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
Zarge: Stahlfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 205mm mit Bodeneinstand ca. 86mm
 massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
Oberfläche/Decklage: Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
Schlossbereich: S 01
Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

Edelstahlfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Edelstahlfassungszarge,
 Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240

Wandanschluss: Mauerwerkswand 175mm, beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 205mm

Montageart: Anker gem. Montageanleitung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus
 nichtrostendem Stahl A2
 gem. DIN267-11 auszuführen.
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

03.6 Türelement, 1-flg, 0,885x2,135, StB 27, FR
 Feuchtraum Edelstahl-Türelement
 für **Stahlbetonwand**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 0,885 / 2.135 mm
 Wände: Stahlbetonwand 240mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm
 lichtet Durchgangsmaß: **mind. 750mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.17.01

Feuchtraum Edelstahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 Feuchtraumbereich
 (Küchen-Bereiche)
 extreme mechanische

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 **Schulzentrum Roxel**
LV **23** **Tischlerarbeiten - Innentüren**
Titel **03** **Innentüren - Stahl**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

<p>Klimaklasse: Beanspruchungs- gruppe: Ausführung: Türblatt:</p>	<p>Beanspruchung, mittlere klimatische Beanspruchung II</p> <p>E einflügelig Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm, mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich. Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie Polyurethan-Dämmung vollflächig mit den Türschalen verklebt. Bandoberteile Edelstahl V4A (1.4571), unterer Abschluss mit verzinktem Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar) Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt</p>
<p>Zarge:</p>	<p>Stahlumfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich Blechdicke 1,5mm Spiegel 30/45mm ± 5mm Putzwinkel 15/15mm± 5mm Falzaufschlag 15mm Falztiefe 28,5mm Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Fertige Wanddicke ca. 270mm mit Bodeneinstand ca. 86mm massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)</p>
<p>Oberfläche/Decklage:</p>	<p>Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240, Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet. Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240</p>
<p>Falzausbildung: Schlossbereich: Bandbereich:</p>	<p>Einfachleibungsfalz flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite S 03 B 01</p>

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Einbaufertige Komponente, bestehend aus Frontrahmen, Blenrahmen und feststehenden, waagerechten Lamellen. Unsichtbare Befestigung mit der Montagefläche. Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135.

Größe H x B: 125 x 625mm
 Material: Aluminium eloxiert oder lackiert im RAL-Farbtönen gem.
 Vorgabe AG
 Befestigung: unsichtbar
 Volumenstrom: 150m³/h

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

03.8 Türelement, 1-flg, 0,885x2,135, StB 28, FR

Feuchtraum Edelstahl-Türelement
 für **Stahlbetonwand**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 0,885 / 2.135 mm
 Wände: Stahlbetonwand 250mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 280mm
 lichtet Durchgangsmaß: **mind. 750mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.18.01

Feuchtraum Edelstahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 Feuchtraumbereich
 (Küchen-Bereiche)
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung
 Klimaklasse: II
 Beanspruchungs-
 gruppe: E
 Ausführung: einflügelig
 Türblatt: Einhängfertiges Türblatt ca. 40mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zarge:

mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich.
 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie Polyurethan-Dämmung vollflächig mit den Türschalen verklebt.
 Bandoberteile Edelstahl V4A (1.4571), unterer Abschluss mit verzinktem Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt
 Stahlumfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm ± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 280mm mit Bodeneinstand ca. 86mm
 massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)

Oberfläche/Decklage: Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 03
 Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

Edelstahlumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Edelstahlumfassungszarge,
 Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240
 Wandanschluss: Stahlbetonwand 250mm, beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 280mm
 Montageart: Anker gem. Montageanleitung und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus nichtrostendem Stahl A2 gem. DIN267-11 auszuführen.
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

03.9 Zulage Kürzen 20mm
 Zulage zu Türelement Pos. 03.8

Kürzen des Türblattes.
 Abstand UK Türblatt zu OKFF = 20mm

2 Stk EP..... GP

03.10 Türelement, 1-flg, 1,010x2,135, GK, FR
 Feuchtraum Edelstahl-Türelement für **GK-Trockenbauwand** gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

lichte Türöffnung: 1,010 / 2.135 mm
 Wände: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm
 lichtiges Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**
 Einbauort: UG T.1.090.12.02
 Feuchtraum Edelstahl-Türelement bestehend aus:
 Türelement
 Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 Feuchtraumbereich
 (Küchen-Bereiche)
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 Klimaklasse: mittlere klimatische Beanspruchung
 Beanspruchungs- II
 gruppe: E
 Ausführung: einflügelig
 Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
 mit Einfachleibungsfalz, für den
 Innenbereich.
 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
 Polyurethan-Dämmung vollflächig mit
 den Türschalen verklebt.
 Bandoberteile Edelstahl V4A (1.4571)
 unterer Abschluss mit verzinktem
 Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm
 kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Türblattkanten farblich passend zur
 Oberfläche vom Türblatt
 Zarge: 2-teilige Stahlumfassungszarge als
 Blockprofil gem. DIN 18111-1,
 wandumfassend, ohne
 Wänddickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm ± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 150mm
 mit Bodeneinstand ca. 86mm
 massives Schließblech Edelstahl

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)

Oberfläche/Decklage: Zarge: Edelstahl V4A (1.4571),
geschliffen Korn 240,
Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel
durchgehend verschweißt, geschliffen
und gebürstet.
Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571),
geschliffen Korn 240

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite

Schlossbereich: S 01
Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Edelstahlumfassungszarge
Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
Funktionen.

Ausführung: 2-teilige Edelstahlumfassungszarge,
Zarge: Edelstahl V4A, gebürstet,
Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel
durchgehend verschweißt, geschliffen
und gebürstet.
Türblatt: Edelstahl V4A, gebürstet

Wandanschluss: Trockenbauwand 150mm,
beidseitig mit Gipskarton beplank
Fortlaufende Wand: 150mm

Montageart: Bügel- oder Hutanker
gem. Montageanleitung
und Systemzulassung
Alle Befestigungsmittel sind aus
nichtrostendem Stahl A2
gem. DIN267-11 auszuführen.

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
Schließbereich: Schließblech Edelstahl
Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

03.11 Zulage Kürzen 15mm
 Zulage zu Türelement Pos. 03.10

 Kürzen des Türblattes.
 Abstand UK Türblatt zu OKFF = 15mm

1 Stk EP..... GP

03.12 Türelement, 1-flg, 1,010x2,135, MW 20,5, FR
 Feuchtraum Edelstahl-Türelement
 für **Mauerwerkswand**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1,010 / 2.135 mm
 Wände: Mauerwerkswand 175mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 205mm

 lichtet Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.13.01, T.1.090.014.01

Feuchtraum Edelstahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement
 Feuchtraumbereich
 (Küchen-Bereiche)
 extreme mechanische Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung

 Klimaklasse: II
 Beanspruchungsgruppe: E
 Ausführung: einflügelig
 Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
 mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich.
 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
 Polyurethan-Dämmung vollflächig mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

den Türschalen verklebt.
 Bandoberteile Edelstahl V4A (1.4571)
 unterer Abschluss mit verzinktem
 Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm
 kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.

Zarge:
 Stahlfassungszarge als Blockprofil
 gem. DIN 18111-1, wandumfassend,
 ohne Wanddickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 205mm
 mit Bodeneinstand ca. 86mm
 massives Schließblech Edelstahl
 geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)

Oberfläche/Decklage:
 Zarge: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel
 durchgehend verschweißt, geschliffen
 und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
 ausgeschrieben!

Edelstahlfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Edelstahlfassungszarge,
 Zarge: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel
 durchgehend verschweißt, geschliffen
 und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240

Wandanschluss: Mauerwerkswand 175mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Montageart: beidseitig verputz 15mm
Fortlaufende Wand: 205mm
Anker gem. Montageanleitung
und Systemzulassung
Alle Befestigungsmittel sind aus
nichtrostendem Stahl A2
gem. DIN267-11 auszuführen.

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
Schließbereich: Schließblech Edelstahl
Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

03.13 Zulage Überströmgitter 180m3/h

Zulage zu Türelementen Pos. 03.12

Lüftungsgitter als Sichtschutzgitter aus Aluminium in rechteckiger Bauform für überströmende Raumluft. Frontrahmen in rechteckigem Design für Türeinbau. Einbaufertige Komponente, bestehend aus Frontrahmen, Blenrahmen und feststehenden, waagerechten Lamellen. Unsichtbare Befestigung mit der Montagefläche. Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135.

Größe H x B: 125 x 825mm
Material: Aluminium eloxiert oder lackiert im RAL-Farbton gem. Vorgabe AG
Befestigung: unsichtbar
Volumenstrom: 180m3/h

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

03.14 Zulage Überströmgitter 420m3/h
Zulage zu Türelementen Pos. 03.12

Lüftungsgitter als Sichtschutzgitter aus Aluminium in rechteckiger Bauform für überströmende Raumluft. Frontrahmen in rechteckigem Design für Türeinbau. Einbaufertige Komponente, bestehend aus Frontrahmen, Blenrahmen und feststehenden, waagerechten Lamellen. Unsichtbare Befestigung mit der Montagefläche. Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135.

Größe H x B: 225 x 825mm
Material: Aluminium eloxiert oder lackiert im RAL-Farbton gem.
Vorgabe AG
Befestigung: unsichtbar
Volumenstrom: 420m3/h

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

03.15 Türelement, 1-flg, 1,010x2,135, MW 27, FR
Feuchtraum Edelstahl-Türelement für **Mauerwerkswand** gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
lichte Türöffnung: 1,010 / 2.135 mm
Wände: Mauerwerkswand 240mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm
lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Einbauort: UG T.1.090.12.01

Feuchtraum Edelstahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich:	Funktions-Objekttürelement, Feuchtraumbereich (Küchen-Bereiche) extreme mechanische Beanspruchung, mittlere klimatische Beanspruchung
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	E
Ausführung:	einflügelig
Türblatt:	Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm, mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich. Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie Polyurethan-Dämmung vollflächig mit den Türschalen verklebt. Bandoberteile Edelstahl V4A (1.4571), unterer Abschluss mit verzinktem Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar) Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt
Zarge:	Stahlumfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich Blechdicke 1,5mm Spiegel 30/45mm ± 5mm Putzwinkel 15/15mm± 5mm Falzaufschlag 15mm Falztiefe 28,5mm Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Fertige Wanddicke ca. 270mm mit Bodeneinstand ca. 86mm massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
Oberfläche/Decklage:	Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240, Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet. Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Falzausbildung: geschliffen Korn 240
 Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
 ausgeschrieben!

Edelstahlumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Edelstahlumfassungszarge,
 Zarge: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel
 durchgehend verschweißt, geschliffen
 und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240

Wandanschluss: Mauerwerkswand 240mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm

Montageart: Anker gem. Montageanleitung
 und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus
 nichtrostendem Stahl A2
 gem. DIN267-11 auszuführen.

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

1 Stk EP..... GP

03.16 Zulage Überströmgitter 270m3/h
 Zulage zu Türelementen Pos. 03.15

Lüftungsgitter als Sichtschutzgitter aus Aluminium in rechteckiger Bauform für überströmende Raumluft. Frontrahmen in rechteckigem Design für Türeinbau. Einbaufertige Komponente, bestehend aus Frontrahmen, Blenrahmen und feststehenden, waagerechten Lamellen. Unsichtbare Befestigung mit der Montagefläche. Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135.

Größe H x B: 225 x 825mm
 Material: Aluminium eloxiert oder lackiert im RAL-Farbtönen gem.
 Vorgabe AG
 Befestigung: unsichtbar
 Volumenstrom: 270m3/h

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Aufpreisposition einzurechnen.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

03.17 Türelement, 1-flg, 1,135x2,135, GK, FR
 Feuchtraum Stahl-Türelement für **GK-Trockenbauwand** gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1.135 / 2.135 mm
 Wände: Trockenbauwand 150mm,
 beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm
 lichtet Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: EG T1.100.09.01
 OG T1.110.09.01

Feuchtraum Stahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement, Feuchtraumbereich (WC-Bereiche) extreme mechanische Beanspruchung, mittlere klimatische Beanspruchung</p> <p>Klimaklasse: II</p> <p>Beanspruchungsgruppe: E</p> <p>Ausführung: einflügelig</p> <p>Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm, mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich. Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie Polyurethan-Dämmung vollflächig mit den Türschalen verklebt. Bandoberteile V0020 verzinkt, unterer Abschluss mit verzinktem Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar) Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt</p> <p>Zarge: 2-teilige Stahlfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich Blechdicke 1,5mm Spiegel 30/45mm ± 5mm Putzwinkel 15/15mm± 5mm Falzaufschlag 15mm Falztiefe 28,5mm Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Fertige Wanddicke ca. 150mm ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)</p> <p>Oberfläche/Decklage: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.</p> <p>Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz</p> <p>flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite</p> <p>Schlossbereich: S 01</p> <p>Bandbereich: B 01</p> <p>Obentürschließer: OTS 01</p> <p>Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

ausgeschrieben!

2-teilige Stahlumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.

Wandanschluss: Trockenbauwand 150mm, beidseitig mit Gipskarton beplank
 Fortlaufende Wand: 150mm

Montageart: Bügel- oder Hutanker gem. Montageanleitung und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus nichtrostendem Stahl A2 gem. DIN267-11 auszuführen.

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
Schließbereich: Schließblech Edelstahl
Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

03.18 Zulage Überströmgitter 180m3/h
 Zulage zu Türelementen Pos. 03.17

Lüftungsgitter als Sichtschutzgitter aus Aluminium in rechteckiger Bauform für überströmende Raumluft.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Frontrahmen in rechteckigem Design für Türereinbau.
 Einbaufertige Komponente, bestehend aus Frontrahmen,
 Blenrahmen und feststehenden, waagerechten Lamellen.
 Unsichtbare Befestigung mit der Montagefläche.
 Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen
 nach EN ISO 5135.

Größe H x B: 125 x 825mm
 Material: Aluminium eloxiert oder lackiert im RAL-Farbton gem.
 Vorgabe AG
 Befestigung: unsichtbar
 Volumenstrom: 180m3/h

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc.
sind in die Aufpreispostition einzurechnen.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

03.19 Türelement, 1-flg, 1,135x2,135, MW 17,5

Türelement
 für **Mauerwerkswand**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1,135 / 2.135 mm
 Wände: Mauerwerkswand 175mm,
 unverputz
 Fortlaufende Wand: 175mm
 lichtet Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.026.01

Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 Feuchtraumbereich (WC-Bereiche)
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung
 Klimaklasse: II
 Beanspruchungs-
 gruppe: E
 Ausführung: einflügelig
 Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich.
 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie Polyurethan-Dämmung vollflächig mit den Türschalen verklebt.
 Bandoberteile V0020 verzinkt, unterer Abschluss mit verzinktem Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt
Zarge: 2-teilige Stahlumfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 270mm ohne Bodeneinstand
 massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
Oberfläche/Decklage: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.
Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01
 Obentürschließer: OTS 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

Stahlumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Wandanschluss: reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.
 Mauerwerkswand 240mm, beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm
 Montageart: Anker gem. Montageanleitung und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus nichtrostendem Stahl A2 gem. DIN267-11 auszuführen.
 Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

03.20 Türelement, 1-flg, 1,135x2,135, MW 17,5, FR

Türelement
 für **Mauerwerkswand**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1.135 / 2.135 mm
 Wände: Mauerwerkswand 240mm, beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm
 lichtiges Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**
 Obentürschließer: OTS 01

Einbauort: UG T.1.090.01.01, T.1.090.01.02

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich:	Funktions-Objekttürelement, Feuchtraumbereich (WC-Bereiche) extreme mechanische Beanspruchung, mittlere klimatische Beanspruchung II
Klimaklasse:	II
Beanspruchungsgruppe:	E
Ausführung:	einflügelig
Türblatt:	Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm, mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich. Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie Polyurethan-Dämmung vollflächig mit den Türschalen verklebt. Bandoberteile V0020 verzinkt, unterer Abschluss mit verzinktem Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar) Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt
Zarge:	2-teilige Stahlumfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich Blechdicke 1,5mm Spiegel 30/45mm ± 5mm Putzwinkel 15/15mm ± 5mm Falzaufschlag 15mm Falztiefe 28,5mm Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Fertige Wanddicke ca. 270mm ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
Oberfläche/Decklage:	Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.
Falzausbildung:	stumpf mit Laibungsfalz

flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Schlossbereich: S 01
Bandbereich: B 01
Obentürschließer: OTS 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Stahlumfassungszarge
Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
Funktionen.

Ausführung: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
reinweiß
Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,
reinweiß
Ein abschließender Decklack wird
durch die Malerarbeiten hergestellt.

Wandanschluss: Mauerwerkswand 240mm,
beidseitig verputzt 15mm
Fortlaufende Wand: 270mm

Montageart: Anker gem. Montageanleitung
und Systemzulassung
Alle Befestigungsmittel sind aus
nichtrostendem Stahl A2
gem. DIN267-11 auszuführen.

Falzausbildung: stumpf mit Laibungsfalz
Schließbereich: Schließblech Edelstahl
Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

03.21 Türelement, 1-flg, 1,135x2,135, MW 20,5, FR

Feuchtraum Edelstahl-Türelement
für **Mauerwerkswand**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 1,135 / 2.135 mm
Wände: Mauerwerkswand 175mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 205mm

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.10.01

Feuchtraum Edelstahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement
 Feuchtraumbereich
 (Küchen-Bereiche)
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung

Klimaklasse: II

Beanspruchungs-

gruppe: E

Ausführung: einflügelig

Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
 mit Einfachleibungsfalz, für den
 Innenbereich.

 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
 Polyurethan-Dämmung vollflächig mit
 den Türschalen verklebt.

 Bandoberteile Edelstahl V4A (1.4571)
 unterer Abschluss mit verzinktem
 Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm
 kürzbar)

 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.

Zarge: Stahlfassungszarge als Blockprofil
 gem. DIN 18111-1, wandumfassend,
 ohne Wanddickenausgleich

 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm± 5mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Oberfläche/Decklage: Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 205mm mit Bodeneinstand ca. 86mm
 massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
 Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

Edelstahlumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Edelstahlumfassungszarge,
 Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240

Wandanschluss: Mauerwerkswand 175mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 205mm

Montageart: Anker gem. Montageanleitung und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus nichtrostendem Stahl A2 gem. DIN267-11 auszuführen.

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

03.22 Zulage Kürzen 20mm
 Zulage zu Türelement Pos. 03.21

 Kürzen des Türblattes.
 Abstand UK Türblatt zu OKFF = 20mm

1 Stk EP..... GP

03.23 Türelement, 1-flg, 1,135x2,135, MW 27, FR
 Feuchtraum Edelstahl-Türelement
 für **Mauerwerkswand**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1,135 / 2.135 mm
 Wände: Mauerwerkswand 240mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm

 lichtet Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.11.01, T.1.090.20.01

Feuchtraum Edelstahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 Feuchtraumbereich
 (Küchen-Bereiche)
 extreme mechanische
 Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausführung: Edelstahlumfassungszarge,
 Zarge: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel
 durchgehend verschweißt, geschliffen
 und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen Korn 240
Wandanschluss: Mauerwerkswand 240mm,
 beidseitig verputz 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm
Montageart: Anker gem. Montageanleitung
 und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus
 nichtrostendem Stahl A2
 gem. DIN267-11 auszuführen.
Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
Schließbereich: Schließblech Edelstahl
Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

03.24 Zulage Kürzen 15mm
 Zulage zu Türelement Pos. 03.23

 Kürzen des Türblattes.
 Abstand UK Türblatt zu OKFF = 15mm

1 Stk EP..... GP

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.25 Türelement, 1-flg, 1,26x2,135, MW 17,5
 Stahl-Türelement
 für **Mauerwerkswand**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1.260 / 2.135 mm
 Wände: Mauerwerkswand 175mm,
 unverputz
 Fortlaufende Wand: 205mm
 lichtet Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.22.01, T.1.090.23.01

Stahl-Türelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 extreme mechanische Beanspruchung,
 mittlere klimatische Beanspruchung

Klimaklasse: II

Beanspruchungsgruppe: E

Ausführung: einflügelig

Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
 mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich.
 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie Polyurethan-Dämmung vollflächig mit den Türschalen verklebt.
 Bandoberteile V0020 verzinkt, unterer Abschluss mit verzinktem Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt

Zarge: Stahlumfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 175mm
 ohne Bodeneinstand
 massives Schließblech Edelstahl
 geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
 Oberfläche/Decklage: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird
 durch die Malerarbeiten hergestellt.
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Stahlfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird
 durch die Malerarbeiten hergestellt.
 Wandanschluss: Mauerwerkswand 175mm, unverputzt
 Fortlaufende Wand: 175mm
 Montageart: Anker mit vollvolumiger,
 formstabilen, nicht schrumpfender
 Hinterfüllung gem. Montageanleitung
 und Systemzulassung
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

03.26 Zulage Kürzen 15mm
Zulage zu Türelement Pos. 03.25

Kürzen des Türblattes.
Abstand UK Türblatt zu OKFF = 15mm

1 Stk EP..... GP

03.27 Schiebetürelement, 1-flg, 1,010x2,135, MW, FR

Feuchtraum Edelstahl-SchiebeTürelement
für **Mauerwerkswand**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
lichte Türöffnung: 1,010 / 2.135 mm
Wände: Mauerwerkswand 240mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm
lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

Einbauort: UG T.1.090.07.01, T.1.090.08.01, T.1.090.08.02,
 T.1.090.09.01

Feuchtraum Edelstahl-SchiebeTürelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
 Feuchtraumbereich (Küche-Bereiche)
 extreme mechanische

Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung
II

Klimaklasse:
Beanspruchungs-
gruppe:

E

Ausführung:

einflügelig

Türblatt:

Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
für den Innenbereich.
Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
Polyurethan-Dämmung vollflächig mit
den Türschalen verklebt.
Alle Kanten sind gem. DIN 58125

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zarge:
 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt
 Einteilige Schiebtürzarge für vor der Wand laufende Schiebtür, mit revisionierbarer Laufschiene, wandumfassend
 ohne Wanddickenausgleich
 Die Laufschiene ist für das Türblatt auszulegen (Nachweis durch AN).
 Einzugsdämpfung am Endanschlag (beidseitig).
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/30mm ± 5mm
 Putzwinkel 17/10mm± 5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 270mm mit Bodeneinstand ca. 86mm
 Oberfläche/Decklage: Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240

Türdrücker flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

Edelstahlumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Edelstahlschiebetürzarge,
 Zarge: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen

Korn 240,
 Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet.
 Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571),
 geschliffen

Korn 240
 Wandanschluss: Mauerwerkswand 240mm, beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 270mm
 Montageart: Anker gem. Montageanleitung

- Fortsetzung auf Nachsystemblatt und Systemzulassung

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Schließbereich: Alle Befestigungsmittel sind aus nichtrostendem Stahl A2 gem. DIN267-11 auszuführen.
 Dichtung: Schließblech Edelstahl grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

4 Stk EP..... GP

Drückerbeschläge

03.28

Drückergarnituren

Türdrückergarnitur einschl. Rosetten
 liefern und einbauen

Türdrücker orientieren sich am Bestandsgebäude.
 Drücker verkröpft, Edelstahl matt.

Geprüft nach DIN EN 1906: 37-0140U
 Gebrauchskategorie: Klasse 3
 Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

12 Stk EP..... GP

03.29

Drückergarnituren Bad

Wie Position 03.28 jedoch:
 Badgarnitur einschl. Rosetten
 liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

3 Stk EP..... GP

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.30 Drückergarnituren Schiebetür

Schiebtürgarnituren-Set
 liefern und einbauen.

Bestehend aus beiseitigen, flächenbündigen
 Schiebetür-Muscheln.
 Ausführung blind ohne Lochung.
 Abgerundete Formgebung.
 Verdeckte Befestigung mittels Mehrzweckschraube

Material: Edelstahl matt.

Geprüft nach DIN EN 1906: 37-0140U
 Gebrauchskategorie: Klasse 3
 Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

4 Stk EP..... GP

03.31 Türpuffer, Gummi/ Edelstahl

Türpuffer, Gummi/ Edelstahl
 Abmessungen: ca. d = 50 mm, h = 39 mm,
 Gummi Schwarz, Innenteil Oberfläche Edelstahl

liefern und montieren

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

15 Stk EP..... GP

03.32 Erstreinigung Edelstahloberflächen Innentüren

Erstreinigung von Edelstahloberflächen an Innentüren
 einschließlich Zargen, Drückergarnituren und sichtbaren
 Edelstahlbauteilen nach Montageabschluss. Entfernen von
 Schutzfolien, Kleberesten, Fingerabdrücken, Staub sowie
 leichten Bauverschmutzungen mittels geeigneter, chlorid- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 03 Innentüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

säurefreier Reinigungsmittel.
 Reinigung ausschließlich mit weichen, eisenfreien
 Reinigungshilfsmitteln in Schliffrichtung der Oberfläche.
 Oberflächen anschließend rückstandsfrei reinigen und trocken
 nachpolieren.
 Entsorgung anfallender Reinigungsrückstände eingeschlossen.

15 Stk EP..... GP

Summe Titel 03

Innentüren - Stahl, Netto:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

04 Titel Brandschutztüren - Stahl

04.1 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 0,885x2,135, StB 23

Brandschutz-Stahltürelement
für **Stahlbetonwand**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 0,885 / 2.135 mm

Wände: Stahlbetonwand 200mm,
beidseitig verputzt 15mm
Fortlaufende Wand: 230mm

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem
Prüfzeugnis

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 750mm x 2.050mm**

inkl. Obentürschließer: OTS 01

Einbauort: UG T.1.090.19.01

Brandschutz-Stahltürelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
Brand- und Schallschutz
Feuchtraumbereich (WC-Bereiche)
extreme mechanische

Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis
II

Klimaklasse:

Beanspruchungs-
gruppe: E

Ausführung: einflügelig

Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
mit Einfachleibungsfalz, für den
Innenbereich.
Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
Polyurethan-Dämmung vollflächig mit
den Türschalen verklebt.
Bandoberteile Edelstahl V4A (1.4571),
unterer Abschluss mit verzinktem
Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm
kürzbar)
Alle Kanten sind gem. DIN 58125
gerundet mit einem Radius = 2mm
auszuführen.
Türblattkanten farblich passend zur
Oberfläche vom Türblatt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zarge:	Stahlfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich Blechdicke 1,5mm Spiegel 30/45mm ± 5mm Putzwinkel 15/15mm± 5mm Falzaufschlag 15mm Falztiefe 28,5mm Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Fertige Wanddicke ca. 230mm mit Bodeneinstand ca. 86mm massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
Oberfläche/Decklage:	Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240, Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet. Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240
Falzausbildung:	Einfachlaibungsfalz
Schlossbereich:	S 01
Bandbereich:	B 01
Obentürschließer:	OTS 01
Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung, einseitig auslösend, mit Bodenschiene aus Edelstahl, sofern es die Zulassung erfordert

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Edelstahlfassungszarge
Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
Funktionen.

Ausführung:	Edelstahlfassungszarge, Zarge: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240, Gehrungen an Spiegel und Putzwinkel durchgehend verschweißt, geschliffen und gebürstet. Türblatt: Edelstahl V4A (1.4571), geschliffen Korn 240
Wandanschluss:	Stahlbetonwand 200mm, beidseitig verputzt 15mm Fortlaufende Wand: 230mm
Montageart:	Anker mit vollvolumiger, formstabilen, nicht schrumpfender

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Hinterfüllung gem. Montageanleitung
 und Systemzulassung
 Alle Befestigungsmittel sind aus
 nichtrostendem Stahl A2
 gem. DIN267-11 auszuführen.
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

04.2 Brandschutz-Türelement, T30, 1-flg, 1,135x2,135, MW 17,5

Brandschutz-Stahltürelement
 für **Mauerwerkswand**
 gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1,135 / 2.135 mm
 Wände: Mauerwerkswand 175mm,
 unverputz
 Fortlaufende Wand: 175mm
 Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
 Prüfzeugnis
 lichtet Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**
 inkl. Obentürschließer: OTS 01

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Einbauort: UG T.1.090.24.01, T.1.090.25.01

Brandschutz-Stahltürelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
Brand- und Schallschutz
extreme mechanische

Beanspruchung,

Brandschutz: mittlere klimatische Beanspruchung
T30 nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis

Klimaklasse: II

Beanspruchungs-
gruppe: E

Ausführung:

Türblatt: einflügelig
Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
mit Einfachleibungsfalz, für den
Innenbereich.
Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
Polyurethan-Dämmung vollflächig mit
den Türschalen verklebt.
Bandoberteile V0020 verzinkt, unterer
Abschluss mit verzinktem
Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm
kürzbar)
Alle Kanten sind gem. DIN 58125
gerundet mit einem Radius = 2mm
auszuführen.

Türblattkanten farblich passend zur
Oberfläche vom Türblatt

Zarge: Stahlumfassungszarge als
Blockprofil gem. DIN 18111-1,
wandumfassend, ohne
Wanddickenausgleich
Blechdicke 1,5mm
Spiegel 30/45mm ± 5mm
Putzwinkel 15/15mm ± 5mm
Falzaufschlag 15mm
Falztiefe 28,5mm

Alle Kanten sind gem. DIN 58125
gerundet mit einem Radius = 2mm
auszuführen.

Fertige Wanddicke ca. 175mm
ohne Bodeneinstand
massives Schließblech Edelstahl
geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)

Oberfläche/Decklage: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
reinweiß

Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01
 Obentürschließer: OTS 01
 Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung, einseitig auslösend, mit Bodenschiene aus Edelstahl, sofern es die Zulassung erfordert

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position ausgeschrieben!

Stahlfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen Funktionen.

Ausführung: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.
 Wandanschluss: Mauerwerkswand 175mm, unverputzt
 Fortlaufende Wand: 175mm
 Montageart: Anker mit vollvolumiger, formstabilen, nicht schrumpfender Hinterfüllung gem. Montageanleitung und Systemzulassung
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

04.3 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 1,135x2,26, MW 19

Brandschutz-Stahltürelement
für **Mauerwerkswand**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 1.135 / 2.260 mm
Wände: Mauerwerkswand 175mm,
einseitig verputzt 15mm
Fortlaufende Wand: 190mm
Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem
Prüfzeugnis

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.150mm**
inkl. Obentürschließer: OTS 01

Einbauort: UG T.1.090.29.03

Brandschutz-Stahltürelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
Brand- und Schallschutz
extreme mechanische Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung
Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis
Klimaklasse: II
Beanspruchungs-
gruppe: E
Ausführung: einflügelig
Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm,
mit Einfachleibungsfalz, für den
Innenbereich.
Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie
Polyurethan-Dämmung vollflächig mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zarge:

den Türschalen verklebt.
 Bandoberteile V0020 verzinkt, unterer
 Abschluss mit verzinktem
 Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm
 kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Türblattkanten farblich passend zur
 Oberfläche vom Türblatt
 Stahlumfassungszarge als
 Blockprofil gem. DIN 18111-1,
 wandumfassend, ohne
 Wanddickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm ± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 190mm
 ohne Bodeneinstand
 massives Schließblech Edelstahl
 geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)

Oberfläche/Decklage: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird
 durch die Malerarbeiten hergestellt.

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01
 Obentürschließer: OTS 01
 Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung, einseitig
 auslösend, mit Bodenschiene aus
 Edelstahl, sofern es die Zulassung
 erfordert

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
 ausgeschrieben!

Stahlumfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorherbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Wandanschluss: reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.
 Mauerwerkswand 175mm, einseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 190mm
 Montageart: Anker mit vollvolumiger, formstabilen, nicht schrumpfender Hinterfüllung gem. Montageanleitung und Systemzulassung
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

04.4 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 1,135x2,26, MW 20,5

Brandschutz-Stahltürelement für **Mauerwerkswand** gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen
 lichte Türöffnung: 1,135 / 2.26 mm
 Wände: Mauerwerkswand 175mm, beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 205mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.150mm**
 inkl. Obentürschließer: OTS 01

Einbauort: UG T.1.090.28.01

Brandschutz-Stahltürelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement, Brand- und Schallschutz extreme mechanische Beanspruchung, mittlere klimatische Beanspruchung

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis II

Klimaklasse:
Beanspruchungsgruppe:

Ausführung:

Türblatt:

E
 einflügelig
 Einhängefertiges Türblatt ca. 40mm, mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich.
 Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie Polyurethan-Dämmung vollflächig mit den Türschalen verklebt.
 Bandobertheile V0020 verzinkt, unterer Abschluss mit verzinktem Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen.
 Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt
 Stahlumfassungszarge als Blockprofil gem. DIN 18111-1, wandumfassend, ohne Wanddickenausgleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/45mm ± 5mm
 Putzwinkel 15/15mm ± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm

Zarge:

auszuführen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Oberfläche/Decklage: Fertige Wanddicke ca. 205mm
 ohne Bodeneinstand
 massives Schließblech Edelstahl
 geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)
 Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird
 durch die Malerarbeiten hergestellt.
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01
 Obentürschließer: OTS 01
 Bodendichtung: absenkbar Bodendichtung, einseitig
 auslösend, mit Bodenschiene aus
 Edelstahl, sofern es die Zulassung
 erfordert

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Stahlfassungszarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird
 durch die Malerarbeiten hergestellt.
 Wandanschluss: Mauerwerkswand 175mm,
 beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 205mm
 Montageart: Anker mit vollvolumiger,
 formstabilen, nicht schrumpfender
 Hinterfüllung gem. Montageanleitung
 und Systemzulassung
 Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

04.5 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 1-flg, 1,135x2,135, LA, MW 27, FR

Brandschutz-Stahltürelement
für **Mauerwerkswand**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 1,135 / 2.135 mm

Wände: Mauerwerkswand 240mm,
beidseitig verputzt 15mm
Fortlaufende Wand: 270mm

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem
Prüfzeugnis

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 900mm x 2.050mm**

inkl. Obentürschließer: OTS 03

Einbauort: UG T.1.090.01.03, T.1.090.01.04

Brandschutz-Stahltürelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
Brand- und Schallschutz
Feuchtraumbereich (WC-Bereiche)
extreme mechanische
Beanspruchung,
mittlere klimatische Beanspruchung

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Klimaklasse: Beanspruchungs- gruppe: Ausführung: Türblatt:			
	Türblatt Lichtausschnitt: Zarge: Oberfläche/Decklage: Falzausbildung: Schlossbereich: Bandbereich: Obentürschließer: Bodendichtung:			
			DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis II E einflügelig Einhängefertiges Türblatt ca. 65mm, mit Einfachleibungsfalz, für den Innenbereich. Blechdicke 0,6mm, FCKW-freie Polyurethan-Dämmung vollflächig mit den Türschalen verklebt. Bandoberteile V0020 verzinkt, unterer Abschluss mit verzinktem Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm kürzbar) Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Türblattkanten farblich passend zur Oberfläche vom Türblatt Durchmesser = 400 mm Glas: Brandschutzglas F30, klar, 15-17mm Glasleisten Band- und Bandgegenseite Standardprofil Leibungszarge als Eckzarge Zarge und Türblatt sind bandseitig wandbündig Blechdicke 1,5mm Spiegel 45/60mm ± 5mm Putzwinkel 10/10mm± 5mm Falzaufschlag 15mm Falztiefe 46,5mm Alle Kanten sind gem. DIN 58125 gerundet mit einem Radius = 2mm auszuführen. Fertige Wanddicke ca. 270mm mit Bodeneinstand ca. 86mm massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke ca. 3mm) Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010, reinweiß Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt. Einfachlaibungsfalz flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite S 01 B 01 OTS 03 absenkbare Bodendichtung, einseitig	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

auslösend, mit Bodenschiene aus
Edelstahl, sofern es die Zulassung
erfordert

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
ausgeschrieben!

Stahlumfassungszarge
Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorbeschriebenen
Funktionen.

Ausführung: Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
reinweiß
Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,
reinweiß
Ein abschließender Decklack wird
durch die Malerarbeiten hergestellt.

Wandanschluss: Mauerwerkswand 240mm,
beidseitig verputzt 15mm
Fortlaufende Wand: 270mm

Montageart: Anker mit vollvolumiger,
formstabilen, nicht schrumpfender
Hinterfüllung gem. Montageanleitung
und Systemzulassung

Falzausbildung: Einfachlaibungsfalz
Schließbereich: Schließblech Edelstahl
Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

04.6 Brandschutz-Türelement, T30-RS, 2-flg, 2,26x2,26, RwP 42

Brandschutz-Stahltürelement
für **Stahlbetonwand**
gem. beiliegender Zeichnung

Abmessungen

lichte Türöffnung: 2.260 / 2.260 mm

Wände: 2x Stahlbetonwand 240mm,
Dehnungsfugenbreite 20mm,
einseitig verputzt 15mm
Fortlaufende Wand: 515mm

Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem
Prüfzeugnis

Schallschutz: **Rw,P 42 dB** / Rw,R 37 dB bzw.
schallschutzgeprüft nach DIN
4109/EN140

lichtes Durchgangsmaß: **mind. 2.100mm x 2.150mm**

inkl. Obentürschließer: OTS 02

Einbauort: UG T.1.090.29.02

Brandschutz-Stahltürelement bestehend aus:

Türelement

Einsatzbereich: Funktions-Objekttürelement,
Brand- und Schallschutz
extreme mechanische
Beanspruchung,

mittlere klimatische Beanspruchung
Brandschutz: **T30** nach DIN 4102 mit amtlichem
Prüfzeugnis und **Rauchschutz** nach
DIN 18095 mit amtlichem Prüfzeugnis

Schallschutz: **Rw,P 42 dB** / Rw,R 37 dB bzw.
schallschutzgeprüft nach DIN
4109/EN140

Klimaklasse: II

Beanspruchungs-
gruppe: E

Ausführung: zweiflügelig

Türblatt: Einhängefertiges Türblatt ca. 65mm,
mit Einfachleibungsfalz, stumpf
einschlagend für den Innenbereich.
Blechdicke 0,6mm,FCKW-freie
Polyurethan-Dämmung vollflächig mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

den Türschalen verklebt.
 Bandoberteile V0020 verzinkt, unterer
 Abschluss mit verzinktem
 Stahl-U-Profil (bauseitig bis 20 mm
 kürzbar)
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Türblattkanten farblich passend zur
 Oberfläche vom Türblatt

Zarge:
 Dehnungsfugenzarge,
 wandumfassend,
 ohne Wanddickenausleich
 Blechdicke 1,5mm
 Spiegel 30/30mm ± 5mm
 Putzwinkel 10/10mm± 5mm
 Falzaufschlag 15mm
 Falztiefe 28,5mm
 Alle Kanten sind gem. DIN 58125
 gerundet mit einem Radius = 2mm
 auszuführen.
 Fertige Wanddicke ca. 515mm
 ohne Bodeneinstand
 massives Schließblech Edelstahl
 geschliffen (Materialstärke ca. 3mm)

Oberfläche/Decklage:
 Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Ein abschließender Decklack wird
 durch die Malerarbeiten hergestellt.

Falzausbildung:
 Doppellaibungsfalz
flächenbündig mit Türblatt auf Band- und Bandgegenseite
 Schlossbereich: S 01
 Bandbereich: B 01
 Obentürschließer: OTS 02
 Bodendichtung: absenkbarer Bodendichtung, einseitig
 auslösend, mit Bodenschiene aus
 Edelstahl, sofern es die Zulassung
 erfordert

Die Türdrücker werden jeweils in einer eigenen Position
 ausgeschrieben!

Dehnungsfugenzarge
 Als Teil eines geprüften Elementes, mit den vorherbeschriebenen
 Funktionen.

Ausführung:
 Zarge: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß
 Türblatt: grundiert ähnlich RAL 9010,
 reinweiß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Wandanschluss: Ein abschließender Decklack wird durch die Malerarbeiten hergestellt.
 2x Stahlbetonwand 240mm, Dehnungsfugenbreite 20mm, einseitig verputzt 15mm
 Fortlaufende Wand: 515mm
 Montageart: Anker mit vollvolumiger, formstabilen, nicht schrumpfender Hinterfüllung gem. Montageanleitung und Systemzulassung
 Falzausbildung: Doppellaibungsfalz
 Schließbereich: Schließblech Edelstahl
 Dichtung: grau oder schwarz nach Wahl des AG

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat Türelement:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat OTS:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Schlossbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

Angebotenes Fabrikat Bandbereich:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

Drückerbeschläge

04.7 Drückergarnituren FS

Türdrückergarnitur als Feuerschutzbeschlag einschl. Rosetten liefern und einbauen

Türdrücker orientieren sich am Bestandsgebäude.
Drücker verkröpft, Edelstahl matt.

Geprüft nach DIN 18273 und DIN EN 1906: 47*-D1150A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gebrauchskategorie: Klasse 4
 Korrosionsbeständigkeit: Klasse 5

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

4 Stk EP..... GP

04.8 Drückergarnitur Wechsel FS

Wie Position 04.7 (Seite 124) jedoch:
 Drückerwechselgarnitur als Feuerschutzbeschlag mit rundem,
 flachen Knauf passend zur Produkt Familie der
 Drückergarnituren (vorherige Position)
 einschl. Rosetten liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

5 Stk EP..... GP

04.9 Zulage Panikschloß B

mit Umschaltfunktion B
 Fluchrichtung einwärts
 Ausführung nach EN 1125
 Leistungsklasse 3 oder passend zu S 01
 Stulp Edelstahl
 geeignet für das jeweilige Türelement

liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

04.10 Zulage Treibriegel manuell

Fluchrichtung einwärts
 Edelstahl matt, passend zur Beschlagsgarnitur
 Einbau Standflügel gem. Montageanleitung
 Geprüft gem EN 12051 und Eignungsnachweis für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 04 Brandschutztüren - Stahl

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Feuer-/Rauchschutztüren

liefern und einbauen

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

2 Stk EP..... GP

04.11

Türpuffer, Gummi/ Edelstahl

Türpuffer, Gummi/ Edelstahl
 Abmessungen: ca. d = 50 mm, h = 39 mm,
 Gummi Schwarz, Innenteil Oberfläche Edelstahl

liefern und montieren

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter auszufüllen)

9 Stk EP..... GP

04.12

Erstreinigung Edelstahloberflächen Innentüren

Erstreinigung von Edelstahloberflächen an Innentüren einschließlich Zargen, Drückergarnituren und sichtbaren Edelstahlbauteilen nach Montageabschluss. Entfernen von Schutzfolien, Kleberesten, Fingerabdrücken, Staub sowie leichten Bauverschmutzungen mittels geeigneter, chlorid- und säurefreier Reinigungsmittel.
 Reinigung ausschließlich mit weichen, eisenfreien Reinigungshilfsmitteln in Schliffrichtung der Oberfläche.
 Oberflächen anschließend rückstandsfrei reinigen und trocken nachpolieren.
 Entsorgung anfallender Reinigungsrückstände eingeschlossen.

1 Stk EP..... GP

Summe Titel 04

Brandschutztüren - Stahl, Netto:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 05 Brandschutzvorhang

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

05 Titel Brandschutzvorhang

05.1 Brandschutzvorhang, EW 30, 3,000 x 1,595m

Im Alarmfall selbstschließender, raumabschließender bzw. strahlungsreduzierender, rauchdichter Feuer- und Rauchschutzabschluss textiler Bauart in vertikaler Einbaulage und Schließrichtung.

Bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis:
 CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse EN 16034:2014 in Verbindung mit der EN 13241:2003+A2:2016

Das System hat folgende Eigenschaften:

Klassifizierung nach EN 13501-1: A2 - s1, d0
 Klassifizierung nach EN 13501-1: Schutzziel EW 30
 Lichte Breite x Abrolllänge: 3000 mm x 1235 mm
 Systembreite: 3000 mm
 Lichte Höhe: 1595 mm
 Gehäuseabmessungen (TxH): 190 mm x 290 mm
 Sichtbare Oberflächen: im eingebautem Zustand sichtbare Flächen beschichtet in RAL nach Wahl des AG
 Führungsschienen: 104 x 74 mm, auf Wand

Montage des Gehäuses unter Sturz, die Führungsschienen innerhalb der Laibungen:

Montagehöhe: 2135 mm ab OKFF
 Brüstungshöhe: 900mm ab OKFF
 Wandanschluss: Stahlbetonwand 240mm, beidseitig verputzt 15mm
 Fortlaufenden Wand: 270mm
 Unterer Abschluss: nicht brennbare Edelstahloberfläche der Küchenausgabe

liefern und montieren inkl. aller Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'
 (vom Bieter auszufüllen)

1 Stk EP..... GP

05.2 Brandschutzvorhang, EW 30, 3,200 x 1,595m

Wie Position 05.1 jedoch:
 Lichte Breite x Abrolllänge: 3200 mm x 1235 mm
 Systembreite: 3200 mm

2 Stk EP..... GP

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 06 Abnahmeprüfung und Wartung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

06 Titel Abnahmeprüfung und Wartung

06.1 Abnahmeprüfung und Inbetriebnahme von Feststellanlagen

Abnahmeprüfung der Feststellanlage, dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes und Übergabe der ausgefüllten Prüfbücher

29 Stk EP..... GP

06.2 Wartung und Prüfung von Feststellanlagen

Servicepaket für Wartung und Prüfung nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Einmalige Wartung je Vertragsjahr
- Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen
- Anbringen der Prüfplakette
- Stör- und Reparatüreinsätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt
- Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag - Freitag in der Zeit von 07.00 - 17.00 Uhr ohne Zuschläge
- Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen
- Vertragslaufzeit: 4 Jahre

Wartungstermine sind mit dem AG und dem Nutzer abzustimmen und zu dokumentieren.

Abrechnung:
 1 Pauschale (EP) bezieht sich auf die jährliche Wartung pro Element und pro Jahr.

Die Wartungsarbeiten werden im Submissionsergebnis gewertet, sind jedoch nicht Teil der Vergabesumme. Die Wartungsarbeiten werden in einem separaten Wartungsvertrage nach Abnahme beauftragt.

1 Psch GP

06.3 Wartung autom. Drehtürantrieb

Kompakt Servicepaket für Wartung nach DIN EN 16005, DIN 18650 , Richtlinie AutSchR und ASR A1.7 sowie nach Herstellerangaben mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Verlängerung der Gewährleistung auf 24 Monate (Voraussetzung: Abschluss des Wartungsvertrages spätestens 3 Monate nach Inbetriebnahmedatum)
- Einmalige Wartung je Vertragsjahr (bei Türen in Flucht-/Rettungswegen oder hoher Frequentierung wird die 2 x

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 06 Abnahmeprüfung und Wartung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

jährliche Wartung empfohlen)
 - Safety Check - die Prüfung wird im Prüfbuch dokumentiert
 - Anbringen der Prüfplakette
 - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt
 - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt von Montag – Freitag in der Zeit von 07.00 – 17.00 Uhr außer an gesetzlichen Feiertagen
 - Vertragslaufzeit: 4 Jahre

Wartungstermine sind mit dem AG und dem Nutzer abzustimmen und zu dokumentieren.

Abrechnung:
 1 Pauschale (EP) bezieht sich auf die jährliche Wartung pro Element und pro Jahr.

Die Wartungsarbeiten werden im Submissionsergebnis gewertet, sind jedoch nicht Teil der Vergabesumme.
 Die Wartungsarbeiten werden in einem separaten Wartungsvertrage nach Abnahme beauftragt.

1 Psch GP

06.4 Abnahmeprüfung und Inbetriebnahme der Feststellanlage für Brandschutzvorhänge,

Abnahmeprüfung der Feststellanlage für Brandschutzvorhänge, dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes und Übergabe der ausgefüllten Prüfbücher

3 Stk EP..... GP

06.5 Wartung Feststellanlage Brandschutzvorhänge

Kompakt Servicepaket für Wartung nach DIN EN 16005, DIN 18650 , Richtlinie AutSchR und ASR A1.7 sowie nach Herstellerangaben mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Verlängerung der Gewährleistung auf 24 Monate (Voraussetzung: Abschluss des Wartungsvertrages spätestens 3 Monate nach Inbetriebnahmedatum)
- Einmalige Wartung je Vertragsjahr (bei Türen in Flucht-/Rettungswegen oder hoher Frequentierung wird die 2 x jährliche Wartung empfohlen)
- Safety Check - die Prüfung wird im Prüfbuch dokumentiert
- Anbringen der Prüfplakette
- Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt
- Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt von Montag – Freitag in der Zeit von 07.00 – 17.00 Uhr außer an gesetzlichen Feiertagen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 06 Abnahmeprüfung und Wartung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Vertragslaufzeit: 4 Jahre

Wartungstermine sind mit dem AG und dem Nutzer abzustimmen und zu dokumentieren.

Abrechnung:

1 Pauschale (EP) bezieht sich auf die jährliche Wartung pro Element und pro Jahr.

Die Wartungsarbeiten werden im Submissionsergebnis gewertet, sind jedoch nicht Teil der Vergabesumme. Die Wartungsarbeiten werden in einem separaten Wartungsvertrage nach Abnahme beauftragt.

1 Psch

GP

Summe Titel 06

Abnahmeprüfung und Wartung, Netto:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 07 Sanitärtrennwände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

07 Titel Sanitärtrennwände

07.1 WC-Trennwandanlage, WC UG

WC-Trennwandsystem

WC-Trennwandanlage wie beschrieben
und wie dargestellt bestehend aus:

- 1 Front über Eck, 90 Grad, rechtwinkliger Stoß
- 2 Trennwände
- 3 Türen
- 3 Wandstopper/Haken

Abmessungen:

Front: ca. 2.550 +1.200 mm
Trennwand 1: ca. 1.150 mm
Trennwand 2: ca. 1.650mm
Türen: 750 mm

Einbauort: 1.090.03 WC unisex, UG
1.090.05 WC unisex, UG

Trennwand aus ca. 13 mm HPL-Vollkernmaterial
im statischen Verbund mit glattflächigen
Aluminiumprofilen.

Die Konstruktion muss zur Sicherstellung einer hohen Stabilität
durch eine anerkannte, unabhängige Prüfstelle geprüft sein, das
Prüfzeugnis ist mit der Angebotsabgabe einzureichen.
Füße in der Front integriert.

Höhe: 2000 mm, einschl. 150 mm Bodenfreiheit

Wände: 13 mm starke HPL-Vollkernplatten nach
DIN EN 438 (DIN 16926). Wasserbeständig,
fäulnissicher, widerstandsfähig gegen
Beschädigungen und besonders pflegeleicht.
Alle sichtbaren Kanten sind gerundet und dadurch
verletzungsfrei (d=mind. 2mm).

Profile: Alle Profile aus Aluminium eloxiert.
Verwindungssteifer Stabilisator mit ausreichender
Verwindungssteifigkeit zur Sicherstellung der
Gesamtstabilität in eckiger Ausführung mit
Wandanschlußrosette über der Türfront.
Stabilisator steht durch eine dauerhaft
kraftschlüssige Verbindung in statischem Verbund
mit den glattflächigen Band- und
Türanschlagprofilen.
Türanschlagprofile sind verdrehsicher und
kraftschlüssig mit dem Stabilisator verbunden.
Unterer Abschluß der Band- und
Türanschlagsprofile mit Aluminiumplatte
unfallsicher abgedeckt.
Wandanschluß systemgerecht und dauerhaft

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 07 Sanitärrennwände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

stabil.

FüÙe: Fußkonstruktion besteht aus einem Edelstahlkern (Ø ca. 20 mm) und einem Edelstahlbodenteller zur dauerhaften sicheren Befestigung im Boden. Gewährleistung einer stufenlose Höhenverstellung. Um eine langlebige und dauerhafte Befestigung der Anlagen auf dem Boden sicherzustellen sind für die wesentlichen Konstruktionsdetails korrosionsbeständige Materialien (z.B. Edelstahl oder gleichwertig) zu verwenden.

Türen: ca. 13 mm starke HPL-Vollkernplatten stumpf einschlagend. Alle Kanten umfräst, die Ecken im Radius von 2 mm abgerundet. Durchlaufende Dämpfungsgummi im Anschlagprofil zur Geräuschkämpfung integriert.

Beschläge: wartungsarme, belastbare Türbänder mit dauerhaft sicherer Lagerung je Tür. Die Bandbefestigung in den HPL-Türen muss materialgerecht in der Fläche der Tür erfolgen. Verschraubung in die Stabilisatoren erfolgt mittels geeigneter, wartungsarmen Schraubverbindungen. Je Tür ist ein Band mit eingebauter Feder zum Selbstschließen oder Selbstöffnen der Tür einzubauen. Die Bandachse und die Feder sind korrosionsbeständig auszuführen, um ein Knarren zu vermeiden. Die Bandoberfläche ist aus Gründen der Materialhomogenität von Band und Profilen aus Aluminium auszuführen.

Leicht austauschbares, wartungsarmes, vandalismushemmend und korrosionsbeständiges Ein-Riegel-Schloss. Türknöpfe aus schlag- und bruchsicherem Nylon. Die Verriegelung der Kabine muss auf der Innenseite durch eine farbliche Kennzeichnung ersichtlich sein.

Wandstopper/Haken: Türstopperhaken, Aluminium, naturfarbig eloxiert mit Spezialdämpfungsgummi.

Farben: Wand- und Türenfarbenähnlich RAL 3003, rubinrot Profile, Beschläge, FüÙe und Zubehör Anthrazit, ähnlich RAL 7043

liefern und montieren einschließlich aller erforderlichen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 07 Sanitärtrennwände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nebenleistungen in fix und fertiger Arbeit.			
	Angebotenes Fabrikat:			
	'.....'			
	(vom Bieter auszufüllen)			
		2 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 07				
			Sanitärtrennwände, Netto:	.....

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 08 Muster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

08 Titel Muster

08.1 Muster Holzzarge

Liefern eines Muster für die unter Titel 01 + 02 beschriebenen Holzzargen.

Zum Beginn der Werk- und Montageplanung ist ein Ausführungsmuster der vorgesehenen Holzzarge entsprechend der späteren Ausführung zu liefern.

Das Muster dient der Abstimmung und Freigabe hinsichtlich Konstruktion, Profilierung, Materialqualität, Oberflächenausführung, Farbton, Furnier- bzw. Holzbild sowie der vorgesehenen Beschlagaufnahmen und Anschlussdetails. Das Muster ist entsprechend den vertraglich vereinbarten Ausführungsunterlagen herzustellen.

Die Werk- und Montageplanung darf erst nach Freigabe des Musters durch den Auftraggeber fortgeführt werden. Die Freigabe entbindet den Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortung für die vertragsgerechte Ausführung.

Alle Kosten für Herstellung, Lieferung, Bereitstellung sowie gegebenenfalls erforderliche Überarbeitungen bis zur Freigabe sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Abmessung Muster: 1 Stück Holzzarge, Musterlänge mindestens 500 mm oder als vollständiges Eckmuster.

1 Stk EP..... GP

08.2 Muster Holztürblatt

Liefern eines Muster für die unter Titel 01 + 02 beschriebenen Holztürblätter.

Zum Beginn der Werk- und Montageplanung ist ein Ausführungsmuster des vorgesehenen Türblattes entsprechend der späteren Ausführung zu liefern.

Das Muster dient der Abstimmung und Freigabe hinsichtlich Konstruktion, Materialqualität, Türblattaufbau, Kantenausbildung, Oberflächenausführung, Farbton, Furnier- bzw. Holzbild sowie der vorgesehenen Beschlagvorbereitungen und Einbauteile. Das Muster ist entsprechend den vertraglich vereinbarten Ausführungsunterlagen herzustellen.

Die Werk- und Montageplanung darf erst nach Freigabe des Musters durch den Auftraggeber fortgeführt werden. Die Freigabe entbindet den Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortung für die vertragsgerechte Ausführung.

Alle Kosten für Herstellung, Lieferung, Bereitstellung sowie gegebenenfalls erforderliche Überarbeitungen bis zur Freigabe

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 08 Muster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Abmessung Muster: 1 Stück Türblattmuster, Mindestgröße ca. 500 x 500 mm oder nach Wahl des Auftragnehmers als repräsentativer Musterausschnitt mit Originalkantenaufbau.

1 Stk EP..... GP

08.3 **Muster Drückergarnitur**

Liefere ein Muster für die Drückergarnituren.

Zum Beginn der Werk- und Montageplanung ist ein Ausführungsmuster der vorgesehenen Drückergarnitur entsprechend der späteren Ausführung zu liefern.

Das Muster dient der Abstimmung und Freigabe hinsichtlich Fabrikat, Ausführung, Materialqualität, Oberfläche, Farbton, Formgebung, Haptik sowie der vorgesehenen Rosetten- bzw. Schildausführung und der zugehörigen Beschlagkomponenten. Das Muster ist entsprechend den vertraglich vereinbarten Ausführungsunterlagen und den ausgeschriebenen Anforderungen bereitzustellen.

Die Werk- und Montageplanung darf erst nach Freigabe des Musters durch den Auftraggeber fortgeführt werden. Die Freigabe entbindet den Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortung für die vertragsgerechte Ausführung.

Die Drückergarnitur ist als vollständiger Beschlagsatz einschließlich Drückerpaar, Rosetten bzw. Schilder, Befestigungsmaterial sowie gegebenenfalls Schlüsselloch- bzw. Profilzylinderrosetten bereitzustellen.

Alle Kosten für Lieferung, Bereitstellung sowie gegebenenfalls erforderliche Austauschlieferungen bis zur Freigabe sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Abmessung Muster: 1 vollständige Drückergarnitur entsprechend der ausgeschriebenen Ausführung.

1 Stk EP..... GP

08.4 **Muster Türpuffer**

Liefere ein Muster für die Türpuffer.

Zum Beginn der Werk- und Montageplanung ist ein Ausführungsmuster des vorgesehenen Türpuffers entsprechend der späteren Ausführung zu liefern.

Das Muster dient der Abstimmung und Freigabe hinsichtlich Fabrikat, Abmessungen, Materialität, Oberflächenausführung, Farbgebung sowie der konstruktiven Ausführung von Gummi-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 08 Muster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

und Metallanteilen (Edelstahl-Innenteil). Das Muster ist entsprechend der ausgeschriebenen Leistungsposition und den vertraglich vereinbarten Ausführungsunterlagen bereitzustellen.

Das Muster ist als vollständiger Türpuffer entsprechend der ausgeschriebenen Ausführung (Gummi / Edelstahl) mit den Abmessungen ca. Ø 50 mm, Höhe 39 mm, Gummi schwarz, Innenteil Oberfläche Edelstahl, bereitzustellen.

Alle Kosten für Lieferung, Bereitstellung sowie gegebenenfalls erforderliche Austauschlieferungen bis zur Freigabe sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

1 Stk EP..... GP

08.5 **Muster Sanitärtrennwände**

Liefere ein Muster für die Sanitärtrennwände.

Vor Beginn der Werk- und Montageplanung ist eine Bemusterungsfläche des vorgesehenen WC-Trennwandsystems zur Beurteilung der Wandausführung zu liefern.

Die Bemusterungsfläche dient der Abstimmung und Freigabe hinsichtlich Plattenmaterial, Oberflächenqualität, Farbgebung, Kantenbearbeitung sowie der visuellen und haptischen Beurteilung der HPL-Vollkernplatten. Die Ausführung erfolgt entsprechend den vertraglich vereinbarten Ausführungsunterlagen und der ausgeschriebenen Materialbeschreibung.

Die Werk- und Montageplanung darf erst nach Freigabe der Bemusterungsfläche durch den Auftraggeber fortgeführt werden. Die Freigabe entbindet den Auftragnehmer nicht von seiner Verantwortung für die vertragsgerechte Ausführung.

Die Bemusterungsfläche ist als flächiges Wandmuster aus ca. 13 mm starken HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438 auszuführen, einschließlich einer repräsentativen Kanten- und Eckausbildung (z. B. Stoßausbildung oder Profilanschluss), sodass Materialbild, Oberflächenstruktur und Kantenqualität eindeutig beurteilt werden können.

Profile, Beschläge, Türen und sonstige Systembestandteile sind nicht Bestandteil dieser Position, sofern sie nicht zur Darstellung der Wandanschlusssituation zwingend erforderlich sind.

Alle Kosten für Herstellung, Zusammenstellung, Lieferung,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 08 Muster

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Bereitstellung sowie gegebenenfalls erforderliche Überarbeitungen bis zur Freigabe sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Abmessung Muster: 1 Bemusterungsfläche Wand, ca. 0,1 m² (300x300 mm), inkl. einer systemgerechten Kanten- oder Anschlussausbildung.

	1 Stk	EP.....	GP
--	--------------	---------	----------

Summe Titel 08

Muster, Netto:

Amt 23 - Leistungsverzeichnis

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren
Titel 09 Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09 Titel Stundenlohnarbeiten				
09.1	Meisterstunden Stundenlohnarbeiten, nach Angabe und Genehmigung der Bauleitung, hier Meisterstunden	10 h	EP.....	GP
09.2	Gesellenstunden Stundenlohnarbeiten, nach Angabe und Genehmigung der Bauleitung, hier Gesellenstunden	10 h	EP.....	GP
09.3	Azubistunden Stundenlohnarbeiten, nach Angabe und Genehmigung der Bauleitung, hier Azubistunden	10 h	EP.....	GP
Summe Titel 09		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

Amt 23 - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 745 Schulzentrum Roxel
LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Innentüren - Holz	23	.....
02	Titel	Brandschutztüren - Holz	45	.....
03	Titel	Innentüren - Stahl	68	.....
04	Titel	Brandschutztüren - Stahl	109	.....
05	Titel	Brandschutzvorhang	127	.....
06	Titel	Abnahmeprüfung und Wartung	129	.....
07	Titel	Sanitärtrennwände	132	.....
08	Titel	Muster	135	.....
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	139	.....

Summe LV 23 Tischlerarbeiten - Innentüren

Angebotssumme, Netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR