

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

## AUSSCHREIBUNG

### 1 Innentüren mit Stahlzarge

#### Hinweis Baubeschreibung

Hinweise zur Lage, Erschließung und Baustelleneinrichtung.

Kurzbezeichnungen im nachfolgenden Text und im Leistungsverzeichnis bedeuten:

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer

A = Architekt

BL = Bauleiter/Bauleitung

#### Lagebezeichnung:

Annette-von-Droste-Hülshoff Grundschule  
Kirmstraße 1, 48161 Münster Nienberge

Das Baugrundstück liegt in einem Wohngebiet an vollausgebaute Straße und hat einen unmittelbaren Zugang zur Straße.

#### Erschließung:

Baustellenzufahrt, Lagerplätze und Einrichtung sind vom AN auf eigene Kosten zu erstellen und später wieder zu entfernen, soweit im folgenden Leistungsverzeichnis keine Vergütung vorgesehen ist.

#### Baustelleneinrichtung:

Die Baustellenzufahrt dient ausschließlich Anlieferungs- und Abfuhrzwecken. Das Parken und Abstellen von Fahrzeugen, außer zum Be- und Entladen, ist untersagt.

Da die Baumaßnahme in unmittelbarer Nähe der Schule, Kindergarten und Einfamilienhäuser realisiert wird, ist oberste Sorgfalt hinsichtlich der Baustellensicherung geboten!

Das Baugelände ist dauerhaft und lückenlos zum angrenzenden Schule und Wohngebäude abzusichern und auch Tagsüber geschlossen zu halten.

Der Bauzaun und die Tore dürfen nur zur Materiallieferung aufgemacht werden. Nach Materialanlieferung sind diese unmittelbar zu verschließen. Vor dem Verlassen der Baustelle ist der gesamte Bauzaun täglich zu prüfen, zu sichern und das Tor / Tür einbruchssicher zu verschließen!

#### Rechnungsstellung:

Die Stadt Münster stellt gerade die Rechnungsstellung komplett auf E-Rechnung um. Ab sofort können Rechnungen (auch Abschläge) nur noch digital per E-Mail eingereicht werden. Die Rechnung ist als PDF-Datei zu senden an: **rechnung@stadt-muenster.de**

Die Rechnung muss im Dateinamen den Zusatz Rechnung haben. Anlagen sind gesondert als PDF-Datei beizufügen und müssen im Dateinamen den Zusatz Anlagen haben. Auf der Rechnung sind das Amt für Immobilienmanagement und der Sachbearbeiter zu benennen, außerdem muss das Bauvorhaben, das Gewerk, und die Projektnummer, sowie Ihre Auftragsnummer vermerkt sein.

#### Hinweis Zusätzliche Technische Vorschriften

#### Ausführungsbeschreibung und Technische Vorbemerkungen für die Tischlerarbeiten

#### Türkonstruktion:

Alle enthaltenen Plattentürblätter müssen zur Erhöhung der Stabilität und Schraubenauszugfestigkeit mit einem innenliegenden 4-seitigen

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Verstärkungs-rahmen ausgestattet sein. Dieser ist mit der Einlage / Mittellage und zum äußeren sichtbaren Rahmen vollständig verleimt.  
Des Weiteren müssen für die Gesamtelemente mindestens die Klimakategorie 2(b) nach EN 1121 und EN 12219 und die mechanische Beanspruchungsgruppe E (Klasse 4 nach EN 1192) durch entsprechende Prüfzeugnisse nachgewiesen werden.

#### **Nachweise:**

Bei allen Funktionstüren (Brand-/Rauch-/Schallschutz usw.) sind nur Komplettelemente mit entsprechenden allgemeinem bauaufsichtlichen Nachweis, Zertifikat und Gutachten anzubieten.

Die Statik der Profile sowie die Glasstatik sind von Seiten des AN für alle Elemente nachzuweisen bzw. in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren..

#### **Brandschutz:**

Brandschutztüren und Brandschutzverglasungen aus Holz müssen eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung aufweisen. Die Zulassung wird durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) in Berlin erteilt. Sie ist vom Hersteller durch das Anbringen des amtlichen Kennzeichnungsschildes und durch die Vorlage des Bescheides nachzuweisen. Die Einbauanleitungen der Hersteller sind als Bestandteil der Zulassungen einzuhalten.

#### **Rauchschutz:**

Rauchschutztüren benötigen ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis einer amtlich anerkannten Materialprüfanstalt. Es ist vom Hersteller durch das Anbringen eines Kennzeichnungsschildes und durch die Vorlage des Prüfzeugnisses nachzuweisen. Die Dichtheit einer geprüften Rauchschutztür mit absenkbarer Bodendichtung ist auch abhängig von der Ausführung des Bodenbelages. Gegebenenfalls ist der Einsatz einer Metall- bzw. Bodenschwelle (Höhe max. 5mm, Länge = Zargenfalzmaßbreite) z.B. bei Teppichboden oder Fliesen erforderlich. Die Einbauanleitungen der Hersteller sind als Bestandteil der Prüfzeugnisse einzuhalten.

#### **Schallschutz:**

Für alle Türen mit Anforderung an den Schallschutz sind Prüfzeugnisse oder Gutachten gemäß den Schallschutzanforderungen der DIN 4109 bzw. der DIN EN 1717-1 vorzulegen. Nach diesen Normen muss die funktionsfähige Tür im Prüfstand, (ohne baulichen Nebenwege), ein um 5 dB höheres Schalldämmmaß erreicht haben ( $R_w = \text{erf. } R_w + 5 \text{ dB}$ ).

Ab einem Schalldämmwert von erf.  $R_w$  32 dB am Bau ( $R_w$  37 dB) muss eine wirksame Estrichtrennung vorgesehen werden, um eine Trittschallübertragung zu verhindern. Bei Verwendung von Teppichboden und Fliesen als Bodenbelag ist eine Trennung des Bodenbelages und eine Bodenschwelle zu verwenden. Die Einbauanleitungen der Hersteller sind als Bestandteil Prüfzeugnisse / Gutachten einzuhalten.

Der Schallschutz wird nur erreicht, wenn der Raum zwischen Wand und Zarge gemäß Montageanleitung durchgängig ohne Hohlräume ausgeführt wird.

Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder Mineralwolle Schmelzpunkt >1000 Grad

#### **Umweltschutz:**

Alle Holzprodukte müssen aus nachweislich legaler und nachhaltiger Waldbewirtschaftung stammen. Der Nachweis kann durch Vorlage eines Zertifikats für nachhaltige Waldwirtschaft erfolgen. Akzeptiert werden Zertifikate wie z.B. PEFC und FSC.

Die Anforderungen und Inhalte von Zertifizierungssystemen unterliegen einer dynamischen Weiterentwicklung, die in der Folge zu Veränderungen der anzuwendenden Standards führen kann. Daher sind immer die jeweils aktuellen Dokumente der Zertifizierungssysteme als Grundlage zu nutzen.

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Begleitdokumente (Lieferschein oder Rechnung) des Herstellers, in dem das betreffende Produkt explizit als PEFC- bzw. FSC-zertifiziert wird, sind vorzulegen. Auf Verwendung von erdölbasierten Baustoffen und Materialien ist, wenn möglich, zu verzichten.

### Kalkulationsangaben

1.

Die anzubietenden Leistungen umfassen die Lieferung und Montage aller Materialien die eine komplette, fix und fertige, funktionstüchtige Arbeit bedarf, sowie die notwendige, geeignete Schutzmaßnahmen für die vorhandenen bzw. fertigen Bauteile wie Fußböden, Wand und Deckenflächen, Fenster und Türen.

2.

Die Beseitigung und fachgerechte Entsorgung von Bauschutt und Verpackungsmaterialien und Verunreinigungen am Ende eines jeden Arbeitseinsatzes, sind mit einzukalkulieren.

3.

Vorgaben zur Bauschuttbeseitigung:

Die gesamte Abbruchmaterial- und Bauschuttbeseitigung ist unter Einhaltung aller zur Zeit gültigen Gesetze und Verordnungen durchzuführen, u.a.

- Bundesabfallgesetz
- Landesabfallgesetz
- Ersatzbaustoffverordnung

Die Beseitigung ist durch Annahmebescheinigung der zuständigen Deponie-/Entsorgungsunternehmen mit Material- und Mengenangaben nachzuweisen. Die Eignung/Zulassung der Deponie/des Entsorgungsunternehmens ist vor Beginn der Abbrucharbeiten unaufgefordert dem Auftraggeber nachzuweisen. Notwendige Informationen über die örtliche Abfallverordnung sowie über Abfallbehandlungsanlagen sind bei zuständigen Kommune abzufragen. Auf den Anschluß- und Behandlungszwangs der Abfallentsorgungssatzung wird besonders hingewiesen.

4.

Ausführungsunterlagen werden dem Auftragnehmer nach Auftragserteilung elektronisch per Email übergeben. Weitere Ausfertigung als Papier können gegen eine Selbstkostenerstattung erworben werden.

5.

Normen:

Die zu erbringenden Leistungen sind auf der Grundlage der allgemein anerkannten Regeln der Technik(aaRdT), entsprechend der Landesbauordnung auszuführen. Des weiteren sind die z.Z. gültigen DIN-Normen und DIN EN, die eingeführten technischen Baubestimmungen (ETB) sowiedie jeweiligen Hersteller- und Verarbeitungsrichtlinien zu beachten. Der AN hat dem AG den Brauchbarkeitsnachweis für eingesetzte Baustoffteile durch die Vorlage von

- allgemeinen bauaufsichtl. Zulassungen (ABZ)
- Prüfzeichen
- Prüfzeugnis des Instituts für Bautechnik in Berlin bzw. einer amtlichen Materialprüfanstalt, nachzuweisen.

6.

Im LV werden z.T. Erzeugnisse/Fabrikate der Planung vorgegeben und gleichwertige Produkte nach Bieterangabe zugelassen. Der Gleichwertigkeitsnachweis ist durch den Bieter zu erbringen. Werden die

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	abgefragten Textstellen nicht ausgefüllt gilt das vorgegebene Fabrikat als angeboten.		
	7. Sämtliche Abbruchmaterialien gehen, wenn in den Positionen nicht anders beschrieben, in den Besitz des Bieters über.		
	8. Tonnagebeschränkungen Der Bieter hat sich eigenverantwortlich über Tonnagebeschränkungen der Zufahrtsstraßen zu informieren. Sich daraus ergebende Kosten sind einzukalkulieren.		
	9. Kosten, die sich aus den vorgenannten Forderungen ergeben, sind vom Bieter in die Einheitspreise einzukalkulieren.		
	10. Sämtliche Befestigungsmittel (Dübel/Schrauben) für Stahl- und Holzzargen sind einzukalkulieren		
	11. Sämtliche Materialien, Farben, Beschläge etc. sich zu bemustern. Freigabe nach Wahl des AG. Die Muster sind entsprechend in die Positionen mit einzukalkulieren.		
1.10	<b>Tür mit Stahlumfassungszarge, 1050 x 2135 mm, NR, Lichtausschnitt, SZ-M</b> Innentür, Nassraum mit 2-geteilter Stahlumfassungszarge, einflügelig,  liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 1050 x 2135 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Durchgangsmaß >90 cm Wanddicke 24,0 cm Maulweite 24,0 cm Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II  <b>Zarge</b> Stahlumfassungszarge zweischalig für Massivwand DIN 18111 mit Schattennut Wandart: Kalksandstein für überfälzte Türblätter Ausführung: 1-flügelig Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143 Blechstärke 2 mm Spiegel vorne/hinten: 40/55 mm Schattennut, vorne/hinten: 10/10 mm Falzaufschlag, Standard: 15 mm Drückenhöhe: 1050 mm Fallen- u. Riehlstanzung: Standard Edelstahlschließblech Meterrissmarkierung, eingestanz Bodeneinstand 30 mm Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz) Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D) Zargendichtung: 3-seitig, grau Verfüllung: hohlraumfrei Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

**Türblatt**

Nassraum-Tür nach RAL-RG 426

Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz.

Vollspaneinlage

Türdicke: ca. 41 mm

HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm, Farbton nach Wahl AG

Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm

Deckplatte: 3mm

Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen

Kantenausführung eckig

**Türblatt mit Lichtausschnitt rund, VSG Glas, d=35 cm****Beschlag**

Band: 2 Bänder VX7939/160 18-3 Edelstahl incl. intergrierter

Stiftsicherung MSTs

Montage band: Bänder montiert

Schloss: PZ-Ausführung, Dornmaß 55

**Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt

Rosettengarnitur

ohne sichtbare Verschraubung

Klippnocken für Schnellmontage

Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar

Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig

Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff

Geprüft nach DIN EN 1906

**Angeboten:**

Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....'

(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'

(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türbänder: '.....'

(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....'

(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Einbauort: EG Spülküche

Türnummer: T2.1.2.2

Siehe Plananlage: A\_62760 Typ Z.1 Spülküche

1,000 Stück

**1.20****Tür mit Stahlumfassungszarge, 1030 x 2135 mm, NR, SZ-L**

Innentür, Nassraum mit 2-geteilter Stahlumfassungszarge, einflügelig,

liefern und montieren

Montage auf Estrich

Baurichtmass (BRM) 1030 x 2135 mm

Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links

(Berücksichtigung beim Aufmaß!)

Durchgangsmaß &gt;90 cm

Wanddicke 15,0 cm

Maulweite 15,0 cm

Beanspruchungsklasse E

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Klimaklasse II

#### **Zarge**

Stahlumfassungszarge zweischalig für Leichtbauwand DIN 18111  
mit Schattennut  
Wandart: Leichtbauwand  
für überfälzte Türblätter  
Ausführung: 1-flügelig  
Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143  
Blechstärke 2 mm  
Spiegel vorne/hinten: 40/55 mm  
Schattennut, vorne/hinten: 10/10 mm  
Falzaufschlag, Standard: 15 mm  
Drückenhöhe: 1050 mm  
Fallen- u. Riehlstanzung: Standard  
Edelstahlschließblech  
Meterrissmarkierung, eingestantzt  
Bodeneinstand 30 mm  
Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz)  
Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D)  
Zargendichtung: 3-seitig, grau  
Verfüllung: hohlraumfrei  
Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder  
Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad

#### **Türblatt**

Nassraum-Tür nach RAL-RG 426  
Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz.  
Vollspaneinlage  
Türdicke: ca. 41 mm  
HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm, Farbton nach Wahl AG  
Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm  
Deckplatte: 3mm  
Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen  
Kantenausführung eckig

#### **Beschlag**

Band: 2 Bänder VX7939/160 18-3 Edelstahl incl. intergrierter  
Stiftsicherung MSTs  
Montage band: Bänder montiert  
Schloss: PZ-Ausführung, Dornmaß 55

#### **Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt  
Rosettengarnitur  
ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Angeboten:**

Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Fabrikat/Typ Türbänder: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Einbauort: EG Spülküche, Büro Türnummer: T2.5.1 Siehe Plananlage: A_62762 Typ Z.1a Büro		
	1,000 Stück		

### 1.30

#### **Tür mit Stahlumfassungszarge, 800 x 2135 mm, NR, SZ-L**

Innentür, Nassraum mit 2-geteilter Stahlumfassungszarge, einflügelig,

liefern und montieren  
Montage auf Estrich  
Baurichtmass (BRM) 800 x 2135 mm  
Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  
(Berücksichtigung beim Aufmaß!)  
Wanddicke 15,0 cm  
Maulweite 15,0 cm  
Beanspruchungsklasse E  
Klimaklasse II

#### **Zarge**

Stahlumfassungszarge zweischalig für Leichtbauwand DIN 18111  
mit Schattennut  
Wandart: Leichtbauwand  
für überfälzte Türblätter  
Ausführung: 1-flügelig  
Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143  
Blechstärke 2 mm  
Spiegel vorne/hinten: 40/55 mm  
Schattennut, vorne/hinten: 10/10 mm  
Falzaufschlag, Standard: 15 mm  
Drückenhöhe: 1050 mm  
Fallen- u. Riehlstanzung: Standard  
Edelstahlschließblech  
Meterrissmarkierung, eingestanz  
Bodeneinstand 30 mm  
Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz)  
Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D)  
Zargendichtung: 3-seitig, grau  
Verfüllung: hohlraumfrei  
Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder  
Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad

#### **Türblatt**

Nassraum-Tür nach RAL-RG 426  
Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz.  
Vollspaneinlage  
Türdicke: ca. 41 mm  
HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm, Farbton nach Wahl AG  
Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm  
Deckplatte: 3mm  
Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen  
Kantenausführung eckig

#### **Beschlag**

Band: 2 Bänder VX7939/160 18-3 Edelstahl incl. intergrierter

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Stiftsicherung MSTs Montage band: Bänder montiert Schloss: PZ-Ausführung, Dornmaß 55  <b>Drückergarnitur</b> Ulmer Griff, Edelstahl matt Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung Klippnocken für Schnellmontage Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff Geprüft nach DIN EN 1906  <b>Angeboten:</b>  Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)  Fabrikat/Typ Türblatt: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)  Fabrikat/Typ Türbänder: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)  Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)  Einbauort: EG Spülküche, Umkleide, Vorraum Türnummer: T2.3.1.1, T2.3.2.1 Siehe Plananlage: A_62763 Typ Z.1b Vorraum WC  2,000 Stück		
1.40	<b>Tür mit Stahlumfassungszarge, 760 x 2135 mm, NR, SZ-L</b> Innentür, Nassraum mit 2-geteilter Stahlumfassungszarge, einflügelig,  liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 760 x 2135 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Wanddicke 10,0 cm Maulweite 10,0 cm Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II  <b>Zarge</b> Stahlumfassungszarge zweischalig für Leichtbauwand DIN 18111 mit Schattennut Wandart: Leichtbauwand für überfälzte Türblätter Ausführung: 1-flügelig Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143 Blechstärke 2 mm Spiegel vorne/hinten: 40/55 mm Schattennut, vorne/hinten: 10/10 mm Falzaufschlag, Standard: 15 mm Drückenhöhe: 1050 mm Fallen- u. Riegelstanzung: Standard Edelstahlschließblech		



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Meterrissmarkierung, eingestanz  
Bodeneinstand 30 mm  
Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz)  
Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D)  
Zargendichtung: 3-seitig, grau  
Verfüllung: hohlraumfrei  
Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder  
Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad

#### **Türblatt**

Nassraum-Tür nach RAL-RG 426  
Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz.  
Vollspaneinlage  
Türdicke: ca. 41 mm  
HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm, Farbton nach Wahl AG  
Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm  
Deckplatte: 3mm  
Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen  
Kantenausführung eckig

#### **Beschlag**

Band: 2 Bänder VX7939/160 18-3 Edelstahl incl. intergrierter  
Stiftsicherung MSTs  
Montage band: Bänder montiert  
Schloss: WC Schloss

#### **Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt  
Rosettengarnitur  
ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Angebote:**

Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türbänder: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Einbauort: EG Spülküche, WC  
Türnummer: T2.3.3.1  
Siehe Plananlage: A\_62764 Typ Z.1c WC

1,000 Stück

1.50

#### **Tür mit Stahlumfassungszarge, 1010 x 2135 mm, NR, SZ-L**

Innentür, Nassraum mit 2-geteilter Stahlumfassungszarge, einflügelig,

liefern und montieren  
Montage auf Estrich

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Baurichtmass (BRM) 1010 x 2135 mm  
 Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  
 (Berücksichtigung beim Aufmaß!)  
 Wanddicke 15,0 cm  
 Maulweite 15,0 cm  
 Beanspruchungsklasse E  
 Klimaklasse II

**Zarge**

Stahlumfassungszarge zweischalig für Leichtbauwand DIN 18111  
 mit Schattennut  
 Wandart: Leichtbauwand  
 für überfälzte Türblätter  
 Ausführung: 1-flügelig  
 Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143  
 Blechstärke 2 mm  
 Spiegel vorne/hinten: 40/55 mm  
 Schattennut, vorne/hinten: 10/10 mm  
 Falzaufschlag, Standard: 15 mm  
 Drückenhöhe: 1050 mm  
 Fallen- u. Riehlstanzung: Standard  
 Edelstahlschließblech  
 Meterrissmarkierung, eingestanz  
 Bodeneinstand 30 mm  
 Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz)  
 Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D)  
 Zargendichtung: 3-seitig, grau  
 Verfüllung: hohlraumfrei  
 Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder  
 Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad

**Türblatt**

Nassraum-Tür nach RAL-RG 426  
 Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz.  
 Vollspaneinlage  
 Türdicke: ca. 41 mm  
 HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm, Farbton nach Wahl AG  
 Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm  
 Deckplatte: 3mm  
 Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen  
 Kantenausführung eckig

**Beschlag**

Band: 2 Bänder VX7939/160 18-3 Edelstahl incl. intergrierter  
 Stiftsicherung MSTs  
 Montage band: Bänder montiert  
 Schloss: PZ-Ausführung, Dornmaß 55

**Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt  
 Rosettengarnitur  
 ohne sichtbare Verschraubung  
 Klippnocken für Schnellmontage  
 Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
 Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
 Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
 Geprüft nach DIN EN 1906

**Angeboten:**

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ Türblatt: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ Türbänder: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Einbauort: EG Spülküche, Lager HWR Türnummer: T2.6.4.1 Siehe Plananlage: A_62765 Typ Z.1d Lager HWR		
	1,000 Stück		
<b>1.60</b>	<b>Schiebetür mit Stahlumfassungszarge, 1010 x 2135 mm, NR, LA, SZ-M</b> 2-schalige Schiebetürzarge für vor der Wand laufende Schiebetüren Nassraumtür mit Lichtausschnitt  liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 101 x 2135 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Durchgangsmaß >90 cm Wanddicke 24,0 cm Maulweite 24,0 cm Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II  <b>Zarge</b> Stahlumfassungszarge zweischalig für Massivwand DIN 18111 mit Schattennut Schiebetürzarge für vor der Wand laufende Schiebetüren Wandart: Kalksandstein Ausführung: 1-flügelig Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143 Blechstärke 2 mm Laufart: Teleskop-Ausführung (manuell) Spiegel vorne/hinten: 40/55 mm Schattennut, vorne/hinten: 10/10 mm Höhe Griffstange: 1050 mm Meterrissmarkierung, eingestanzt Bodeneinstand 30 mm Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D) Verfüllung: hohlraumfrei Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad  <b>Türblatt</b> Nassraum-Tür nach RAL-RG 426 Türblatt stumpf einschlagend Vollspaneinlage Türdicke: ca. 40 mm HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm, Farbton nach Wahl AG Deckplatte: 3mm Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen Kantenausführung eckig		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>Türblatt mit Lichtausschnitt rund, VSG Glas, d=35 cm</b>			
<b>Beschlag</b> Manueller Beschlag für Holztüren (max. 100 kg) Schloss: ohne Einzugsdämpfung, beidseitig			
<b>Drückergarnitur</b> Griffstange, Edelstahl matt ohne sichtbare Verschraubung senkrechte Montage Höhe ca. 30 cm			
<b>Angeboten:</b>			
Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)			
Fabrikat/Typ Türblatt: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)			
Fabrikat/Typ Griffstange: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)			
Einbauort: EG Spülküche Türnummer: T2.1.1.2 Siehe Plananlage: A_62761 Typ Z.2 Spülküche Schiebetür  1,000 Stück			
1.70	<b>Tür mit Stahlumfassungszarge, 1000 x 2200 mm, fh+rd, SZ-M</b> Innentür mit 2-geteilter Stahlumfassungszarge, einflügelig, <b>Brandschutztür: fh+rd (T30RS)</b>  liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 1000 x 2200 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Wanddicke 24,0 cm Maulweite 24,0 cm Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II  <b>Zarge</b> Stahlumfassungszarge zweischalig für Massivwand DIN 18111 Wandart: Massivwand für überfälzte Türblätter Ausführung: 1-flügelig Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143 Blechstärke 2 mm Spiegel vorne/hinten: ca. 60/75 mm Falzaufschlag, Standard: 15 mm Drückenhöhe: 1050 mm Fallen- u. Riebelstanzung: Standard Edelstahlschließblech Meterrissmarkierung, eingestanz Bodeneinstand 30 mm Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz) Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D) Zargendichtung: 3-seitig, grau		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Verfüllung: hohlraumfrei  
Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder  
Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad

#### **Türblatt Stahlblechtür**

65 mm dicke, doppelwandige, vollflächig verklebte  
Verbundkonstruktion aus verzinktem Material mit planebener  
Oberfläche.  
Stahl-Sicherungsbolzen im Falzbereich gemäß zulassungstechnischer  
Anforderung.  
Oberfläche: Grundiert (umweltfreundlich pulverbeschichtet) in  
Anlehnung an RAL 9002, Grauweiß  
Brandschutz: Feuerschutztür T30RS

#### **Beschlag**

Band: 2 Bänder VX7939/160 18-3 Edelstahl incl. intergrierter  
Stiftsicherung MSTs  
Montage band: Bänder montiert  
Schloss: PZ-Ausführung

#### **Wechselgarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur  
Rosettengarnitur  
Drücker / Knauf  
ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Obentürschließer OTS**

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 (oder glw.)

Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren,  
nach EN 1154 A, Größe 2 - 6,  
mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft,  
Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag,  
mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite,  
mit Montageplatte  
Farbton: silberfarbig  
Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

#### **Angeboten:**

Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türbänder: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ OTS: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Einbauort: UG, EDV Raumnummer: 9.4.2 Siehe Plananlage: A_62780 Typ ST.1 Stahlblechtür  1,000 Stück		
<b>1.80</b>	<p><b>Tür mit Stahlumfassungszarge, 1000 x 2200 mm, fh+rd, SZ-M</b>  Innentür mit 2-geteilter Stahlumfassungszarge, einflügelig,  <b>Brandschutztür: fh+rd (T30RS)</b></p> <p>liefern und montieren  Montage auf Estrich  Baurichtmass (BRM) 1000 x 2200 mm  Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  (Berücksichtigung beim Aufmaß!)  Wanddicke <b>20,0 cm</b>  Maulweite <b>20,0 cm</b>  Beanspruchungsklasse E  Klimaklasse II</p> <p><b>Zarge</b>  Stahlumfassungszarge zweischalig für Massivwand DIN 18111  Wandart: Massivwand  für überfälzte Türblätter  Ausführung: 1-flügelig  Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143  Blechstärke 2 mm  Spiegel vorne/hinten: ca. 60/75 mm  Falzaufschlag, Standard: 15 mm  Drückenhöhe: 1050 mm  Fallen- u. Riehlstanzung: Standard  Edelstahlschließblech  Meterrissmarkierung, eingestantzt  Bodeneinstand 30 mm  Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz)  Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D)  Zargendichtung: 3-seitig, grau  Verfüllung: hohlraumfrei  Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder  Mineralwolle Schmelzpunkt &gt; 1000 Grad</p> <p><b>Türblatt Stahlblechtür</b>  65 mm dicke, doppelwandige, vollflächig verklebte  Verbundkonstruktion aus verzinktem Material mit planebener  Oberfläche.  Stahl-Sicherungsbolzen im Falzbereich gemäß zulassungstechnischer  Anforderung.  Oberfläche: Grundiert (umweltfreundlich pulverbeschichtet) in  Anlehnung an RAL 9002, Grauweiß  Brandschutz: Feuerschutztür T30RS</p> <p><b>Beschlag</b>  Band: 2 Bänder VX7939/160 18-3 Edelstahl incl. intergrierter  Stiftsicherung MSTs  Montage band: Bänder montiert  Schloss: PZ-Ausführung mit Blindzylinder</p> <p><b>Wechselgarnitur</b>  Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur  Rosettengarnitur  Drücker / Knauf</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Obentürschließer OTS**

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 (oder glw.)

Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren,  
nach EN 1154 A, Größe 2 - 6,  
mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft,  
Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag,  
mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite,  
mit Montageplatte  
Farbton: silberfarbig  
Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

#### **Angeboten:**

Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türbänder: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ OTS: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Einbauort: UG, ELA  
Raumnummer: 9.4.3  
Siehe Plananlage: A\_62780 Typ ST.1 Stahlblechtür

1,000 Stück

1.90

#### **Tür mit Stahlumfassungszarge, 1100 x 2100 mm, fh, SZ-M**

Innentür mit 2-geteilter Stahlumfassungszarge, einflügelig,  
**Brandschutztür: fh (T30)**

liefern und montieren  
Montage auf Estrich  
Baurichtmass (BRM) 1100 x 2100 mm  
Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  
(Berücksichtigung beim Aufmaß!)  
Wanddicke 24,0 cm  
Maulweite 24,0 cm  
Beanspruchungsklasse E  
Klimaklasse II

#### **Zarge**

Stahlumfassungszarge zweischalig für Massivwand DIN 18111  
Wandart: Massivwand  
für überfälzte Türblätter  
Ausführung: 1-flügelig

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143

Blechstärke 2 mm

Spiegel vorne/hinten: ca. 60/75 mm

Falzaufschlag, Standard: 15 mm

Drückenhöhe: 1050 mm

Fallen- u. Riehlstanzung: Standard

Edelstahlschließblech

Meterrisssmarkierung, eingestanz

Bodeneinstand 30 mm

Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz)

Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D)

Zargendichtung: 3-seitig, grau

Verfüllung: hohlraumfrei

Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder

Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad

#### **Türblatt Stahlblechtür**

65 mm dicke, doppelwandige, vollflächig verklebte

Verbundkonstruktion aus verzinktem Material mit planebener Oberfläche.

Stahl-Sicherungsbolzen im Falzbereich gemäß zulassungstechnischer Anforderung.

Oberfläche: Grundiert (umweltfreundlich pulverbeschichtet) in

Anlehnung an RAL 9002, Grauweiß

Brandschutz: Feuerschutztür T30RS

#### **Beschlag**

Band: 2 Bänder VX7939/160 18-3 Edelstahl incl. integrierter

Stiftsicherung MSTs

Montage band: Bänder montiert

Schloss: PZ-Ausführung

#### **Wechselgarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur

Rosettengarnitur

Drücker / Knauf

ohne sichtbare Verschraubung

Klippnocken für Schnellmontage

Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar

Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig

Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Obentürschließer OTS**

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 (oder glw.)

Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren,

nach EN 1154 A, Größe 2 - 6,

mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft,

Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschiag,

mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte

Farbton: silberfarbig

Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

#### **Angeboten:**

Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....'

(gilt auch für die nachfolgende Positionen)



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Fabrikat/Typ Türblatt: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ Türbänder: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ OTS: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Einbauort: UG, HA + PV, SiBel Raumnummer: 9.4.1, 9.4.4 Siehe Plananlage: A_62781 Typ ST.1a Stahlblechtür		
	2,000 Stück		
1.100	<b>Tür mit Stahlumfassungszarge, 2-flg, 1500 x 2100 mm, fh, SZ-M</b> Innentür mit 2-geteilter Stahlumfassungszarge, zweiflügelig, <b>Brandschutztür: fh (T30)</b>  liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 1500 x 2100 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Wanddicke 24,0 cm Maulweite 24,0 cm Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II  <b>Zarge</b> Stahlumfassungszarge zweischalig für Massivwand DIN 18111 Wandart: Massivwand für überfälzte Türblätter Ausführung: 1-flügelig Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143 Blechstärke 2 mm Spiegel vorne/hinten: ca. 60/75 mm Falzaufschlag, Standard: 15 mm Drückenhöhe: 1050 mm Fallen- u. Riehlstanzung: Standard Edelstahlschließblech Meterrissmarkierung, eingestantzt Bodeneinstand 30 mm Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz) Bandaufnahme: 2 Stück, BVX (3D) Zargendichtung: 3-seitig, grau Verfüllung: hohlraumfrei Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad  <b>Türblatt Stahlblechtür, 2-flügelig</b> bestehend aus Gehflügel und Standflügel Bedarfsflügel arretierbar über einen sogenannten Kantenriegel 65 mm dicke, doppelwandige, vollflächig verklebte Verbundkonstruktion aus verzinktem Material mit planebener Oberfläche. Stahl-Sicherungsbolzen im Falzbereich gemäß zulassungstechnischer Anforderung.		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Oberfläche: Grundiert (umweltfreundlich pulverbeschichtet) in  
Anlehnung an RAL 9002, Grauweiß (nach Bemusterung)  
Brandschutz: Feuerschutztür T30RS

#### **Beschlag**

Band: je 2 Bänder VX7939/160 18-3 Edelstahl incl. integrierter  
Stiftsicherung MSTs  
Montage band: Bänder montiert  
Schloss: PZ-Ausführung

#### **Wechselgarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur  
Rosettengarnitur  
Drücker / Knauf  
ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Obentürschließer OTS**

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 R-ISM (oder glw.)

230 V AC, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN  
1158, Größe 2 – 6 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, 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

Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

Die Elektroinstallation ist mit dem baus. Elektriker abzustimmen.

Die Elektrianstallation wird sichtbar auf Putz durchgeführt

#### **Angeboten:**

Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türbänder: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ OTS: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Einbauort: UG, RLT Heizung

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Raumnummer: 7.1 Siehe Plananlage: A_62782 Typ ST.2 Stahlblechtür 2-flügelig 1,000 Stück		
<b>1.110</b>	<p><b>Tür mit Stahlstockzarge, 1170 x 2425 mm, NR, SZ-M, Tapetentür</b></p> <p>Innentür mit vorgesetzter Stahlstockzarge, einflügelig, als "Tapetentür"</p> <p>liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 1010 x 2515 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Durchgangsmaß &gt;90 cm Wanddicke - Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II</p> <p><b>Zarge</b> Stahlstockzarge für Massivwand DIN 18111 Montage vor der Wand Wandart: Massivwand für überfälzte Türblätter Ausführung: 1-flügelig Material: Grundiert, feuerverzinktes Feinblech, DIN EN 10143 Blechstärke 1,5 mm Spiegel vorne/hinten: ca. 80/95 mm Falzaufschlag, Standard: 15 mm Drückenhöhe: 1050 mm Fallen- u. Riegelstanzung: Standard Edelstahlschließblech Meterrissmarkierung, eingestantzt ohne Bodeneinstand Hohlkammerdichtung: APTK-Lippendichtung (Schallschutz) Bandaufnahme: 2x Bandaufnahme-Element VX 7611 3D in der Zarge Zargendichtung: 3-seitig, grau Verfüllung: hohlraumfrei Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder Mineralwolle Schmelzpunkt &gt; 1000 Grad</p> <p><b>Türblatt</b> Nassraum-Tür nach RAL-RG 426 Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz. Vollspaneinlage Türdicke: ca. 50 mm Einseitig HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm, Farbton nach Wahl AG Einseitig ohne Beschichtung zur Aufnahme baus. Bekleidung Türblattkante: ABS-Kante 2mm 3-seitig passend zur Oberfläche ABS-Material auf allen Flächen der Türkante, Türblatt-Unterkante mit verdecktem PUR-Anleimer Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen Kantenausführung eckig</p> <p>Die Türe muss so ausgeführt sein, dass sie von außen zur Mensa hin mit Dreischichtplatten verkleidet werden kann, so dass sie dann flächenbündig mit der umliegenden Holzbekleidung sitzt. Die vorgesetzte Stahlstockzarge muss ebenfalls durch die umliegende Holzbekleidung verdeckt werden können und zur</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Mensa Ansichtseite hin schwarz beschichtet werden, so dass eine dunkle Fuge in der Holzbekleidung ausgebildet werden kann. Inkl. örtl. Abstimmung mit dem Tischler (Türbekleidung)		
	<b>Beschlag</b> 2× VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung Montage band: Bänder montiert Schloss: PZ-Ausführung mit Panikfunktion, verlängerte Schließzylinder wg Türblattaufdopplung		
	<b>Drückergarnitur</b> Ulmer Griff, Edelstahl matt Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung Klippnocken für Schnellmontage Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff Geprüft nach DIN EN 1906		
	<b>Angeboten:</b>		
	Fabrikat/Typ Stahlzarge: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ Türblatt: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ Türbänder: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Einbauort: EG, Küche / Speiseraum Raumnummer: T2.1.1.1 - T2.1.2.1 Siehe Plananlage: A_62750 Typ S.1 Mensa Theke Tapetentür		
	2,000 Stück		
<b>Summe 1 Innentüren mit Stahlzarge</b>			

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>2</b>	<b>Innentüren mit Holzumfassungszarge</b>		
<b>2.10</b>	<b>Tür mit Holzumfassungszarge, 885 x 2135 mm, SZ-L</b>		
	Innentür, mit Holzumfassungszarge, einflügelig,		
	liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 885 x 2135 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Wanddicke 10,0 cm Maulweite 10,0 cm Beanspruchungsklasse S Klimaklasse II		
	<b>Zarge</b> Holzumfassungszarge ohne Zierfalz, ohne Wanddickenausgleich mehrteilige, gefaltete Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur höheren Stabilität und auszugsfester Beschlag-befestigung aus hochdichter Faserplatte, Leibungsteil aus Spanplatte, in Leichtbauwand Spiegel 45/60mm, Bekleidungsdicke 23/23mm, Spezialdichtung grau, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm) Zargendichtung: 3-seitig, grau Bandaufnahme: 2x Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge Verfüllung: hohlraumfrei Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad Türblattgewicht ca. 59kg		
	<b>Türblatt</b> Tür nach RAL-RG 426 Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz. Vollspaneinlage Türdicke: ca. 42 mm HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm, Farbton nach Bemusterung Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm Deckplatte: 3mm Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen Kantenausführung eckig		
	<b>Beschlag</b> Band: 2 Bänder VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt incl. integrierter Stiftsicherung MSTs Montage band: Bänder montiert Schloss: Objekt-Einsteckschloss (DIN 18251 Klasse 3), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65mm, Nuss 8mm, ohne Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel) Stulpbreite 24mm		
	<b>Drückergarnitur</b> Ulmer Griff, Edelstahl matt Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung Klippnocken für Schnellmontage Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff Geprüft nach DIN EN 1906		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>Angeboten:</b>			
Fabrikat/Typ Holzzarge: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)			
Fabrikat/Typ Türblatt: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)			
Fabrikat/Typ Türbänder: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)			
Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)			
Einbauort: EG Hausmeister Türnummer: HM 1, 4, 5 Siehe Plananlage: A_62770 Typ H.1 Hausmeisterwohnung Tür			
	3,000 Stück		
<b>2.20</b>	<b>Tür mit Holzumfassungszarge, 885 x 2135 mm, FR, SZ-L</b>		
	Innentür, mit Holzumfassungszarge, einflügelig, <b>als Feuchtraumtür</b>		
	liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 885 x 2135 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!)		
	Wanddicke 10,0 cm Maulweite 10,0 cm Beanspruchungsklasse S Klimaklasse II		
	<b>Zarge</b> Holzumfassungszarge ohne Zierfalz, ohne Wanddickenausgleich mehnteilige, gefaltete Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur höheren Stabilität und auszugsfester Beschlag-befestigung aus hochdichter Faserplatte, Leibungsteil aus Spanplatte, in Leichtbauwand Spiegel 45/60mm, Bekleidungsdicke 23/23mm, Spezialdichtung grau, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm) Zargendichtung: 3-seitig, grau Bandaufnahme: 2x Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge Verfüllung: hohlraumfrei Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad Türblattgewicht ca. 59kg		
	<b>Türblatt</b> Feuchtraumtür nach RAL-RG 426 Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz. Vollspaneinlage Türdicke: ca. 42 mm HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm, Farbton nach Bemusterung Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm Deckplatte: 3mm Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Kantenausführung eckig		
	<b>Beschlag</b> Band: 2 Bänder VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt incl. intergrierter Stiftsicherung MSTS Montage band: Bänder montiert Schloss: WC Schloss		
	<b>Drückergarnitur</b> Ulmer Griff, Edelstahl matt Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung Klippnocken für Schnellmontage Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff Geprüft nach DIN EN 1906		
	<b>Angeboten:</b>  Fabrikat/Typ Türblatt: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)  Fabrikat/Typ Türbänder: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)  Einbauort: EG Hausmeister, Bad Türnummer: HM 2 Siehe Plananlage: A_62770 Typ H.1 Hausmeisterwohnung Tür  1,000 Stück		
2.30	<b>Tür mit Holzumfassungszarge, 760 x 2135 mm, SZ-L</b> Innentür, mit Holzumfassungszarge, einflügelig,  liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 760 x 2135 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Wanddicke 10,0 cm Maulweite 10,0 cm Beanspruchungsklasse S Klimaklasse II  <b>Zarge</b> Holzumfassungszarge ohne Zierfalz, ohne Waddickenausgleich mehrteilige, gefaltete Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur höheren Stabilität und auszugsfester Beschlag-befestigung aus hochdichter Faserplatte, Leibungsteil aus Spanplatte, in Leichtbauwand Spiegel 45/60mm, Bekleidungsdicke 23/23mm, Spezialdichtung grau, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm) Zargendichtung: 3-seitig, grau Bandaufnahme: 2x Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge Verfüllung: hohlraumfrei Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad Türblattgewicht ca. 59kg		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

#### **Türblatt**

Tür nach RAL-RG 426  
Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz.  
Vollspaneinlage  
Türdicke: ca. 42 mm  
HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm,  
Farbton nach Bemusterung  
Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm  
Deckplatte: 3mm  
Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen  
Kantenausführung eckig

#### **Beschlag**

Band: 2 Bänder VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt  
incl. intergrierter Stiftsicherung MSTS  
Montage band: Bänder montiert

#### **Schloss: WC Schloss**

#### **Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt  
Rosettengarnitur  
ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Angeboten:**

Fabrikat/Typ Holzzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türbänder: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Einbauort: EG Hausmeister, WC  
Türnummer: HM 8  
Siehe Plananlage: A\_62771 Typ H.2 Hausmeisterwohnung  
Tür

1,000 Stück

2.40

#### **Tür mit Holzumfassungszarge, 760 x 2135 mm, SZ-L**

Innentür, mit Holzumfassungszarge, einflügelig,

liefern und montieren  
Montage auf Estrich  
Baurichtmass (BRM) 760 x 2135 mm  
Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  
(Berücksichtigung beim Aufmaß!)  
Wanddicke 10,0 cm  
Maulweite 10,0 cm



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Beanspruchungsklasse S  
Klimaklasse II

### **Zarge**

Holzumfassungszarge ohne Zierfalz, ohne Wanddickenausgleich  
mehnteilige, gefaltete Zargenkonstruktion aus  
Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur höheren Stabilität und  
auszugsfester Beschlag-befestigung aus hochdichter Faserplatte,  
Leibungsteil aus Spanplatte, in Leichtbauwand Spiegel 45/60mm,  
Bekleidungsdicke 23/23mm,  
Spezialdichtung grau, ohne Bodeneinstand  
massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)  
Zargendichtung: 3-seitig, grau  
Bandaufnahme: 2x Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge  
Verfüllung: hohlraumfrei  
Verfüllen mit Zargenvergussmörtel oder  
Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad  
Türblattgewicht ca. 59kg

### **Türblatt**

Tür nach RAL-RG 426  
Türblatt stumpf einschlagend mit Leibungsfalz.  
Vollspaneinlage  
Türdicke: ca. 42 mm  
HPL -Türenoberfläche, Stärke 0,8 mm,  
Farbton nach Bemusterung  
Falz: Normfalz ca. 13x25,5 mm  
Deckplatte: 3mm  
Rahmenkonstruktion: Massivholz-Stabilisierungsrahmen  
Kantenausführung eckig

### **Beschlag**

Band: 2 Bänder VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt  
incl. intergrierter Stiftsicherung MSTS  
Montage band: Bänder montiert

### **Schloss:**

Objekt-Einsteckschloss (DIN 18251 Klasse 3), PZ-gelocht,  
ohne Zylinder, Dorn 65mm, Nuss 8mm, ohne Panikfunktion,  
Stulp Nirosta (Falle/Riegel) Stulpbreite 24mm

### **Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt  
Rosettengarnitur  
ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
Geprüft nach DIN EN 1906

### **Angeboten:**

Fabrikat/Typ Holzzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türbänder: '.....'

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	(gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....'		
	(gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Einbauort: EG Hausmeister, HWR		
	Türnummer: HM 7		
	Siehe Plananlage: A_62771 Typ H.2 Hausmeisterwohnung		
	Tür		
	1,000 Stück	_____	_____
<b>2.50</b>	<b>Tür-Luftgitter Aluminium 465x165mm</b>		
	als ZULAGE zu vorgen. Positionen		
	Luftgitter Aluminium: L x B ca. 450x165mm,		
	Oberfläche: Aluminium natur		
	mit Gegenrahmen, durchblicksichere Lamellenstellung,		
	Luftdurchlass 190 cm <sup>2</sup>		
	Einbau nach Absprache und Notwendigkeit		
	1,000 Stück	_____	_____
<b>Summe 2 Innentüren mit Holzumfassungszarge</b>			_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>3</b>	<b>Holzrahmentüren mit Holzzarge</b>		
<b>3.10</b>	<b>Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 3-tlg, 2100 x 3670 mm, HZ-M, SD37</b>  Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion 3-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge und aufgedoppelten Zargenrahmen  Schallschutz $R_w$ (alt $R_w, P$ ) = 37dB nach DIN 4109  liefern und montieren Montage auf Estrich Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend) Baurichtmass (BRM) 2100 x 3670 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Durchgangsmaß >90 cm Wanddicke 20,0 cm Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG  <b>Abmessungen b x h</b> 2080 x 3650 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz Türflügel ca. 985 x 2340 mm (90 cm liches Durchgangsmaß erf.) Festverglasung Seitenteil ca. 985 x 2340 mm Oberlicht geschlossen ca. 2080 x 1310 mm  <b>Türblatt</b> Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich  <b>Zarge</b> Massivholzstockzarge 100x73mm (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-Lamelle 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 3mm) Der Schallschutz wird nur erreicht, wenn der Raum zwischen Wand und Zarge gemäß Montageanleitung mit Mineralwolle dicht hinterstopft durchgängig ohne Hohlräume ausgeführt wird.  <b>Sonderwunsch:</b> Vertieferte Zarge durch aufgedoppelten Zargenrahmen, 80x80 mm  <b>Oberfläche</b> Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht, geplankt, transparent lackiert, matt, erdölfreie UV-Schutzlasur ohne sichtbare Keilzinkung, Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Europäisch Eiche, A-Lamelle  <b>Lichtausschnitt</b> ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 105mm Glas: VSG 55.2SI, klar 11mm ( $R_w$ ca. 38dB) Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt, flächenbündige Glasleisten  <b>Bänder</b> 2x BaSys PIVOTA DX 100 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar,		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)  
2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes

#### Schloss

Rohrrahmenschloss BKS 18280, PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn  
45mm, Klemmnuss 9mm (Schloss nur so verfügbar),  
mit Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt),  
Stulpbreite 24mm

#### Zusatzausst.

1 absenkbarer Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G

#### Festverglasung Seitenteil

Schallschutz-Festverglasung, Rw min. 37dB, VSG 55.2SI, klar 11mm

#### Material

Europäische Eiche, A-Lamelle Glasfalz bandseitig  
Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht, geplankt, transparent  
lackiert, matt Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt,  
Standardprofil Typ RFB, transparent lackiert, matt, flächenbündige  
Glasleisten

#### Oberlicht

gedämmtes durchgehendes Oberteil als Holzpaeeel. Außenflächen  
bündig mit Rahmenkonstruktion, d=73 mm  
Sichtoberfläche Eiche Massivholz wie Zarge  
geeignet für Schallschutzanforderung Rwp 37dB

#### Drückergarnitur

Ulmer Griff, Edelstahl matt  
Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### Angeboten:

Fabrikat/Typ Holzzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türbänder: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Einbauort: EG Lernhaus 1

Türnummer: L1

Siehe Plananlage:

A\_62701 Typ T.1 Klassenzimmer Holzrahmentür EG

4,000 Stück

### 3.20

#### Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 3-tlg, 2100 x 3470 mm, HZ-M, SD37

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion  
3-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge

Position wie vor jedoch mit

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

**Baurichtmass (BRM) 2100 x 3470 mm**

**Abmessungen b x h**

2080 x 3450 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz  
Türflügel ca. 985 x 2340 mm (90 cm liches Durchgangsmaß erf.)  
Festverglasung Seitenteil ca. 985 x 2340 mm  
Oberlicht ca. 2080 x 1110 mm

Einbauort: EG Lernhaus 3+4  
Türnummer: L3+4  
Siehe Plananlage:  
A\_62702 Typ T.1a Klassenzimmer Holzrahmentür OG

10,000 Stück

3.30

**Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 2-tlg, 1225 x 3670 mm, HZ-M, SD37**

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion  
2-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge

Position wie vor jedoch mit

**Baurichtmass (BRM) 1225 x 3670 mm**

**Abmessungen b x h**

1205 x 3650 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz  
Türflügel ca. 995 x 2340 mm (90 cm liches Durchgangsmaß erf.)  
Oberlicht ca. 1205 x 1310 mm

Einbauort: EG Lernhaus 1  
Türnummer: T3.1a.1  
Siehe Plananlage:  
A\_62703 Typ T.1b Klassenzimmer Holzrahmentür EG ohne  
Seitenfeld

1,000 Stück

3.40

**Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 2-tlg, 1500 x 3670 mm, HZ-M, fh+rd, SD37**

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion  
2-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge  
**Brandschutztür: fh+rd (T30RS)**  
Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS-Zulassung: Z-6.20-2007  
Rauchschutz nach DIN 18095  
Schallschutz  $R_w$  (alt  $R_w, P$ ) = 37dB nach DIN 4109

liefern und montieren  
Montage auf Estrich  
Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend)  
Baurichtmass (BRM) 1500 x 3670 mm  
Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  
(Berücksichtigung beim Aufmaß!)  
Durchgangsmaß > 105 cm  
Wanddicke -  
Beanspruchungsklasse E  
Klimaklasse II  
Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

**Abmessungen b x h**

1480 x 3650 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz  
Türflügel ca. 1175 x 2315 mm (105 cm liches Durchgangsmaß erf.)  
Oberlicht ca. 1480 x 1310 mm  
Türblattgewicht ca. 135kg

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

**Türblatt**

Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich

**Zarge**

Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Zargenkopfstück mit 2 zusätzlichen Befestigungspunkten an der Oberkante, Verdrehsicherung an Stockunterkante (erforderlich wegen Stockbreite ab 150mm) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-Lamelle in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung mit Doppelfalz, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante 100/200/100 × 95mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)

Rahmen über Schlosskante seitlich zur Wand 100 mm,  
Rahmen über Bandkante seitlich zur Wand **2x 100 mm**

**Oberfläche**

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht, geplankt, transparent lackiert, matt, ohne sichtbare Keilzinkung  
Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Europäisch Eiche, A-Lamelle

**Lichtausschnitt**

ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 105mm  
Glas: Pyrostop 30-17 (PS15/SZR12/VSG44.2SI),  
klar 36mm (Rw ca. 38dB)  
Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt,  
Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt,  
flächenbündige Glasleisten

**Oberlicht Festverglasung F30**

F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung  
Schallschutz Rw min. 37dB  
Rahmentiefe 95mm  
Kantenholz: Europäisch Eiche, A-Lamelle  
Glasfalz bandseitig, flächenbündige Glasleisten

**Bänder**

2× BaSys PIVOTA DX 120 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)  
2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes

**Schloss**

Rohrrahmenschloss BKS 18280, PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 60mm, Klemmnuss 9mm (Schloss nur so verfügbar), mit Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm

**Zusatzausst.**

2 absenkbare Bodendichtungen: Schall-Ex DUO L-15G und Doppeldicht M-12/35

**Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur  
Rosettengarnitur

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Obentürschließer OTS**

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 ECLine (oder glw.)

Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren,  
nach EN 1154 A, Größe 3 - 5,  
für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei  
max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark  
abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation  
an-/abschaltbar, mit ECLine-Gleitschiene, von vorn einstellbare  
Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und  
Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf  
Türblatt Bandseite, mit Montageplatte. Normalmontage auf Bandseite  
Farbton: silberfarbig  
Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

#### **Angebote:**

Fabrikat/Typ Holzzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türbänder: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Drückergarnitur: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ OTS: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Einbauort: EG Lernhaus 1  
Türnummer: TL1.1  
Siehe Plananlage: A\_62706 Typ T.2 Flur Holzrahmentür EG

1,000 Stück

3.50

#### **Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 2-tlg, 1500 x 3470 mm, HZ-M, ds, SD37**

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion  
2-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge  
**Brandschutzanforderung: ds (dichtschließend)**  
Schallschutz  $R_w$  (alt  $R_{w,P}$ ) = 37dB nach DIN 4109

liefern und montieren  
Montage auf Estrich  
Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend)  
Baurichtmass (BRM) 1500 x 3470 mm  
Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  
(Berücksichtigung beim Aufmaß!)  
Durchgangsmaß >90 cm  
Wanddicke -  
Beanspruchungsklasse E  
Klimaklasse II

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

#### **Abmessungen bxh**

1480 x 3450 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz

Türflügel ca. 1175 x 2315 mm (90 cm liches Durchgangsmaß erf.)

Oberlicht ca. 1480 x 1110 mm

#### **Türblatt**

Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich

#### **Zarge**

Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Zargenkopfstück mit 2 zusätzlichen Befestigungspunkten an der Oberkante, Verdrehsicherung an Stockunterkante (erforderlich wegen Stockbreite ab 150mm) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-Lamelle in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung mit Doppelfalz, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)

Rahmen über Schlosskante seitlich zur Wand 100 mm,

Rahmen über Bandkante seitlich zur Wand **380 mm**

#### **Oberfläche**

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht, geplankt, transparent lackiert, matt, ohne sichtbare Keilzinkung Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Europäisch Eiche, A-Lamelle

#### **Lichtausschnitt**

ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 105mm

Glas: VSG 55.2SI, klar 11mm (Rw ca. 38dB)

Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt, flächenbündige Glasleisten

#### **Oberlicht Festverglasung**

Schallschutz-Festverglasung, Rw min. 37dB, VSG 55.2SI, klar 11mm

#### **Bänder**

2× BaSys PIVOTA DX 100 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)

2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes

#### **Schloss**

Rohrrahmenschloss BKS 18280, PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn

45mm, Klemmnuss 9mm (Schloss nur so verfügbar),

mit Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt),

Stulpbreite 24mm

#### **Zusatzausst.**

1 absenkbarer Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G

#### **Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt

Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung

Klippnocken für Schnellmontage



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Obentürschließer OTS**

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 ECline (oder glw.)

Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit ECline-Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte. Normalmontage auf Bandseite  
Farbton: silberfarbig  
Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

Einbauort: OG Lernhaus 3+4  
Türnummer: TL3.1, TL4.1  
Siehe Plananlage: A\_62707 Typ T.2a Flur Holzrahmentür OG

2,000 Stück

3.60

#### **Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 2-tlg, 1500 x 3470 mm, HZ-M, fh, SD37**

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion  
2-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge

##### **Brandschutztür: fh (T30)**

Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS-Zulassung: Z-6.20-2007  
Schallschutz Rw (alt Rw,P) = 37dB nach DIN 4109

liefern und montieren  
Montage auf Estrich  
Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend)  
Baurichtmaß (BRM) 1500 x 3470 mm  
Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  
(Berücksichtigung beim Aufmaß!)  
Durchgangsmaß >105 cm  
Wanddicke -  
Beanspruchungsklasse E  
Klimaklasse II  
Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

##### **Abmessungen b x h**

1480 x 3450 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz  
Türflügel ca. 1175 x 2315 mm (90 cm liches Durchgangsmaß erf.)  
Oberlicht ca. 1480 x 1110 mm

##### **Türblatt**

Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich

##### **Zarge**

Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Zargenkopfstück mit 2 zusätzlichen Befestigungspunkten an der Oberkante, Verdrehsicherung an Stockunterkante (erforderlich wegen Stockbreite ab 150mm) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-Lamelle in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung mit Doppelfalz,  
Stockbreite oben/Band-/Schlosskante 200/100/100 × 95mm,  
Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech  
Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)

Rahmen über Schlosskante seitlich zur Wand **200 mm**,  
Rahmen über Bandkante seitlich zur Wand 100 mm

#### **Oberfläche**

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht,  
geplankt, transparent lackiert, matt, ohne sichtbare Keilzinkung  
Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Europäisch Eiche, A-Lamelle

#### **Lichtausschnitt**

ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 105mm  
Glas: Pyrostop 30-17 (PS15/SZR12/VSG44.2SI),  
klar 36mm (Rw ca. 38dB)  
Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt,  
Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt,  
flächenbündige Glasleisten

#### **Oberlicht Festverglasung F30**

F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung  
Schallschutz Rw min. 37dB  
Rahmentiefe 95mm  
Kantenholz: Europäisch Eiche, A-Lamelle  
Glasfalz bandseitig, flächenbündige Glasleisten

#### **Bänder**

2× BaSys PIVOTA DX 120 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-  
Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)  
2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes

#### **Schloss**

Rohrrahmenschloss BKS 18280, PZ-gelocht, mit Blindzylinder,  
Dorn 60mm, Klemmnuss 9mm (Schloss nur so verfügbar),  
mit Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt),  
Stulpbreite 24mm

#### **Zusatzausst.**

2 absenkbare Bodendichtungen: Schall-Ex DUO L-15G und  
Doppeldicht M-12/35

#### **Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur  
Rosettengarnitur  
ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Obentürschließer OTS**

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 ECline (oder glw.)

Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren,  
nach EN 1154 A, Größe 3 - 5,  
für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei  
max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark  
abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	an-/abschaltbar, mit ECline-Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte. Normalmontage auf Bandseite Farbton: silberfarbig Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS  Einbauort: OG Lernhaus 4 Türnummer: TL4.2 Siehe Plananlage: A_62708 Typ T.2b Flur Holzrahmentür OG  1,000 Stück		

### 3.70 Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 2-tlg, 1540 x 3470 mm, HZ-M, fh+rd, SD37

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion

2-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge

**Brandschutztür: fh+rd (T30RS)**

Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS-Zulassung: Z-6.20-2007

Rauchschutz nach DIN 18095

Schallschutz  $R_w$  (alt  $R_w, P$ ) = 37dB nach DIN 4109

liefern und montieren

Montage auf Estrich

Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend)

Baurichtmass (BRM) 1540 x 3470 mm

Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links

(Berücksichtigung beim Aufmaß!)

Durchgangsmaß >120 cm

Wanddicke 20 cm

Beanspruchungsklasse E

Klimaklasse II

Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

#### Abmessungen bxh

1520 x 3450 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz

Türflügel ca. 1315 x 2315 mm (120 cm liches Durchgangsmaß erf.)

Oberlicht ca. 1480 x 1110 mm

Türblattgewicht ca.135kg

#### Türblatt

Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich

#### Zarge

Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in

Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Zargenkopfstück mit 2

zusätzlichen Befestigungspunkten an der Oberkante,

Verdrehsicherung an Stockunterkante (erforderlich wegen Stockbreite

ab 150mm) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-

Lamelle in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit

Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen

Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung mit Doppelfalz,

Stockbreite oben/Band-/Schlosskante 100/100/100 x 95mm,

Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech

Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)

#### Oberfläche

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht,

geplankt, transparent lackiert, matt, ohne sichtbare Keilzinkung

Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Europäisch Eiche, A-Lamelle

#### Lichtausschnitt

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 105mm  Glas: Pyrostop 30-17 (PS15/SZR12/VSG44.2SI),  klar 36mm (Rw ca. 38dB)  Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt,  Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt,  flächenbündige Glasleisten</p> <p><b>Oberlicht Festverglasung F30</b>  F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung  Schallschutz Rw min. 37dB  Rahmentiefe 95mm  Kantenholz: Europäisch Eiche, A-Lamelle  Glasfalz bandseitig, flächenbündige Glasleisten</p> <p><b>Bänder</b>  2× BaSys PIVOTA DX 120 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)  2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes</p> <p><b>Schloss</b>  Rohrrahmenschloss BKS 18280, PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 60mm, Klemmnuss 9mm (Schloss nur so verfügbar), mit Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm</p> <p><b>Zusatzausst.</b>  2 absenkbare Bodendichtungen: Schall-Ex DUO L-15G und Doppeldicht M-12/35</p> <p><b>Drückergarnitur</b>  Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur  Rosettengarnitur  ohne sichtbare Verschraubung  Klippnocken für Schnellmontage  Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  Geprüft nach DIN EN 1906</p> <p><b>Obentürschließer OTS</b>  Planungsprodukt: GEZE TS 5000 ECline (oder glw.)</p> <p>Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit ECline-Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte. Normalmontage auf Bandseite  Farbton: silberfarbig  Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS</p> <p>Einbauort: OG Lernhaus 4  Türnummer: TTRH.2  Siehe Plananlage: A_62711 Typ T.3 Flur Holzrahmentür OG</p> <p>1,000 Stück</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

**3.80 Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 2-tlg, 1540 x 3470 mm, HZ-M, rd**

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion  
2-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge  
**Brandschutztür: rd selbstschließend (RS)**  
Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS-Zulassung: Z-6.20-2007  
Rauchschutz nach DIN 18095

liefern und montieren  
Montage auf Estrich  
Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend)  
Baurichtmass (BRM) 1540 x 3470 mm  
Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  
(Berücksichtigung beim Aufmaß!)  
Durchgangsmaß >120 cm  
Wanddicke 20 cm  
Beanspruchungsklasse E  
Klimaklasse II  
Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

**Abmessungen bxh**

1520 x 3450 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz  
Türflügel ca. 1315 x 2315 mm (120 cm liches Durchgangsmaß erf.)  
Oberlicht ca. 1480 x 1110 mm  
Türblattgewicht ca.135kg

**Türblatt**

Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung,  
für den Innenbereich

**Zarge**

Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in  
Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Zargenkopfstück mit 2  
zusätzlichen Befestigungspunkten an der Oberkante,  
Verdrehsicherung an Stockunterkante (erforderlich wegen Stockbreite  
ab 150mm) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-  
Lamelle in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit  
Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen  
Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung mit Doppelfalz,  
Stockbreite oben/Band-/Schlosskante 100/100/100 x 95mm,  
Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech  
Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)

**Oberfläche**

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht,  
geplankt, transparent lackiert, matt, ohne sichtbare Keilzinkung  
Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Europäisch Eiche, A-Lamelle

**Lichtausschnitt**

ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 105mm  
Glas: VSG 55.2SI, klar 11mm (Rw ca. 38dB)  
Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt,  
Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt,  
flächenbündige Glasleisten

**Oberlicht Festverglasung**

Rauch-/Schallschutz-Festverglasung  
Schallschutz Rw min. 37dB  
Rahmentiefe 95mm  
Kantenholz: Europäisch Eiche, A-Lamelle  
Glasfalz bandseitig, flächenbündige Glasleisten

**Bänder**

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	2× BaSys PIVOTA DX 120 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet) 2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes		
	<b>Schloss</b> Rohrrahmenschloss BKS 18280, PZ-gelocht, mit Blindzylinder, Dorn 60mm, Klemmnuss 9mm (Schloss nur so verfügbar), mit Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm		
	<b>Zusatzausst.</b> 2 absenkbare Bodendichtungen: Schall-Ex DUO L-15G und Doppeldicht M-12/35		
	<b>Drückergarnitur</b> Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung Klippnocken für Schnellmontage Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig Geprüft nach DIN EN 1906		
	<b>Obentürschließer OTS</b> Planungsprodukt: GEZE TS 5000 RFS 3-6 (oder glw.)  230 V AC, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, mit Gleitschiene in 30 mm Bauhöhe, mit Freilauffunktion, aktivierbar über elektrohydraulische Feststellung nach EN1155 durch einmaliges Öffnen der Tür auf ca. 90°, mit Komfort-Rastfunktion zur leichten Arretierung im maximalen Öffnungswinkel des Freilaufbereichs, um ungewolltes Zulaufen der Tür zu verhindern, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft Größe 3-6 nach EN 1154, für Türblätter mit bis zu 1400 mm Breite, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte. Bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren ist ein Eignungsnachweis der Tür erforderlich. Barrierefrei nach DIN 18040 Farbton: silberfarbig  Inkl. Unterbrechertaster, Außputzmontage Hinweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten. Inkl. 2× Externer Decken-Rauchmelder weiß RAL 9016 (Zweitgerät, mit Montagesockel)  Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS Die Elektroinstallation ist mit dem baus. Elektriker abzustimmen. Die Elektroinstallation wird sichtbar "auf Putz" durchgeführt (Sichtbeton)  Einbauort: OG V Türnummer: TTRH.1 Siehe Plananlage: A_62712 Typ T.3a Flur Holzrahmentür OG  1,000 Stück		
3.90	<b>Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 3-tlg, 2200 x 3670 mm, HZ-M, fh+rd</b>  Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion 3-teilig, zweiflügelig mit Massivholzstockzarge <b>Brandschutztür: fh+rd (T30RS)</b> Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS-Zulassung: Z-6.20-2007		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Rauchschutz nach DIN 18095

liefern und montieren

Montage auf Estrich

Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend)

Baurichtmass (BRM) 2200 x 3670 mm

Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links

(Berücksichtigung beim Aufmaß!)

Durchgangsmaß -

Wanddicke 20 cm

Beanspruchungsklasse E

Klimaklasse II

Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

### Abmessungen bxh

2180 x 3650 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz

Gehflügel ca. 985 x 2315 mm, Standflügel ca. 985 x 2315 mm

Oberlicht ca. 2180 x 1310 mm

Türblattgewicht (Geh-/Standfl.) ca. 127/123kg

### Türblatt

Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich

### Zarge

Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Zargenkopfstück mit 2 zusätzlichen Befestigungspunkten an der Oberkante, Verdrehsicherung an Stockunterkante (erforderlich wegen Stockbreite ab 150mm) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-Lamelle in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung mit Doppelfalz, Stockbreite oben/Geh-/Standflügelkante 100/200/100 x 95mm Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)

### Oberfläche

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht, geplankt, transparent lackiert, matt, ohne sichtbare Keilzinkung Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Europäisch Eiche, A-Lamelle

### Lichtausschnitt

ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 105mm

Glas: Pyrostop 30-17 (PS15/SZR12/VSG44.2SI),

klar 36mm (Rw ca. 38dB)

Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt,

Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt,

flächenbündige Glasleisten

### Oberlicht Festverglasung F30

F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung

Schallschutz Rw min. 37dB

Rahmentiefe 95mm

Kantenholz: Europäisch Eiche, A-Lamelle

Glasfalz bandseitig, flächenbündige Glasleisten

### Bänder

2x BaSys PIVOTA DX 120 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes

### Schloss

Rohrrahmenschloss BKS 18280, PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 60mm, Klemmnuss 9mm (Schloss nur so verfügbar), mit Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm

### Zusatzausst.

je Flügel 2 absenkable Bodendichtungen: Schall-Ex Ultra SBR und Doppeldicht M-12/35

### Drückergarnitur

Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur  
Rosettengarnitur  
ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Geprüft nach DIN EN 1906

### Obentürschließer OTS

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 R-ISM/S (oder glw.)

Gleitschienenschließer mit Freilauf (2-flg. mit Freilauf am Gehflügel, elektromechanische Feststellung für Standflügel), integrierte RMZ in der Gleitschiene, Ausführung EN 2-6, Normalmontage auf Bandseite, mit durchgehender Gleitschiene, inkl Feststellfunktion, Inkl. Unterbrechertaster, Außputzmontage  
Hinweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.  
Inkl. 2× Externer Decken-Rauchmelder weiß RAL 9016 (Zweitgerät, mit Montagesockel)

Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

Die Elektroinstallation ist mit dem baus. Elektriker abzustimmen.

Die Elektroinstallation wird sichtbar "auf Putz" durchgeführt (Sichtbeton)

Farbton: silberfarbig

Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

### Angeboten:

Fabrikat/Typ OTS: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Einbauort: EG Speiseraum

Türnummer: T2.2.1

Siehe Plananlage:

A\_62715 Typ T.4 Mensa Holzrahmentür Doppelflügel

1,000 Stück

3.100

### Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 2-tlg, 1750 x 3670 mm, HZ-M

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion  
2-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge und aufgedoppelten Zargenrahmen

liefern und montieren

Montage auf Estrich

Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend)



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Baurichtmass (BRM) 1750 x 3670 mm  
Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links  
(Berücksichtigung beim Aufmaß!)  
Durchgangsmaß >120 cm  
Wanddicke -  
Beanspruchungsklasse E  
Klimaklasse II  
Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

#### **Abmessungen bxh**

1730 x 3650 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz  
Türflügel ca. 1520 x 2310 mm (120 cm liches Durchgangsmaß erf.)  
Oberlicht ca. 2080 x 1310 mm

#### **Türblatt**

Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung,  
für den Innenbereich

#### **Zarge**

Massivholzstockzarge 100x73mm (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in  
Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm)  
Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-Lamelle 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 3mm)  
Der Schallschutz wird nur erreicht, wenn der Raum zwischen Wand  
und Zarge gemäß Montageanleitung mit Mineralwolle dicht  
hinterstopft durchgängig ohne Hohlräume ausgeführt wird.

#### **Oberfläche**

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht,  
geplankt, transparent lackiert, matt, ohne sichtbare Keilzinkung  
Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Europäisch Eiche, A-Lamelle

#### **Lichtausschnitt**

ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 105mm  
Glas: VSG 55.2SI, klar 11mm (Rw ca. 38dB)  
Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt,  
Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt,  
flächenbündige Glasleisten

#### **Bänder**

2x BaSys PIVOTA DX 100 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar,  
Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)  
2x Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes

#### **Schloss**

Rohrrahmenschloss BKS 18280, PZ-gelocht, mit Blindzylinder,  
Dorn 45mm, Klemmnuss 9mm (Schloss nur so verfügbar),  
mit Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt),  
Stulpbreite 24mm

#### **Festverglasung Oberlicht**

Schallschutz-Festverglasung, Rw min. 37dB, VSG 55.2SI, klar 11mm

#### **Material**

Europäisch Eiche, A-Lamelle Glasfalz bandseitig  
Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht, geplankt, transparent

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	lackiert, matt Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil Typ RFB, transparent lackiert, matt, flächenbündige Glasleisten		
	<b>Drückergarnitur</b> Ulmer Griff, Edelstahl matt Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung Klippnocken für Schnellmontage Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff Geprüft nach DIN EN 1906		
	<b>Obentürschließer OTS</b> Planungsprodukt: GEZE TS 5000 R (oder glw.)		
	R 230 V AC, für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, 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, 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 Inkl. 2x Externer Decken-Rauchmelder weiß RAL 9016 (Zweitgerät, mit Montagesockel)		
	Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS Die Elektroinstallation ist mit dem baus. Elektriker abzustimmen. Die Elektroinstallation wird sichtbar "auf Putz" durchgeführt (Sichtbeton)		
	Farbton: silberfarbig Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS		
	<b>Angebote:</b>		
	Fabrikat/Typ OTS: '.....' (gilt auch für die nachfolgende Positionen)		
	Einbauort: EG Windfang Türnummer: TV.1 Siehe Plananlage: A_62718 Typ T.5 Windfang Tür		
	1,000 Stück		
3.110	<b>Rahmentür mit Massivholzstockzarge, 1-tlg, 1400 x 2200 mm, HZ-M, fh+rd</b> Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion 1-teilig, einflügelig mit Massivholzstockzarge <b>Brandschutztür: fh+rd (T30RS)</b> Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS-Zulassung: Z-6.20-2007 Rauchschutz nach DIN 18095  liefern und montieren Montage auf Estrich Baurichtmass (BRM) 1400 x 2200 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Durchgangsmaß >105 cm Wanddicke 20 cm		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG		
	<b>Abmessungen bxh</b> 1380 x 2180 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz Türflügel ca. 1170 x 2075 mm (105 cm liches Durchgangsmaß erf.)		
	<b>Türblatt</b> Türblattdicke ca. 73mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich		
	<b>Zarge</b> Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Zargenkopfstück mit 2 zusätzlichen Befestigungspunkten an der Oberkante, Verdrehsicherung an Stockunterkante (erforderlich wegen Stockbreite ab 150mm) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-Lamelle in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung mit Doppelfalz, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante 100/100/100 x 95mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)		
	<b>Oberfläche</b> Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht, geplankt, transparent lackiert, matt, erdölfreie UV-Schutzlasur ohne sichtbare Keilzinkung Kantenholz (Türrahmen und Holzstock): Europäisch Eiche, A-Lamelle		
	<b>Lichtausschnitt</b> ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend 105mm Glas: Pyrostop 30-17 (PS15/SZR12/VSG44.2SI), klar 36mm (Rw ca. 38dB) Glasleisten G1 Bandseite Eiche furnierummantelt, Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt, flächenbündige Glasleisten		
	<b>Bänder</b> 2x BaSys PIVOTA DX 120 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet) 2x Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes		
	<b>Schloss</b> Rohrrahmenschloss BKS 18280, PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 60mm, Klemmnuss 9mm (Schloss nur so verfügbar), mit Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm		
	<b>Zusatzausst.</b> 2 absenkbare Bodendichtungen: Schall-Ex DUO L-15G und Doppeldicht M-12/35		
	<b>Drückergarnitur</b> Ulmer Griff, Edelstahl matt, als Brandschutzgarnitur Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung Klippnocken für Schnellmontage Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig Geprüft nach DIN EN 1906		
	<b>Obentürschließer OTS</b> Planungsprodukt: GEZE TS 5000 ECline (oder glw.)  Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit ECline-Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte. Normalmontage auf Bandseite Farbton: silberfarbig Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS  Einbauort: UG TRH Türnummer: TV.1.2 Siehe Plananlage: A_62719 Typ T.6 Flur Holzrahmentür UG  1,000 Stück		
<b>3.120</b>	<b>Rahmentür mit Massivholzblockzarge, 2-tlg, 800 x 3470 mm, HZ-M</b>  Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion 2-teilig, einflügelig mit Massivholzblockzarge mit Oberblende, Türblatt/Blende gegengefälzt  liefern und montieren Montage auf Estrich Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend) Baurichtmass (BRM) 800 x 3470 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Durchgangsmaß >60 cm Wanddicke 20 cm Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG  <b>Abmessungen b x h</b> 780 x 3450 mm, lichtet Maß von OKFF bis UK Sturz Türflügel ca. 680 x 2320 mm Oberlicht ca. 680 x 1130 mm  <b>Türblatt</b> Türblattdicke ca. 50 mm, stumpf, für den Innenbereich  <b>Zusatzausst.</b> 1 absenkbare Bodendichtung Schall-Ex L-15  <b>Zarge</b> Holzblockzarge mit Füllstück, mehrteilige, gefaltete Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur höheren Stabilität und auszugsfester Beschlagbefestigung aus hochdichter Faserplatte, Leibungsteil aus Spanplatte, in Massivwand Bekleidungsbreiten 45/60mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm) Der Schallschutz wird nur erreicht, wenn der Raum zwischen Wand und Zarge gemäß Montageanleitung mit Mineralwolle dicht		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

hinterstopft durchgängig ohne Hohlräume ausgeführt wird.

#### **Oberfläche**

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), Türblatt blumig/schlicht, geplankt (Zarge schlicht, geplankt), transparent lackiert, matt, erdölfreie UV-Schutzlasur  
Türblattkante: Furnierkante 3-seitig Eiche transparent lackiert, Kante in Oberblende: 4-seitig wie Türblattkante

#### **Bänder**

2× BaSys PIVOTA DX 100 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)  
2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes

#### **Schloss**

**WC Schloss**, ohne Zylinder, Dorn 65mm, Nuss 8mm, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm

#### **Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt  
Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Angeboden:**

Fabrikat/Typ Holzzarge: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Fabrikat/Typ Türblatt: '.....'  
(gilt auch für die nachfolgende Positionen)

Einbauort: OG WC  
Türnummer: T8.1.3.1 - T8.1.6.1  
Siehe Plananlage: A\_62720 Typ T.7 Sanitärür OG

4,000 Stück

3.130

#### **Rahmentür mit Massivholzblockzarge, 2-tlg, 900 x 3470 mm, HZ-M**

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion  
2-teilig, einflügelig mit Massivholzblockzarge  
mit Oberblende, Türblatt/Blende gegengefälzt

Position wie vor jedoch mit

#### **Baurichtmass (BRM) 900 x 3470 mm**

#### **Abmessungen b x h**

880 x 3450 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz  
Türflügel ca. 780 x 2320 mm  
Oberlicht ca. 780 x 1130 mm

#### **Schloss**

Objekt-Einsteckschloss (DIN 18251 Klasse 3), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65mm, Nuss 8mm, ohne Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm

Einbauort: OG vPuMi  
Türnummer: T9.1.1.1

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Siehe Plananlage: A\_62722 Typ T.7b Sanitärtür PuMi OG

1,000 Stück

### 3.140

#### **Rahmentür mit Massivholzblockzarge, 2-tlg, 900 x 3470 mm, HZ-M, ds**

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion

2-teilig, einflügelig mit Massivholzblockzarge

mit Oberblende, Türblatt/Blende gegengefälzt

**Brandschutzanforderung: ds (dichtschließend)**

liefern und montieren

Montage auf Estrich

Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend)

Baurichtmass (BRM) 900 x 3470 mm

Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links

(Berücksichtigung beim Aufmaß!)

Durchgangsmaß >60 cm

Wanddicke 15 cm

Beanspruchungsklasse E

Klimaklasse II

Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

#### **Abmessungen bxh**

880 x 3450 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz

Türflügel ca. 780 x 2320 mm

Oberlicht ca. 780 x 1130 mm

#### **Türblatt**

Türblattdicke ca. 50 mm, stumpf, für den Innenbereich

#### **Zarge**

Holzblockzarge mit Füllstück, mehrteilige, gefaltete

Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur

höheren Stabilität und auszugsfester Beschlagbefestigung aus

hochdichter Faserplatte, Leibungsteil aus Spanplatte, in

Massivwand Bekleidungsbreiten 45/60mm, Spezialdichtung beige,

ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen

(Materialstärke 3mm)

Der Schallschutz wird nur erreicht, wenn der Raum zwischen Wand

und Zarge gemäß Montageanleitung mit Mineralwolle dicht

hinterstopft durchgängig ohne Hohlräume ausgeführt wird.

#### **Rahmenverbreiterung**

einseitig an der Bandseite, Breite 10 cm, Befestigung über Eck an

Stb Wand (s. Anlage) Durchgängige Oberfläche wie Tür / Zarge inkl.

Schattenfuge 10 mm

#### **Oberfläche**

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), Türblatt

blumig/schlicht, geplankt (Zarge schlicht, geplankt), transparent

lackiert, matt, erdölfreie UV-Schutzlasur

Türblattkante: Furnierkante 3-seitig Eiche transparent lackiert, Kante

in Oberblende: 4-seitig wie Türblattkante

#### **Bänder**

2× BaSys PIVOTA DX 100 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar,

Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)

2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes

#### **Schloss**

**WC Schloss**, ohne Zylinder, Dorn 65mm, Nuss 8mm, Stulp Nirosta

(Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

**Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt  
 Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung  
 Klippnocken für Schnellmontage  
 Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
 Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
 Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
 Geprüft nach DIN EN 1906

**Obentürschließer OTS**

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 ECLine (oder glw.)

Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit ECLine-Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte. Normalmontage auf Bandseite Farbton: silberfarbig  
 Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

Einbauort: OG WC

Türnummer: T8.1.1.1

Siehe Plananlage: A\_62721 Typ T.7a Sanitär OG

1,000 Stück

3.150

**Rahmentür mit Massivholzblockzarge, 2-tlg, 1100 x 3470 mm, HZ-M, ds**

Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion

2-teilig, einflügelig mit Massivholzblockzarge

mit Oberblende, Türblatt/Blende gegengefälzt

**Brandschutzanforderung: ds (dichtschließend)**

liefern und montieren

Montage auf Estrich

Montage an Stahlbetondecke und Betonsteinwände (nichttragend)

Baurichtmass (BRM) 1100 x 3470 mm

Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links

(Berücksichtigung beim Aufmaß!)

Durchgangsmaß >90 cm

Wanddicke 15 cm

Beanspruchungsklasse E

Klimaklasse II

Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

**Abmessungen b x h**

1080 x 3450 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz

Türflügel ca. 960 x 2320 mm

Oberlicht ca. 960 x 1130 mm

**Türblatt**

Türblattdicke ca. 50 mm, stumpf, für den Innenbereich

**Zarge**

Holzblockzarge mit Füllstück, mehrteilige, gefaltete

Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur

höheren Stabilität und auszugsfester Beschlagbefestigung aus

hochdichter Faserplatte, Leibungsteil aus Spanplatte, in

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Massivwand Bekleidungsbreiten 45/60mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)  
Der Schallschutz wird nur erreicht, wenn der Raum zwischen Wand und Zarge gemäß Montageanleitung mit Mineralwolle dicht hinterstopft durchgängig ohne Hohlräume ausgeführt wird.

#### **Oberfläche**

Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), Türblatt blumig/schlicht, geplankt (Zarge schlicht, geplankt), transparent lackiert, matt, erdölfreie UV-Schutzlasur  
Türblattkante: Furnierkante 3-seitig Eiche transparent lackiert, Kante in Oberblende: 4-seitig wie Türblattkante

#### **Bänder**

2× BaSys PIVOTA DX 100 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet)  
2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes

#### **Schloss**

**WC Schloss**, ohne Zylinder, Dorn 65mm, Nuss 8mm, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm

#### **Drückergarnitur**

Ulmer Griff, Edelstahl matt  
Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung  
Klippnocken für Schnellmontage  
Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar  
Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig  
Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff  
Geprüft nach DIN EN 1906

#### **Obentürschließer OTS**

Planungsprodukt: GEZE TS 5000 RFS 3-6 (oder glw.)

230 V AC, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, mit Gleitschiene in 30 mm Bauhöhe, mit Freilauffunktion, aktivierbar über elektrohydraulische Feststellung nach EN1155 durch einmaliges Öffnen der Tür auf ca. 90°, mit Komfort-Rastfunktion zur leichten Arretierung im maximalen Öffnungswinkel des Freilaufbereichs, um ungewolltes Zulaufen der Tür zu verhindern, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft Größe 3-6 nach EN 1154, für Türblätter mit bis zu 1400 mm Breite, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte. Bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren ist ein Eignungsnachweis der Tür erforderlich.  
Barrierefrei nach DIN 18040  
Farbton: silberfarbig

Inkl. Unterbrechertaster, Außspatzenmontage

Hinweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt beachten.

Inkl. 2× Externer Decken-Rauchmelder weiß RAL 9016  
(Zweitgerät, mit Montagesockel)

Inkl. Inbetriebnahme der Tür / OTS

Die Elektroinstallation ist mit dem baus. Elektriker abzustimmen.

Die Elektroinstallation wird sichtbar "auf Putz" durchgeführt  
(Sichtbeton)



Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Einbauort: OG WC Türnummer: T8.1.2.1 Siehe Plananlage: A_62723 Typ T.7c Sanitärtür Barrierefrei OG  1,000 Stück		
<b>3.160</b>	<p><b>Rahmentür mit Massivholzblockzarge, 1-tlg, 800 x 2200 mm, HZ-M</b></p> <p>Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion 1-teilig, einflügelig mit Massivholzblockzarge</p> <p>liefern und montieren Montage auf Estrich</p> <p>Baurichtmass (BRM) 800 x 2200 mm Aufschlagrichtung: DIN - rechts + DIN - links (Berücksichtigung beim Aufmaß!) Durchgangsmaß &gt;60 cm Wanddicke 15 cm Beanspruchungsklasse E Klimaklasse II Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG</p> <p><b>Abmessungen bxh</b> 780 x 2180 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz Türflügel ca. 680 x 2135 mm</p> <p><b>Türblatt</b> Türblattdicke ca. 50 mm, stumpf, für den Innenbereich</p> <p><b>Zarge</b> Holzblockzarge mit Füllstück, mehrteilige, gefaltete Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur höheren Stabilität und auszugsfester Beschlagbefestigung aus hochdichter Faserplatte, Leibungsteil aus Spanplatte, in Massivwand Bekleidungsbreiten 45/60mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm) Der Schallschutz wird nur erreicht, wenn der Raum zwischen Wand und Zarge gemäß Montageanleitung mit Mineralwolle dicht hinterstopft durchgängig ohne Hohlräume ausgeführt wird.</p> <p><b>Oberfläche</b> Türblatt und Zarge: Furnier Eiche (Europäische Eiche), Türblatt blumig/schlicht, geplankt (Zarge schlicht, geplankt), transparent lackiert, matt, erdölfreie UV-Schutzlasur Türblattkante: Furnierkante 3-seitig Eiche transparent lackiert, Kante in Oberblende: 4-seitig wie Türblattkante</p> <p><b>Bänder</b> 2× BaSys PIVOTA DX 100 (verdeckt liegend), 3-dim. verstellbar, Alu-Look (F1-farbig kunststoffbeschichtet) 2× Vorrichtung der Zarge für Aufnahme des gewählten Bandes</p> <p><b>Schloss</b> <b>WC Schloss</b>, ohne Zylinder, Dorn 65mm, Nuss 8mm, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm</p> <p><b>Drückergarnitur</b> Ulmer Griff, Edelstahl matt Rosettengarnitur ohne sichtbare Verschraubung Klippnocken für Schnellmontage Gleitlager, wartungsfrei, unsichtbar</p>		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Hochhaltefedern, Federstahl, beidseitig Unterkonstruktion aus hochwertigem Kunststoff Geprüft nach DIN EN 1906  Einbauort: UG WC Türnummer: T8.1.7.1 - T8.1.8.1 Siehe Plananlage: A_62725 Typ T.8 Sanitärtür UG  2,000 Stück		
<b>3.170</b>	<b>Rahmentür mit Massivholzblockzarge, 1-tlg, 1100 x 2200 mm, HZ-M</b>  Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion 1-teilig, einflügelig mit Massivholzblockzarge  Position wie vor jedoch mit  <b>Baurichtmass (BRM) 1100 x 2200 mm</b> Durchgangsmaß >90 cm Barrierefrei nach DIN 18040 Griffhöhe rollstuhlgerecht: 85 mm Wanddicke 24 cm  <b>Abmessungen b x h</b> 1080 x 2180 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz Türflügel ca. 960 x 2135 mm  Einbauort: UG WC Türnummer: TV.1 Siehe Plananlage: A_62726 Typ T.8a Sanitärtür Barrierefrei UG  1,000 Stück		
<b>3.180</b>	<b>Rahmentür mit Massivholzblockzarge, 1-tlg, 1000 x 2200 mm, HZ-M</b>  Innentüren als Massivholz-Rahmenkonstruktion 1-teilig, einflügelig mit Massivholzblockzarge  Position wie vor jedoch mit  <b>Baurichtmass (BRM) 1000 x 2200 mm</b> Wanddicke 24 cm  <b>Abmessungen b x h</b> 980 x 2180 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz Türflügel ca. 880 x 2135 mm  <b>Schloss</b> Objekt-Einsteckschloss (DIN 18251 Klasse 3), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65mm, Nuss 8mm, ohne Panikfunktion, Stulp Nirosta (Falle/Riegel vernickelt), Stulpbreite 24mm  Einbauort: UG PuMi Türnummer: T9.1.2.1 Siehe Plananlage: A_62727 Typ T.8b Sanitärtür PuMi UG  1,000 Stück		
<b>Summe 3 Holzrahmentüren mit Holzzarge</b>			

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

#### 4 Innenverglasungen

##### 4.10 Innenfestverglasung mit Massivholzstockzarge, 1-tlg, 3000 x 3470 mm, HZ-M, fh, SD37

Innenfestverglasung in Ausführung als  
Brandschutzverglasung Eiche Massivholz-Rahmenkonstruktion  
nach DIN 4102 Teil 13 und DIN EN 1634 in Verbindung mit DIN EN  
1361-1 von anerkannten Materialprüfanstalten und -instituten geprüft.  
**Brandschutzverglasung: fh (F30)** Brandschutz nach DIN 4102  
VSG Glas für bodentiefe Verglasung

Verglasung mittig 2-geteilt da notwendig durch maximal zulässige  
Scheibengröße bei Brandschutzverglasungen.  
Teilung durch möglichst unauffällige nach Brandschutz zugelassene  
Fuge gefügt.

Schallschutzanforderung nach DIN 4109-1:  $R_w \geq 37\text{dB}$

liefern und montieren  
Montage auf Estrich  
Baurichtmass (BRM) 3000 x 3470 mm  
Wanddicke 20 cm  
Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

##### **Abmessungen b x h**

2980 x 3450 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz

##### **Zarge**

Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in  
Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Massivholz lamelliert,  
sichtbare Kanten mit Massivholz-A-Lamelle in Holzart passend zur  
Oberfläche, Ansichtsflächen mit Starkfurnier in ausgewählter Holzart  
belegt, Schlitz und Zapfen, Eckverbindung mit V-Fuge, in  
Festverglasung mit Doppelfalz, Stockbreite 100 x 110 mm,  
flächenbündige Glasleisten  
Die Anforderungen an den Glaseinstand sind zu berücksichtigen. Die  
Einbausituation ist vor Fertigung vor Ort aufzumessen.  
Die Statik der Profile sowie die Glasstatik sind von Seiten des AN  
nachzuweisen.  
Der Schallschutz wird nur erreicht, wenn der Raum zwischen Wand  
und Zarge gemäß Montageanleitung mit Mineralwolle dicht  
hinterstopft durchgängig ohne Hohlräume ausgeführt wird.

##### **Oberfläche**

wie in vorg. Position: Holzrahmentüren  
Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht, geplankt, transparent  
lackiert, matt, erdölfreie UV-Schutzlasur  
ohne sichtbare Keilzinkung  
Kantenholz: Europäisch Eiche, A-Lamelle

Einbauort: OG TH  
Siehe Plananlage:  
A\_62731 Typ IG.2 Flur Festverglasung TH OG  
A\_62733 Typ IG.2, IG.2a Festverglasung TRH\_V\_H

1,000 Stück

##### 4.20 Innenfestverglasung mit Massivholzstockzarge, 1-tlg, 3000 x 3670 mm, HZ-M, fh, SD37

Innenfestverglasung in Ausführung als  
Brandschutzverglasung Eiche Massivholz-Rahmenkonstruktion  
nach DIN 4102 Teil 13 und DIN EN 1634 in Verbindung mit DIN EN  
1361-1 von anerkannten Materialprüfanstalten und -instituten geprüft.  
**Brandschutzverglasung: fh (F30)** Brandschutz nach DIN 4102

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Position wie vor jedoch mit

**Baurichtmass (BRM) 3000 x 3670 mm**

Wanddicke 20 cm

**Abmessungen bxh**

2980 x 3650 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz

Einbauort: EG TH

Siehe Plananlage:

A\_62732 Typ IG.2a Flur Festverglasung TH EG

A\_62733 Typ IG.2, IG.2a Festverglasung TRH\_V\_H

1,000 Stück

**4.30**

**Innenfestverglasung mit Massivholzstockzarge, 2-tlg, 1725 x 3670 mm, HZ-M, fh, SD37**

Innenfestverglasung in Ausführung als

Brandschutzverglasung Eiche Massivholz-Rahmenkonstruktion

nach DIN 4102 Teil 13 und DIN EN 1634 in Verbindung mit DIN EN

1361-1 von anerkannten Materialprüfanstalten und -instituten geprüft.

**Brandschutzverglasung: fh (F30)** Brandschutz nach DIN 4102

Schallschutz  $R_w$  (alt  $R_{w,P}$ ) = 37dB nach DIN 4109

VSG Glas für bodentiefe Verglasung

**Montage neben Türelement Pos. 3.90**

liefern und montieren

Montage auf Estrich

Baurichtmass (BRM) 1725 x 3670 mm

2-teilig

Wanddicke 24 cm

Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG

**Abmessungen bxh**

1705 x 3650 mm, liches Maß von OKFF bis UK Sturz

Unterteil ca. 1705 x 2325 mm (VSG)

Oberlicht ca. 1705 x 1325 mm

**Zarge**

Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in

Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Zargenkopfstück mit 2

zusätzlichen Befestigungspunkten an der Oberkante,

Verdrehsicherung an Stockunterkante (erforderlich wegen Stockbreite

ab 150mm) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit Massivholz-A-

Lamelle in Holzart passend zur Oberfläche, Ansichtsflächen mit

Starkfurnier in ausgewählter Holzart belegt, Schlitz und Zapfen

Eckverbindung mit V-Fuge, in Festverglasung mit Doppelfalz,

Stockbreite: ca. 100 x 95mm, flächenbündige Glasleisten

Die Anforderungen an den Glaseinstand sind zu berücksichtigen. Die

Einbausituation ist vor Fertigung vor Ort aufzumessen.

Die Statik der Profile sowie die Glasstatik sind von Seiten des AN

nachzuweisen.

Der Schallschutz wird nur erreicht, wenn der Raum zwischen Wand

und Zarge gemäß Montageanleitung mit Mineralwolle dicht

hinterstopft durchgängig ohne Hohlräume ausgeführt wird.

**Oberfläche**

wie in **Türelement Pos. 3.90**

Furnier Eiche (Europäische Eiche), schlicht, geplankt, transparent

lackiert, matt, erdölfreie UV-Schutzlasur

ohne sichtbare Keilzinkung

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	Kantenholz: Europäisch Eiche, A-Lamelle		
	<b>Unterteil Festverglasung F30</b> Glas: Pyrostop 30-17 (PS15/SZR12/VSG44.2SI), klar 36mm (Rw ca. 38dB) Glasleisten G1 Eiche furnierummantelt, Standardprofil Typ RFB15, transparent lackiert, matt, flächenbündige Glasleisten		
	<b>Oberlicht Festverglasung F30</b> F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung Schallschutz Rw min. 37dB Rahmentiefe 95mm Kantenholz: Europäisch Eiche, A-Lamelle Glasfalz bandseitig, flächenbündige Glasleisten		
	Einbauort: EG Speiseraum Siehe Plananlage: A_62730 Typ IG.1 Festverglasung Mensa		
	2,000 Stück		
<b>4.40</b>	<b>Innenfestverglasung mit Massivholzstockzarge, rund, 1-tlg, d= 1500 mm, HZ-M, fh, SD37</b> Innenfestverglasung rund in Ausführung als Brandschutzverglasung Eiche Massivholz-Rahmenkonstruktion nach DIN 4102 Teil 13 und DIN EN 1634 in Verbindung mit DIN EN 1361-1 von anerkannten Materialprüfanstalten und -instituten geprüft. <b>Brandschutzverglasung: fh (F30)</b> Brandschutz nach DIN 4102 VSG Glas für bodentiefe Verglasung		
	Schallschutzanforderung nach DIN 4109-1: $R_w \geq 37\text{dB}$		
	liefern und montieren Baurichtmass (BRM) d= 1500 mm Wanddicke 24 cm Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG		
	<b>Abmessungen</b> Durchmesser 1500 mm		
	<b>Zarge</b> wie in v.g. Position		
	<b>Oberfläche</b> wie in v.g. Position		
	Einbauort: EG Speiseraum, TH EG, OG Siehe Plananlage: A_62736 Typ IG.3 Runde-Verglasung TH EG		
	3,000 Stück		
<b>4.50</b>	<b>Innenfestverglasung mit Holzumfassungszarge, rund, 1-tlg, d= 1385 mm, HZ-L, SD37</b> Innenfestverglasung rund in Ausführung mit Holzumfassungszarge, einflügelig		
	VSG Glas für bodentiefe Verglasung Schallschutzanforderung nach DIN 4109-1: $R_w \geq 37\text{dB}$		
	liefern und montieren Baurichtmass (BRM) d= 1385 mm Wanddicke Trockenbau 21 cm Inkl. allseitiger Versiegelung, Farbton nach Wahl des AG		

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>Abmessungen</b>			
Durchmesser 1385 mm			
<b>Zarge</b>			
Holzumfassungszarge ohne Zierfalz, ohne Wanddickenausgleich mehrteilige, gefaltete Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kernzarge zur höheren Stabilität, Leibungsteil aus Spanplatte, in Leichtbauwand Spiegel 80mm, Verfüllung: hohlraumfrei Verfüllen mit Mineralwolle Schmelzpunkt > 1000 Grad			
<b>Oberfläche</b>			
Sichtoberfläche Eiche natur, Erdölfreie möglichst transparente UV-Schutzlasur			
<b>Verglasung</b>			
Position mittig, VSG 55.2SI, klar 11mm nach Erf. (Rw ca. 38dB) flächenbündige Glasleisten			
Einbauort: EG / OG Diff Raum Siehe Plananlage: A_62738 Typ IG.4 Runde-Verglasung Diffraum			
5,000 Stück			
<b>Summe 4 Innenverglasungen</b>			

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>5</b>	<b>Sonstiges</b>		
<b>5.10</b>	<b>Wandtürstopper, Edelstahl</b>		
	Türstopper, Wand liefern und einbauen Durchmesser 40 mm, Länge 90 mm Fabrikat: FSB, Typ 38 3880, Edelstahl oder gleichwertig		
	Einbau nach Absprache und Notwendigkeit		
	<b>Angeboten:</b>		
	Fabrikat/Typ Wandtürstopper: '.....'		
	15,000 Stück	_____	_____
<b>5.20</b>	<b>Türpuffer, Kunststoff, an Wand geklebt</b>		
	Wandtürpuffer, Kunststoff, Farbe weiß geklebt auf fertig gestrichene Wand oder Heizkörper liefern und in Höhe des Türdrückers kleben DM: 40 mm, H: 1,2 mm		
	15,000 Stück	_____	_____
<b>Summe 5 Sonstiges</b>			_____

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
<b>6</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		
<b>Hinweis</b>	<b>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</b> Verrechnungssatz für Arbeitskraft  Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung und des Bauherrn ausgeführt werden. Sie müssen täglich vom Bauleiter unterschrieben werden. Alle Stundenzettel sind fortlaufend zu numerieren. Nicht rechtzeitig vorgelegte Stundenlohnzettel werden nachträglich nicht anerkannt. Die nachstehend angebotenen Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. Kosten für Auslösung, Wege- und Fahrgeld, Akkordausgleich, etc. sind einzukalkulieren. Die gesetzliche Verordnung über die Abrechnung von Bauleistungen im Stundenlohn in der jeweils gültigen Fassung ist zu berücksichtigen. Poliere sowie Vorarbeiter werden im Stundenlohn als Hochbaufacharbeiter berechnet. Vergütung für Überwachung erfolgt nicht. Alle nachstehenden Positionen gelten als Bedarfspositionen. Die Massen wurden geschätzt.  Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.		
<b>6.10</b>	<b>Facharbeiterstunden</b> Stunden eines Facharbeiters für unvorhergesehene Leistungen zum besonderen Nachweis  50,000 Std.	_____	_____
<b>6.20</b>	<b>Helferstunden</b> Stunden eines Hilfsarbeiters für unvorhergesehene Leistungen zum besonderen Nachweis  50,000 Std.	_____	_____
<b>Summe 6 Stundenlohnarbeiten</b>			_____



## ZUSAMMENFASSUNG

1 Innentüren mit Stahlzarge	_____
2 Innentüren mit Holzumfassungszarge	_____
3 Holzrahmentüren mit Holzzarge	_____
4 Innenverglasungen	_____
5 Sonstiges	_____
6 Stundenlohnarbeiten	_____
<hr/>	
GESAMTSUMME (EUR netto)	_____
19,00 % MEHRWERTSTEUER	_____
<hr/>	
GESAMTSUMME (EUR brutto)	_____
<hr/>	