

Sanierung Schule Lam, BA III

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Brandschutzelemente (BA 3)

Bauherr:

Markt Lam

vertr. d. 1. Bgm. Paul Roßberger

Schulweg 4

93462 Lam

ALLGEMEINE HINWEISE - GEPLANTE SANIERUNG

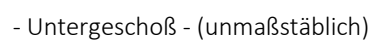
1.0 BAUBESCHREIBUNG:

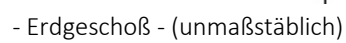
Bei dem geplanten Bauvorhaben handelt es sich um eine grundlegende Sanierung des bestehenden Schulgebäudes der Marktgemeinde Lam. Die Gebäudeteile werden je nach Bauabschnitt entkernt. Das Bauvorhaben ist in vier Bauabschnitte untergliedert. Die Bauabschnitte eins bis drei betreffen die Gebäudesanierung, Bauabschnitt vier die Aussenanlagen.

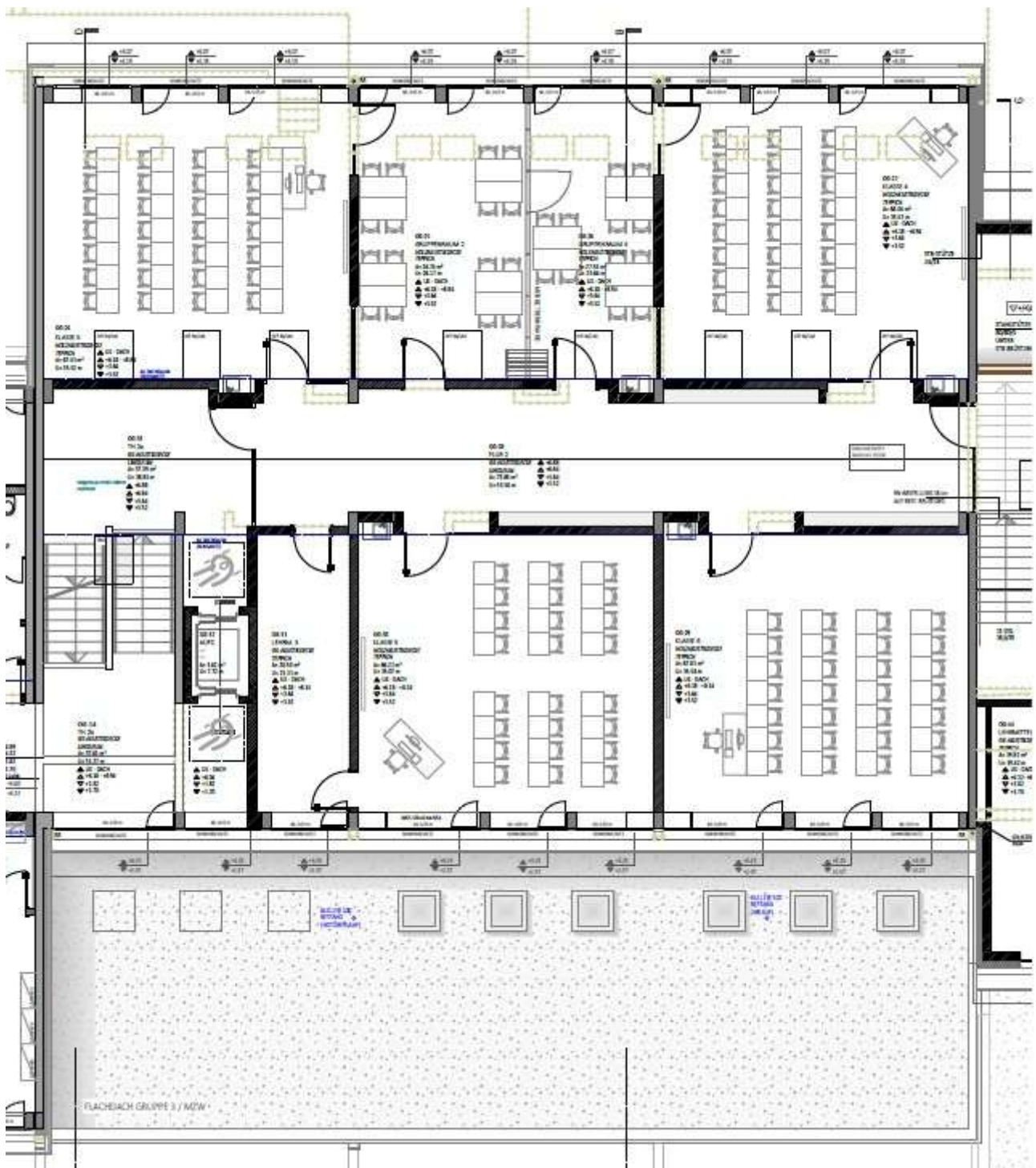


2.0 BESONDERE ANGABEN ZUR BAUSTELLE

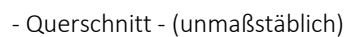
Das Baugrundstück befindet sich mit der Flurnummer 15/3 am südwestlichen Ortsrand von Lam. Ein Materiallagerplatz auf dem Grundstück ist im Bereich der Baustelleneinrichtung, südlich des Gebäudes möglich. Die Einfahrt in den Innenhof erfolgt über die öffentliche Zufahrt Ginglmühler Weg. Zur Andienung der Baustelle kann der Bereich nördlich des BA2 temporär gesperrt werden. Für den Standort des Baustellenkrans ist die BE-Fläche südlich des mittleren Gebäudeteils vorgesehen.







- Obergeschoß - (unmaßstäblich)



Das Schulgebäude wird in 3 zeitlich aufeinanderfolgenden Bauabschnitten generalsaniert. Der Gebäudekomplex besteht aus drei Hauptbaukörpern mit angestellter Turnhalle und einem Verwaltungstrakt, der abgebrochen wird.

Einige Räume werden komplett entkernt und bis auf den Rohbau rückgebaut. Das statische Tragsystem bleibt weitestgehend erhalten. Aufgrund eines neuen Raumprogrammes und geänderten Anforderungen an die Raumgrößen werden neue Zwischenwände als Trockenbauwand oder Ziegelwand eingezogen und teilweise alte Trennwände abgebrochen. Die Satteldächer werden bis zum Tragwerk bzw. Dachschalung rückgebaut. Der Gebäudekomplex wird durch den Einbau eines Aufzuges barrierefrei erschlossen. Alle Fassaden werden komplett überarbeitet und neugestaltet.

Die Fassadenflächen werden gedämmt und die Fassaden des Obergeschosses werden, analog zu den ersten Bauabschnitten, mit einer Holzschalung versehen.

Die bestehende PV-Anlage auf dem Dach wird durch eine Fachfirma demontiert und nach Fertigstellung der Dachhaut dementsprechend wieder aufgebracht. Gewisse Arbeiten betreffend der Aussenanlagen werden aus Gründen der Zugänglichkeit vorgezogen.

Der Zugang zum Gebäude (BA 3) erfolgt im UG an der Südseite und im EG an der West- bzw. Nordseite. Das OG ist nur über das Gerüst bzw. nach Rücksprache über ein Treppenhaus mit Schulbetrieb erreichbar. Materialanlieferungen ins OG können nach Absprache mit der Bauleitung/Schulleitung über eine Podesttreppe im BA 2 (Schule) durchgeführt werden. Im Gebäude sind die Räume der einzelnen Geschoße von einem Mittelflur erreichbar.

Vor Angebotsabgabe wird eine Ortsbesichtigung empfohlen.

Das Gebäude ist 2 - seitig eingerüstet, das genutzt werden kann.

6.0 AUSFÜHRUNGSZEITRAUM DER GESAMTSANIERUNG

Bauzeiten BA 3

Baubeginn: 47. KW 2025

Ende: 37. KW 2026

Ausführung Brandschutz- und Flurelemente (Holz)

Beginn: 28. KW 2026

Ende: 29. KW 2026

7.0 ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG

Der Baukörper wird in seiner Grundriss-Struktur weitgehend erhalten bleiben. Einige Bereiche werden, um den aktuellen und zukünftigen Anforderungen des Nutzers, an die Personenrettung und den Brandschutz gerecht zu werden, grundsätzlich neu überplant.

Traufhöhe Satteldach: ca. 6,5 m Nordseite
ca. 4,50 m Südseite (ab OK Flachdach)
Firsthöhe Satteldach: ca. 10,50 m (Bezug Nordseite)

Attikahöhe (Südseite): ca. 8,00 m

Dach: Satteldach
Dachdeckung: Ziegeldeckung
Dachneigung: ca. 20,0° Grad

Geschoßhöhen: UG - ZG ca. 3,50 m
ZG - EG ca. 1,80 m
EG - 1.OG ca. 3,30 m

Entsprechende vorschriftsmäßige Entnahmestellen für Baustrom und Bauwasser sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich einzurichten. Die Verbräuche (Strom / Wasser) werden vom Bauherrn getragen.

8.0 EINRICHTUNG VON UNTERKÜNFEN

Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen im bestehenden Gebäuden nicht eingerichtet werden.

9.0 BAUSTELLE / BAUSTELLENBESPRECHUNG

Bauleiter: Auf der Baustelle muss ständig eine fachlich qualifizierte, deutsch sprechende Aufsichtsperson des AN anwesend sein.

Baustellenbesprechung: Der AN hat zu den Baustellenbesprechungen, die der AG regelmäßig durchführt, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden jeweils nach Angabe des AG statt.

10.0 ÜBERGABE VON AUSFÜHRUNGSZEICHNUNGEN

Die Ausführungszeichnungen gemäß § 3 Abs. 1 VOB/B werden vom Auftraggeber 1 mal in Papierform und dann grundsätzlich nur mehr in digitaler Form unentgeltlich an den Auftragnehmer übergeben

11.0 ARBEITSZEITEN

An Sonn- und Feiertagen und an Werktagen außerhalb von 7:00 Uhr bis 18:30 Uhr darf nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers gearbeitet werden.

12.0 BAUSTELLENORDNUNG

Auf der Baustelle gilt ein generelles Alkohol-, Drogen- und Rauchverbot. Das Rauchen ist generell untersagt, selbst wenn es sich dabei um unbewohnte Gebäudeteile handelt.

13.0 BAUTAGESBERICHTE

Der Auftragnehmer hat Bautagesberichte zu führen und dem Auftraggeber/Bauleitung wöchentlich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können.

Dies sind insbesondere

- Wetter, Temperaturen
- Anzahl und Qualifikation der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte
- Anzahl und Art der eingesetzten Großgeräte sowie deren Zu- und Abgang
- Anlieferung von Hauptbaustoffen
- Art, Umfang und Ort der geleisteten Arbeiten mit den wesentlichen Angaben über den Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfanges, Betonierungszeiten und dergleichen)
- Behinderung und Unterbrechung der Ausführung
- Arbeitseinstellung mit Angaben der Gründe
- Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse

Die Bautagesberichte sind bei wichtigen Vorkommnissen mit einer Digitalfoto-Dokumentation zu ergänzen.

14.0 VORLAGE DER RECHNUNGEN

Rechnungen sind nach Vorgabe des Auftraggebers, z. B. in Fachlose, Kostengruppen, usw. zu unterteilen.

15.0 SAUBERHALTUNG DER BAUSTELLE UND TRANSPORTWEGE

Der Auftragnehmer darf für den Transport und die Lagerung von Materialien und Geräten nur die dafür freigegebenen Straßen und Plätze benutzen und hat sie bei Verschmutzung unverzüglich, je nach Erfordernis zu säubern. Dies hat, falls erforderlich, mehrmals am Tag zu erfolgen. Die Baustelle, sowie Lager- und Arbeitsplätze sind in einem ordentlichen Zustand zu halten und am Ende der Arbeitsschicht aufzuräumen.

16.0 BAUBESTANDSZEICHNUNGEN

Vom Auftragnehmer sind von den Ausführungszeichnungen die Bestandspläne als CAD-Datei im Format *.dwg und *.pdf auf elektronischem Datenträger anzufertigen. Die Bestandspläne sind dem Auftraggeber zur Bauschlußabnahme zu übergeben, jedoch mit zuvor durchgeführter Präsentation.

17.0 HINWEIS FÜR NICHT REGISTRIERTE BIETER

Senden Sie uns bitte an die Adresse der Vergabestelle Ihre Kontaktdaten, damit wir Sie gegebenenfalls über Änderungen im Vergabeverfahren unterrichten können.

18.0 Bauwerk Baukonstruktion

Baumeister

- Wände: Im Innenbereich erfolgt die Raumaufteilung durch 24, 17,5 und 11,5 cm starke Ziegelwände je nach statischer Beanspruchung.

- Bodenplatte/Geschoßdecken: Bestehend bzw nach Statik ergänzt
- **Neue Stützen**, Unterzüge, Stürze, Ringanker, usw. werden aus Stahlbeton entsprechend der statischen Berechnung dimensioniert.

Putze

- Verputze innen werden als Kalk-Putz in allen Bereichen ausgeführt, in den Feuchtbereichen und zu fliesenden Wandteilen Kalk-Zement-Putz.

VWDS

- **Die Außenfassaden erhalten ein Vollwärmedämmsystem**

Gerüst

- **2 - seitig als** Standgerüst für alle anfallenden Arbeiten wie z. B. Vollwärmeschutz, Putz-, Maler-, Fensterelemente, Spengler-, Dachdecker- und Zimmerarbeiten, Fassadengestaltung.

Zimmerer

- Satteldach, als Pfettendach mit Sparrenlage, dazwischen Vollsparrendämmung mit Hinterlüftungsebene unter der Ziegeldeckung, Dachneigung ca. 20°.

Dachdecker

Ziegeleindeckung mittels Dachziegel.

Spengler

- Entwässerung aus Farbaluminium

Fensterelemente

- Holz-Alufensterelemente in allen Räumen. Alle Gläser entsprechend der EnEV-Berechnung und Anforderungen.

Abdichtung

- Abdichtung der Bodenplatte gegen Erdfeuchte mit 1-lagiger Schweißbahn.

Estrich

- Bestand wird weitestgehend erhalten
- Zementestrich mit Trittschall- und Wärmedämmung in allen Bereichen.

Trockenbau/Innengestaltung

- Zwischenwände im OG und DG teils als Trockenbauwände
- Abgehängte Akustikdecken, Rasterdecken und GK-Decken in allen Bereichen waagrecht und schräg verlaufend.

Fliesenarbeiten

- Bodenfliesen in allen Nassräumen.
- Wandfliesen in allen Nassräumen bis ca. UK Decke.
- Innenfensterbänke der Nassräume aus Kunststein bzw. Fliesen.
- Haupttreppe mit Fliesenbelag

Bodenbeläge

- Linoleum Bodenbelag als Bahnenware, Teppich, Fliesen. Sockelleisten aus Holzwerkstoff- bzw. Fliesenstreifen.

Malerarbeiten

- Wand- und Deckenanstrich in allen Innenbereichen mit waschfester Innendispersionsfarbe.
- Fassadenanstrich mit Silikonharzfassadenfarbe

Innentüren - Flurtrenntüren - Türelemente

- **Metall**-Zargen und Vollspan-Türblättern mit Echtholz furnier. Glasausschnitte und Schallschutz-Ausrüstung nach Bedarf. Flurtrenntüren und Türelemente zu den einzelnen Räumen als Holzrahmenkonstruktion mit Glas teilweise mit Brandschutzanforderung lt. Brandschutznachweis.

Sonnenschutz

- Elektrisch angetriebene Markisen im Unter-, Erd- und Obergeschoss.
- Zusätzlicher konstruktiver Sonnenschutz durch Aussenfassade im Obergeschoss

WC-Trennwandanlagen

- WC-Trennwände ca. 215 cm hoch aus HPL-Plattenmaterial mit Schichtstoff.

Besonderer Hinweis: Vor Beginn der Arbeiten bzw. vor der Auslösung von Bestellungen zur Materialdisposition ist mit der Bauleitung Kontakt aufzunehmen und anhand einer Baueinweisung der genaue Auftragsumfang abzuklären.

Zur Wahrung der im Bauzeitenplan festgeschriebenen Ausführungsfristen ist für diesen Einweisungstermin vom AN selbstständig und rechtzeitig insbesondere im Hinblick auf eventuelle Lieferzeiten bei der Bauleitung anzufragen.

Titel Brandschutzelemente (BA 3)

11.01 Baustelleneinrichtung

11.01.01 Baustelleneinrichtung

11.01.01.1 Baustelleneinrichtung einrichten / vorhalten / räumen

Zusammenstellen, betriebsfertig einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten für die Brandschutzelemente aus Holz wieder räumen der Baustelleneinrichtung für die Durchführung sämtlicher, in der Leistungsbeschreibung, aufgeführten Arbeiten.

Lieferung, Abtransport, Auf- und Abbau aller erforderlichen Geräte und Maschinen für die Dauer der gesamten Bauzeit.

Die Entnahmestellen für Baustrom und Bauwasser sind vorhanden und stehen kostenlos zur Verfügung.

1,000 Psch

11.01.01.2 Ausführungszeichnungen zur Freigabe erstellen

Ein Aufmaß vor Ort ist zwingend erforderlich, im LV angegebenen Maße sind ggf. dem Aufmaß anzupassen. Erstellen von Ausführungszeichnungen zur Vorlage beim Bauherren/Architekt zur Prüfung und Freigabe. Es sind mind. alle Ansichten und alle relevanten Schnitte darzustellen, für alle im Leistungsverzeichnis enthaltenen Elemente.

1,000 Psch

11.01.01 Baustelleneinrichtung

Summe netto

.....

Übertrag

Titel Brandschutzelemente (BA 3)

11.01

Baustelleneinrichtung

Summe netto

.....

Titel Brandschutzelemente (BA 3)

11.02 Brandschutz- und Flurelemente

11.02.01 Brandschutzelemente

Untergeschoss

11.02.01.1 T30-/RS-/SD37-1-Türelement mit Festverglasung, ca. 2,375 x 3,00 m (T.-1.28)
Lieferrn, herstellerkonform und nach Zulassung/Prüfzeugnis montieren und gangbar machen einschl. aller erforderlichen Aufmaß- und Dokumentationsleistungen von nachstehend beschriebenem Tür-Element.

Ausführungsbereich: UG (T.-1.28)

Lage: zwischen Flur 2 und Informatik

Rohbaumass: ca. 2,375 x 3,00 m

Element bestehend aus einer Tür und 2 festverglasten Feldern laut Skizze.

Produkt: 1-flügelige Brand-/Rauch-/Schallschutztür, Bauart in Anlehnung an T30/RS/SD37-1, ohne Brandschutz-Zulassung und Rauchschutz-Prüfzeugnis wegen Wegfall Schließer. Schallschutz R_w (alt R_w, P) = 37 dB nach DIN 4109, Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121), Mech. Beanspruchungsgruppe 4 ("E" Extrem) nach DIN EN 1192.

Türblatt: Türblattstärke ca. 70 mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich
Zarge: Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2 mm), in Festverglasung, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante (links/rechts) ca. 60/70+Rahmenaufdoppelung Sturz 60 mm/60 x 73 mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand, verstellbares Schließblech (Verstellbereich +1/-2 mm) Edelstahl geschliffen

Maße: Rahmenaußenmaß ca. 2375 x 3000 mm
Türflügel min. 1050 mm lichter Durchgang, Höhe ca. 2260 mm

Oberfläche: Türrahmen und Zarge: Esche massiv, lackiert
Türblatt: HPL Fjord Birch, Resopal 4353-60
Türblattkante: verdeckter Anleimer 2-seitig (senkrecht), Esche Naturholz-Effekt lackiert (matt), Türblattkanten (aufrechte Kanten) in Kita-/Schulen-Ausführung (gerundet), Kantenholz (Holzstock): Esche, A-Lamelle

Bänder: 2 x VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 2 x Bandaufnahme-Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit Gegenplatte-VHX

Schloss: Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65 mm, geteilte Schlossnuss 9 mm, Entfernung Nuss/Zylinder 72 mm, Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179, Stulp Nirosta, Stulpbreite 24 mm

Drücker: ohne, nur Bohrung, ist bei Schließanlage enthalten

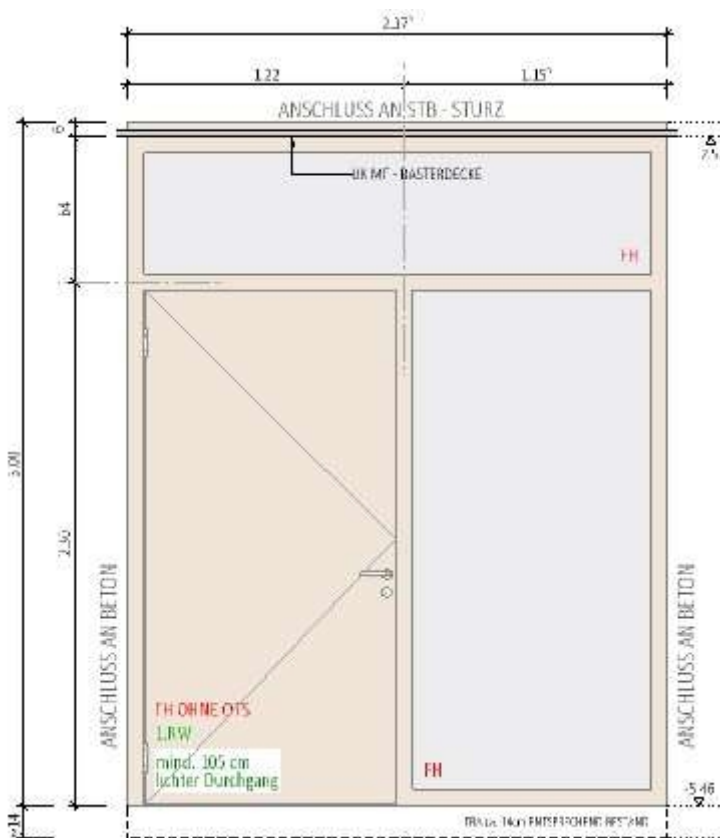
Schließer: ohne Schließer

Zusatzausst.: 1 absenkbarer Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G

Übertrag

Titel Brandschutzelemente

- Festverglas.: F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung, Schallschutz R_w min. 37 dB, Rahmentiefe ca. 73 mm Kantenholz: Esche, A-Lamelle, Glasfalz bandseitig an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
- F.-Anschluss: Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
- F.-Oberfl.: Laut Skizze mit durchgehendem Oberteil und Seitenteil, Seitenteil an Schlosskante (rechts), Oberteil ca. 70 mm hoch (STAM-Differenz zur Tür)
- F.-Aufteil.: Brandschutzglas F30, klar 15-17 mm ($R_w > 37dB$) (2 Felder)



Schemaskizze des Brandschutzelementes

Sach- und fachgerechter Einbau der Türen gemäß Montagerichtlinien der Zulassung / Hersteller. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen der Türelemente und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten für ein fix und fertig gangbares Türelement.

1,000

Stück

.....

.....

11.02.01.2

T30-/RS-/SD37-1-Türelement mit Festverglasung, ca. 1,885 x 3,00 m (T.-1.30)

Liefern, herstellerekonform und nach Zulassung/Prüfzeugnis montieren und gangbar machen einschl. aller erforderlichen Aufmaß- und Dokumentationsleistungen von nachstehend beschriebenem Tür-Element.

Übertrag

.....

Titel Brandschutzelemente

Ausführungsbereich: UG (T.-1.30)

Lage: zwischen Flur 2 und Lehrküche

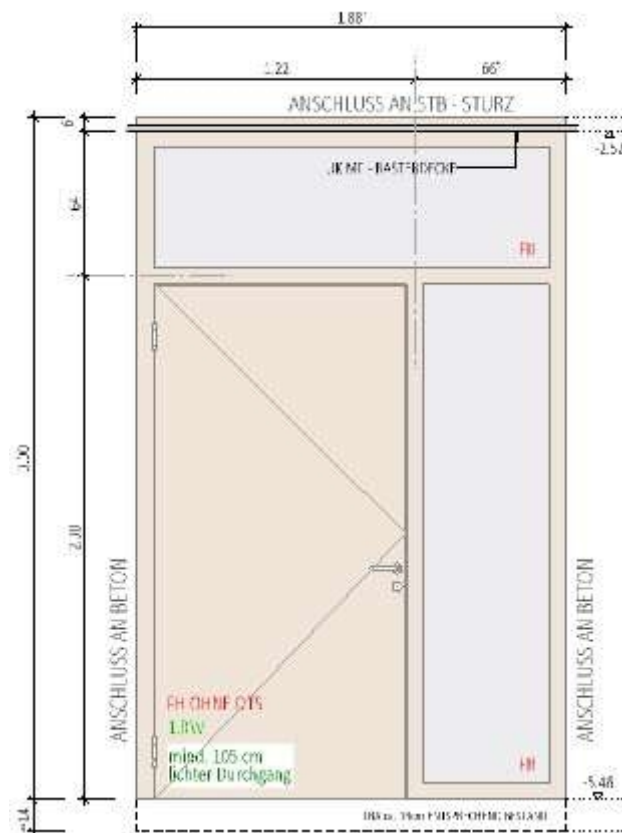
Rohbaumass: ca. 1,885 x 3,00 m

Element bestehend aus einer Tür und 2 festverglasten Feldern laut Skizze.

Produkt:	1-flügelige Brand-/Rauch-/Schallschutztür, Bauart in Anlehnung an T30/RS/SD37-1, ohne Brandschutz-Zulassung und Rauchschutz-Prüfzeugnis wegen Wegfall Schließer. Schallschutz R_w (alt $R_{w,P}$) = 37 dB nach DIN 4109, Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121), Mech. Beanspruchungsgruppe 4 ("E" Extrem) nach DIN EN 1192.
Türblatt:	Türblattstärke ca. 70 mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich
Zarge:	Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2 mm), in Festverglasung, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante (links/rechts) ca. 60/70+Rahmenaufdoppelung Sturz 60 mm/60 x 73 mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand, verstellbares Schließblech (Verstellbereich +1/-2 mm) Edelstahl geschliffen
Maße:	Rahmemaßenmaß ca. 1885 x 3000 mm Türflügel min. 1050 mm lichter Durchgang, Höhe ca. 2260 mm
Oberfläche:	Türrahmen und Zarge: Esche massiv, lackiert Türblatt: HPL Fjord Birch, Resopal 4353-60 Türblattkante: verdeckter Anleimer 2-seitig (senkrecht), Esche Naturholz-Effekt lackiert (matt), Türblattkanten (aufrechte Kanten) in Kita-/Schulen-Ausführung (gerundet), Kantenholz (Holzstock): Esche, A-Lamelle
Bänder:	2 x VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 2 x Bandaufnahme-Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit Gegenplatte-VHX
Schloss:	Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65 mm, geteilte Schlossnuss 9 mm, Entfernung Nuss/Zylinder 72 mm, Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179, Stulp Nirosta, Stulpbreite 24 mm
Drücker:	ohne, nur Bohrung, ist bei Schließanlage enthalten
Schließer:	ohne Schließer
Zusatzausst.:	1 absenkbare Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G
Festverglas.:	F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung, Schallschutz R_w min. 37 dB, Rahmentiefe ca. 73 mm Kantenholz: Esche, A-Lamelle, Glasfalz bandseitig
F.-Anschluss:	an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
F.-Oberfl.:	Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
F.-Aufteil.:	Laut Skizze mit durchgehendem Oberteil und Seitenteil, Seitenteil an Schlosskante (rechts), Oberteil ca. 70 mm hoch (STAM-Differenz zur Tür)
F.-Glas:	Brandschutzglas F30, klar 15-17 mm ($R_w > 37dB$) (2 Felder)

Übertrag

Titel Brandschutzelemente



Schemaskizze des Brandschutzelementes

Sach- und fachgerechter Einbau der Türen gemäß Montagerichtlinien der Zulassung / Hersteller. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen der Türelemente und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten für ein fix und fertig gangbares Türelement.

1,000 Stück

11.02.01.3

RD+S-/SD37-1-Türelement mit Festverglasung, ca. 2,015 x 3,00 m (T.-1.31 / T.-1.27)

Liefern, herstellerekonform und nach Zulassung/Prüfzeugnis montieren und gangbar machen einschl. aller erforderlichen Aufmaß- und Dokumentationsleistungen von nachstehend beschriebenem Tür-Element.

Ausführungsbereich: UG (T.-1.31 / T.-1.27)

Lage: zwischen Treppenhaus 2 und Flur 2
zwischen Treppenhaus 1 und Flur 2

Rohbaumass: ca. 2,015 x 3,00 m

Element bestehend aus einer Tür und 2 festverglasten Feldern laut Skizze.

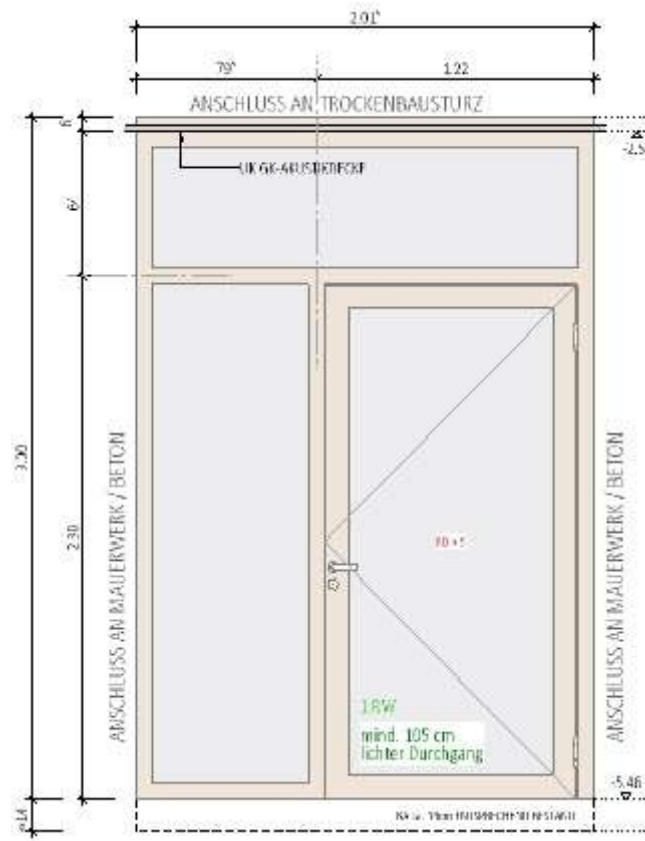
Übertrag

Titel Brandschutzelemente

Produkt:	Element RD+S/SD32-1-Rauch-/Schallschutz-/Massivholz-Rahmentür, Rauchschutz nach DIN 18095, Schallschutz Rw (alt Rw,P) = 37 dB nach DIN 4109, Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121)
Türblatt:	Türblattdicke ca. 73 mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich
Zarge:	Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2 mm), in Festverglasung, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante (links/rechts) ca. 60/70+Rahmenaufdoppelung Sturz 60 mm/60 × 73 mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand, verstellbares Schließblech (Verstellbereich +1/-2 mm) Edelstahl geschliffen
Maße:	Rahmenausenmaß ca. 2015 x 3000 mm Türflügel min. 1050 mm lichter Durchgang, Höhe ca. 2260 mm
Oberfläche:	Türrahmen und Zarge: Esche massiv, lackiert Türblatt: HPL Fjord Birch, Resopal 4353-60 Türblattkante: verdeckter Anleimer 2-seitig (senkrecht), Esche Naturholz-Effekt lackiert (matt), Türblattkanten (aufrechte Kanten) in Kita-/Schulen-Ausführung (gerundet), Kantenholz (Holzstock): Esche, A-Lamelle
Bänder:	2 × VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 2 × Bandaufnahme-Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit Gegenplatte-VHX
Schloss:	Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65 mm, geteilte Schlossnuss 9 mm, Entfernung Nuss/Zylinder 72 mm, Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179, Stulp Nirosta, Stulpbreite 24 mm
Drücker:	FS-Panik-Drückergarnitur (U-Form-Drücker) OGL, Edelstahl matt gebürstet, mit Rundrosette, Stift 9 mm, Drückerhöhe Standard (1050 mm über OFF)
Schließer:	Gleitschienenschließer, Ausführung EN 2-5, Normalmontage auf Bandseite, inkl. elektromechanischer Feststellung und integriertem Rauchmelder in der Gleitschiene, silberfarbig
Zusatzausst.:	1 absenkbare Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G
Festverglas.:	Rauch-/Schallschutz-Festverglasung, Schallschutz Rw min. 37 dB, Rahmentiefe ca. 73 mm Kantenholz: Esche, A-Lamelle, Glasfalz bandseitig
F.-Anschluss:	an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
F.-Oberfl.:	Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
F.-Aufteil.:	Laut Skizze mit durchgehendem Oberteil und Seitenteil, Seitenteil an Schlosskante (rechts), Oberteil ca. 70 mm hoch (STAM-Differenz zur Tür)
F.-Glas:	VSG 55.2SI, klar 11 mm (Rw ca. 37 dB)

Übertrag

Titel Brandschutzelemente



Schemaskizze des Brandschutzelementes

Sach- und fachgerechter Einbau der Türen gemäß Montagerichtlinien der Zulassung / Hersteller. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen der Türelemente und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten für ein fix und fertig gangbares Türelement.

2,000

Stück

.....

Erdgeschoss

11.02.01.4

T30-/RS-/SD37-1-Türelement mit Festverglasung, ca. 3,015 x 3,00 m (T.O.16)

Liefern, herstellerekonform und nach Zulassung/Prüfzeugnis montieren und gangbar machen einschl. aller erforderlichen Aufmaß- und Dokumentationsleistungen von nachstehend beschriebenem Tür-Element.

Ausführungsbereich: EG (T.0.16)

Lage: zwischen Treppenhaus 2 und Pausenhalle

Übertrag

Titel Brandschutzelemente

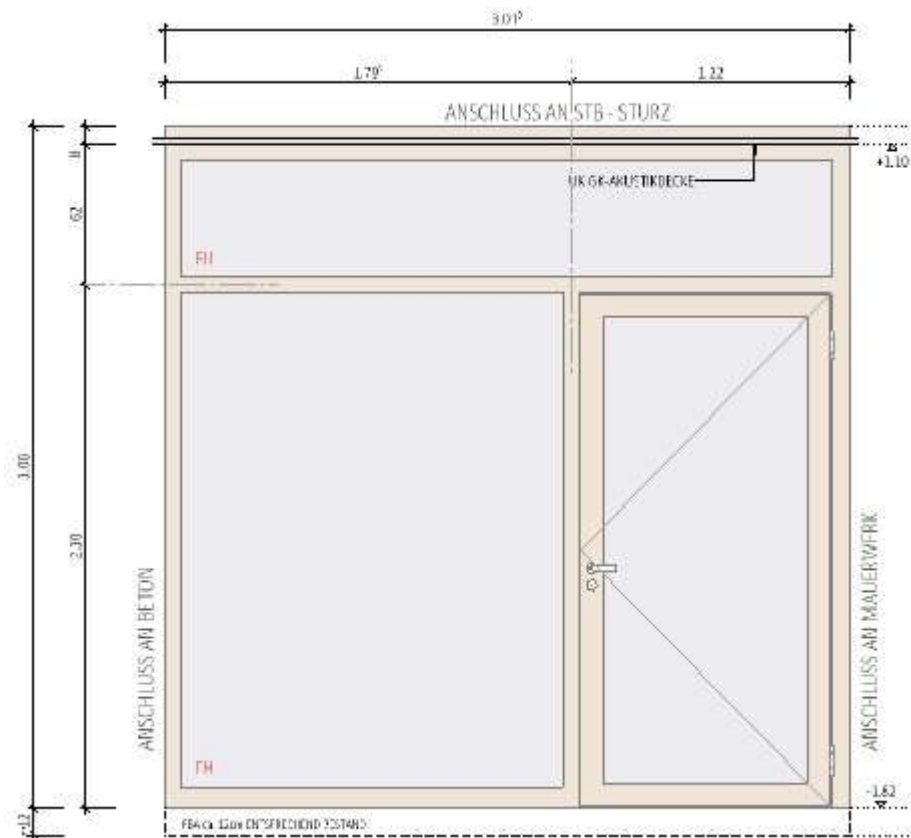
Rohbaumass: ca. 3,015 x 3,00 m

Element bestehend aus einer Tür und 2 festverglasten Feldern laut Skizze.

Produkt:	Element T30/RS/SD32-1-Brand-/Rauch-/Schallschutz-/Massivholz-Rahmentür, Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS-Zulassung, Rauchschutz nach DIN 18095, Schallschutz Rw (alt Rw,P) = 37 dB nach DIN 4109, Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121)
Türblatt:	Türblattstärke ca. 73 mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich
Zarge:	Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2 mm), in Festverglasung, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante (links/rechts) ca. 60/70/60 x 73 mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand, verstellbares Schließblech (Verstellbereich +1/-2 mm) Edelstahl geschliffen
Maße:	Rahmenaußenmaß ca. 3015 x 3000 mm Türflügel min. 1050 mm lichter Durchgang, Höhe ca. 2260 mm
Oberfläche:	Türrahmen und Zarge: Esche massiv, lackiert Türblatt: HPL Fjord Birch, Resopal 4353-60 Türblattkante: verdeckter Anleimer 2-seitig (senkrecht), Esche Naturholz-Effekt lackiert (matt), Türblattkanten (aufrechte Kanten) in Kita-/Schulen-Ausführung (gerundet), Kantenholz (Holzstock): Esche, A-Lamelle
Bänder:	2 x VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 2 x Bandaufnahme-Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit Gegenplatte-VHX
Schloss:	Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65 mm, geteilte Schlossnuss 9 mm, Entfernung Nuss/Zylinder 72 mm, Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179, Stulp Nirosta, Stulpbreite 24 mm
Drücker:	FS-Panik-Drückergarnitur (U-Form-Drücker) OGL, Edelstahl matt gebürstet, mit Rundrosette, Stift 9 mm, Drückerhöhe Standard (1050 mm über OFF)
Schließer:	Gleitschienenschließer, Ausführung EN 2-5, Normalmontage auf Bandseite, inkl. elektromechanischer Feststellung und integriertem Rauchmelder in der Gleitschiene, silberfarbig
Zusatzausst.:	1 absenkbarer Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G
Festverglas.:	F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung, Schallschutz Rw min. 37 dB, Rahmentiefe ca. 73 mm Kantenholz: Esche, A-Lamelle, Glasfalz bandseitig
F.-Anschluss:	an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
F.-Oberfl.:	Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
F.-Aufteil.:	Laut Skizze mit durchgehendem Oberteil und Seitenteil, Seitenteil an Schlosskante (rechts), Oberteil ca. 70 mm hoch (STAM-Differenz zur Tür)
F.-Glas:	Brandschutzglas F30, klar 15-17 mm (Rw > 37dB) (2 Felder)

Übertrag

Titel Brandschutzelemente



Schemaskizze des Brandschutzelement

Sach- und fachgerechter Einbau der Türen gemäß Montagerichtlinien der Zulassung / Hersteller. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen der Türelemente und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten für ein fix und fertig gangbares Türelement.

1,000 Stück

11.02.01.5

T30-/RS-/SD37-2-Türelement mit Festverglasung, ca. 2,535 x 2,86 m (T.O.37)

Liefern, herstellerekonform und nach Zulassung/Prüfzeugnis montieren und gangbar machen einschl. aller erforderlichen Aufmaß- und Dokumentationsleistungen von nachstehend beschriebenem Tür-Element.

Ausführungsbereich: EG (T.O.37)

Lage: zwischen Treppenhaus 2 und Pausenhalle

Rohbaumass: ca. 2,535 x 2,86 m

Element bestehend aus einer 2-flg. Tür und 1 festverglasten Felder laut Skizze.

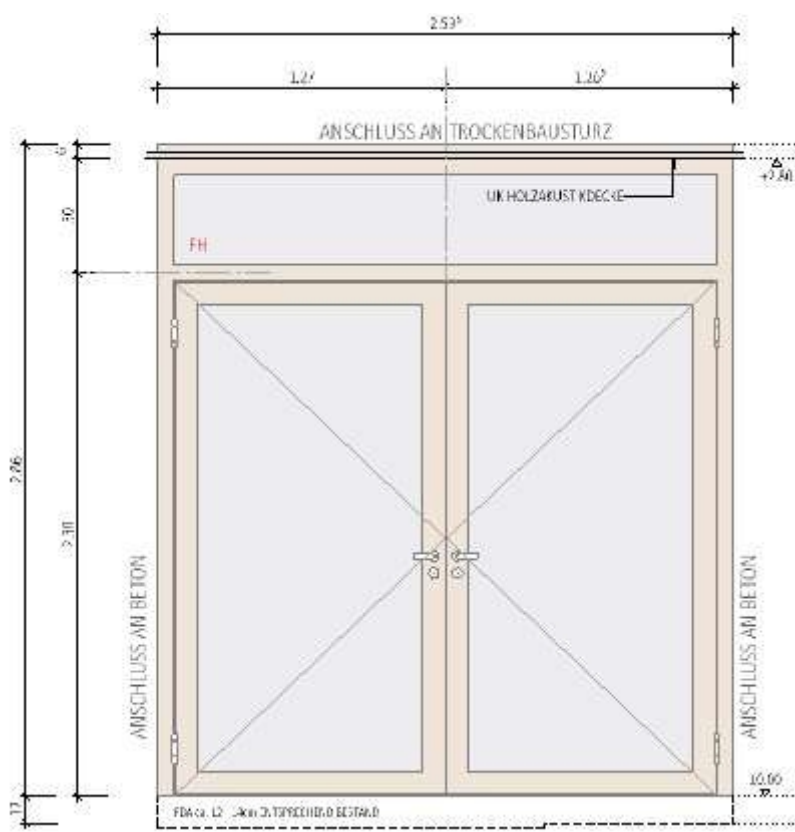
Übertrag

Titel Brandschutzelemente

Produkt:	Element T30/RS/SD32-1-Brand-/Rauch-/Schallschutz-/Massivholz-Rahmentür, Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS-Zulassung, Rauchschutz nach DIN 18095, Schallschutz Rw (alt Rw,P) = 37 dB nach DIN 4109, Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121)
Türblatt:	Türblattstärke ca. 73 mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich
Zarge:	Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2 mm), in Festverglasung, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante (links/rechts) ca. 60/70/60 x 73 mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand, verstellbares Schließblech (Verstellbereich +1/-2 mm) Edelstahl geschliffen
Maße:	Rahmenaußenmaß ca. 2535 x 2860 mm Türflügel mittig geteilt, Höhe ca. 2260 mm
Oberfläche:	Türrahmen und Zarge: Esche massiv, lackiert Türblatt: HPL Fjord Birch, Resopal 4353-60 Türblattkante: verdeckter Anleimer 2-seitig (senkrecht), Esche Naturholz-Effekt lackiert (matt), Türblattkanten (aufrechte Kanten) in Kita-/Schulen-Ausführung (gerundet), Kantenholz (Holzstock): Esche, A-Lamelle
Bänder:	2 x VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 2 x Bandaufnahme-Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit Gegenplatte-VHX
Schloss:	Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65 mm, geteilte Schlossnuss 9 mm, Entfernung Nuss/Zylinder 72 mm, Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179, Stulp Nirosta, Stulpbreite 24 mm
Drücker:	FS-Panik-Drückergarnitur (U-Form-Drücker) OGL, Edelstahl matt gebürstet, mit Rundrosette, Stift 9 mm, Drückerhöhe Standard (1050 mm über OFF)
Schließer:	Gleitschienenschließer, Ausführung EN 2-5, Normalmontage auf Bandseite, silberfarbig
Zusatzausst.:	1 absenkbarer Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G
Festverglas.:	F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung, Schallschutz Rw min. 37 dB, Rahmentiefe ca. 73 mm Kantenholz: Esche, A-Lamelle, Glasfalz bandseitig
F.-Anschluss:	an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
F.-Oberfl.:	Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
F.-Aufteil.:	Laut Skizze mit durchgehendem Oberteil und Seitenteil, Seitenteil an Schlosskante (rechts), Oberteil ca. 70 mm hoch (STAM-Differenz zur Tür)
F.-Glas:	Brandschutzglas F30, klar 15-17 mm (Rw > 37dB) (2 Felder)

Übertrag

Titel
 Brandschutzelemente



Schemaskizze des Brandschutzelement

Sach- und fachgerechter Einbau der Türen gemäß Montagerichtlinien der Zulassung / Hersteller. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen der Türelemente und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten für ein fix und fertig gangbares Türelement.

1,000 Stück

Obergeschoss

- 11.02.01.6

T30-/RS-/SD37-1-Türelement mit Festverglasung, ca. 2,385 x 3,04 m (T.1.14 / T.1.15 / ...

Liefern, herstellerekonform und nach Zulassung/Prüfzeugnis montieren und gangbar machen einschl. aller erforderlichen Aufmaß- und Dokumentationsleistungen von nachstehend beschriebenem Tür-Element.
- Ausführungsbereich:

OG (T.1.14 / T.1.15 / T.1.41)
- Lage:

zwischen Flur 2 und Klasse 6
zwischen Flur 2 und Klasse 5
zwischen Flur 2 und Klasse 4

Übertrag

Titel Brandschutzelemente

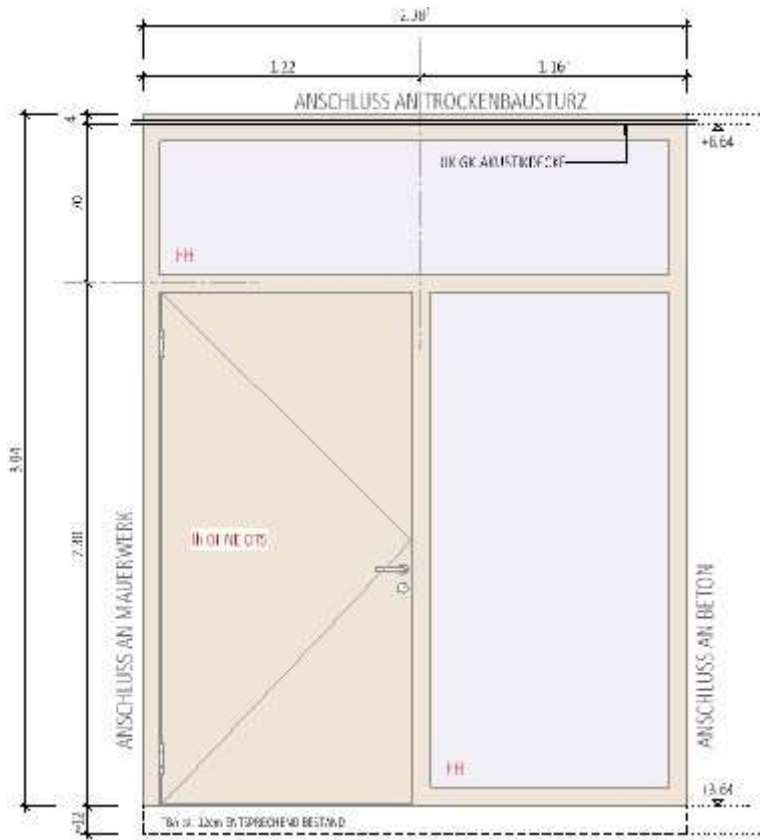
Rohbaumass: ca. 2,385 x 3,04 m

Element bestehend aus einer Tür und 2 festverglasten Feldern laut Skizze.

Produkt:	1-flügelige Brand-/Rauch-/Schallschutztür, Bauart in Anlehnung an T30/RS/SD37-1, ohne Brandschutz-Zulassung und Rauchschutz-Prüfzeugnis wegen Wegfall Schließer. Schallschutz R_w (alt R_w, P) = 37 dB nach DIN 4109, Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121), Mech. Beanspruchungsgruppe 4 ("E" Extrem) nach DIN EN 1192.
Türblatt:	Türblattstärke ca. 70 mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich
Zarge:	Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2 mm), in Festverglasung, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante (links/rechts) ca. 60/70/60 x 73 mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand, verstellbares Schließblech (Verstellbereich +1/-2 mm) Edelstahl geschliffen
Maße:	Rahmemaßen ca. 2385 x 3040 mm Türflügel min. 1050 mm lichter Durchgang, Höhe ca. 2260 mm
Oberfläche:	Türrahmen und Zarge: Esche massiv, lackiert Türblatt: HPL Fjord Birch, Resopal 4353-60 Türblattkante: verdeckter Anleimer 2-seitig (senkrecht), Esche Naturholz-Effekt lackiert (matt), Türblattkanten (aufrechte Kanten) in Kita-/Schulen-Ausführung (gerundet), Kantenholz (Holzstock): Esche, A-Lamelle
Bänder:	2 x VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 2 x Bandaufnahme-Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit Gegenplatte-VHX
Schloss:	Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65 mm, geteilte Schlossnuss 9 mm, Entfernung Nuss/Zylinder 72 mm, Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179, Stulp Nirosta, Stulpbreite 24 mm
Drücker:	FS-Panik-Drückergarnitur (U-Form-Drücker) OGL, Edelstahl matt gebürstet, mit Rundrosette, Stift 9 mm, Drückerhöhe Standard (1050 mm über OFF)
Schließer:	ohne Schließer
Zusatzausst.:	1 absenkbarer Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G
Festverglas.:	F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung, Schallschutz R_w min. 37 dB, Rahmentiefe ca. 73 mm Kantenholz: Esche, A-Lamelle, Glasfalz bandseitig
F.-Anschluss:	an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
F.-Oberfl.:	Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
F.-Aufteil.:	Laut Skizze mit durchgehendem Oberteil und Seitenteil, Seitenteil an Schlosskante (rechts), Oberteil ca. 70 mm hoch (STAM-Differenz zur Tür)
F.-Glas:	Brandschutzglas F30, klar 15-17 mm ($R_w > 37$ dB) (2 Felder)

Übertrag

Titel
 Brandschutzelemente



Schemaskizze des Brandschutzelement

Sach- und fachgerechter Einbau der Türen gemäß Montagerichtlinien der Zulassung / Hersteller. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen der Türelemente und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten für ein fix und fertig gangbares Türelement.

3,000 Stück

11.02.01.7 T30-/RS-/SD37-1-Türelement mit Festverglasung, ca. 2,355 x 3,04 m (T.1.36)
 Liefern, herstellerekonform und nach Zulassung/Prüfzeugnis montieren und gangbar machen einschl. aller erforderlichen Aufmaß- und Dokumentationsleistungen von nachstehendem Tür-Element. Ausführung wie in Position vor beschrieben, jedoch

Ausführungsbereich: OG (T.1.36)

Lage: zwischen Flur 2 und Klasse 3

Rohbaumass: ca. 2,335 x 3,04 m

Element bestehend aus einer Tür und 2 festverglasten Feldern laut Skizze.

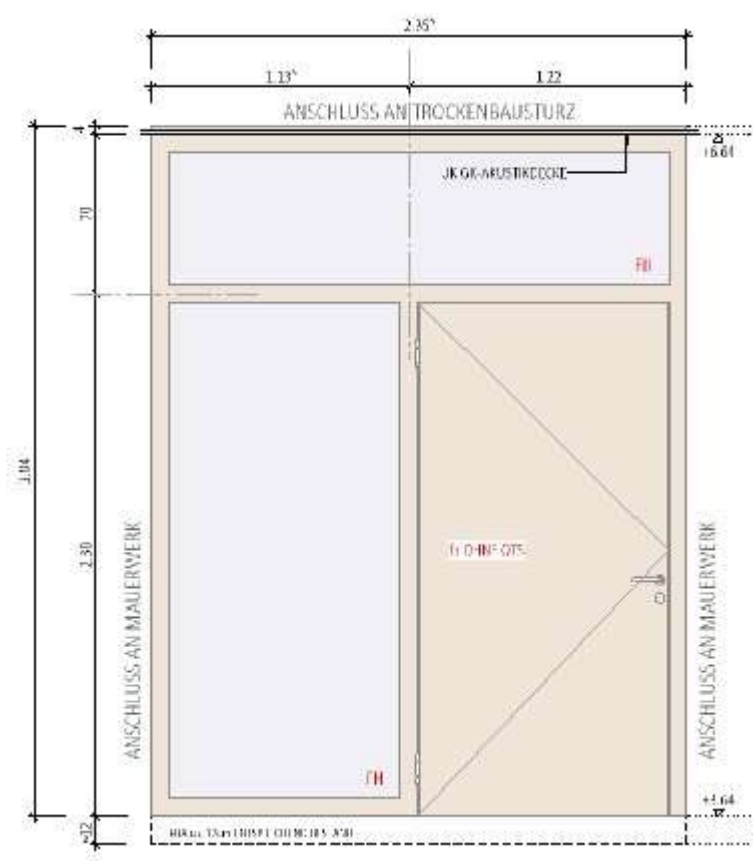
Übertrag

Titel Brandschutzelemente

Produkt:	1-flügelige Brand-/Rauch-/Schallschutztür, Bauart in Anlehnung an T30/RS/SD37-1, ohne Brandschutz-Zulassung und Rauchschutz-Prüfzeugnis wegen Wegfall Schließer. Schallschutz Rw (alt Rw,P) = 37 dB nach DIN 4109, Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121), Mech. Beanspruchungsgruppe 4 ("E" Extrem) nach DIN EN 1192.
Türblatt:	Türblattdicke ca. 70 mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich
Zarge:	Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2 mm), in Festverglasung, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante (links/rechts) ca. 60/70/60 x 73 mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand, verstellbares Schließblech (Verstellbereich +1/-2 mm) Edelstahl geschliffen
Maße:	Rahmenaussenmaß ca. 2355 x 3040 mm Türflügel min. 1050 mm lichter Durchgang, Höhe ca. 2260 mm
Oberfläche:	Türrahmen und Zarge: Esche massiv, lackiert Türblatt: HPL Fjord Birch, Resopal 4353-60 Türblattkante: verdeckter Anleimer 2-seitig (senkrecht), Esche Naturholz-Effekt lackiert (matt), Türblattkanten (aufrechte Kanten) in Kita-/Schulen-Ausführung (gerundet), Kantenholz (Holzstock): Esche, A-Lamelle
Bänder:	2 x VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 2 x Bandaufnahme-Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit Gegenplatte-VHX
Schloss:	Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65 mm, geteilte Schlossnuss 9 mm, Entfernung Nuss/Zylinder 72 mm, Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179, Stulp Nirosta, Stulpbreite 24 mm
Drücker:	FS-Panik-Drückergarnitur (U-Form-Drücker) OGL, Edelstahl matt gebürstet, mit Rundrosette, Stift 9 mm, Drückerhöhe Standard (1050 mm über OFF)
Schließer:	ohne Schließer
Zusatzausst.:	1 absenkbare Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G
Festverglas.:	F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung, Schallschutz Rw min. 37 dB, Rahmentiefe ca. 73 mm Kantenholz: Esche, A-Lamelle, Glasfalz bandseitig
F.-Anschluss:	an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
F.-Oberfl.:	Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
F.-Aufteil.:	Laut Skizze mit durchgehendem Oberteil und Seitenteil, Seitenteil an Schlosskante (rechts), Oberteil ca. 70 mm hoch (STAM-Differenz zur Tür)
F.-Glas:	Brandschutzglas F30, klar 15-17 mm (Rw > 37dB) (2 Felder)

Übertrag

Titel
 Brandschutzelemente



Schemaskizze des Brandschutzelement

Sach- und fachgerechter Einbau der Türen gemäß Montagerichtlinien der Zulassung / Hersteller. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen der Türelemente und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten für ein fix und fertig gangbares Türelement.

1,000 Stück

11.02.01.8 T30-/RS-/SD37-1-Türelement mit Festverglasung, ca. 3,405 x 3,04 m (T.1.18)
 Liefern und herstellerekonform und nach Zulassung/Prüfzeugnis montieren und gangbar machen, einschl. aller erforderlichen Aufmaß- und Dokumentationsleistungen von nachstehend beschriebenem Tür-Element.

Ausführungsbereich: OG (T.1.18)
 Lage: zwischen Flur 2 und Treppenhaus 2a
 Rohbaumass: ca. 3,405 x 3,04 m

Element bestehend aus einer Tür und einem festverglasten Feld laut Skizze.

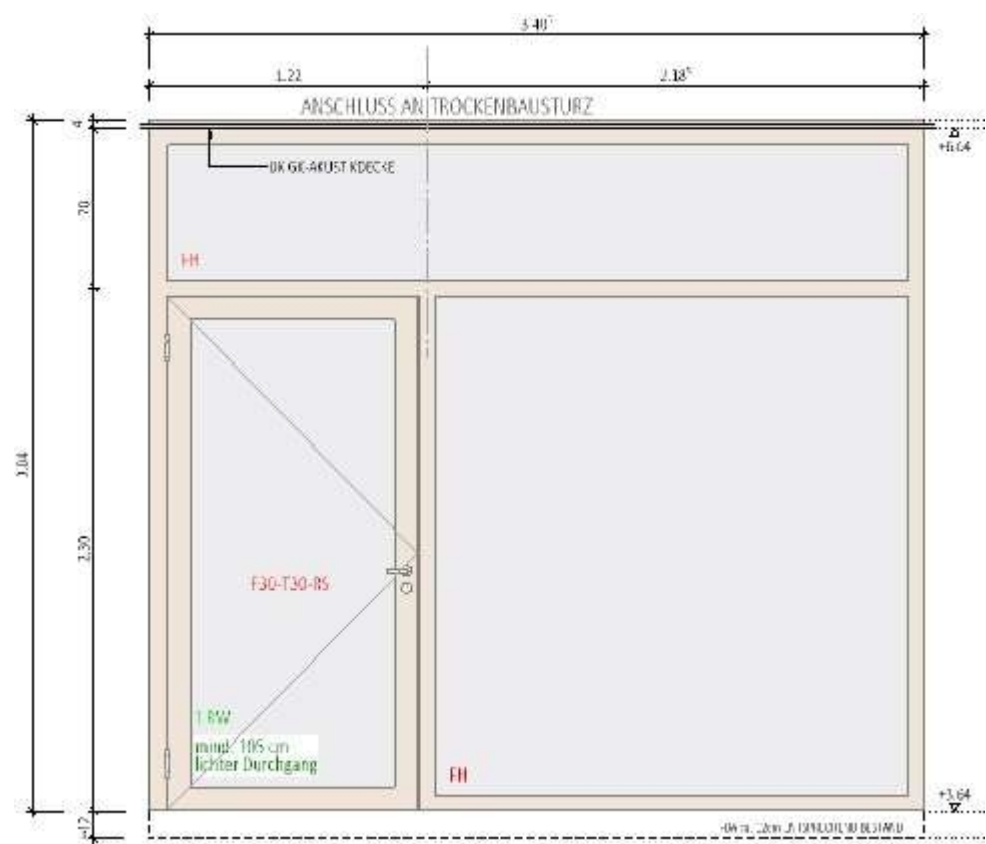
Übertrag

Titel Brandschutzelemente

<u>Produkt:</u>	Element T30/RS/SD37-1-Brand-/Rauch-/Schallschutz-/Massivholz-Rahmentür, Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS-Zulassung, Rauchschutz nach DIN 18095, Schallschutz Rw (alt Rw,P) = 37 dB nach DIN 4109, Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121)
<u>Türblatt:</u>	Türblattstärke ca. 73 mm, stumpf mit Leibungsfalz, mit Glasfüllung, für den Innenbereich
Zarge:	Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), in Festverglasung, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante (links/rechts) ca. 60/70/60 x 73 mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand, verstellbares Schließblech A92-V24 (Verstellbereich +1/-2 mm) Edelstahl geschliffen
Maße:	Rahmenaußenmaß ca. 3405 x 3040 mm Türflügel min. 1050 mm lichter Durchgang, Höhe ca. 2260 mm
Oberfläche:	Türrahmen und Zarge: Esche massiv, lackiert Türblatt: HPL Fjord Birch, Resopal 4353-60 Türblattkante: verdeckter Anleimer 2-seitig (senkrecht), Esche Naturholz-Effekt lackiert (matt), Türblattkanten (aufrechte Kanten) in Kita-/Schulen-Ausführung (gerundet), Kantenholz (Holzstock): Esche, A-Lamelle
Lichtauss.:	ohne Mittelfries, Rahmenbreite umlaufend ca 105 mm, Glas: Brandschutzglas F30, klar 15-17 mm (Rw > 37dB), Glasleisten G1 Bandseite Esche furnierummantelt, Standardprofil Typ RFB, Naturholz-Effekt lackiert (matt)
Bänder:	2x VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 2 x Bandaufnahme-Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit Gegenplatte-VHX
Schloss:	Rohrrahmen-Panikschloss (geteilte Nuss) BKS 18200, PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 45 mm, geteilte Schlossnuss 9 mm, Entfernung Nuss/Zylinder 92 mm, Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179, Stulp Nirosta, Stulpbreite 24 mm
Drücker:	FS-Panik-Drückergarnitur (U-Form-Drücker) OGL, Edelstahl matt gebürstet, mit Rundrosette, Stift 9 mm, Entfernung Nuss/Zylinder 92 mm, Drückerrhöhe Standard (1050 mm über OFF)
Schließer:	Gleitschienenschließer, Ausführung EN 2-5, Normalmontage auf Bandseite, inkl. elektromechanischer Feststellung in der Gleitschiene, silberfarbig
Zusatzausst.:	1 absenkbares Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G
<u>Festverglas.:</u>	F30-Brand-/Rauch-/Schallschutz-Festverglasung, F30-Zulassung:, Schallschutz Rw min. 37 dB, Rahmentiefe ca. 73 mm, Kantenholz: Esche, A-Lamelle, Glasfalz bandseitig
F.-Anschluss:	an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
F.-Oberfl.:	Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
F.-Aufteil.:	Laut Skizze mit durchgehendem Oberteil und einem Seitenteil, Seitenteil an Schlosskante (links)
F.-Glas:	Brandschutzglas F30, klar 15-17 mm (Rw > 37 dB) (2 Felder)

Übertrag

Titel Brandschutzelemente



Schemaskizze des Brandschutzelement

Sach- und fachgerechter Einbau der Türen gemäß Montagerichtlinien der Zulassung / Hersteller. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen des Türelemente und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten für ein fix und fertig gangbares Türelement.

1,000 Stück

Sonstige Elemente

11.02.01.9	Festverglasung ohne Anforderung, ca. 1,26 x 2,43 m (T.1.42 / T.1.43) Liefern und montieren, einschl. aller erforderlichen Aufmaßeleistungen für nachstehend beschriebenem Fenster-Element.
Ausführungsbereich:	OG (T.1.42 / T.1.43)
Lage:	zwischen Klasse 3 und Gruppenraum 2 zwischen Klasse 4 und Gruppenraum 3
Rohbaumass:	ca. 1,26 x 2,43 m

Übertrag

Titel
 Brandschutzelemente

Element mit Festverglasung laut Skizze.

- Produkt:

Schallschutz-Festverglasung gemäß Zulassung, Schallschutz Rw min. ca. 38 dB, Rahmentiefe nach Erfordernis, Kantenholz: Esche, A-Lamelle
- Anschluss:

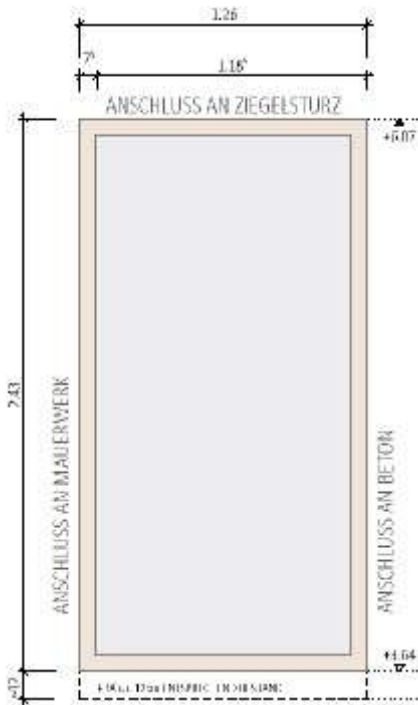
an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
- Oberfläche:

Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
- Maß:

Rahmenaussenmaß 1260 × 2430 mm, Rahmenbreite ca. 85 mm
- Glas:

VSG 55.2Si, klar 11 mm (Rw ca. 38 dB)
- Aufteilung:

Einscheibiges Element laut Skizze



Schemaskizze des Fensterelement

Sach- und fachgerechter Einbau des festverglastem Fensterelement. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen des Element und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten.

2,000 Stück

11.02.01.10
Türelement, ca. 1,26 x 2,43 m (T.1.37 / T.1.38)

Liefern und herstellerekonform und nach Zulassung/Prüfzeugnis montieren und gangbar machen, einschl. aller erforderlichen Aufmaß- und Dokumentationsleistungen von nachstehend beschriebenem Tür-Element.

Ausführungsbereich:
 OG (T.1.37 / T.1.38)

Übertrag

Titel Brandschutzelemente

Lage: zwischen Klasse 3 und Gruppenraum 2
zwischen Klasse 4 und Gruppenraum 3

Rohbaumass: ca. 1,26 x 2,43 m

Element bestehend aus einer Tür laut Skizze.

Produkt: Schallschutztür, ohne Nachweis des Schallschutzes R_w (alt $R_{w,P}$) = 37dB wegen Sonderwunsch Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121), Mech. Beanspruchungsgruppe 4 ("E" Extrem) nach DIN EN 1192.

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

Zarge: Massivholzstockzarge (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2 mm), in Festverglasung, Stockbreite oben/Band-/Schlosskante (rechts/links) ca. 70/70/60 x 73 mm, Spezialdichtung beige, ohne Bodeneinstand, verstellbares Schließblech (Verstellbereich +1/-2 mm) Edelstahl geschliffen

Maße: Rahmenausßenmaß 1260 x 2430 mm

Oberfläche: Türrahmen und Zarge: Esche massiv, lackiert
Türblatt: HPL Fjord Birch, Resopal 4353-60
Türblattkante: verdeckter Anleimer 2-seitig (senkrecht), Esche Naturholz-Effekt lackiert (matt), Türblattkanten (aufrechte Kanten) in Kita-/Schulen-Ausführung (gerundet), Kantenholz (Holzstock): Esche, A-Lamelle

Bänder: 2 x VLX 7729-160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung, 2 x Bandaufnahme-Element VHX matt vernickelt (3-dim.) in der Zarge mit Gegenplatte-VHX

Schloss: Einsteck-Panikschloss (geteilte Nuss), PZ-gelocht, ohne Zylinder, Dorn 65 mm, geteilte Schlossnuss 9 mm (Schloss nur so verfügbar), Entfernung Nuss/Zylinder 72 mm, Panik-Umschaltfunktion B Auswärts gemäß DIN EN 179, Stulp Nirosta, Stulpbreite 24 mm

Drücker: FS-Panik-Drückergarnitur (U-Form-Drücker) OGL, Edelstahl matt gebürstet, mit Rundrosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050 mm über OFF)

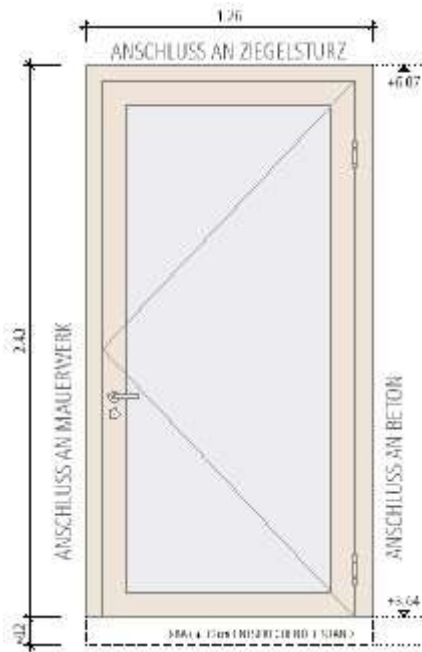
Schließer: ohne Schließer

Zusatzausst.: 1 absenkbarer Bodendichtung Schall-Ex DUO L-15G

Glas: VSG 55.2SI, klar 11 mm (R_w ca. 38dB) (1 Feld)

Übertrag

Titel
 Brandschutzelemente



Schemaskizze des Trennelement

Sach- und fachgerechter Einbau des Element gemäß Montagerichtlinien des Hersteller. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen de Element und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten für ein fix und fertig gangbares Türelement.

2,000 Stück

11.02.01.11 Festverglasung mit Schiebefenster ohne Anforderung, ca. 1,26 x 1,41 m (SF.-1.01)
 Liefern und montieren, einschl. aller erforderlichen Aufmaßeleistungen für nachstehend beschriebenem Fenster-Element.

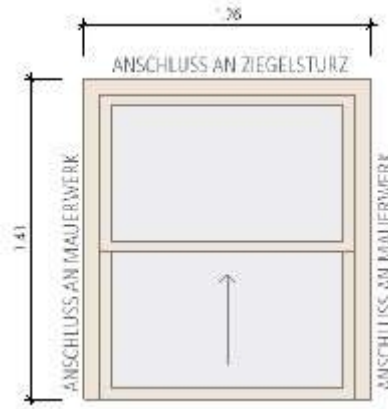
Ausführungsbereich: UG (SF.-1.01)
 Lage: zwischen Vorrat und Speiseraum
 Rohbaumass: ca. 1,26 x 1,41 m

Element mit Festverglasung und Schiebefenster laut Skizze.

- Produkt: Schallschutz-Festverglasung gemäß Zulassung, Schallschutz Rw min. ca. 38 dB, Rahmentiefe nach Erfordernis, Kantenholz: Esche, A-Lamelle
- Anschluss: an Massivwand, Standardmontage (verdeckte Schraub-Befestigung im Glasfalz)
- Oberfläche: Esche massiv, lackiert, Glasleisten G1 Bandseite Esche massiv, Standardprofil, lackiert
- Maß: STAM ca. 1260 × 1410 mm, Rahmenbreite ca. 85 mm
- Glas: VSG 55.2SI, klar 11 mm (Rw ca. 38 dB)
- Aufteilung: Einscheibiges Element laut Skizze

Übertrag

Titel Brandschutzelemente



Schemaskizze des Fensterelement

Sach- und fachgerechter Einbau des festverglastem Fensterelement. Mit dem Einheitspreis abgegolten ist das Vertragen des Element und die komplette Montage, einschließlich der fertigen Oberflächenbehandlung, das umlaufende Versiegeln der Bauwerksanschlüsse und alle erforderlichen Nebenarbeiten.

1,000

Stück

.....

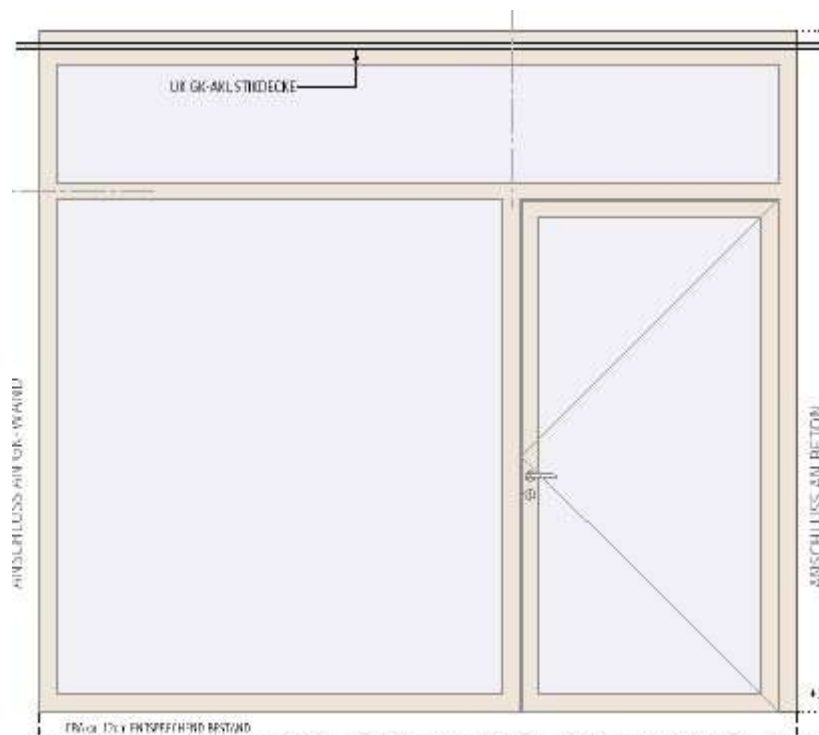
.....

11.02.01.12

Umbau der Drehrichtung eines bestehenden Türelementes mit Seitenteil und Oberlicht.

Umbau der Drehrichtung eines bestehenden Türelementes mit Seitenteil und Oberlicht.

Größe: 3330 x 3000 mm

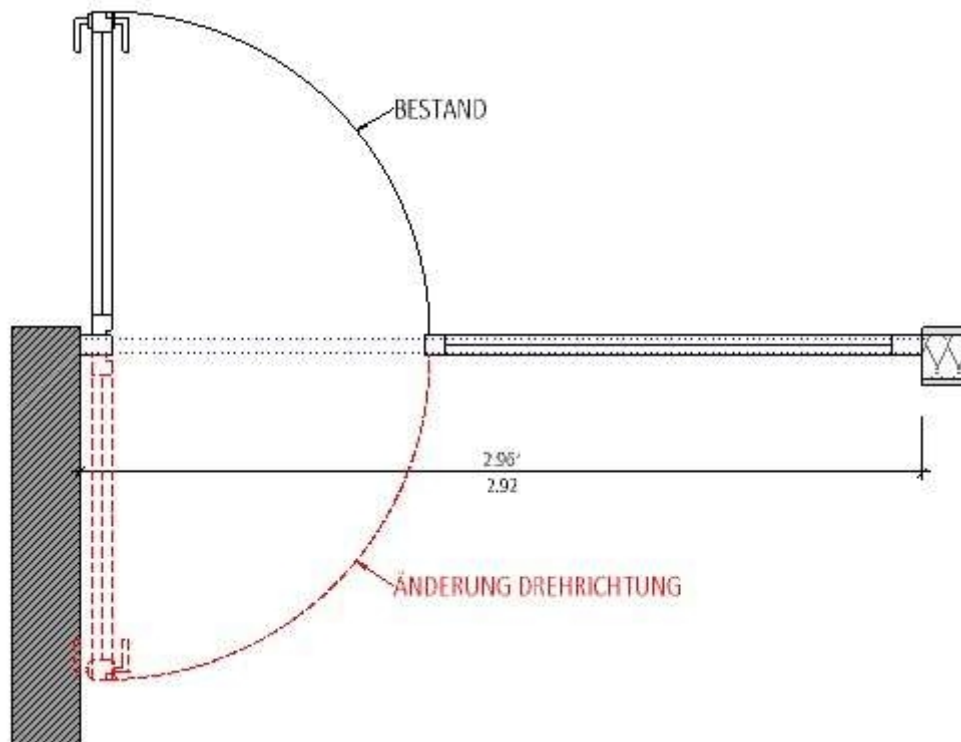


Übertrag

.....

Titel Brandschutzelemente

- bestehendes Türelement -



- Schnitt Türelement -

Demontage des eingebauten Elementes einschl. Acryl und Verglasung.
Blockrahmen und Zarge trennen und Teile des Türblattes und Türrahmen zur Werkstatt bringen.
Die restlichen Teile und die Verglasung werden für den späteren Wiedereinbau seitlich gelagert.

Blendrahmentteile neu anfertigen, Tür umschlagen, neu furnieren und lackieren.

Türrahmen und Türblatt neu zusammensetzen und für die Montage vor Ort vorbereiten.

Geändertes Türblatt und Rahmentteile wieder auf die Baustelle liefern und mit den vorhandenen Teilen
wieder einbauen, verglasen und versiegeln.
Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.

1,000

psch

.....

.....

11.02.01

Brandschutzelemente

Summe netto

.....

Titel Brandschutz- und Flurelemente

11.02.02 Zubehör

11.02.02.1 Wandtürpuffer liefern / montieren

Liefern und Montieren von Türpuffern zur Wandmontage nach Angabe Bauleitung bzw. Bauherr.

Türpuffermaterial: Aluminium

Durchmesser: 40 mm

Länge: 60 mm

Anschlag: schwarzer Gummi

Unsichtbare Wandbefestigung, einschließlich dem notwendigen Befestigungsmaterial (Schrauben, Dübel, usw.) an Massivwänden (Mauerwerk und Stahlbeton) bzw. Gipskarton

7,000 Stück

11.02.02.2 Boden-Türpuffer liefern / montieren

Liefern und montieren von Bodentürpuffern, Ausführung in Edelstahl, nach Angabe Bauleitung bzw. Bauherr.

Bodentürstopperl: Edelstahl fein matt

Durchmesser: 70 mm

Höhe: 20 mm

Anschlag: schwarzer Gummipuffer

Sichtbare Bodenbefestigung, einschließlich dem notwendigen Befestigungsmaterial (Schrauben, Dübel, usw.) auf Fußböden (Holzdielen, Fliesen, Naturstein, usw.) und allen erforderlichen Nebenarbeiten.

7,000 Stück

11.02.02 Zubehör

Summe netto

.....

Übertrag

Einheitspreis netto in Euro

Gesamtpreis netto in Euro

Titel Brandschutzelemente (BA 3)

11.02

Brandschutz- und Flurelemente

Summe netto

.....

Leistungsverzeichnis- Zusammenstellung

11.01.01	Baustelleneinrichtung	.....	Euro
11.01	Baustelleneinrichtung	.....	Euro
11.02.01	Brandschutzelemente	.....	Euro
11.02.02	Zubehör	.....	Euro
11.02	Brandschutz- und Flurelemente	.....	Euro
<hr/>			
11	Brandschutzelemente (BA 3)	Summe netto	..... Euro
		+ 19,0 % MwSt	<u>.....</u> Euro
		Summe brutto	<u>.....</u> Euro