

# Produktvielfalt

## Multifunktionale Raumabschlüsse





oben Standort Atzbach: 18.893 m<sup>2</sup>  
unten Standort Fraham: 7.998 m<sup>2</sup>

Ein fruchtbarer  
Boden für Wachstum,  
Innovationen und neue  
Errungenschaften

# Starke Vertriebs- performance

Alle Türen und Tore von Peneder werden unter höchsten Qualitätsansprüchen ausschließlich in Österreich gefertigt. In Atzbach, am Hauptsitz der Peneder Gruppe, befindet sich unser Alu-Glas-Werk. Nur 45 km entfernt und ebenfalls im Hausruckviertel beheimatet liegt die Produktion von Stahltüren und -toren in Fraham bei Eferding.

An den österreichischen Vertriebsstandorten in Atzbach, Wien, Graz und Innsbruck sind rund 250 Mitarbeitende für die Business Unit Brandschutz tagtäglich für unsere Kunden im Einsatz. Das flächendeckende Netzwerk ermöglicht äußerst kurze Reaktionszeiten und Wege – von der Abwicklung des Auftrages bis zur Montage und darüber hinaus im Aftersales.

## Produkte, die begeistern

Eine Vielzahl unserer Brandschutzprodukte aus Stahl, Alu-Glas, Holz und Textil sind in unserem Schauraum im Headquarter in Atzbach ausgestellt. Die Fertigung der Elemente kann an beiden Standorten bei einer Führung durch unsere dekarbonisierten Produktionsstätten erlebt werden.



**Apropos Klimaeffizienz:**  
Unsere Nachhaltigkeitsbilanz ist durch die kurzen Lieferwege unserer bezogenen Rohstoffe ebenfalls führend in der Branche. Unser Stahl wird in Form von „Coils“ durch unseren Lieferanten voestalpine AG aus der Nachbarstadt Linz geliefert – diese ist nur 30 km von unserer Produktion in Fraham entfernt.



**Headquarter** Ritzling 9 // 4904 Atzbach

**Produktion** Aumühle 28 // 4075 Fraham

**Vertriebsbüro** Puchgasse 1 // 1220 Wien

**Vertriebsbüro** Liebenauer Hauptstraße 246 // 8041 Graz

**Vertriebsbüro** Schusterbergweg 86 // 6020 Innsbruck

**Vertriebspartner** Zargen Bösch GesmbH & Co. K.G. // Riedstraße 14 // 6858 Schwarzach

**Vertriebsbüro** Herostrasse 9 // 8048 Zürich

**Vertriebsbüro** Humboldtstraße 8 // 85609 Aschheim, München



**Bauen im Bestand:**  
Peneder hat den Firmensitz der Langmatz GmbH in Oberau erweitert und durch die Neustrukturierung der Bestandsgebäude die Produktivität deutlich erhöht. Der Altbestand fügt sich optisch ins Gesamtbild ein.



# Peneder Industriebau

Peneder Industriebau steht für maßgeschneiderte Lösungen – ob beim **Neubau** von Betriebsstätten oder der **Modernisierung** bestehender Standorte. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf der nachhaltigen Steigerung der Standort-Performance.

Das Ziel sind zukunftsfähige und architektonisch anspruchsvolle Standorte, in denen Menschen, Maschinen und Prozesse ideal aufeinander abgestimmt sind. So verschafft Peneder Industriebau seinen Kunden klare Wettbewerbsvorteile wie markenstärkende Architektur, Produktivitätssteigerung und Energieeffizienz.

Sowohl im Neu- als auch im Bestandsbau ist der Industriebau-Experte ein **„One-Stop-Shop“** von der Architektur und Generalplanung über die schlüsselfertige Baurealisierung bis zum ganzheitlichen Gebäudemanagement durch das Schwesterunternehmen FIX Gebäudesicherheit + Service GmbH.

# FIX

## Gebäudesicherheit + Service

### Ganzheitliche Gebäudebetreuung für größtmögliche Effizienz und Sicherheit

Die FIX ist ein Tochterunternehmen der Peneder Gruppe und ist der Profi für ganzheitliche Gebäudebetreuung. Sie haben mit FIX einen Komplettdienstleister an Ihrer Seite, der Bestandsgebäude zukunftsfähig macht – von der Planung bis zum Recycling. Spezialisiert auf Facility Management und Facility Services kümmern sich ausschließlich Fachleute für einen reibungslosen und nachhaltigen Gebäudebetrieb.

Mehr Informationen finden Sie unter [fix-fm.com](http://fix-fm.com)



### FACILITY MANAGEMENT

Ob Objektmanagement, Energiemanagement oder Optimierung: Als erfahrener Gebäudedienstleister stellt FIX Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit sowie den Werterhalt Ihrer Immobilie sicher.



### FACILITY SERVICES

Heizung, Klima, Lüftung, Elektrotechnik bis Feuerschutz-Service: FIX verfügt über umfangreiches Know-how in der Gebäudetechnik, bietet Betreibern Rechtssicherheit und sorgt für Wohlbefinden bei den Nutzern.



### Wartung, Reparatur und Sanierung von Feuerschutztüren und -toren

Als Experte für Brandschutz sorgt FIX für die herstellerunabhängige Wartung und Reparatur von Feuerschutzeinrichtungen. Diese garantieren maximale Funktionssicherheit und eine verlängerte Lebensdauer der Anlagen.

Jährliche Wartungen dokumentiert FIX detailliert mit einem digitalen Wartungsprotokoll, das durch Fotodokumentationen ergänzt wird. Darüber hinaus bietet FIX die fachgerechte Sanierung von Feuerschutztüren und -toren an.

- 35 Jahre Erfahrung in der Gebäudetechnik
- 1.200 Objekte in Betreuung
- 120 motivierte Mitarbeiter
- 10.000 zufriedene Kunden

STAHL

ALU-GLAS

HOLZ

TEXTIL

# Inhalt

## TÜREN

### 22 DREHFLÜGELTÜREN

- 26 ■ PENEDEReasy
- 32 ■ PENEDERclassic
- 48 ■ PENEDER HIGHLINEflat

- 60 ■ PENEDERbasic
- 64 ■ PENEDERpro
- 70 ■ PENEDERlight
- 76 ■ PENEDERtherm
- 82 ■ Türausführungen

- 88 ■ PENEDERwood

### 92 AUTOMATIKTÜREN

- 94 ■ PENEDERrun
- 102 ■ PENEDER HIGHLINEslide
- 108 ■ PENEDER HIGHLINEbreakout

### 114 TORE

- 116 ■ PENEDERforce
- 126 ■ PENEDERrail
- 142 ■ PENEDERlift

### 152 VERGLASUNGEN

- 154 ■ PENEDERnurglas
- 156 ■ PENEDERhorizontal

### 158 TEXTIL

- 160 ■ PENEDERtextil

## Innovationskraft

Unser Ziel ist es, Marktgestalter in der Industrialisierung des Bauprozesses zu sein. Darum sind wir am Puls der Zeit und entwickeln neue digitale Lösungen mit nachhaltigem Marktpotenzial.

## Montage, Service und Wartung

Unser zertifiziertes Montageteam übernimmt den fachgerechten Einbau der Produkte. Danach unterstützt Sie unsere Tochterfirma FIX Gebäudesicherheit + Service GmbH gerne bei Service und Wartung.

## Komplettangebot

Nach ISO 9001:2015 zertifiziert bieten wir ein umfassendes Komplettangebot. Von der Beratung über die Entwicklung, Konstruktion, Produktion und Montage bis hin zu Service und Wartung.

## Produktvielfalt

Unser umfangreiches Sortiment aus Stahl, Aluminium-Glas, Holz und Textil garantiert Vielfalt in Design, Größen sowie Ausführungsvarianten.

**ALLES  
AUS EINER  
HAND**

## Schnelligkeit

Wir produzieren in Eigenfertigung an zwei Werksstandorten in Oberösterreich (Atzbach, Fraham) und garantieren Lieferungen in Bestzeit.

## Beratung und Projektmanagement

Unsere langjährigen Mitarbeitenden beraten Sie mit ihrem Fachwissen persönlich. Sie haben einen Ansprechpartner, der die gesamte Projektabwicklung übernimmt. Wir nehmen Naturmaß und fertigen auftragsbezogen millimetergenau.

## Materialperfektion

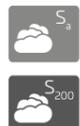
Alle Türen sowie Tore sind endbeschichtet und werden mit einer fertigen Oberfläche geliefert. Rahmen- und Zargenfüllungen werden im Werk eingebaut und können in Trockenmontage zum spätmöglichen Zeitpunkt montiert werden.

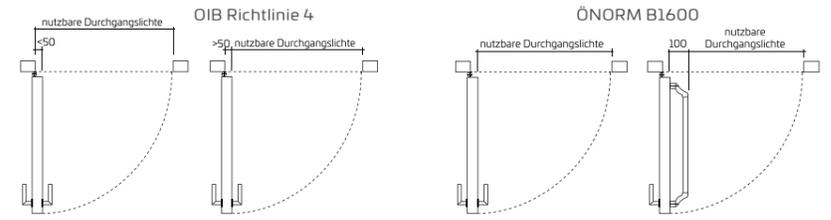
## Qualitätsmanagement

Durch ein umfassendes Qualitätsmanagement sind Produktqualität, Kundenorientierung, Ressourceneffizienz und Rechtssicherheit nach internationalem Standard gewährleistet.

# Funktionen und Anforderungen

## Klassifizierungen und ihre Bedeutung

 <p><b>Feuerschutz</b> Feuerwiderstandsdauer in Minuten</p> <p>Beispiel <b>EI<sub>2</sub>30-C5</b></p>	<p>Feuerschutztüren sind „selbstschließende Türen“ und haben die Aufgabe, Wandöffnungen in feuerhemmenden oder feuerbeständigen Wänden gegen das Durchdringen von Feuer zu sichern.</p> <p><b>E Raumabschluss</b> Ist die Fähigkeit eines Bauteils mit raumtrennender Funktion, die Beanspruchung eines nur an einer Seite angreifenden Feuers so zu widerstehen, dass ein Feurdurchtritt zur unbeflammten Seite verhindert wird.</p> <p><b>W Wärmestrahlung</b> Ist die Fähigkeit eines Bauteils, die Wärmestrahlung auf der dem Feuer abgewandten Seite zu begrenzen (Maximalwert der Strahlung: 15 kW/m<sup>2</sup>).</p> <p><b>I Wärmedämmung (Insulation)</b> Ist die Fähigkeit eines Bauteils die Übertragung von Feuer und Wärme soweit zu begrenzen, dass auf der dem Feuerabgewandten Seite des Bauteils Personen nicht gefährdet und dort befindliche Materialien nicht entzündet werden.</p> <p><b>2</b> Messbereich der Isolation am Türblatt, Abstand 100 mm vom Rand</p> <p><b>30</b> Klassifizierungszeit in Minuten (möglich sind 15, 30, 45, 60, 90, 120)</p> <p><b>C</b> Selbstschließend (Türschließer)</p> <p><b>5</b> Anzahl der SchlieBzyklen vor Feuerschutzprüfung 0–5 (0-, 500-, 10.000-, 50.000-, 100.000- und 200.000-mal)</p>
 <p><b>Rauchschutz</b></p>	<p><b>S</b> Bezeichnet die Fähigkeit, den Durchtritt von Gas oder Rauch von einer Seite zur anderen zu verringern oder auszuschließen.</p> <p><b>S<sub>a</sub></b> Rauchdichtheit bei Umgebungstemperatur ca. 20 °C (kaltrauchdicht)</p> <p><b>S<sub>200</sub></b> Rauchdichtheit bei Umgebungstemperatur sowie bei 200 °C (heißrauchdicht); S<sub>200</sub> ist die neue Bezeichnung für S<sub>m</sub></p>
 <p><b>Schallschutz</b></p>	<p>Bewertetes Schalldämmmaß des Elementes R<sub>w</sub> nach DIN EN 717-1 Für Türen und Tore bedeutet ein Schalldämmmaß von R<sub>w</sub> = 40 dB, dass vor der Tür z. B. 70 dB Lärm herrschen, auf der anderen Seite aber nur noch 30 dB gemessen werden.</p>
 <p><b>Einbruchhemmung</b></p>	<p>Mit RC für Resistance Class werden die Widerstandsklassen bezeichnet.</p> <p><b>RC1</b> Bauteile der Widerstandsklasse RC1 weisen einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterwurf, Hochschieben und Herausreißen auf.</p> <p><b>RC2</b> Der Gelegenheitsstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das Bauteil aufzubrechen.</p> <p><b>RC3</b> Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuß, das Bauteil aufzubrechen.</p>

 <p><b>Fluchttüren</b></p>	<p>In Flucht- und Rettungswegen werden zum Schutz von Menschenleben Fluchttüren mit <b>Fluchttürverschlüssen</b> eingesetzt.</p> <p>Fluchttürverschluss nach <b>EN 1125 (Paniktürverschluss)</b> für die Benutzung in Anwendungsfällen, in denen es zu Paniksituationen kommen kann (z. B. Krankenhäuser, öffentliche Verwaltungen und Gebäude mit Publikumsverkehr, Schulen und Universitäten, Diskotheken, Kinos, Konzertsäle und andere Veranstaltungsgebäude, Hotels, Flughäfen und andere Verkehrsgebäude, Einkaufszentren).</p> <p>Fluchttürverschluss nach <b>EN 179 (Notausgangverschluss)</b> werden eingesetzt, wenn eine öffentliche Nutzung der Gebäude oder Gebäudeteile ausgeschlossen werden kann.</p>
<p><b>Mauerlichte (ML)</b></p> <p><b>Stocklichte (STL)</b></p> <p><b>Durchgangslichte</b></p>	<p>Die Mauerlichte (ML) bezeichnet das tatsächliche Maß einer Wand- oder Maueröffnung, in welche die Tür, sprich die Zarge, gesetzt wird.</p> <p>Stocklichte (STL) bezeichnet das lichte Maß zwischen der Zarge (Nutzbare) Durchgangslichte (DL) ist die geringste lichte Breite der Öffnung der Zarge und hat min. 80 cm zu betragen. Gemäß OIB-Richtlinie 4 (Nutzungssicherheit und Barrierefreiheit): Sofern Türblätter in 90° geöffnetem Zustand um mehr als 50 mm in die Durchgangslichte hineinragen, wird dies bei Ermittlung der DL berücksichtigt.</p> <p>In barrierefreien Gebäuden ist die Durchgangslichte gemäß ÖNORM B1600 (Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen) zu bewerten. Türdrücker und Notausgangsbeschläge bleiben unberücksichtigt. Panikstangen führen zu einer Verringerung der Breite der nutzbaren Durchgangslichte um 10 cm je Türflügel.</p> 
 <p><b>CE-Kennzeichnung</b></p>	<p>Das CE-Zeichen ist ein Hinweis darauf, dass ein Produkt vom Hersteller geprüft wurde und dass es alle EU-weiten Anforderungen an Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz erfüllt. Es ist Pflicht für alle weltweit hergestellten Produkte, die in der EU vermarktet werden.</p>
 <p><b>ÜA-Kennzeichnung</b></p>	<p>Das ÜA-Zeichen (Übereinstimmung Austria) und die damit verbundene Registrierungsbescheinigung – vormals Übereinstimmungszeugnis – ist ein in Österreich gesetzlich vorgeschriebener Nachweis über die Verwendbarkeit von Bauprodukten, die in der Baustoffliste ÖA geregelt sind.</p>
 <p><b>EPD</b></p>	<p><b>Environmental Product Declaration (Umweltproduktdeklaration)</b></p> <p>Die zertifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) bietet die Grundlage für Beteiligte aus Architektur, Planung und Ausschreibung zur Berechnung der Ökobilanz von Gebäuden. Somit ist die Voraussetzung für eine Nachhaltigkeitszertifizierung von Bauwerken gegeben.</p>

*„ Wir haben uns der Vision verschrieben, Menschen und Umwelt zu schützen, um für uns alle eine lebenswerte Zukunft zu ermöglichen.“*

**Christian Peneder**  
Geschäftsführer

## Heute an morgen denken

Das Familienunternehmen Peneder mit zwei oberösterreichischen Standorten in Atzbach sowie Fraham und Vertriebsniederlassungen im gesamten deutschsprachigen Raum hat sich zum Schutz von Mensch und Umwelt für 2030 ein klares Ziel gesetzt. „Unsere Welt soll auch morgen noch so schön sein wie heute. Daher liegt es an uns, Verantwortung zu übernehmen und für die Konsequenzen unseres Handelns einzustehen. Völlig klimaneutrale Standorte und Produkte im Jahr 2030 bilden daher den Kern unserer Nachhaltigkeitsstrategie“, so Christian Peneder, Geschäftsführer der Peneder Gruppe. Ein Riesenschritt wurde mit der Modernisierung und Dekarbonisierung des Werkes für Brandschutztüren und -tore in Fraham gesetzt.

**rw**  
2030

# Dekarbonisierte Produktion

## Mit Biomasse als Prozessenergie zur Klimaeffizienz

Seit dem Jahr 2018 wird der Standort Fraham mit großen Investitionen weiterentwickelt. Kernziel war neben der Steigerung der Produktivität, auch die drastische Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks. Der Pulverbeschichtungssofen wird mit Biomasse, genauer gesagt mit Hackgut aus der Region, befeuert. Die daraus entstehende Abwärme wird ressourcenschonend zur Beheizung des Gebäudes genutzt. Zudem wurde die Fassade des Heizhauses natürlich begrünt. Damit wird das Mikroklima verbessert und in der Folge CO<sub>2</sub> gebunden.

Im Zuge des Umbaus wurde der gesamte Prozess der Pulverbeschichtung von Grund auf optimiert: So werden Wärmeverluste durch spezielle Vor- und Abkühlzonen vermieden, und ungenutzte Energie wird über Wärmerückgewinnung, u. a. für andere Produktionsschritte, eingesetzt. Im Rahmen der sogenannten „Umweltproduktdeklaration“ wird das bei der Herstellung der Produkte entstehende Treibhauspotenzial ermittelt. Ein Vergleich zeigt: Peneder Türen und Tore weisen heute einen „CO<sub>2</sub>-Footprint“ auf, der deutlich unter dem von anderen Mitbewerbern der Branche liegt.



## Ergonomische Arbeitsplätze

Drehen, Heben und Wenden ohne körperliche Anstrengung: Mit dem Umbau wurden sogleich auch ergonomische Arbeitsplätze zum Ausfertigen der Türen geschaffen. Mit Hilfe von Wendevorrichtungen können Türen nun maschinell gedreht werden. Für diese Arbeitsschritte wurde davor die Muskelkraft von zwei bis fünf Personen benötigt. Kippvorrichtungen ermöglichen es den Produktionsmitarbeitenden, die Türen in liegender oder stehender Position zu bearbeiten. Rollbahnen für den stehenden Transport der Brandschutzelemente sind zudem platzsparend und effizienter.



## Die Umweltproduktdeklaration (EPD)

Die nachhaltige und umweltschonende Produktion von Peneder Brandschutztüren und -toren wird durch eine Umweltproduktdeklaration (EPD) des ift Rosenheim bestätigt. Im Rahmen des Prüfverfahrens wird die Herstellung der Produkte hinsichtlich des entstehenden Treibhauspotenzials genau unter die Lupe genommen. Und das mit überzeugenden Ergebnissen: Türen und Tore von Peneder weisen einen deutlich geringeren „CO<sub>2</sub>-Footprint“ als der Branchendurchschnitt auf.

Die Bewertung nach DIN EN ISO 14025 und EN 15804 dokumentiert die Klimawirkung (Global Warming Potential) der Brandschutzprodukte über ihren gesamten Lebenszyklus. Diese Informationen dienen Architekten, Planern und Ausschreibern als Grundlage, um die Ökobilanz von Gebäuden zu berechnen, und sind somit Voraussetzung für die Nachhaltigkeitszertifizierung von Bauwerken.



# Oberflächen bieten Möglichkeiten

**Ob verzinkt, pulverbeschichtet oder in Edelstahl: Der Vielfalt an Materialien, Farben und Texturen sind nahezu keine Grenzen gesetzt.**

Wir veredeln die Oberflächen unserer Zargen, Türen und Tore in werkseigener hochmoderner Pulverbeschichtungsanlage. Ein Verfahren, bei dem Pulverlack auf die Elemente aufgetragen wird und bei hohen Temperaturen zu einer hochwertigen Oberfläche verschmilzt. Die Beschichtung mit einer Dicke von 100 µm ist besonders langlebig, kratzfest und korrosionsbeständig.

Die Restwärme aus der Abkühlzone wird nachhaltig für die Beheizung im gesamten Gebäude genutzt.

- RAL nach Wahl
- NCS nach Wahl
- 3D-Effektbeschichtung
- Verzinkt
- Edelstahl

# Peneder Brandschutztür

 works with Loxone

## Smarte Türen

### als Eintritt in die Gebäudeautomation

**Peneder Brandschutztüren sind ab sofort durch den `connecdoor.controller` über eine RS-485-Schnittstelle vollständig in moderne Gebäudeautomationssysteme integrierbar.**

Diese Lösung ermöglicht die zentrale Verwaltung und Überwachung von Zugängen in gewerblichen Gebäuden, wie Bürokomplexen, Industrieanlagen oder öffentlichen Einrichtungen. Durch die nahtlose Integration in die bestehende Gebäudeautomation erhält man ein hohes Maß an Kontrolle, Sicherheit und Effizienz.

Mehr Informationen zur intelligenten Schnittstelle finden Sie unter [connecdoor.com](https://www.connecdoor.com)

### Nahtlose Integration – Türzustände in Echtzeit überwachen

Durch die intelligente Anbindung kann man den Status der Türen jederzeit und bequem über ein zentrales Gebäudeleitsystem abrufen und verwalten. Klare Statusmeldungen gewährleisten jederzeit Transparenz und Kontrolle:

- **Geschlossen und verriegelt**  
Maximale Sicherheit für Ihr Objekt
- **Geschlossen, aber nicht verriegelt**  
Zutritt weiterhin möglich
- **Geöffnet**  
Volle Flexibilität für autorisierte Personen

### Mehr Komfort durch intelligente Funktionen

Über das zentrale Gebäudemanagementsystem kann nicht nur der Türstatus überwacht, sondern auch gezielte Aktionen durchgeführt werden:

**Öffnen** Sie Ihre Tür bequem und zentral gesteuert, unabhängig von Ihrem Standort.

**Tag/Nacht-Modus:** Passen Sie den Zutritt je nach Tageszeit an. Nachts wird beispielsweise die Tür automatisch verriegelt, um zusätzlichen Schutz für Ihr Gebäude zu gewährleisten.



Referenzvideo

# Peneder Drehflügel- türen

Brandschutztüren von Peneder beeindrucken durch ihr hochwertiges Erscheinungsbild und ihre vielseitigen Materialien und Funktionen. Ob Brand-, Schall-, Rauch- oder Einbruchschutz: Jede überzeugt durch Individualität und anspruchsvolle Optik. Als Normausführung oder Sonderkonstruktion sowie für die Innen- oder Außenanwendung – bei Drehflügeltüren von Peneder finden Sie garantiert für jedes Projekt die passende Lösung. Sie können aus unterschiedlichsten Materialien, Größen, Oberflächen sowie Zargentypen wählen und sich auf ihre Sicherheit im Ernstfall verlassen.

## STAHL

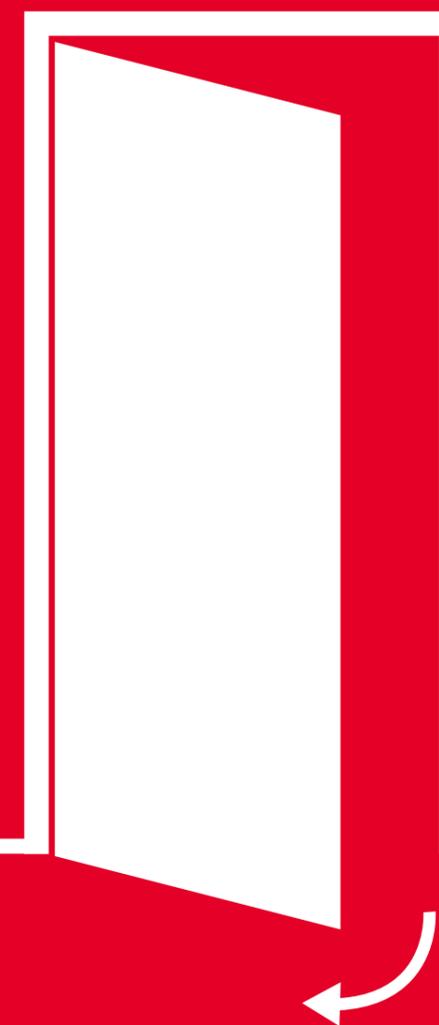
- 26 ■ PENEDEReasy
- 32 ■ PENEDERclassic
- 48 ■ PENEDER HIGHLINEflat

## ALU-GLAS

- 60 ■ PENEDERbasic
- 64 ■ PENEDERpro
- 70 ■ PENEDERlight
- 76 ■ PENEDERtherm
- 82 ■ Türausführungen

## HOLZ

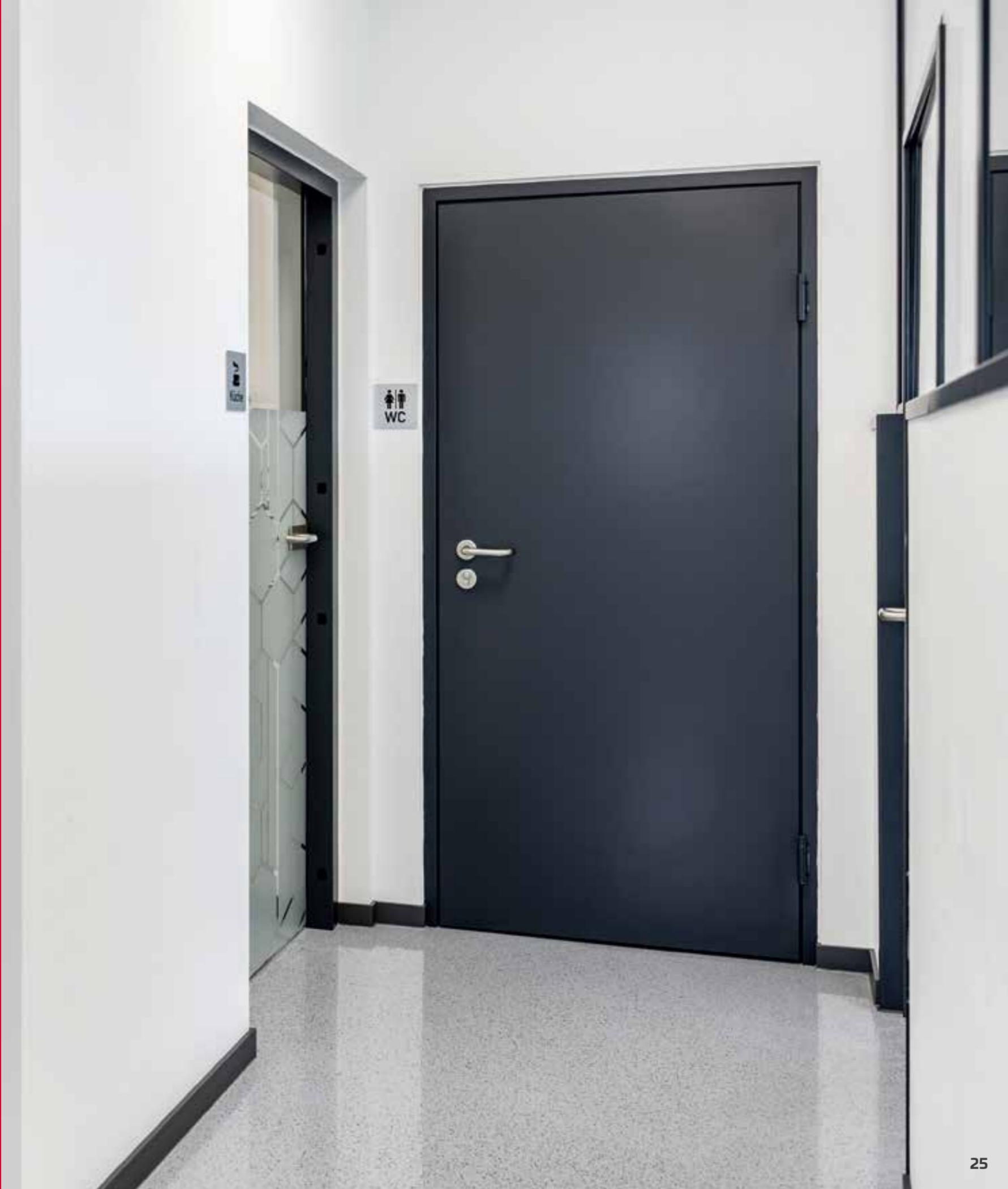
- 88 ■ PENEDERwood



# Drehflügeltüren aus Stahl



Produktion von Stahltüren und -toren am Standort Fraham



# PENEDEReasy

## Die schlichte Standardtür

Eine Stahltür, in der die geballte Brandschutztechnologie von PENEDER steckt. Qualitätsvoll produziert und mit Umfassungszarge für Trockenbauwände, Eck- und Blockzarge für Dübelmontage sowie vielfach bewährten Bändern, Schließern und Beschlägen erhältlich, ist PENEDEReasy die schnelle Lösung für eine einfache Standardtür.

### Größen (Stocklichte)

- Breite: 800, 850, 900, 1.000 und 1.200 mm
- Höhe: 2.000 und 2.100 mm

### Zargen

- Eck- und Blockzarge (Dübelmontage)
- Umfassungszarge (Trockenbauwand):
  - Profilbreite 123 mm (Wandstärke 100 mm)
  - Profilbreite 145 mm (Wandstärke 125 mm)
  - Profilbreite 170 mm (Wandstärke 150 mm)
- Paneelwandzarge ab 80 mm Wandstärke

### Beschläge

- Kunststoff, Aluminium oder Edelstahl
- Panikschloss nach EN 179



Mit österreichischer  
Registrierungsbescheinigung nach  
ÖNORM B 3850



Umweltproduktdeklaration (EPD)  
nach ISO 14025

Facts

### Besonderheiten:

- 1-flügelige Stahltür für den Innenbereich
- Lieferung österreichweit ab 5 Werktagen (abhängig von Klasse, Größe und Ausführung)
- Auch ohne Brandschutzfunktion erhältlich
- Oberfläche inkl. Türbänder verzinkt oder pulverbeschichtet in RAL 9010 (Standard) oder RAL nach Wahl
- Türblatt überfäلت
- C5-selbstschließend

Die schnelle Lösung für eine einfache Standardtür

	easy-00 1-flg.	easy-30 1-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓	
30 EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓
Flucht- und Rettungswege nach EN 179	✓	✓

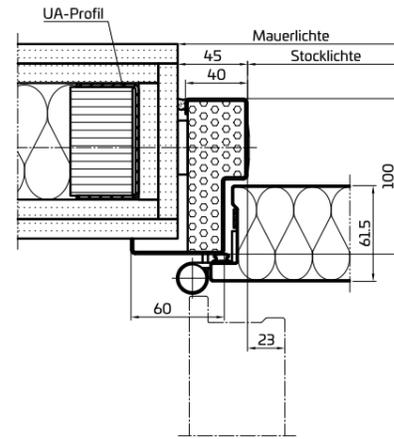
# PENEDEReasy

## Zargenauswahl überfältzt

Eckzarge



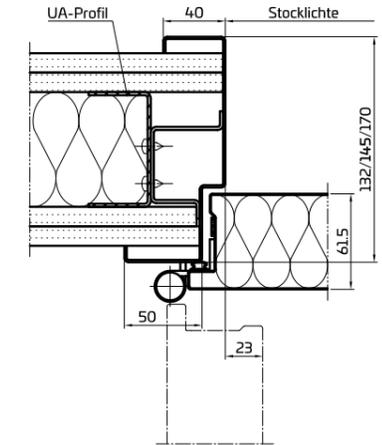
Beispiel: Trockenbauwand



Umfassungszarge



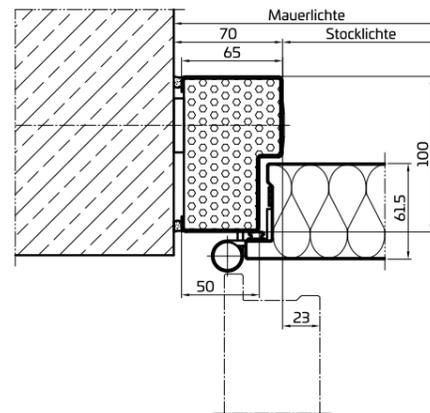
Beispiel: Trockenbauwand



Blockzarge



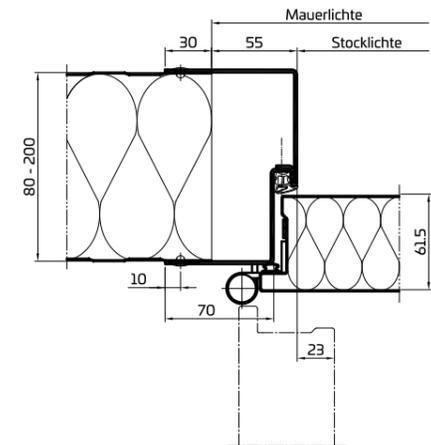
Beispiel: Betonwand mit Dübelmontage



Panelwandzarge

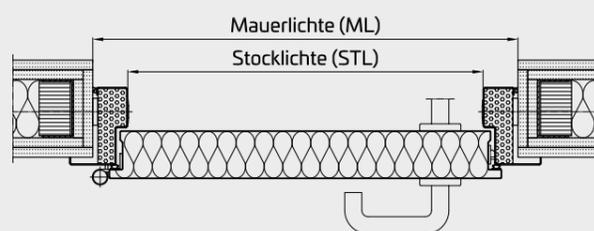


Beispiel: Panelwand

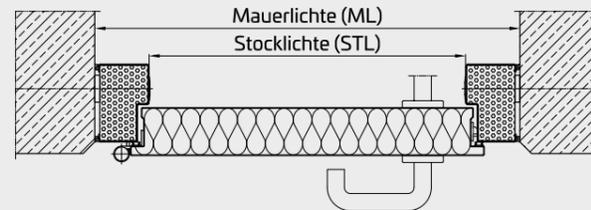


### Zargenfüllung je nach Anforderung

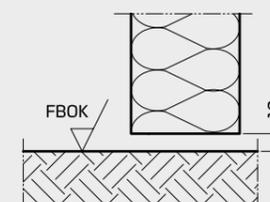
Drehflügeltür 1-flg. mit Eckzarge



Drehflügeltür 1-flg. mit Blockzarge

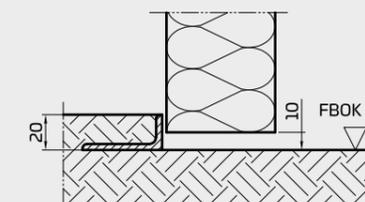


ohne Aufbauschwelle



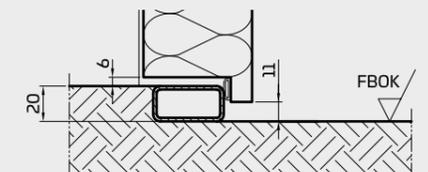
Aufbauschwelle

Winkel 20 mm in der Stocklichte  
Alternativ auch mit Formrohr



Aufbauschwelle

20 mm Formrohr + Türblatt vierseitig,  
alternativ Winkel



**Beschlagtechnik**

Drücker oder Knauf in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff, optional mit Panikschloss nach EN 179 erhältlich.



Drücker Wagonform



Knopf Pilzform

**Türbänder**

3D-verstellbare Objektbänder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl.



Türblatt überfäلت

**Türschließtechnik**

Unsere Türschließer sind absolut zuverlässig und leise. Wir bieten zu jeder Anforderung das passende Produkt.



Gleitschienenschließer



## Zargenmontage in Bestzeit

Unsere tiefenverstellbaren Montagebuchsen ermöglichen eine rasche und unkomplizierte Fixierung der Zarge – auf Beton-, Ziegel- oder Trockenbauwänden.

Die dezente Anschlussverfugung sorgt für einen eleganten Übergang zu jedem Wandbild.



Montagevideo Brandschutztür



**Zargen-  
abdeckkappen**  
Erhältlich in  
zahlreichen  
RAL-Farben

# PENEDERclassic

## Der funktionale Allrounder

PENEDERclassic ist eine vielseitige Drehflügeltür aus Stahl. Ob als Innen- oder Außentür, ob 1- oder 2-flügelig, ob mit Feuer-, Rauch-, Schall- oder Einbruchschutz, die hochwertige Objekt- oder Multifunktionsstür verkörpert alles, wofür PENEDER bei Brandschutz steht. Sie ist in konkurrenzloser Geschwindigkeit und großen Dimensionen erhältlich.

### Größen (Stocklichte)

Breite 1-flügelig bis 1.490 mm

Breite 2-flügelig bis 3.000 mm

Höhe bis 3.770 mm, mit Glasoberlichte bis 4.100 mm,

mit Blechoberteil bis 4.400 mm

Fläche 10 m<sup>2</sup>

Verglasung bis 1,95 m<sup>2</sup> pro Flügel

Tatsächliche Größen abhängig von Klasse und Ausführung



**AUSSENTÜREN:** Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 14351-1



**INNENTÜREN:** Mit österreichischer Registrierungsbescheinigung nach ÖNORM B 3850/51



Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

Facts

	classic-00 1-/2-flg.	classic-30 1-/2-flg.	classic-90 1-/2-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓		
30 EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓	
90 EI <sub>2</sub> 90-feuerbeständig			✓
S <sub>200</sub> -rauchdicht	✓	✓	✓
33 Bis 33 dB schalldämmend	✓	✓	✓
Außentür	✓	✓	✓
Flucht- und Rettungswege	✓	✓	✓
Barrierefrei mit Antrieb	✓	✓	
Works with Loxone siehe Seite 20	✓	✓	✓
Tür und Zargenblech aus Edelstahl	✓	✓	
Oberteil/Oberlichte	✓	✓	
Lüftungsgitter	✓	✓	
Glasausschnitt	✓	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

### Besonderheiten:

- Lieferung österreichweit ab 5 Werktagen (abhängig von Klasse, Größe und Ausführung)
- Große Zargenauswahl
- Sanierungszarge ohne bauliche Maßnahmen und ohne Verminderung der Durchgangslichte
- Dreidimensional verstellbare, wartungsfreie Objektbänder
- Verglasungen mit Glasleiste oder flächenbündig
- U-Wert ab 1,3 W/(m<sup>2</sup>K) abhängig von Klasse, Größe und Ausführung
- Ausführung auch in Schachtwänden möglich
- C5-selbstschließend

Hochwertiges Erscheinungsbild für jedes Gebäudekonzept

# Funktionaler Allrounder



- 1 Vollpanikausführung
- 2 Schachtwandfunktion
- 3 Edelstahlausführung mit Drehtürantrieb

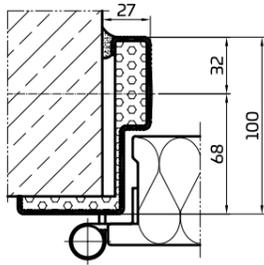




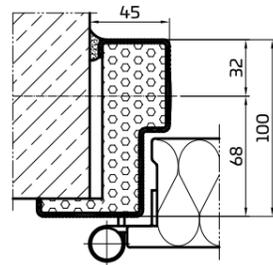
# Zargenübersicht Schraubbefestigung

Überfälzte Ausführung ohne Dichtnut

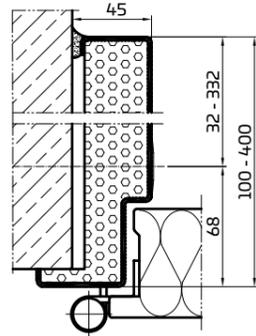
**Eckzarge 27**  
00/30



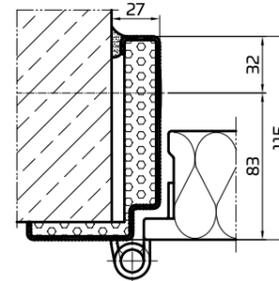
**Eckzarge 45**  
00/30



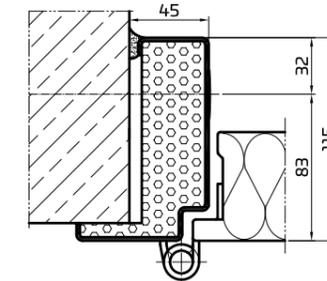
**Umfassungszarge**  
00/30



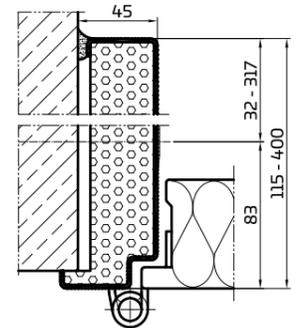
**Eckzarge 27**  
00/30



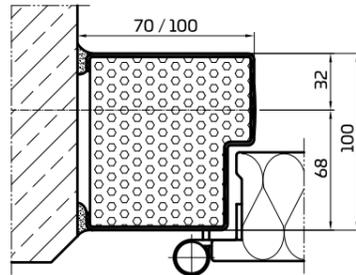
**Eckzarge 45**  
00/30



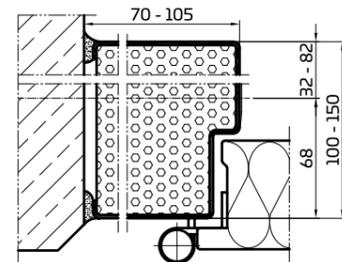
**Umfassungszarge**  
00/30



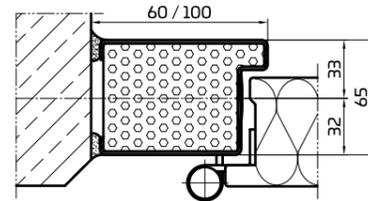
**Blockzarge 70/100**  
00/30



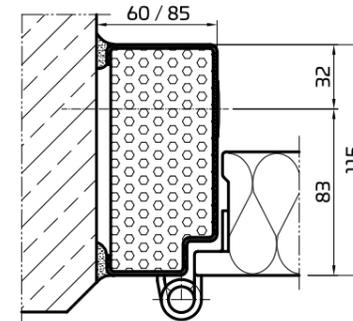
**Blockzarge variabel**  
00/30



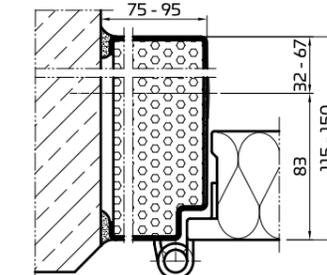
**Stumpfzarge 60/100**  
00/30



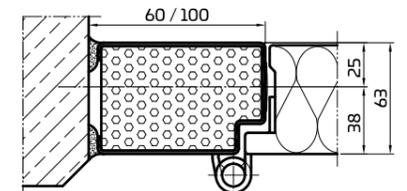
**Block 60/85**  
00/30



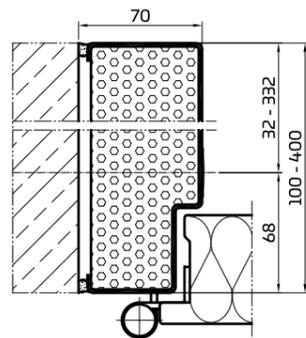
**Blockzarge variabel**  
00/30



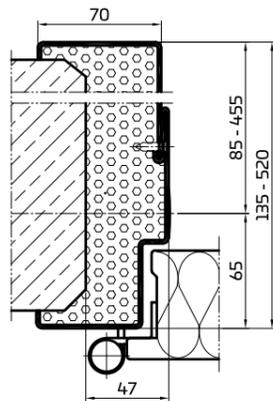
**Stumpf 60/100**  
00/30



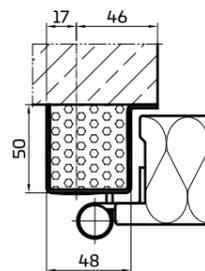
**Umfassungszarge  
spiegelgleich**  
00/30



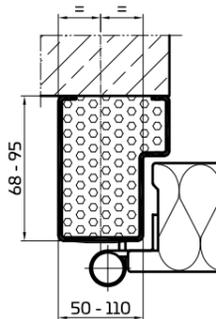
**Umfassungszarge  
geteilt**  
00/30



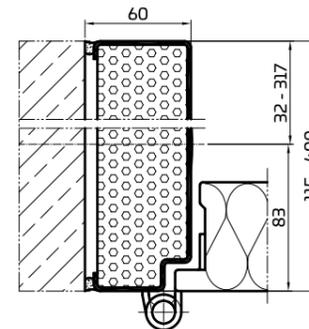
**Vorsatzzarge**  
00/30/90



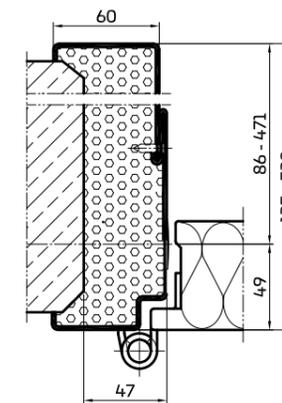
**Vorsatzzarge  
variabel**  
00/30



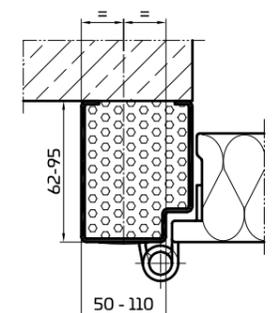
**Umfassungszarge  
spiegelgleich**  
00/30



**Umfassungszarge  
geteilt**  
00/30



**Vorsatzzarge variabel**  
00/30



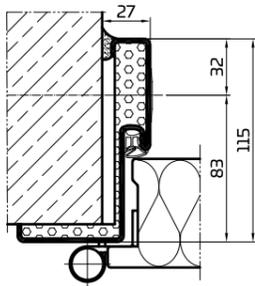
# Zargenübersicht Schraubbefestigung

Überfälzte Ausführung mit Dichtnut

## Eckzarge 27

00/30/90

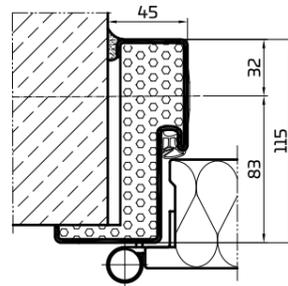
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Eckzarge 45

00/30/90

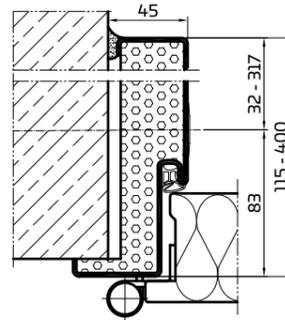
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Umfassungszarge

00/30/90

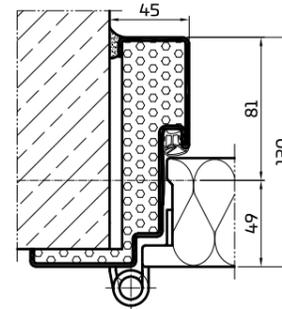
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Eckzarge 45

00/30/90

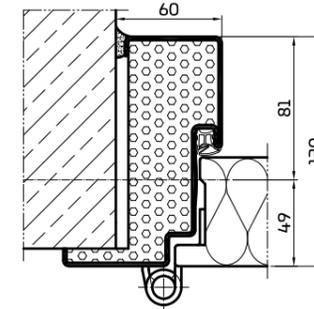
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Eckzarge 60

00/30/90

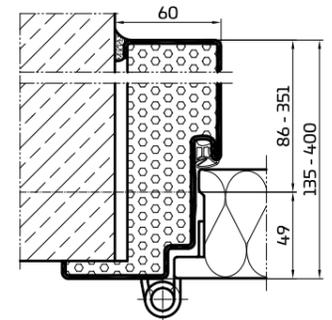
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Umfassungszarge

00/30/90

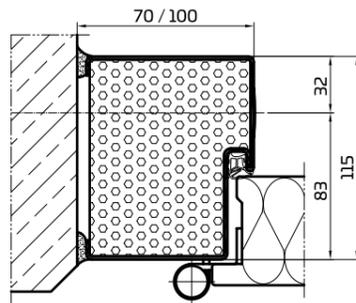
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Blockzarge 70/100

00/30/90

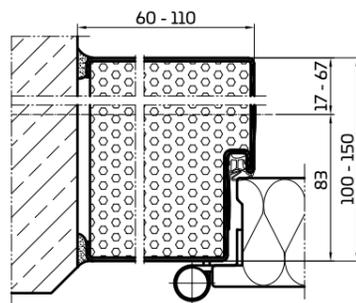
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Blockzarge variabel

00/30/90

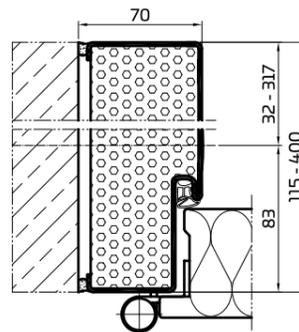
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Umfassungszarge spiegelgleich

00/30/90

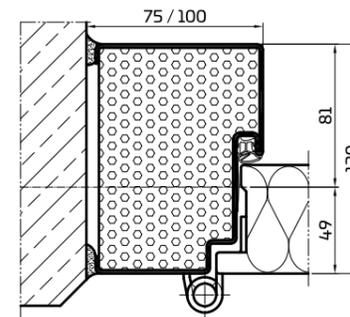
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Blockzarge 70/100

00/30/90

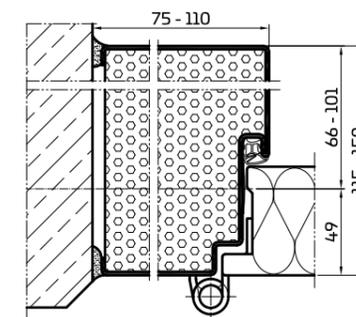
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Blockzarge variabel

00/30/90

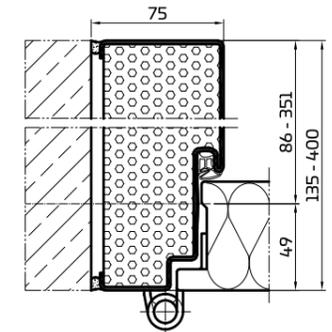
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Umfassungszarge spiegelgleich

00/30/90

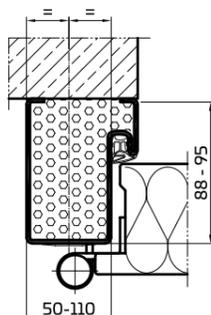
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Vorsatzzarge variabel

00/30

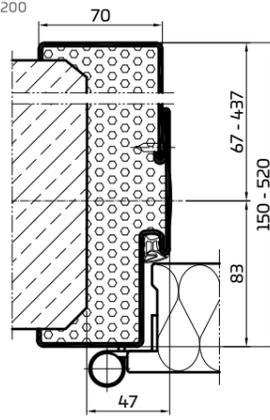
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Umfassungszarge geteilt

00/30

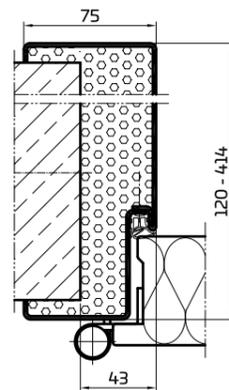
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Umfassungszarge in Dichtnut geteilt

00/30

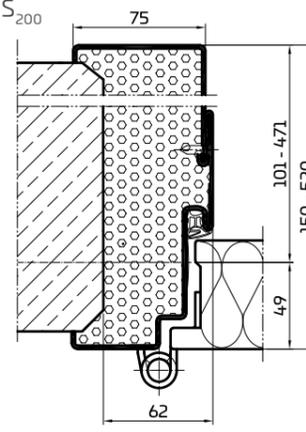
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Umfassungszarge geteilt

00/30

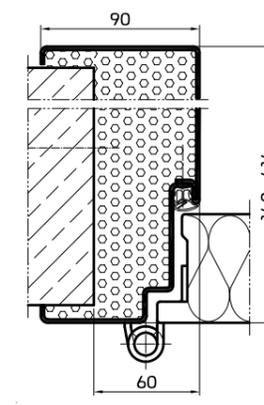
S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>



## Umfassungszarge in Dichtnut geteilt

00/30

S<sub>a</sub>/S<sub>200</sub>

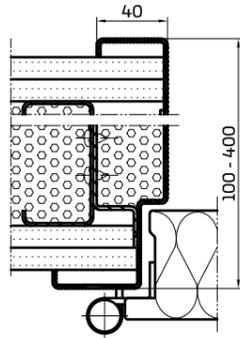


# Zargenübersicht

## Wandbegleitender Einbau

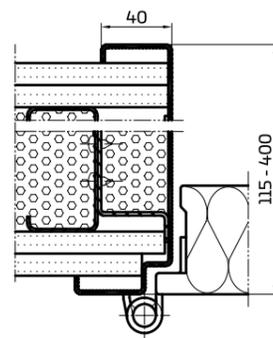
### Umfassungszarge überfälzt ohne Dichtnut

00/30



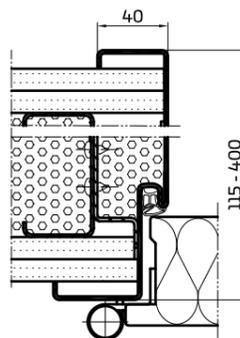
### Umfassungszarge flächenbündig ohne Dichtnut

00/30



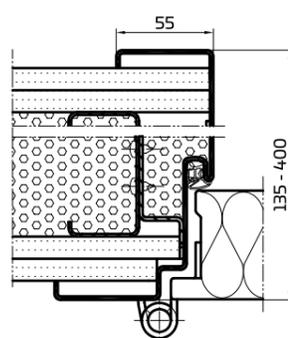
### Umfassungszarge überfälzt mit Dichtnut

00/30/90

 $S_a/S_{200}$ 

### Umfassungszarge flächenbündig mit Dichtnut

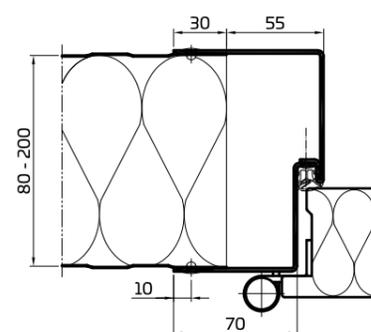
00/30/90

 $S_a/S_{200}$ 

## Panelwandeinbau

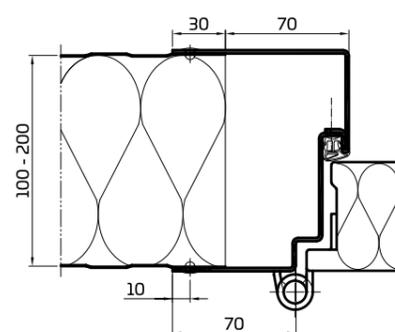
### Überfälzt mit Dichtnut

00

 $S_a/S_{200}$ 

### Flächenbündig mit Dichtnut

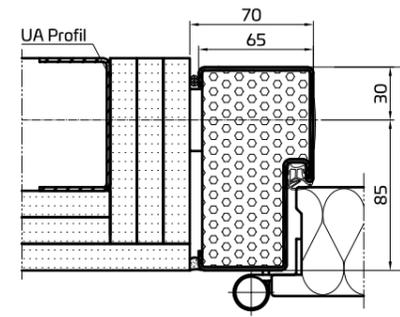
00

 $S_a/S_{200}$ 

## Einseitig beplankte Schachtwände

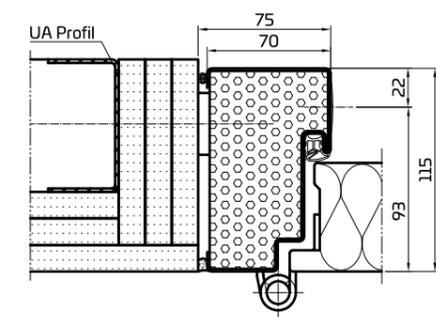
### Blockzarge überfälzt mit Dichtnut

00/30

 $S_a/S_{200}$ 

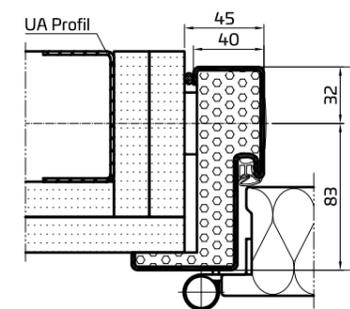
### Blockzarge flächenbündig mit Dichtnut

00/30

 $S_a/S_{200}$ 

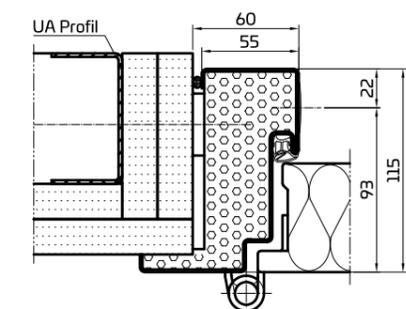
### Eckzarge überfälzt mit Dichtnut

00/30

 $S_a/S_{200}$ 

### Eckzarge flächenbündig mit Dichtnut

00/30

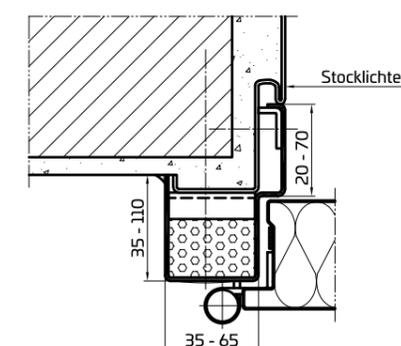
 $S_a/S_{200}$ 

## Sanierung

Montage direkt auf Bestandszarge ohne Stemmarbeiten

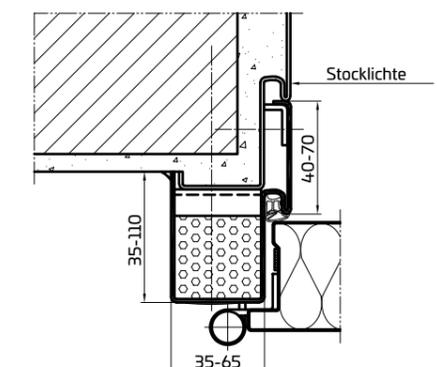
### Sanierungszarge überfälzt ohne Dichtnut

00/30



### Sanierungszarge überfälzt mit Dichtnut

00/30

 $S_a/S_{200}$ 

**Türschließtechnik**

Unsere Türschließer sind absolut zuverlässig und leise. Aus einem breiten Portfolio an technischen und optischen Varianten bieten wir Ihnen das auf Ihre spezifischen Anforderungen maßgeschneiderte Produkt.



Schließfolgeregler

Stehflügelverriegelung  
Kantenschnappriegel oder  
FalztreibriegelschlossVerstellbares  
Schließblech

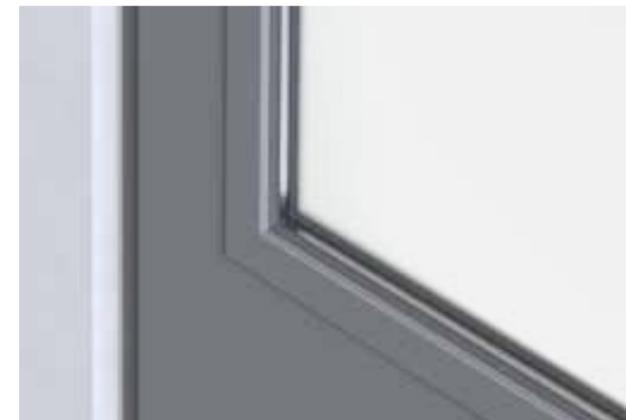
Gleitschienentürschließer

Elektronische Zutrittskontrolle  
durch E-ÖffnerElektronische Zutrittskontrolle  
durch Motorschlösser**Türbänder**

Wir liefern Ihnen 3D-verstellbare Objektbänder der Firma SIMONSWERK nach Wunsch in Edelstahl oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl.

Türblatt flächenbündig  
Bänder in EdelstahlTürblatt überfäلت  
Bänder in RAL-Farbe nach Wahl**Türverglasung**

Unser Sortiment umfasst Türverglasungen in allen Formen – stets abgestimmt auf die Bedürfnisse unserer Kunden. Ob quadratisch, rechteckig, kreisrund oder als Sonderform – der Formgebung von PENEDER Glasteilen sind nahezu keine Grenzen gesetzt.

Geklippte Glasleiste in Edelstahl  
oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach WahlVerschraubte Glasleiste in Edelstahl oder  
pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl

**Beschlagtechnik**

Überzeugen Sie sich selbst von unserer großen Auswahl an unterschiedlichen Beschlägen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.



Drücker Wagonform



Gehrungsdrücker



Gehrungsdrücker geschlossen



Drücker gebogen zulaufend



Knopf Pilzform



Knopf Kugelform



Stangengriff



Druckstange



Muscheldrücker



Muscheldrücker mit Panikfunktion EN 179



Langschildschutzbeschlag für RC-Türen



2 PZ-Schloss-Ovalrosetten



## Zargenmontage in Bestzeit

Unsere tiefenverstellbaren Montagebuchsen ermöglichen eine rasche und unkomplizierte Fixierung der Zarge – auf Beton-, Ziegel- oder Trockenbauwänden.

Die dezente Anschlussverfugung sorgt für einen eleganten Übergang zu jedem Wandbild.



Montagevideo Brandschutztür



**Zargen-  
abdeckkappen**  
Erhältlich in  
zahlreichen  
RAL-Farben

# PENEDER HIGHLINEflat

## Die designstarke Multifunktionsstür

HIGHLINEflat – die flächenbündige Stahlstür vereint hohe architektonische Ansprüche mit technischen Anforderungen hinsichtlich Komfort und Sicherheit. Dank innenliegender Türbänder, integrierten Schließers oder Antriebs und flächenbündigen Türblättern wird die multifunktionale Tür zum puristischen Designelement in jedem Gebäude. Versteckte Funktionen wie Brandschutz, Rauchschutz, Schallschutz und Einbruchschutz sind individuell kombinierbar und sorgen für bestmögliche Sicherheit.

### Größen (Stocklichte)

1-flügelig bis max. 1.350 × 2.800 mm  
Flächenbündige Verglasung bis min. 170 mm Friesbreite

2-flügelig bis max. 2.700 × 2.800 mm  
Flächenbündige Verglasung bis min. 170 mm Friesbreite

Tatsächliche Größen abhängig von Klasse und Ausführung



**AUSSENTÜREN:** Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 14351-1



**INNENTÜREN:** Mit österreichischer Registrierungsbescheinigung nach ÖNORM B 3850/51



Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

Facts

### Besonderheiten:

- Türblattstärke 73 mm in Doppelfalzausführung
- Flächenbündiger Glasausschnitt mit Emaille-Streifen
- Unterschiedlichste Beschläge sowie Materialien
- Integrierter Türschließer; alternativ Gleitschienentürschließer oder elektrischer Türantrieb
- Innenliegende 3D-Türbänder; alternativ Rollentürbänder
- Pulverbeschichtete Oberfläche
- Unsichtbare Zargenbefestigung in Zargenfarbe RAL nach Wahl
- Einfache Montage, kein Ausgießen der Zarge bei Schallschutztüren

Mächtig erscheint die **flächenbündige Verglasung**

	flat-00 1-/2-flg.	flat-30 1-/2-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓	
30 EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓
S <sub>200</sub> -rauchdicht	✓	✓
33, 38, 42 bis 45 dB hochschalldämmend	✓	✓
RC1-Einbruchschutz	✓	✓
RC2-Einbruchschutz	✓	✓
RC3-Einbruchschutz	✓	✓
Außentür	✓	✓
Flucht- und Rettungswege	✓	✓
Barrierefrei mit Antrieb	✓	✓
Works with Loxone siehe Seite 20	✓	✓
flächenbündiger Glasausschnitt	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung



## Stilsicher und funktional



- 1 2-flügelige Vollbauausführung
- 2 Verdeckt liegende Türbänder
- 3 Integrierter Türschließer

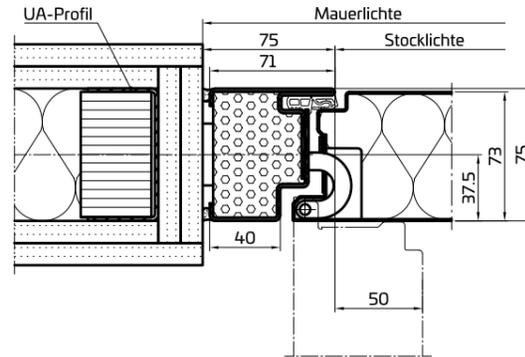
# PENEDER HIGHLINEflat

## Zargenauswahl

**Stumpzarge**  
Innenliegendes TECTUS-Band



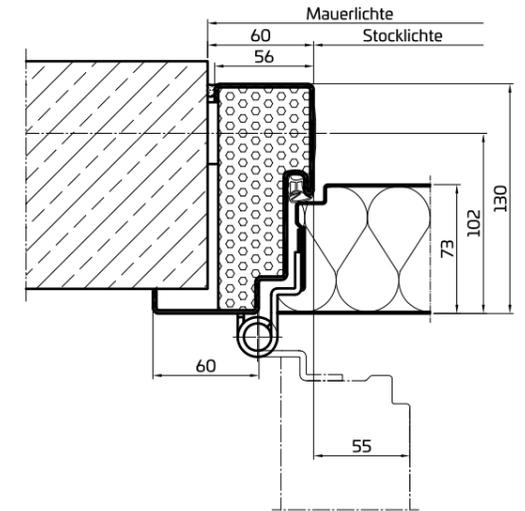
Beispiel: Trockenbauwand



**Eckzarge 60**  
Rollenband in Türblattfarbe pulverbeschichtet



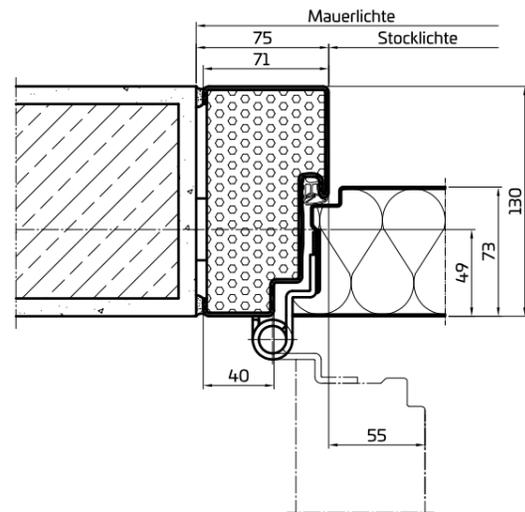
Beispiel: Betonwand



**Blockzarge 75**  
Rollenband aus Edelstahl



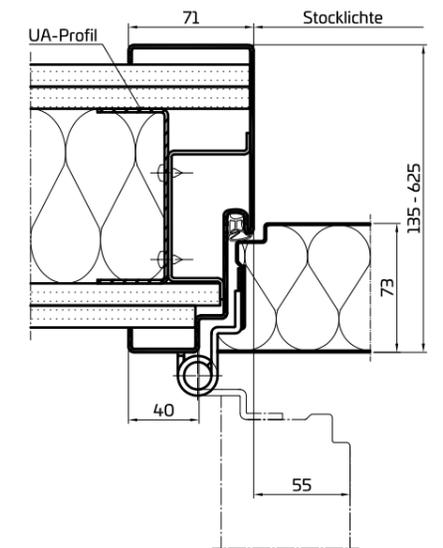
Beispiel: Ziegelwand



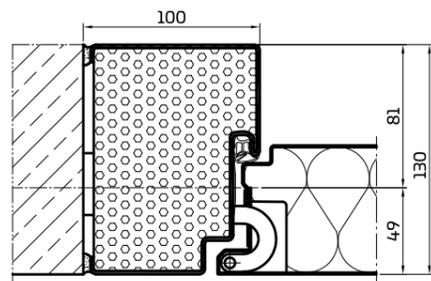
**Umfassungszarge**  
Rollenband aus Edelstahl



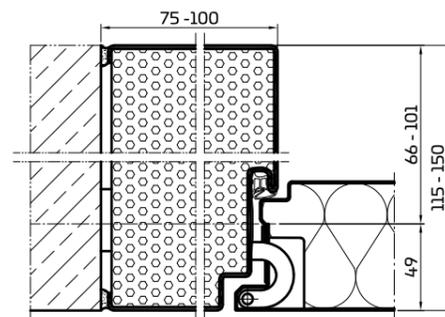
Beispiel: Wandbegleitender Einbau in Trockenbauwand



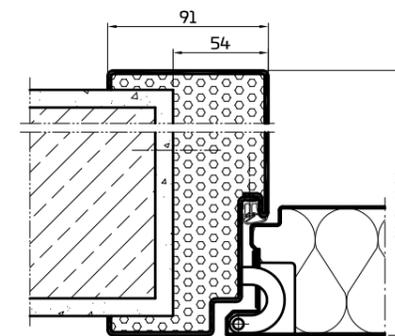
**Blockzarge 100**  
Betonwand mit TECTUS-Band



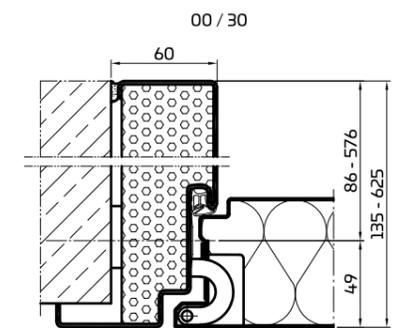
**Blockzarge Variabel**  
Betonwand mit TECTUS-Band



**2-teilige Umfassungszarge**  
Ziegelwand mit TECTUS-Band



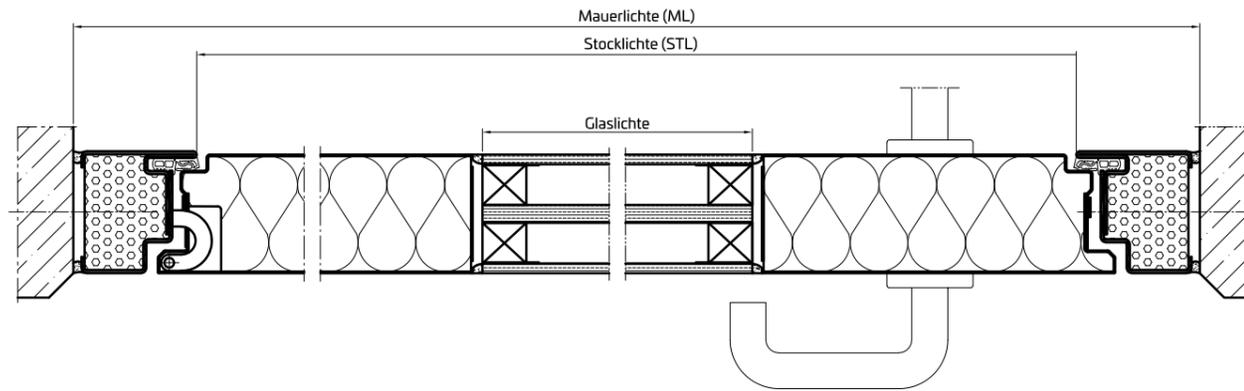
**Umfassungszarge Leibungstief**  
Betonwand mit TECTUS-Band



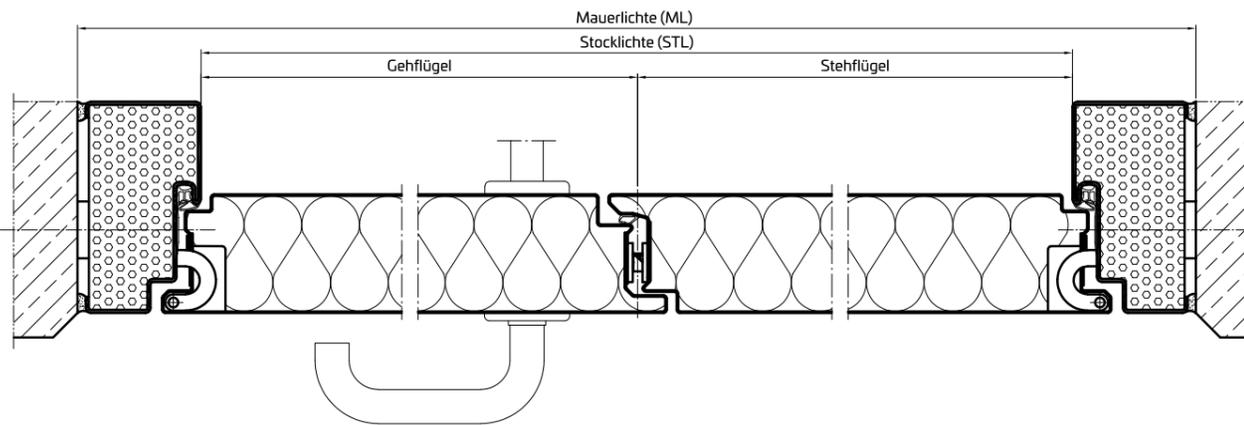
# PENEDER HIGHLINEflat

## Zargenauswahl

Drehflügeltür 1-flg. mit Stumpfzarge



Drehflügeltür 2-flg. mit Blockzarge



### Beschlagtechnik

Überzeugen Sie sich selbst von unserer großen Auswahl an unterschiedlichen Beschlägen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.

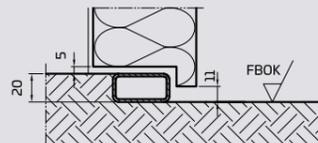


Ohne Aufbauschwelle

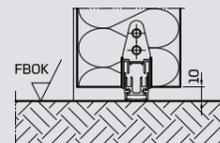


Aufbauschwelle

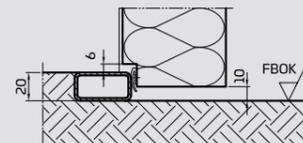
20 mm Formrohr + Türblatt vierseitig, alternativ Winkel



Absenkichtung



Bodendetail Außentür

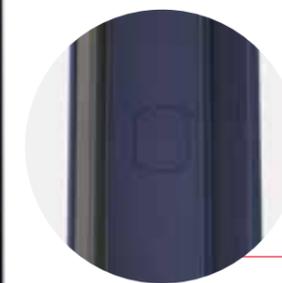


## Zargenmontage in Bestzeit

Unsere tiefenverstellbaren Montagebuchsen ermöglichen eine rasche und unkomplizierte Fixierung der Zarge – auf Beton-, Ziegel- oder Trockenbauwänden.

Die unsichtbare Zargenbefestigung, pulverbeschichtet in RAL-Zargenfarbe nach Wahl, sorgt für durchgehendes Design und Flächenbündigkeit auch im Türfalz.

**Unsichtbare Zargenbefestigung**  
in Zargenfarbe RAL nach Wahl



**Türschließtechnik**

Unsere Türschließer sind absolut zuverlässig und leise. Aus einem breiten Portfolio an technischen und optischen Varianten bieten wir Ihnen das auf Ihre spezifischen Anforderungen maßgeschneiderte Produkt.



Integrierter Türschließer



Gleitschienentürschließer



Mitnehmerhaken integriert



Gleitschienen-Schließfolgeregler



Mehrfachverriegelung

1- und 2-flügelige Vollpanikfunktion  
auch in RC2 und RC3**Türbänder**

Wir liefern Ihnen 3D-verstellbare Objektbänder nach Wunsch in Edelstahl oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl.



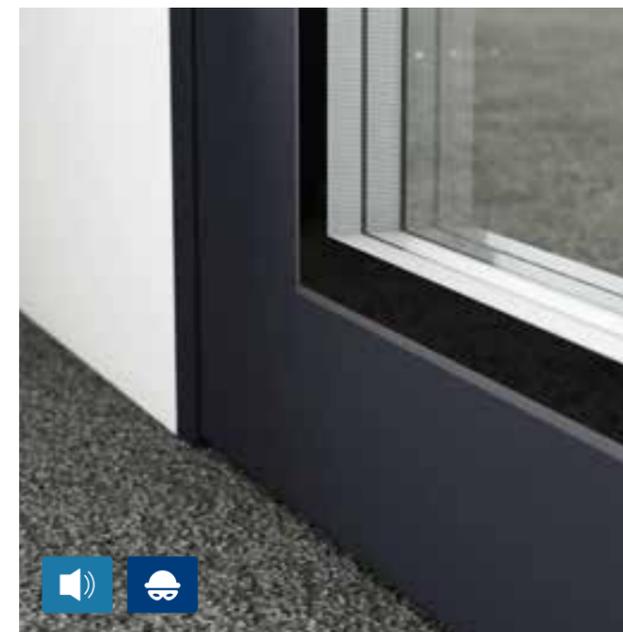
Verdecktliegende TECTUS-Bänder



3D-Rollenband Edelstahl



3D-Rollenband pulverbeschichtet

Beidseitig flächenbündige  
Verglasung auch bei Schallschutz-  
und Einbruchschutzausführung

## Verglasung in ihrer schönsten Form

Das Besondere an der PENEDER HIGHLINEflat ist ihre beidseitig flächenbündige Verglasung in Türblattstärke. Sie wird bei einer min. Friesbreite von 170 mm ins Türblatt eingesetzt. Auch bei Schallschutz und Einbruchschutz ist die Verglasung kein Hindernis und gewährleistet ihre Sicherheitsfunktionen.



# Drehflügeltüren aus Alu-Glas



Produktionshalle am Standort Atzbach



**Besonderheiten:**

- Unisolierte Aluminiumtür oder Fixverglasung
- Oberflächen eloxiert, RAL, NCS oder Effektbeschichtung
- Fluchttürsysteme nach EN 1125 und EN 179

Schlichtes Büroabteil mit Fixverglasungen

## PENERbasic

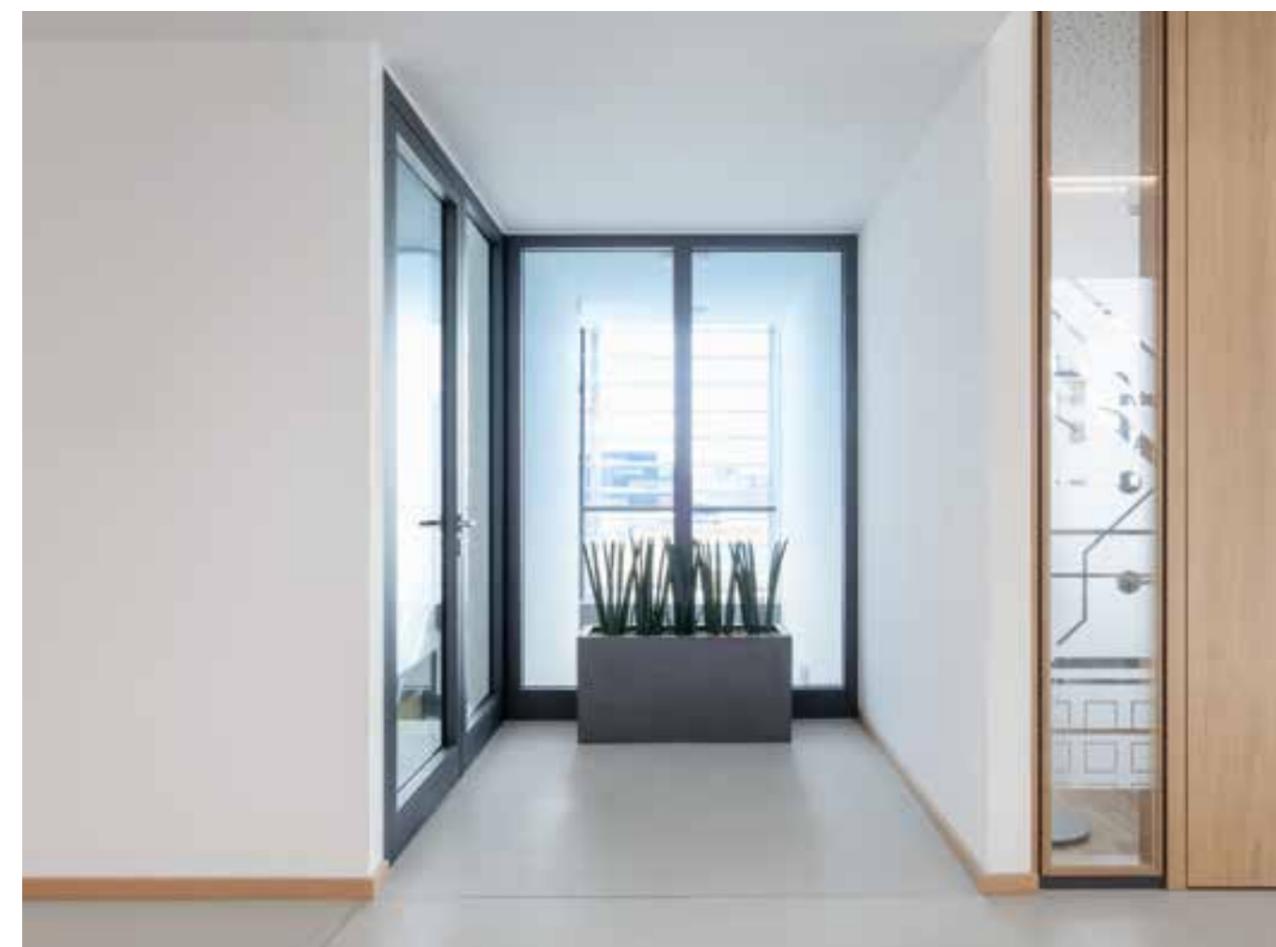
### Der klassische Raumabschluss

PENERbasic ist eine einfache Rahmentür für Innen- oder Spezialanwendungen wie bei Windfängen und Wintergärten. Die relativ leichte Rahmentür lässt sich mit Seitenteilen und Oberlichte kombinieren sowie als Fixverglasung anwenden.

**Größen (Stocklichte)**

Bis 1.300 mm Breite und 2.200 mm Höhe oder  
1.100 mm Breite und 2.300 mm Höhe

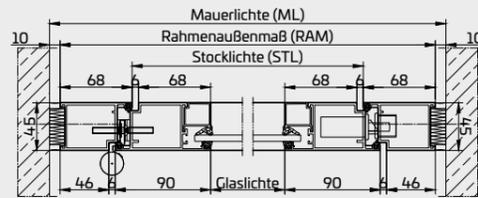
	basic-00 1-/2-flg.	basic-00 Fixelement
 00 Ohne Brandschutz	✓	✓
 Flucht- und Rettungswege	✓	
Oberlichte/Seitenteil	✓	



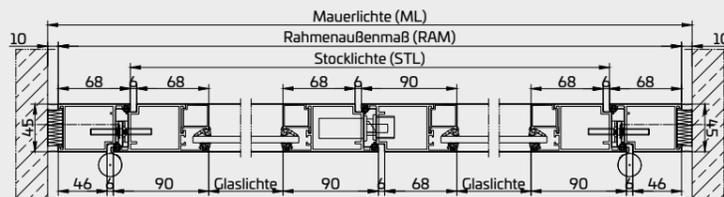
# PENERbasic

## Horizontalschnitte (Auswahl)

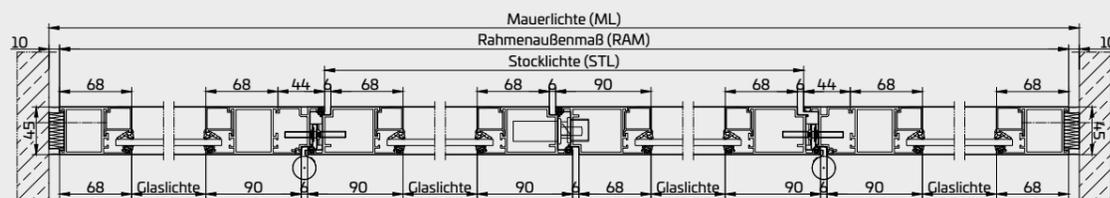
1-flügelig



2-flügelig

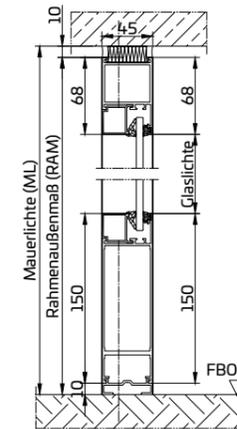


2-flügelig inkl. Seitenteile

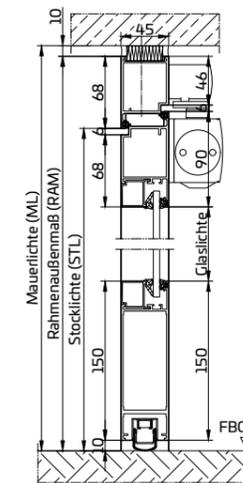


## Vertikalschnitte (Auswahl)

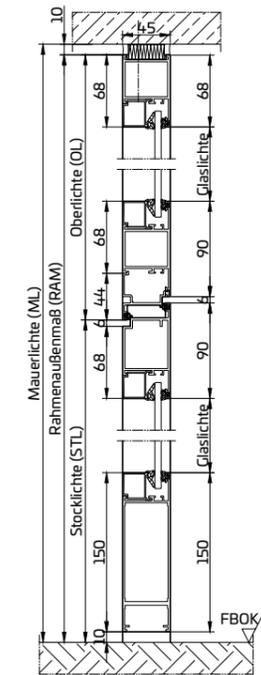
Fixverglasung



Mit Aufbauürschließer und absenkbarer Bodendichtung



Mit Oberlichte



3D-Profilschnitt  
PENEDERbasic

# PENEDERpro

## Dämmt und schützt

PENEDERpro ist eine hochwertige Rahmentür aus Aluminium-Glas für den Außenbereich. Sie ist hochwärmedämmend und verfügt über einen ausgezeichneten U-Wert. Erhältlich ist PENEDERpro mit vielfältiger Ausstattung wie verdeckt liegenden Türbändern. Auch Seitenteile und Oberlichte sowie viele weitere Gestaltungselemente wie Rundbögen, Ziersprossen oder Abschrägungen sind möglich. Darüber hinaus lässt sich PENEDERpro als Fixverglasung einsetzen.

### Größen

Mögliche Größen werden durch Statik, geforderte Wind-Luft-Wasser-Werte oder die Glasgröße bestimmt.

### U-Werte

Tür bis 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
 Fenster bis 0,86 W/m<sup>2</sup>K  
 Fixelement bis 0,6 W/m<sup>2</sup>K



Mit europäischer  
 CE-Kennzeichnung nach  
 EN 14351-1



Umweltproduktdeklaration (EPD)  
 nach ISO 14025

Facts



### Besonderheiten:

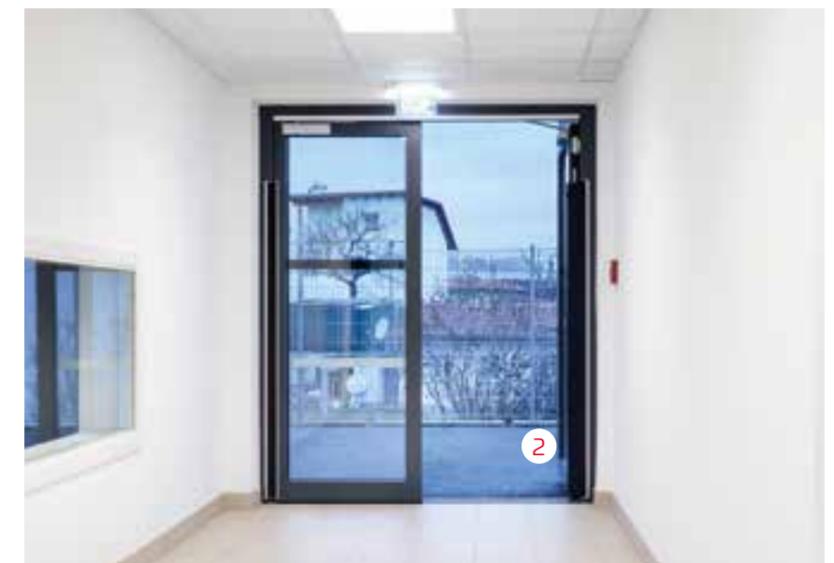
- Hochwärmedämmt für den Außenbereich
- Mit Einbruchschutz nach EN 1627
- Oberflächen eloxiert, RAL, NCS und Effektbeschichtung
- Auch als Dreh-Kipp-Fenster und Fixelement möglich
- Barrierefreie Schwelle
- Automatantrieb aller namhaften Hersteller möglich

2-flg. mit RC3-Einbruchschutz

	pro-00 1-/2-flg.	pro-00 Dreh-Kipp-Fenster	pro-00 Fixelement
00 Ohne Brandschutz	✓	✓	✓
<42 Bis 42 dB schalldämmend	✓		
RC2-Einbruchschutz	✓	✓	
RC3-Einbruchschutz	✓	✓	
Außenanwendung CE	✓	✓	
Flucht- und Rettungswege	✓		
Barrierefrei mit Antrieb	✓		
Oberlichte/Seitenteil	✓	✓	

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

# Dämmt und schützt

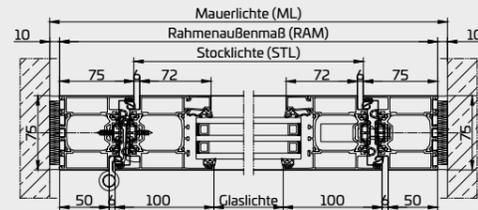


- 1 Aluminiumportal mit Dreh-Kipp-Fenster  
2 2-flg. Fluchtfunktion am Gehflügel

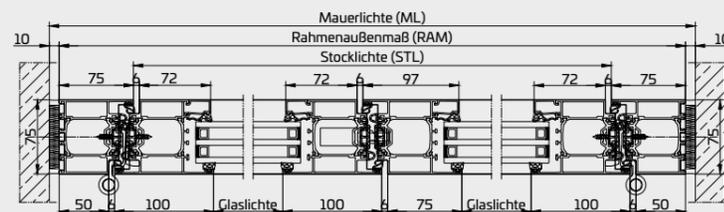
# PENERpro

## Horizontalschnitte (Auswahl)

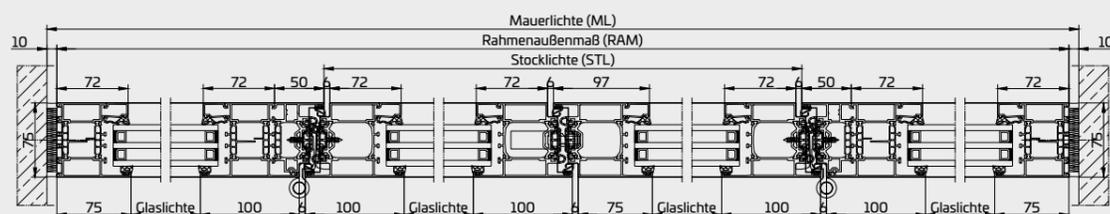
1-flügelig



2-flügelig

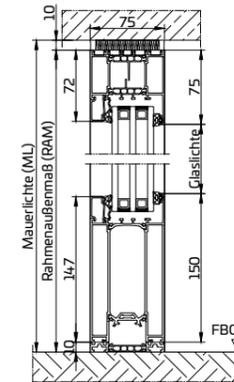


2-flügelig inkl. Seitenteile

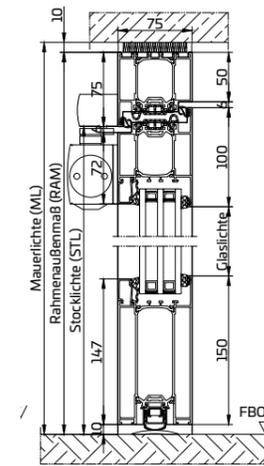


## Vertikalschnitte (Auswahl)

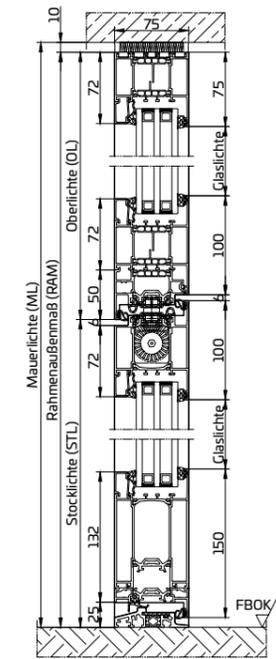
Fixverglasung



Mit Aufbauürschließer und Bodendichtung



Mit Oberlichte, integriertem Türschließer und thermisch getrennter Bodenschwelle



3D-Profilschnitt  
PENEDERpro

# PENERlight

## Transparente Schönheit für innen

PENERlight ist eine elegante Brandschutztür für den Innenbereich. Die hochwertige Drehflügeltür ist mit Seitenteilen und/oder Oberlichten, Schrägformen und Segmentbögen sowie Sonderformen möglich. Des Weiteren ist sie mit Rauchschutzausführung erhältlich und lässt sich als Fixverglasung mit unbegrenzter Feldbreite anwenden.

### Größen (Stocklichte)

Breite 1-flügelig bis 1.350 mm  
Breite 2-flügelig bis 2.500 mm  
Höhe bis 2.500 mm

### Seitenteil/Oberlichte

Glasbreite 1- und 2-flügelig bis 1.284 mm  
Konstruktionshöhe bis 3.200 mm

### Fixverglasung

Breite endlos möglich  
Glasbreite bis 1.284 mm  
Konstruktionshöhe bis 3.200 mm



**INNENTÜREN:** Mit österreichischer Registrierungsbescheinigung nach ÖNORM B 3850



**FIXVERGLASUNG:** Mit österreichischer Registrierungsbescheinigung nach OIB-Verwendungsgrundsatz „Brandschutzverglasungen“



Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

Facts



### Besonderheiten:

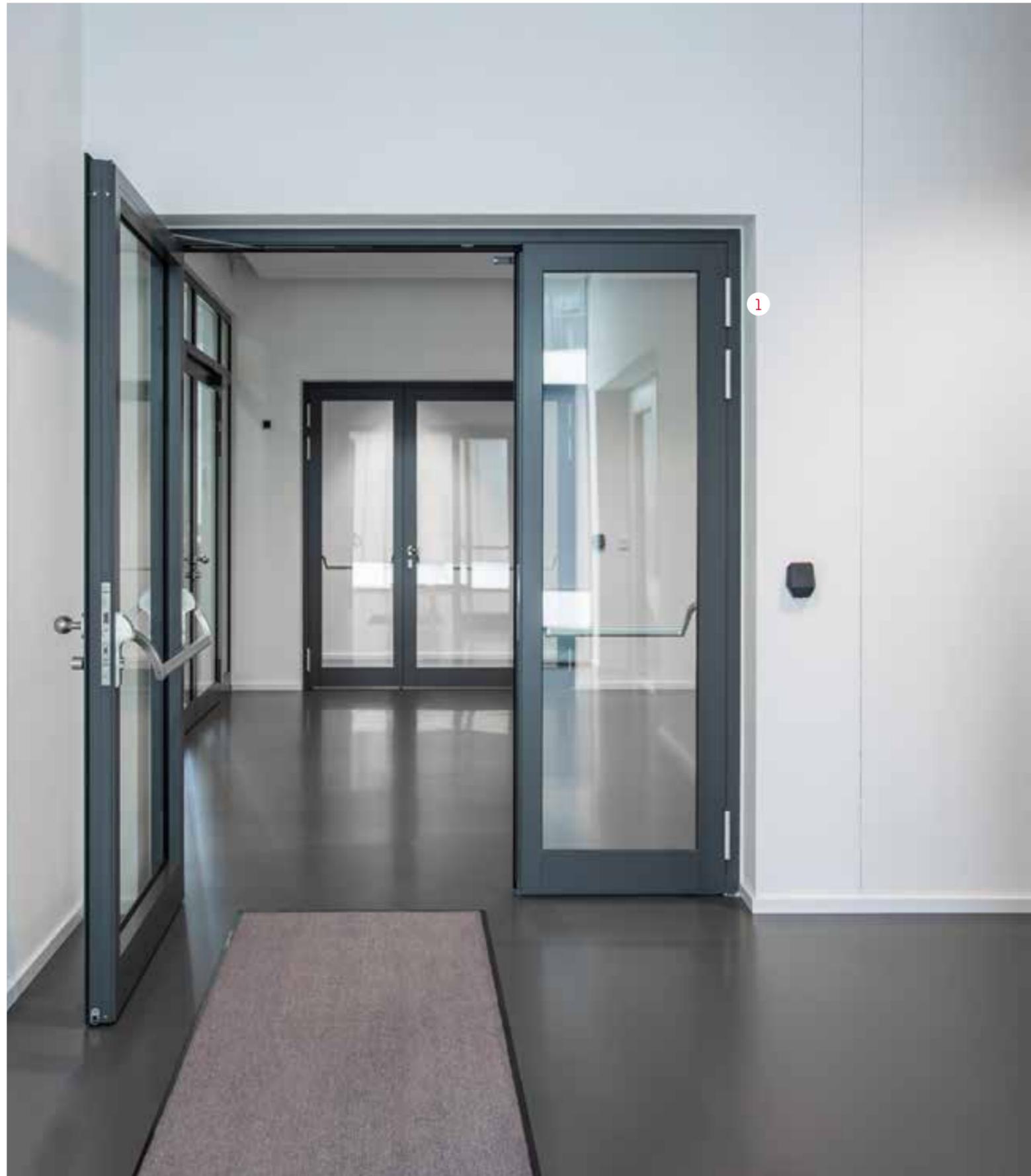
- Aufbautürschließer, automatischer Drehflügeltürantrieb möglich
- Integrierter Mitnehmerhaken, eine Vielzahl an Schlössern verwendbar
- Oberflächen eloxiert, RAL, NCS oder Effektbeschichtung
- Mit Paniktürverschluss nach ÖNORM EN 1125 und ÖNORM EN 179 geprüft

1-flügelig mit Milchglas-Lochfolierung

	light-30 1-/2-flg.	light-fix Fixelement
E30-feuerhemmend	✓	✓
EW30-feuerhemmend	✓	✓
S <sub>200</sub> -rauchdicht	✓	
Flucht- und Rettungswege	✓	
Oberlichte/Seitenteil	✓	

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

# Schönheit für innen

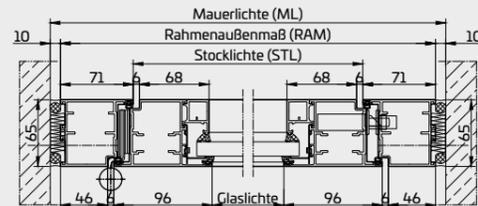


- 1 2-flg. mit Rollentürband
- 2 Horizontale Glasteilung
- 3 Seitenteil und Oberlichte

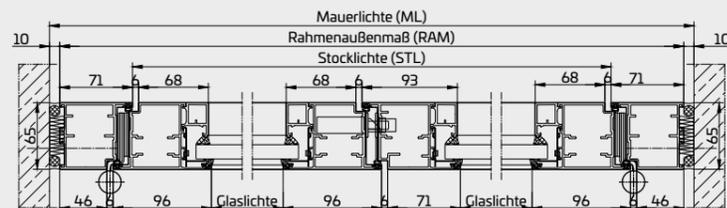
# PENERlight

## Horizontalschnitte (Auswahl)

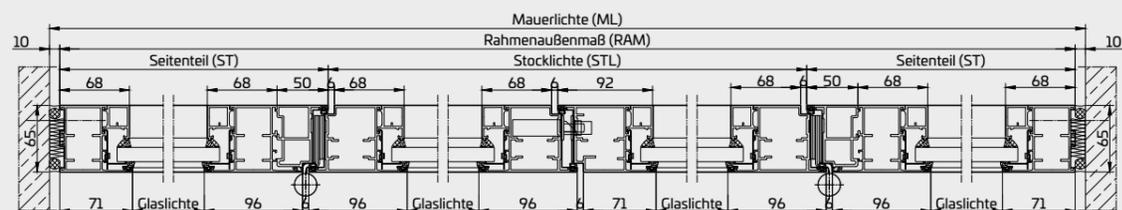
### 1-flügelig



### 2-flügelig

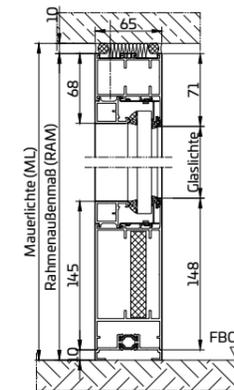


### 2-flügelig inkl. Seitenteile

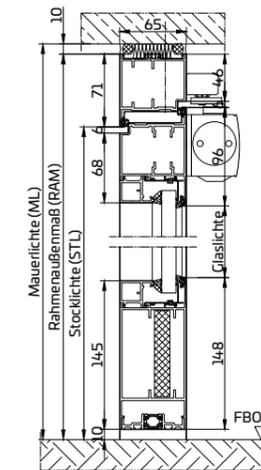


## Vertikalschnitte (Auswahl)

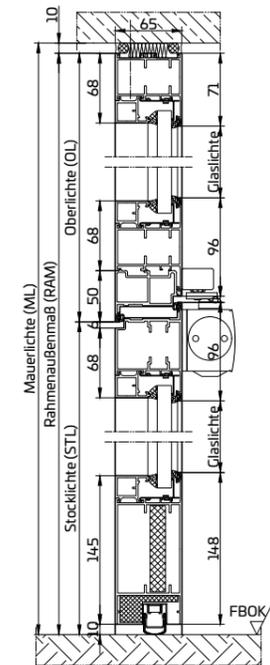
### Fixverglasung



### Mit Aufbauürschließer und Bodenluft



### Mit Oberlichte, Aufbauürschließer und absenkbarer Bodendichtung



3D-Profilsschnitt  
PENEDERlight

# PENEDERtherm

## Ästhetik trifft Funktionalität

PENEDERtherm ist eine thermisch getrennte Brandschutztür für den Innen- und Außenbereich. Auch viele zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten wie Seitenteile und/oder Oberlichten sowie Schrägformen, Segmentbögen und Sonderformen stehen zur Verfügung. Als Fixverglasung mit unbegrenzter Feldbreite ist PENEDERtherm ebenso einsetzbar wie z. B. als vorgehängte, geschoßübergreifende „Fensterfassade“.

### Innentüren (Stocklichte)

1-flügelig\* bis 1.458 mm × 3.000 mm  
2-flügelig\* bis 2.858 mm × 3.000 mm

### Außentüren (Stocklichte)

1-flügelig\* bis 1.450 × 2.600 mm  
2-flügelig\* bis 2.851 × 2.600 mm

### Seitenteil/Oberlichte

Glasbreite\* bis 1.586 mm  
Konstruktionshöhe\* bis 4.120 mm

### Fixverglasung

Breite\* endlos möglich  
Glasbreite\* bis 1.586 mm  
Konstruktionshöhe\* bis 5.000 mm



**AUSSENTÜREN:** Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach 14351-1 und/oder EN 16034



**INNENTÜREN:** Mit österreichischer Registrierungsbescheinigung nach ÖNORM B 3850/51



Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

Facts

\* Tatsächliche Größen abhängig von Klasse und Ausführung

	therm-00 1-/2-flg.	therm-S* 1-/2-flg.	therm-30 1-/2-flg.	therm-60 1-/2-flg.	therm-90 1-/2-flg.	therm-fix Fixelement
00 Ohne Brandschutz	✓					✓
30 EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend			✓			✓
60 EI <sub>2</sub> 60-hochfeuerhemmend				✓		✓
90 EI <sub>2</sub> 90-feuerbeständig					✓	✓
S <sub>200</sub> S <sub>200</sub> -rauchdicht		✓	✓	✓	✓	
<42 Bis 42 dB schalldämmend	✓	✓	✓	✓	✓	
RC2-RC2-Einbruchschutz		✓	✓	✓		
RC3-RC3-Einbruchschutz	✓		✓			
Außentür (CE)		✓	✓	✓		
Flucht- und Rettungswege	✓	✓	✓	✓	✓	
Barrierefrei mit Antrieb	✓	✓	✓	✓	✓	
Oberlichte/Seitenteil	✓	✓	✓	✓		

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

\* PENEDERtherm-S ist ausschließlich als Außentür erhältlich.

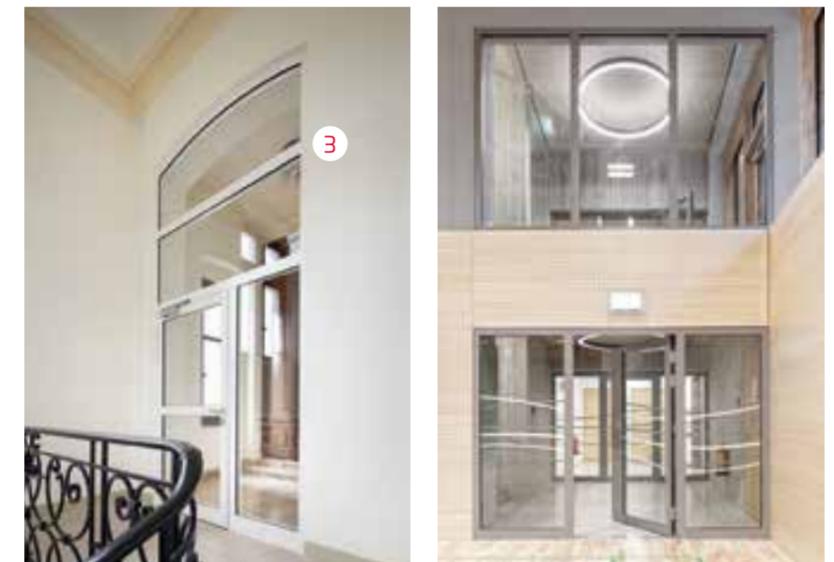


### Besonderheiten:

- Integrierter oder Aufbautürschließer
- Automatantrieb aller namhaften Hersteller möglich
- Integrierter Mitnehmerhaken, eine Vielzahl an Schlössern verwendbar
- Oberflächen eloxiert, RAL, NCS, Effektbeschichtung
- Mit Paniktürverschluss nach EN 1125 und EN 179 geprüft
- Isolierglas im Außenbereich (3-fach Brandschutzglas bis U 0,5 W/m<sup>2</sup>K)
- C5-selbstschließend

Brandabschnittportal mit Panikbeschlag

# Ästhetisch und funktional

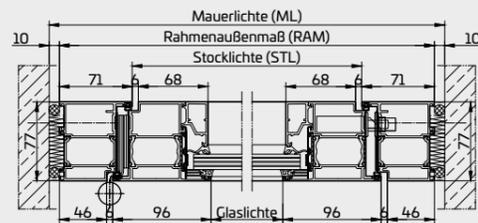


- 1 EI\_30-Fixelement als Oberlichte
- 2 1-flg. mit Seitenteil und Mattfolierung
- 3 Geteilte Oberlichte mit Segmentbogen

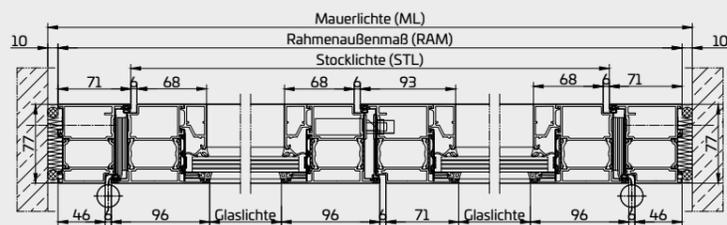
# PENERtherm

## Horizontalschnitte (Auswahl)

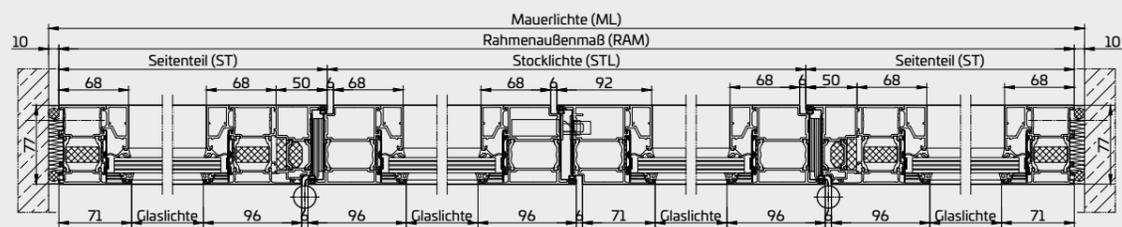
### 1-flügelig



### 2-flügelig

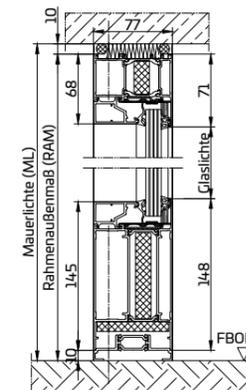


### 2-flügelig inkl. Seitenteile

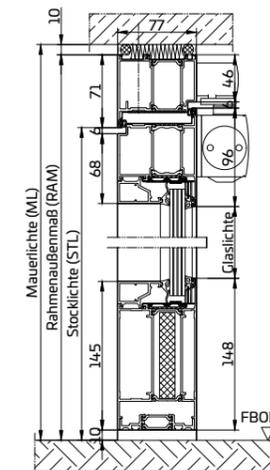


## Vertikalschnitte (Auswahl)

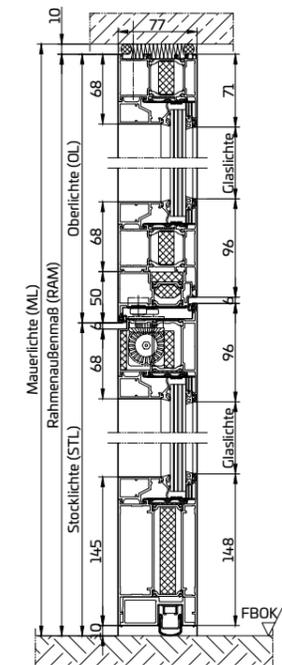
### Fixverglasung



### Mit Aufbau-türschließer und Bodenluft



### Mit Oberlichte, integriertem Türschließer und absenkbarer Bodendichtung



3D-Profilschnitt  
PENEDERtherm

# Drehflügeltür

## Ausführungsvarianten

### Türblattfüllungen



Glasfüllung

Sichtschutz-  
streifen nach  
B1600

Paneelfüllung

### Türbänder



Rollentürband

Pulverbeschichtetes  
RollentürbandVerdeckt liegendes  
Türband

### Türschließtechnik



Gleitschienenschließer



Integrierter Türschließer

Anti-Panik-  
GegenkastenFalztreib-  
riegelschloss

**Beschlagtechnik Drehflügeltür**

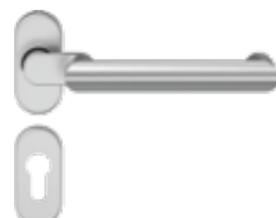
Überzeugen Sie sich selbst von unserer großen Auswahl an unterschiedlichen Beschlägen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.



Drücker Wagonform



Gehrungsdrücker



Gehrungsdrücker gekröpft und geschlossen



Drücker gebogen zulaufend



Knopf Kugelform



Knopf Kugelform gekröpft



Langschildschutzbeschlag für RC-Türen



Stangengriff



Stangengriff



Druckstange



PENEDER Stangengriff über die gesamte Flügelhöhe



Türgriff mit abgeschrägten Stützen



# Drehflügeltüren aus Holz



# PENEDERwood H530 mit Stahlzarge

Jede Brandschutztür aus Holz ist ein Einzelstück in Tischlerqualität. Die Oberflächen sind sehr facettenreich, im Kern steckt jedoch immer die bewährte Brandschutztechnologie von PENEDER. Verschiedene Zargentypen, unzählige Oberflächenvarianten, Verglasungen sowie Flexibilität bei der Außengeometrie erlauben fast jeden Designwunsch.



Mit österreichischer  
Registrierungsbescheinigung nach  
ÖNORM B 3850

### Besonderheiten:

- Zargen für stumpfe oder überfälzte Türblätter
- Türblätter und Zargen aus einer Hand
- Hochwertige Objektbänder und Objektbeschläge
- Alle handelsüblichen und brandschutzgeprüften Schließer und Beschläge
- Brandschutzgeprüfte, elektronische Zugangs- und Zutrittskontrollsysteme z. B. Fingerprint-Türöffner

Facts

Holzürblatt mit **Stahlzarge**

### Türblatt

- 50 mm Holzürblatt mit stabilem Vollholz-Umleimer und Brandschutzfüllung
- Oberflächen furniert, lackiert, foliert oder mit Schichtstoffbelag
- Tapezierung und kunstvolle Verzierung aller Art wie z. B. Fräsungen, Zierleisten, Schnitzereien, Kassetten und Füllungsoptik
- Glasausschnitte in allen möglichen Formen

### Zargenvielfalt Stahl

- Blockzarge
- Eckzarge
- Umfassungszarge
- Sanierungszarge

### Größen (Stocklichte)

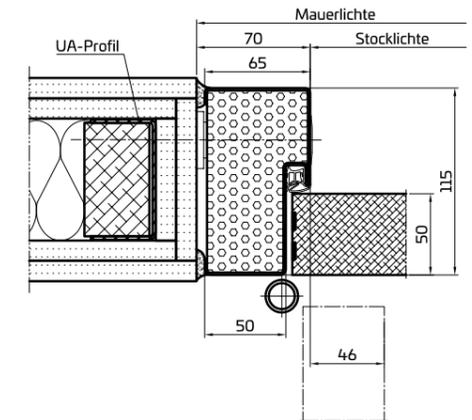
Breite 1-flügelig: bis 1.250 mm  
Breite 2-flügelig: bis 2.350 mm  
Höhe: bis 2.350 mm  
Fläche: 1-flügelig bis 2,93 m<sup>2</sup>;  
2-flügelig bis 5,52 m<sup>2</sup>  
Verglasung: bis 1,87 m<sup>2</sup> je Flügel  
(Mindestfriesbreite: 150 mm)

## Schnittzeichnungen PENEDERwood H530 (Auswahl)

**Blockzarge**  
stumpf



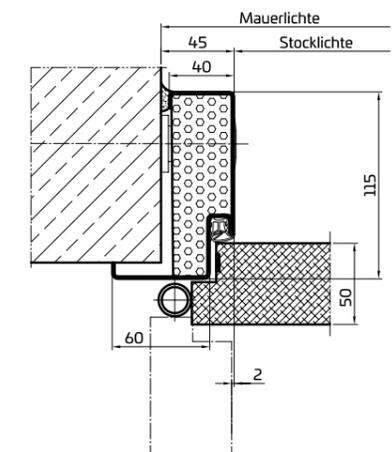
Beispiel: Trockenbauwand



**Eckzarge**  
überfälzt



Beispiel: Betonwand



	wood H530 überfälzt 1-flg.	wood H530 überfälzt 2-flg.	wood H530 stumpf 1-flg.	wood H530 stumpf 2-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓	✓	✓	✓
30 EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend	✓	✓	✓	✓
S <sub>200</sub> -rauchdicht <b>NEU</b>	✓	✓	✓	✓
34 Schallschutz bis 34 dB			✓	
RC2-Einbruchschutz			✓	
Flucht- und Rettungswege	✓	✓	✓	✓
Glasausschnitt	✓	✓	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

# PENEDERwood H630 mit Holzstock



Brandschutz aus Holz ist kein Widerspruch in sich: Stock und Türblatt sind bei der PENEDERwood H630 in Tischlerqualität und für jeden Einsatz individuell. Kombiniert mit Seitenteilen und Oberlichte macht sie jedes Holzportal zum echten Eyecatcher.



Mit österreichischer  
Registrierungsbescheinigung nach  
ÖNORM B 3850

### Ausführung:

- Holzstock, Umfassungszarge oder Eckzarge
- Seitenteile bzw. Oberteile, voll oder verglast, in großen Ausführungen möglich
- Bogenelemente möglich
- In endlose PENEDERNurglas Wand einbaubar, PENEDERNurglas Anschluss auch bei Oberlicht
- Verdeckt liegende Bänder und integrierter Schließer möglich

Verglasung mit geringer Friesbreite  
von **nur 134 mm umlaufend**

Facts

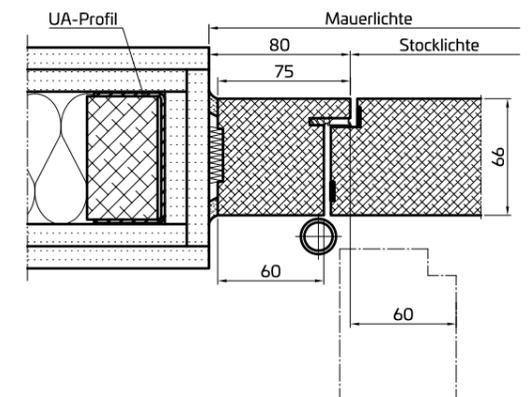
## Schnittzeichnungen PENEDERwood H630 (Auswahl)

### Holzstock

Flächenbündig



Beispiel: Trockenbauwand



### Türblatt

- 66 mm Holztürblatt mit stabilem Vollholz-Umleimer und Brandschutzfüllung
- Oberflächen furniert, lackiert, foliert oder mit Schichtstoffbelag
- Tapezierung und kunstvolle Verzierung aller Art wie z. B. Fräsungen, Zierleisten, Schnitzereien, Kassetten, Füllungsoptik u. v. m.
- Unterschiedlichste Glasausschnitte möglich

### Größen (Stocklichte)

- Breite 1-flügelig: bis 1.320 mm (mit Seitenlichte/Seitenteil bis 4.500 mm)
- Breite 2-flügelig: bis 2.645 mm (mit Seitenlichte bzw. Seitenteil bis 5.700 mm)
- Höhe: bis 2.700 mm (mit Oberlichte/Oberteil bis 3.130 mm)
- Fläche: 1-flügelig bis 3,31 m<sup>2</sup>; 2-flügelig bis 6,62 m<sup>2</sup>
- Verglasung: bis 1,87 m<sup>2</sup> je Flügel (Mindestfriesbreite: 134 mm umlaufend)

	wood H630 1-/2-flg.	
Ohne Brandschutz		✓
S <sub>200</sub> -rauchdicht <b>NEU</b>		✓
EI <sub>30</sub> -feuerhemmend		✓
Flucht- und Rettungswege		✓
Barrierefrei mit Antrieb		✓
Oberteil/Oberlichte		✓
Seitenteil/Nurglas-Wand		✓
Glasausschnitt		✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung



Integrierter Türschließer

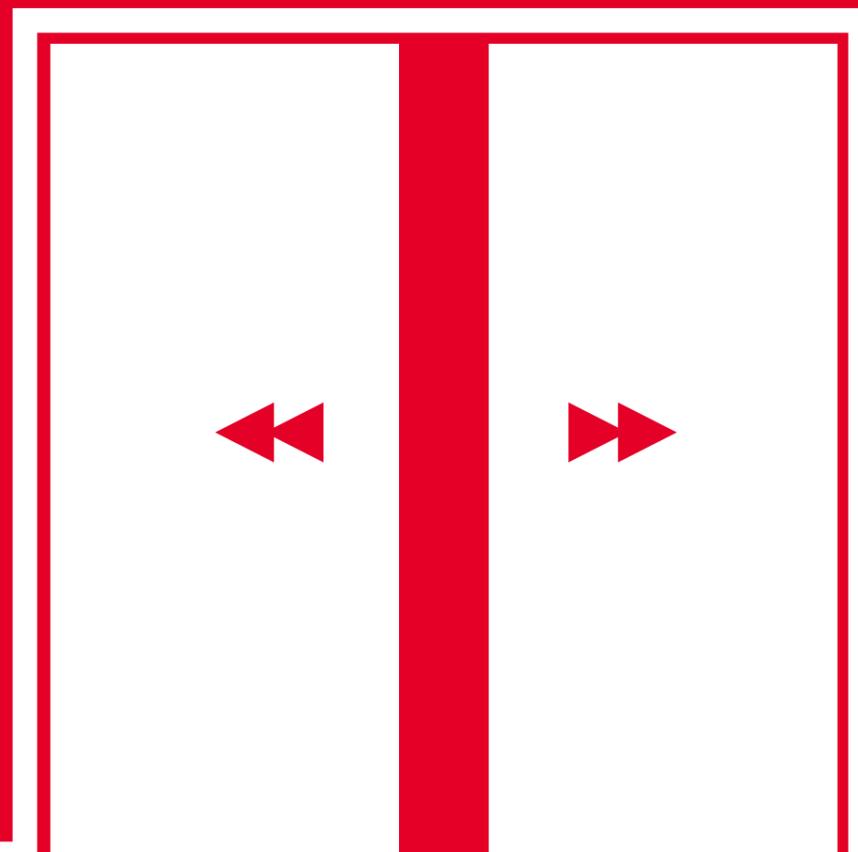


3D-Rollenbänder  
in Edelstahl



# Peneder **Automatik- türen**

Überall dort, wo Barrierefreiheit gefragt ist, kommen die Automattüren von Peneder zum Einsatz. Ob aus Stahl oder Aluminium-Glas: Bei Peneder finden Sie für jeden Einsatz das perfekte Produkt. Sie überzeugen durch ihre schlanke Bauweise der Flügelkonstruktionen und fügen sich ideal durch ihre optisch hochwertige Oberfläche und Transparenz in jedes Gebäude ein.



## PENEDERrun Hinter den Kulissen

Überall, wo schnelles Öffnen wichtig ist, empfiehlt sich PENEDERrun. Das elegante Automatiktür besticht durch stattliche Größe und hochwertige Ausführungsvarianten wie Oberflächen in Edelstahl, mit Glasausschnitt oder eingebauter schwellenloser Gektür inkl. Panikgriff.

PENEDERrun ist mit den Antrieben aller gängigen Hersteller zugelassen und sowohl für Personen- als auch Waren- und Fahrzeugverkehr geeignet. So wird das optisch ebenfalls sehr schöne Automatiktür primär in Krankenhäusern, Lebensmittelmärkten oder im Gastrobereich eingesetzt.

### Größen (Stocklichte)

El<sub>2</sub>30-C\* bis 5.800 × 4.200 mm (max. 16,27 m<sup>2</sup>)

\* CO- bis C5-selbstschließend abhängig von Ausführung (Größe, Gewicht etc.), tatsächliche Größen abhängig von Klasse, Ausführung und Antrieb



Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241



Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

Facts

	run-00 1-/2-flg.	run-30 1-/2-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓	
30 El <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓
Flucht- und Rettungswege in eingebauter Gektür	✓	✓
Oberfläche in Edelstahl	✓	✓
Eingebaute Gektür	✓	✓
Glasausschnitt	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

### Besonderheiten:

- In konkurrenzlosen Größen realisierbar
- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit
- C- bis C5-selbstschließend, abhängig von Antriebstyp
- Zugelassene Antriebe der Hersteller: ASSA ABLOY, Ditec Entrematic, dormakaba, GEZE, Gilgen, GU BKS, Record und TORMAX

optimal für die **Gastronomie**

# Hinter den Kulissen

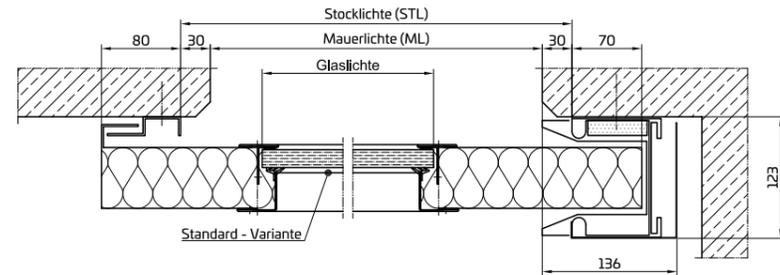


- 1 2-flügelig
- 2 1-flügelig mit Bullaue

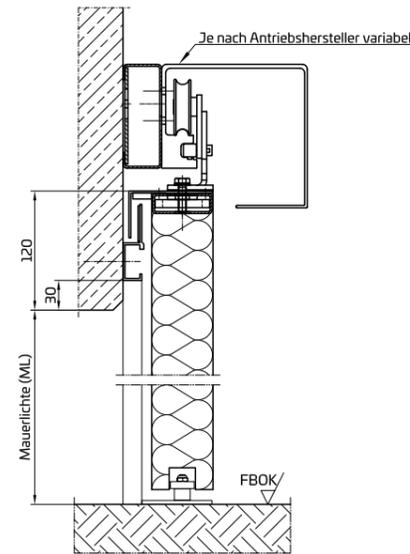
# PENEDERrun

## Schnittzeichnungen (Auswahl)

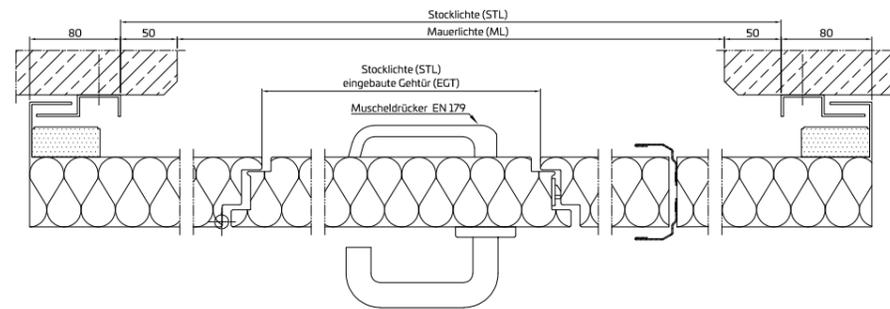
**Schnellliftor 1-flg.**  
mit Verglasung, Betonwand



**Montage Antriebsträger**  
Maße variieren je nach Antriebshersteller

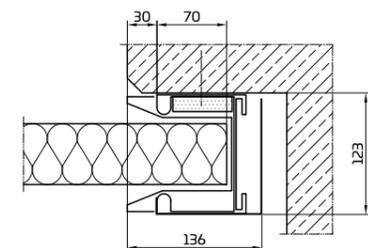


**Schnellliftor 2-flg.**  
mit eingebauter Gehtür, Betonwand

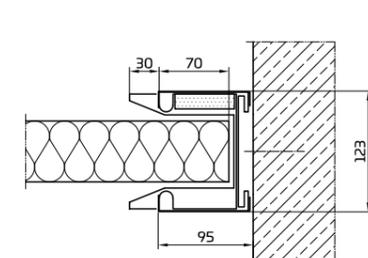


### Montagevarianten Einlaufprofil

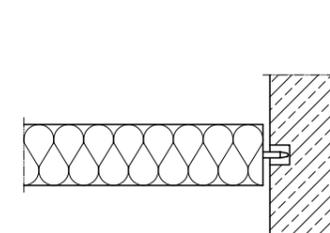
**Normal einlaufend**  
Betonwand



**Stumpf einlaufend**  
Betonwand



**Ohne Einlaufprofil**  
Betonwand



**Verglasung**

Unser Sortiment umfasst Verglasungen in allen Formen – stets abgestimmt auf die Bedürfnisse unserer Kunden. Ob quadratisch, rechteckig, kreisrund oder als Sonderform – der Formgebung von PENEDER Glasausschnitten im Element oder in der eingebauten Gehrür sind nahezu keine Grenzen gesetzt.



**Ein- oder beidseitig plan verschraubte Glasleiste** in Edelstahl oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl



**Einseitig plan verschraubte Glasleiste** in Edelstahl oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl

**Türschließer und Türbänder bei eingebauter Gehrür**

**Integrierter Türschließer**



**Objektbänder aus Edelstahl**

**Beschlagtechnik bei eingebauter Gehrür**

Überzeugen Sie sich selbst von unserer großen Auswahl an unterschiedlichen Beschlägen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.



Drücker Wagonform



Gehrungsdrücker



Gehrungsdrücker geschlossen



Drücker gebogen zulaufend



Muschelrdrücker



Muschelrdrücker mit Panikfunktion EN 179



Stangengriff



Druckstange



Montagevideo



# PENEDER HIGHLINEslide

## Schnelles Öffnen in purer Eleganz

HIGHLINEslide – die neue Brandschutzschiebetür aus Aluminium-Glas mit Antrieb überzeugt durch pure Eleganz. Sie ist kaum sichtbar und bei Bedarf auch ohne Brandschutz für die Innenanwendung erhältlich. Ideal erweist sich die HIGHLINEslide überall dort, wo schnelles Öffnen und hochwertiges Design gefragt sind wie z. B. in Hotellobbys oder bei Bareingängen. Die Besonderheiten der HIGHLINEslide – sicher und designorientiert, aber kaum sichtbar!

### Größen (Stocklichte)

1-flügelig Mauerlichte max. 1.500 × 2.800 mm  
2-flügelig Mauerlichte max. 3.000 × 2.800 mm

**CE** Mit europäischer CE-Kennzeichnung  
nach EN 16034 und/oder EN 13241

Facts

### Wandbildner

- Massivwand
- Porenbeton
- Leichtbauwand (verstärkte Tragkonstruktion EI60 gemäß EN 1363-01)
- Bekleidete Stahlkonstruktion (min. R60)
- Integrierbar mit Alu-Glas-Seitenteil und -Oberlichte

### Besonderheiten:

- Flügelprofile 65 mm
- Gesamtkonstruktionsstärke weniger als 90 mm
- Optionale Planverglasung an Tür oder Seitenteil zur Absicherung der Nebenschließkante
- Oberflächen eloxiert, RAL, NCS und Effektbeschichtung
- Einfache und schnelle Montage
- C- bis C5-selbstschließend, abhängig von Antriebstyp
- Dauerfunktionsgeprüft auf über 1 Mio. Zyklen
- Zugelassene Antriebe der Hersteller: ASSA ABLOY, Ditec Entrematic, dormakaba, GEZE, Gilgen, GU BKS, Record und TORMAX

Integriert in **Alu-Glas Seitenteile**

	slide-00 1-/2-flg.	slide-30 1-/2-flg.
 Ohne Brandschutz	✓	
 EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓
Oberlichte/Seitenteil	✓	✓

# Sicherheit nahezu unsichtbar



## Rathaus Bregenz

- 4. OG Personalvertretung
- 3. OG Vizebürgermeisterin  
Personalservice  
Besüge
- 2. OG Bürgermeister  
Stadtdirektor  
Kommunikation  
Stadtratsszimmer
- 1. OG Stadesamt  
Friedhöfe  
Stadtvertretungszimmer
- EG Bürger:innenservice  
Meldesamt  
Wohnen und Soziales  
Stadtbusbüro



- 1 Perfekt in das Mauerwerk eingepasst
- 2 Kennzeichnung nach B1600
- 3 PENEDERtherm Seitenteile und Oberlichte





Montagevideo



# PENEDER HIGHLINEbreakout

## Brandschutz- & Fluchtwegkombination

HIGHLINEbreakout – die barrierefreie Automatiktür für den Innenbereich vereint hohe architektonische Ansprüche mit technischen Anforderungen hinsichtlich Komfort und Sicherheit.

Barrierefreiheit und Brandschutz in Kombination mit Fluchtwegfunktion vereint zwei Produkte zu einem System. Dank innenliegenden Türbändern, integriertem Schließer und großflächiger Verglasung in den Drehtürblättern wird die Automatiktür zum puristischen Design-Element in jedem Gebäude.

Die robuste Schiebetür gewährleistet im Normalbetrieb einen fließenden Personenverkehr, sorgt gleichzeitig für einen sicheren Abschluss im Brandfall und ermöglicht zudem die Flucht aus dem Gefahrenbereich.

### Größen (Stocklichte)

Mauerlichte Breite: 1.463 bis 2.084 mm  
Mauerlichte Höhe: 2.031 bis 2.300 mm  
Flächenbündige Verglasung im Türblatt mit  
Friesbreite von 168mm



Mit europäischer CE-Kennzeichnung  
nach EN 16034 und EN 13241

Facts

### Wandbildner

- Massivwand (Beton, Ziegel, Kalksandstein)
- Trockenbauwand (mind. 50/50/3 mm Formrohrverstärkung)
- Bekleidete Stahlkonstruktion (mind. 50/50/3 mm)
- Brettsperrholzwand (CLT)

### Besonderheiten:

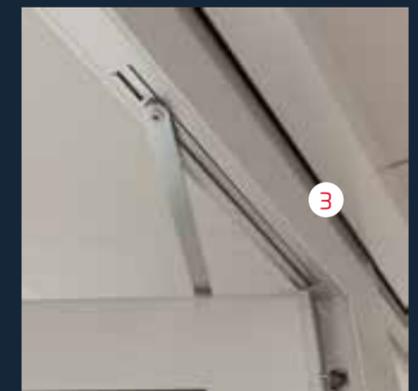
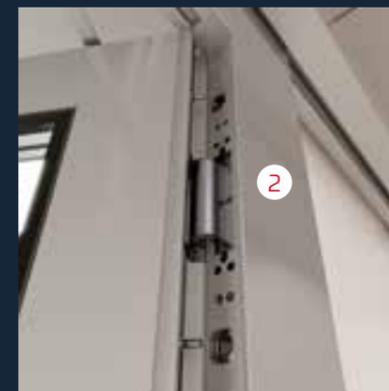
- Automatikschiebetür kombiniert mit Brandschutz- und Fluchtwegfunktion
- Flügel aus robuster 1mm Stahlblech-Konstruktion mit großflächiger Verglasung
- Türblattstärke 73mm
- Integrierte Türschließer und verdecktliegende Türbänder
- Brandschutz ohne Verriegelung
- Optional mit Verriegelung der Türflügel
- Entriegelung über Drücker, Panikstange oder Druckstange
- Oberflächen pulverbeschichtet RAL, NCS oder Effektbeschichtung
- Geprüft mit allen gängigen Antriebsherstellern
- Dauerfunktionsgeprüft auf über 200.000 Zyklen

Eingebaute Drehtüren gewährleisten eine sichere Flucht

		breakout-30 2-flg.
	EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend	✓
	Flucht- und Rettungswege	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Detailsausführung

# Sicherheit designstark verpackt



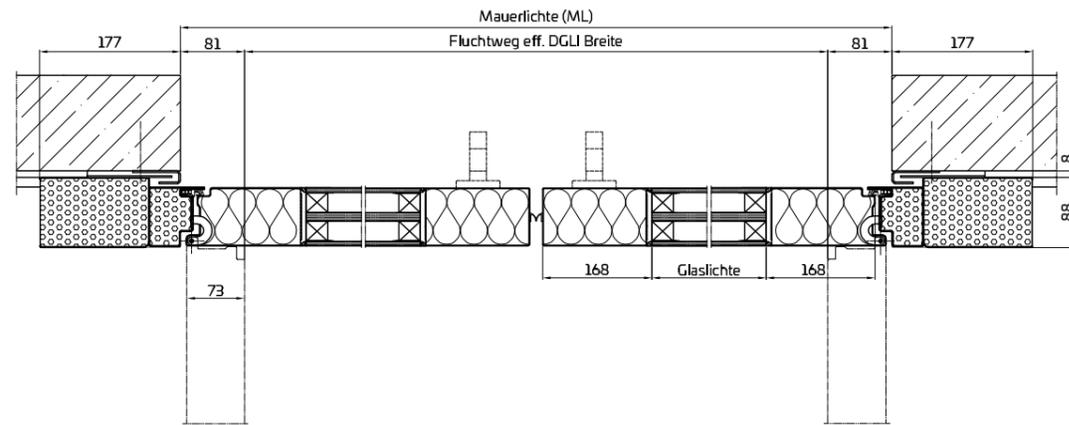
- 1 Ohne Sicherheitsbeschlag geprüft
- 2 Fluchttüren mit verdecktliegenden Bändern
- 3 Integrierter Türschließer

# HIGHLINEbreakout

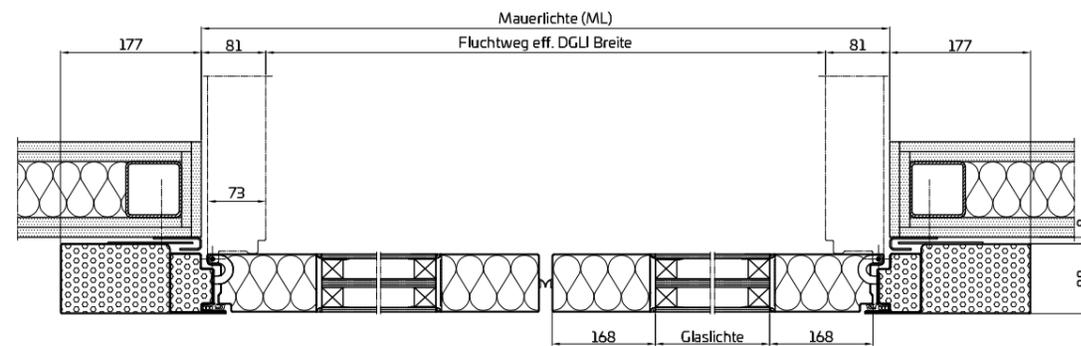
## Schnittzeichnungen (Auswahl)

### Horizontalschnitt **aus der Laibung öffnend**

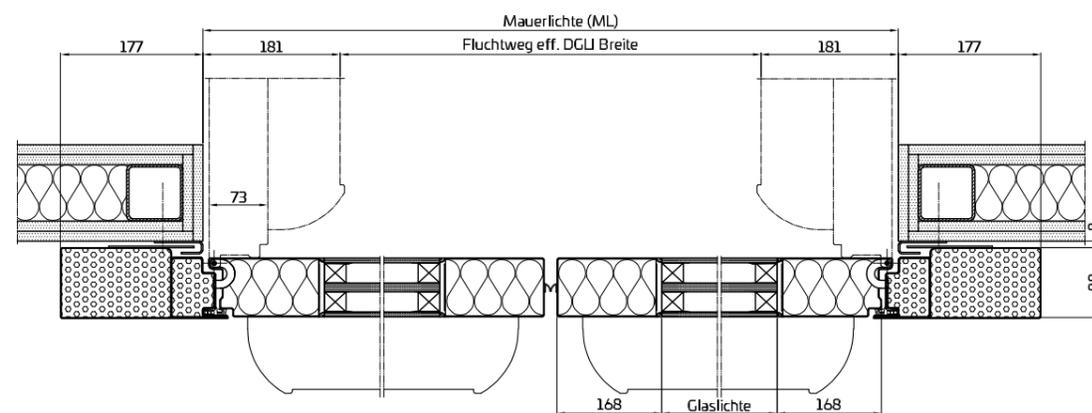
Bei der Ausführung mit Drückern (optional) verringert sich die Öffnungsweite der Schiebetür um 200 mm.



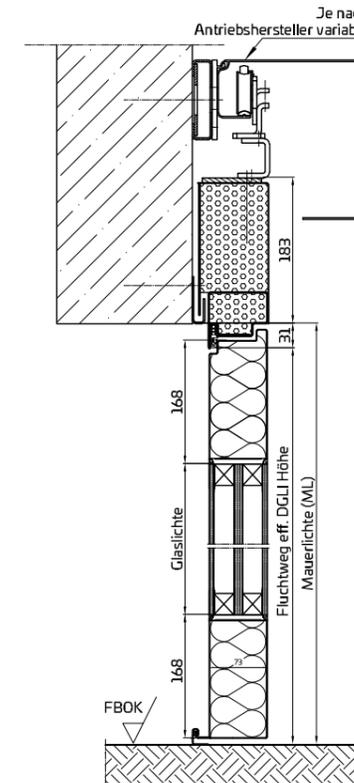
### Horizontalschnitt **in die Laibung öffnend \***



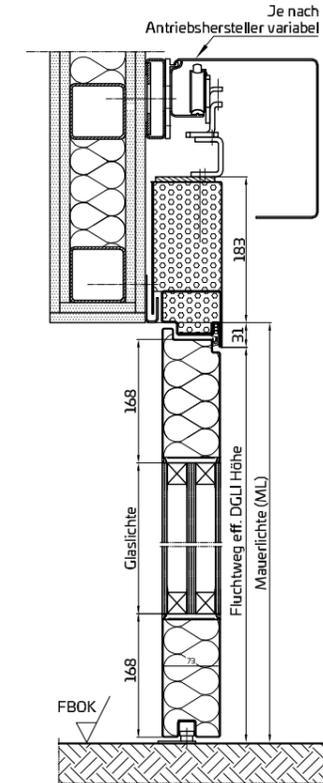
### Horizontalschnitt **in die Laibung öffnend \* mit Beschlag**



### Vertikalschnitt **aus der Laibung öffnend**



### Vertikalschnitt **in die Laibung öffnend**



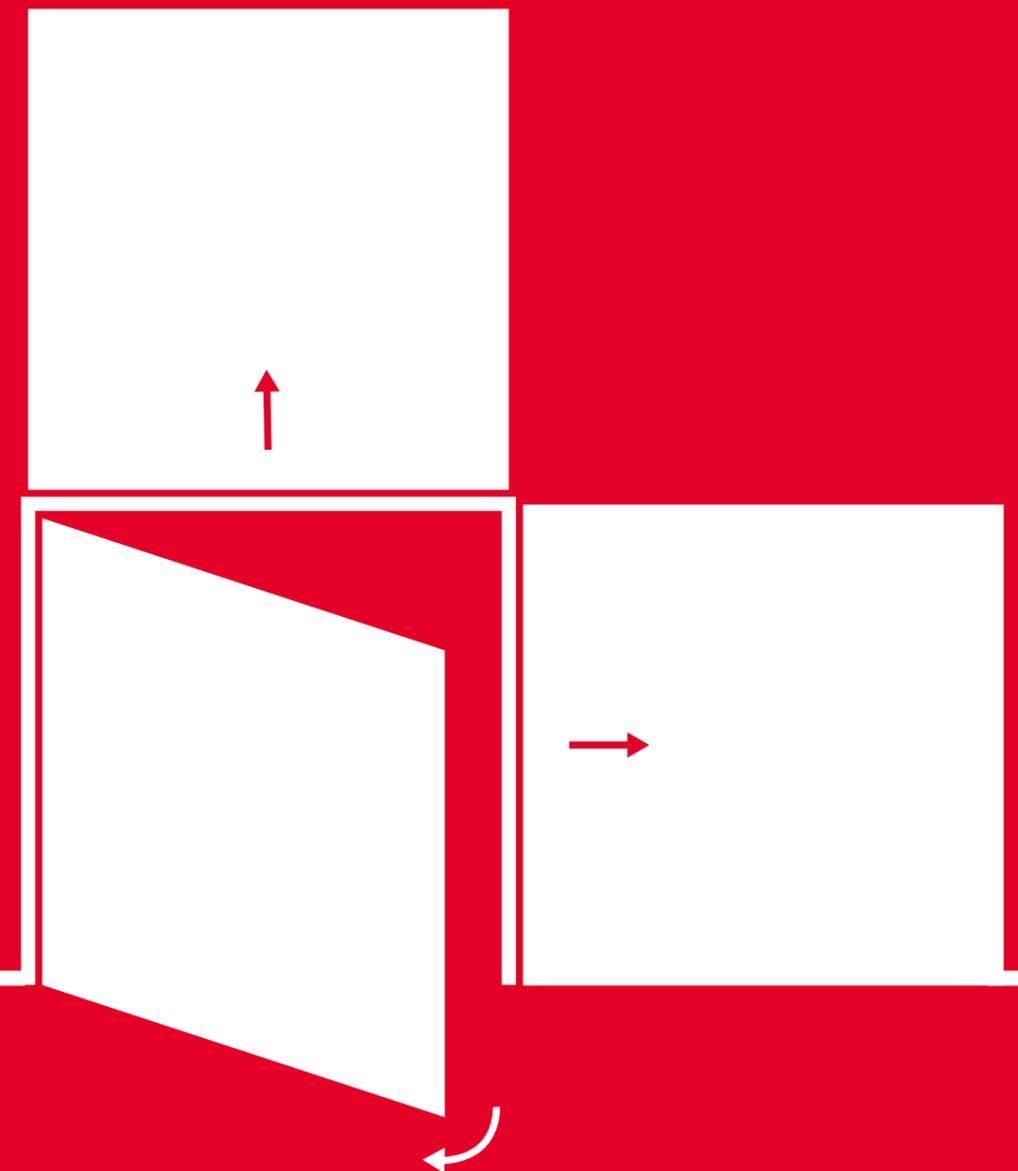
### Mögliche Beschläge



\* Bei Ausführung „in die Laibung öffnend“ sind Einbausituation und Öffnungsrichtung der Drehflügel im Rahmen der Fluchtwegsplanung abzuklären und im Brandschutz- und Fluchtwegskonzept zu berücksichtigen und durch die Baubehörde zu genehmigen.

# Peneder Tore

Innovativ, maßgenau und extrem stabil präsentieren sich unsere Brandschutztore aus Stahl. Ob Drehflügeltor, Schiebetor oder Hubtor: All unsere Tore sind CE-gekennzeichnet und werden unterschiedlichsten baurechtlichen Anforderungen in Europa gerecht. Die Klassifizierungen unserer Tore reichen von Brandschutz EI<sub>2</sub>30 bis EI<sub>2</sub>120, ebenso verfügen sie über die Rauchschutzfunktion S<sub>200</sub>. Auch bei knappen Platzverhältnissen können unsere Tore durch Teleskopfunktion und eingebauten Gehüren mit Fluchtwegsfunktion eingesetzt werden. Durch die einzigartige Modulbauweise ist auch die Montage in beengter Umgebung möglich.



# PENEDERforce

## Die manifestierte Kraft

PENEDERforce ist ein Sinnbild für Stärke und Design. Das kraftvolle Drehflügeltor ist für große Dimensionen zulässig und optisch eindrucksvoll. Unterschiedlichste Funktions- und Designelemente wie eine eingebaute Gektür (mit E-Öffner, Reed-Kontakten), speziell entwickelte Torbänder, Glasausschnitte oder einfach schöne Fugen machen das Drehflügeltor imposant.

Ob mit Brand- und/oder Rauchdichtheit, in seinen Klassen werden Sie kein widerstandsfähigeres Drehflügeltor finden. Und bei all der Größe und Stabilität lässt sich PENEDERforce dennoch aufgrund der vorgefertigten Elemente absolut montagefreundlich einbauen. Einzigartig sind zudem die kurze Lieferzeit von nur wenigen Wochen sowie die hohe Langlebigkeit des Drehflügeltors.

### Größen (Stocklichte)

Breite\* bis 5.600 mm

Höhe\* bis 6.100 mm

Fläche\* bis 28,8 m<sup>2</sup>



Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241

Facts

\* Tatsächliche Größen abhängig von Klasse und Ausführung

### Besonderheiten:

- Besonders stabile Konstruktion
- Extrem starke 3D-Spezialbänder aus Edelstahl
- Eingebaute Gektür und Glasausschnitte
- Einfache Montage in Beton oder beplankter Stahlkonstruktion
- U-Wert ab 1,2 W/(m<sup>2</sup>K) abhängig von Klasse, Größe und Ausführung

Einzigartig in **Größe und Stabilität**

	force-00 1-/2-flg.	force-30 1-/2-flg.	force-90 1-/2-flg.	force-120 1-/2-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓			
30 EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓		
90 EI <sub>2</sub> 90-feuerbeständig			✓	
120 EI <sub>2</sub> 120-hochfeuerbeständig				✓
S <sub>a</sub> -rauchdicht	✓	✓	✓	✓
Flucht- und Rettungswege bei eingebauter Gektür	✓	✓	✓	✓
Eingebaute Gektür	✓	✓	✓	✓
Glasausschnitt	✓	✓	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

# Manifestierte Kraft

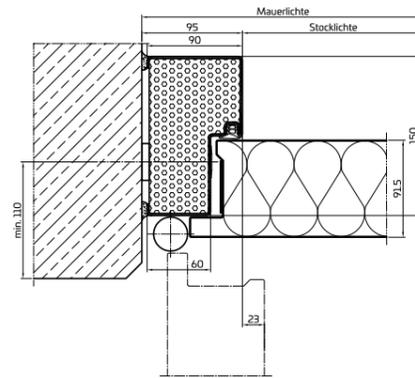


- 1 Starke 3D-Spezialbänder
- 2 Eingebaute Fluchttürfunktion

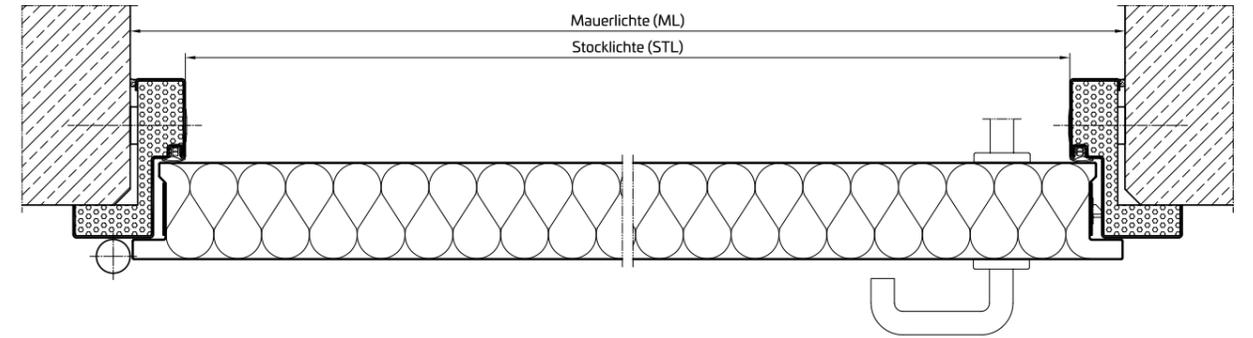
Eckzarge



Beispiel: Betonwand



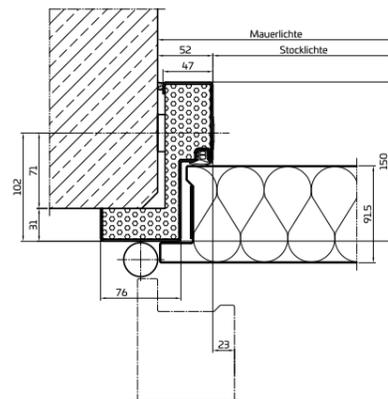
Drehflügeltor 1-flg. mit Eckzarge



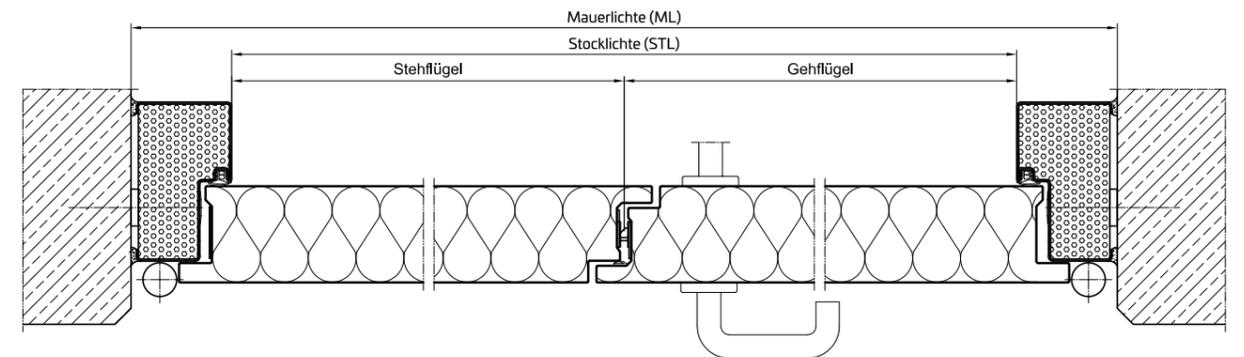
Blockzarge



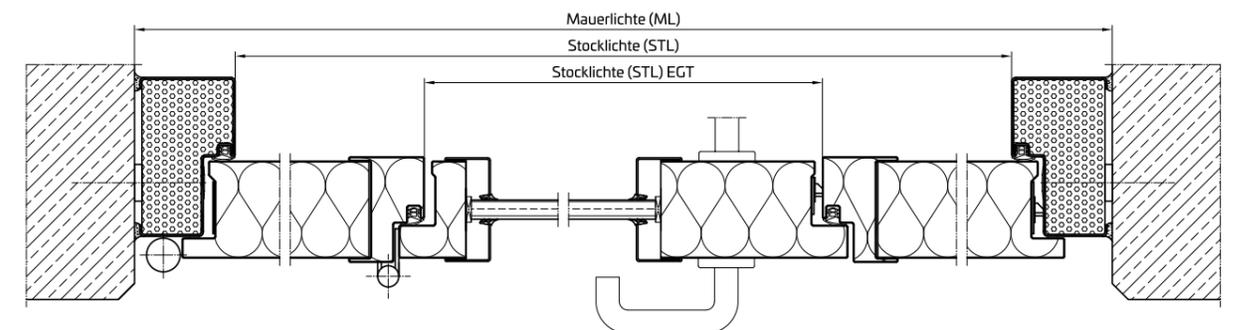
Beispiel: Betonwand



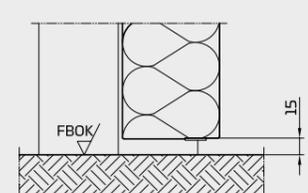
Drehflügeltor 2-flg. mit Blockzarge



Drehflügeltor 1-flg. mit eingebauter Gehtür und Glasausschnitt

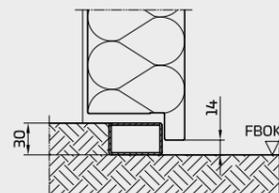


Ohne Aufbauschwelle



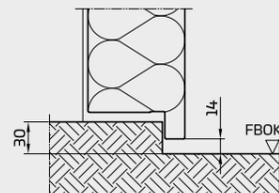
Aufbauschwelle

FR 50 × 30 +  
Türblatt vierseitig



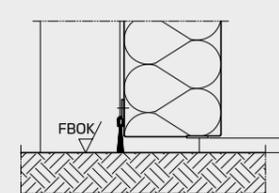
Bauseitiger Anschlag

Türblatt vierseitig



Bürstendichtung

nur als Sonderkonstruktion



Zargenfällung je nach Anforderung

**Verglasung**

Unser Sortiment umfasst Verglasungen in allen Formen – stets abgestimmt auf die Bedürfnisse unserer Kunden. Ob quadratisch, rechteckig, kreisrund oder als Sonderform – der Formgebung von PENEDER Glasausschnitten im Element oder in der eingebauten Gehtür sind nahezu keine Grenzen gesetzt.



**Verschraubte Glasleiste**  
in Edelstahl  
oder pulverbeschichtet  
in RAL-Farbe  
nach Wahl



**Verschraubte Glasleiste**  
in Edelstahl  
oder pulverbeschichtet  
in RAL-Farbe  
nach Wahl

**Torbänder**

Unsere eigens entwickelten Torbänder aus Edelstahl sind massiv, robust und trotzdem dreidimensional einstellbar. Ein kinderleichtes Öffnen wird dadurch auch bei maximalen Torgrößen ermöglicht.



**Bänder aus  
Edelstahl**

**Schließtechnik**

Unsere Türschließer sind absolut zuverlässig und leise. Aus einem breiten Portfolio an technischen und optischen Varianten bieten wir Ihnen das auf Ihre spezifischen Anforderungen maßgeschneiderte Produkt.



**Gestängetürschließer**



**Tandem-Gestängetürschließer**



**Gleitschienenschließer** bei eingebauter Gehtür



**Schließfolgeregler**



**Beschlagtechnik**

Überzeugen Sie sich selbst von unserer großen Auswahl an unterschiedlichen Beschlagen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.



Drücker Wagonform



Gehrungsdrücker



Gehrungsdrücker geschlossen



Drücker gebogen zulaufend



Knopf Pilzform



Knopf Kugelform



Stangengriff



Druckstange



Muscheldrücker

Muscheldrücker  
mit Panikfunktion EN 179

## Zargenmontage in Bestzeit

Unsere tiefenverstellbaren Montagebuchsen ermöglichen eine rasche und unkomplizierte Fixierung der Zarge – auf Beton und beplanktem Stahlbau.

**Darstellung** Zargenmontage





Montagevideo

**Besonderheiten:**

- Ohne Einlaufprofil möglich  
(ausgenommen Rauchschutzausführung)
- Schwellenlos im gesamten Öffnungsbereich,  
auch bei eingebauter Gehür
- Nur 100 mm Sturzhöhe bei Fluchttür  
(bei Rahmenlichte 2.100 mm ist 2.000 mm Fluchttür möglich)
- C2-selbstschließend mit Schließgewicht oder E-Antrieb
- Schnelle Montage durch hohen Vorfertigungsgrad
- Optional inkl. Feststelleinrichtung siehe Seite 150

ideal für **weitläufige Öffnungen**

# PENEDERrail

## Das formschöne Große

PENEDERrail ist ein besonders imposantes Schiebetor, das durch große Dimensionen und eine Vielzahl an technischen Besonderheiten sowie eine kurze Lieferzeit überzeugt. Die formschöne Gestaltung mit Laufschiene, Einlauf- und Labyrinthprofil sowie Nischenklappe in allen RAL-Farben ist kennzeichnend für PENEDERrail. Ausführungsspezifika wie ein Automatantrieb oder eine schwellenlose Gehür mit Muschelgriff nach EN 179 machen das Schiebetor einmalig. Erhältlich ist PENEDERrail überdies in Teleskopausführung als PENEDERrail extended sowie ohne Einlauf.

**Größen (Stocklichte)**

Breite\* bis 16.000 mm  
Höhe\* bis 5.500 mm  
Torfläche\* bis 50 m<sup>2</sup>

\* Tatsächliche Größen abhängig von Klasse und Ausführung



Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241



Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

Facts

PENEDERrail	rail-00 1-/2-flg.	rail-30 1-/2-flg.	rail-90 1-/2-flg.
Ohne Brandschutz	✓		
EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓	
EI <sub>2</sub> 90-feuerbeständig			✓
S <sub>200</sub> -rauchdicht	✓	✓	✓
Flucht- und Rettungswege in eingebauter Gehür	✓	✓	✓
Oberfläche in Edelstahl	✓	✓	✓
Glasausschnitt und eingebaute Gehür	✓	✓	✓

PENEDERrail extended Teleskopausführung	rail ext-00 1-flg.	rail ext-30 1-flg.	rail ext-90 1-flg.	rail ext-00 2-flg.	rail ext-30 2-flg.	rail ext-90 2-flg.
Ohne Brandschutz	✓			✓		
EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓			✓	
EI <sub>2</sub> 90-feuerbeständig			✓			✓
Flucht- und Rettungswege in eingebauter Gehür	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oberfläche in Edelstahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Glasausschnitt und eingebaute Gehür	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teleskopausführung 2-teilig	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teleskopausführung 3- oder 4-teilig	✓	✓				

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

# Formschön und groß



- 1 Nischenmontage vor Lift
- 2 2-flügelig mit Fluchtwegsfunktion
- 3 Ohne Einlaufprofil

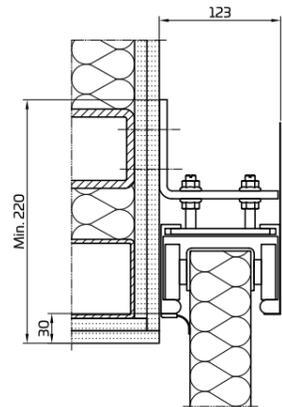
# PENEDERrail

## Schnittzeichnungen (Auswahl)

### Montagevarianten Laufschiene EI30

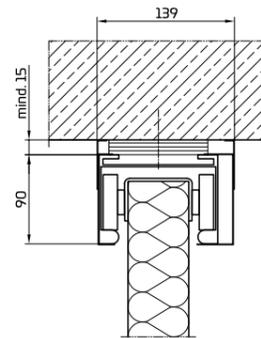
#### Wandmontage

Trockenbausturz mit Rauchschutz



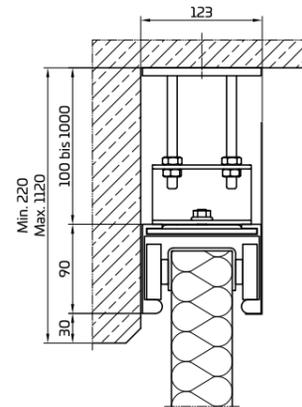
#### Deckenmontage direkt

Betondecke



#### Deckenmontage abgehängt

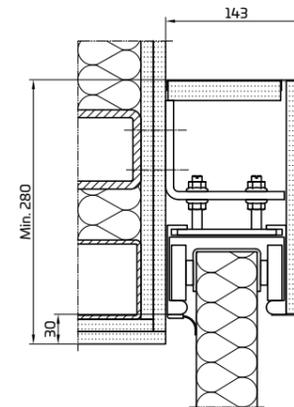
Betondecke



### Montagevarianten Laufschiene EI90

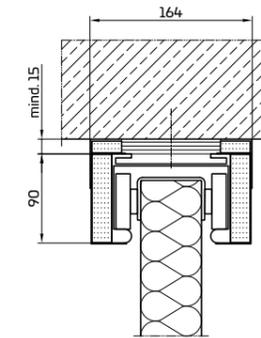
#### Wandmontage

Trockenbausturz mit Rauchschutz



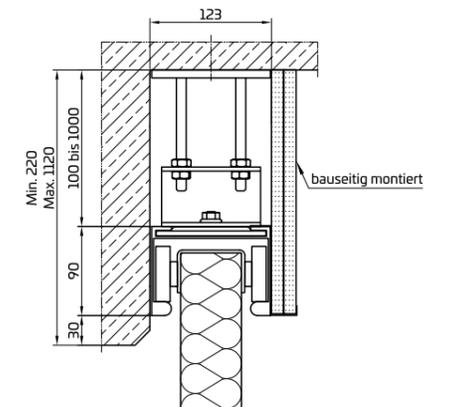
#### Deckenmontage direkt

Betondecke



#### Deckenmontage abgehängt

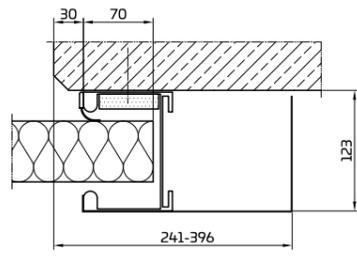
Betondecke



### Montagevarianten Einlaufprofil EI30

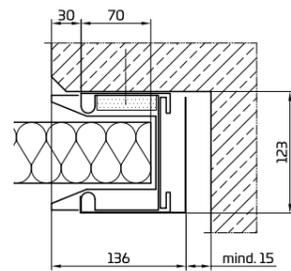
#### Normal einlaufend

Betonwand mit Rauchschutz



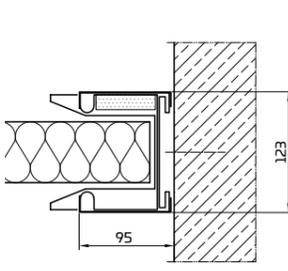
#### Gewicht umgelenkt

Betonwand



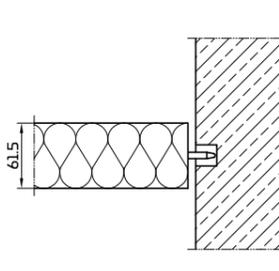
#### Stumpf einlaufend

Betonwand



#### Montage ohne Einlaufprofil

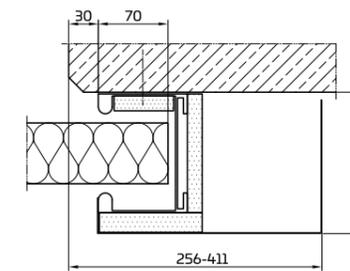
Betonwand



### Montagevarianten Einlaufprofil EI90

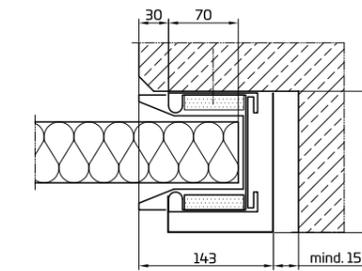
#### Normal einlaufend

Betonwand



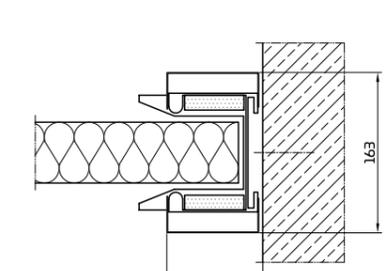
#### Gewicht umgelenkt

Betonwand

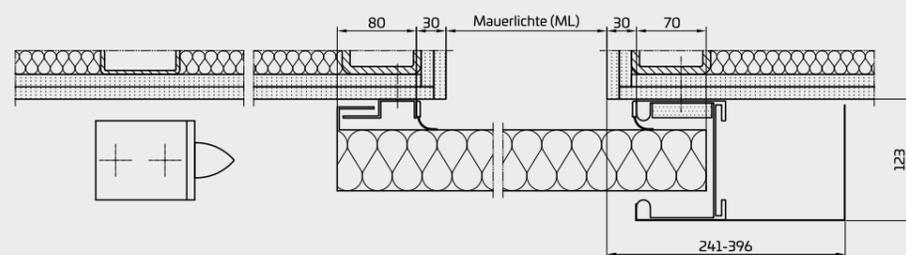


#### Stumpf einlaufend

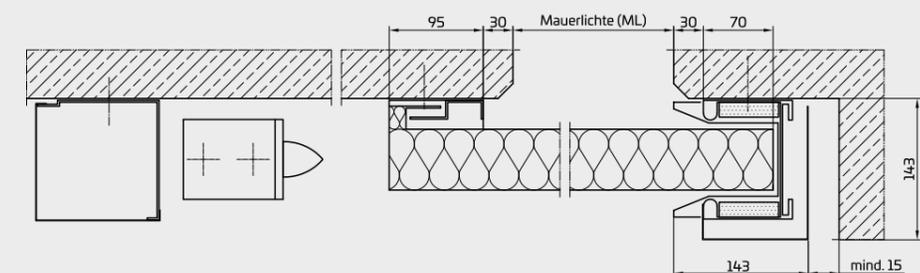
Betonwand



Schiebetor 1-flg. normal einlaufend EI30 mit Rauchschutz, Trockenbauwand



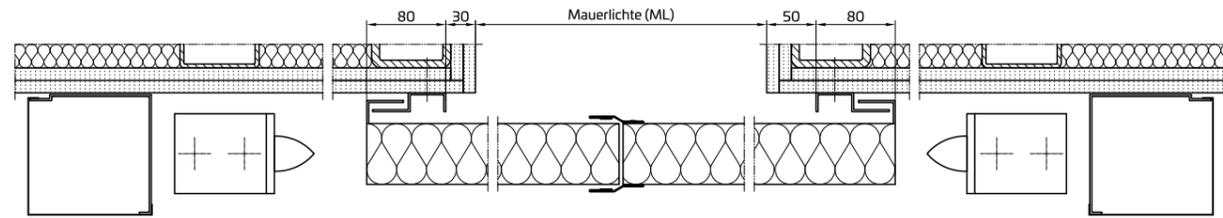
Schiebetor 1-flg. Gewicht umgelenkt EI90, Betonwand



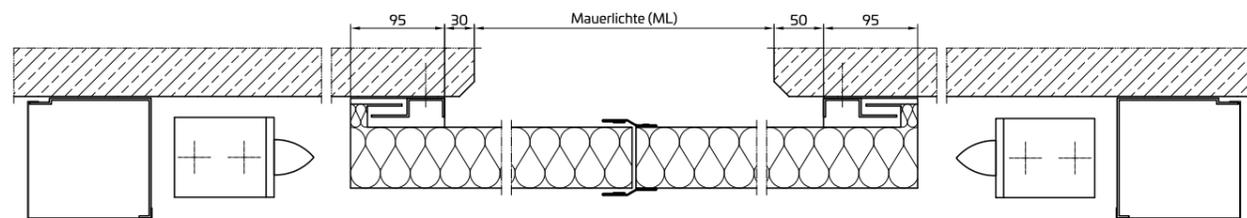
# PENEDERrail

## Schnittzeichnungen (Auswahl)

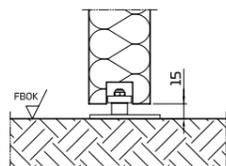
**Schiebetor 2-flg. mit Gewichtskasten EI30, Trockenbauwand**



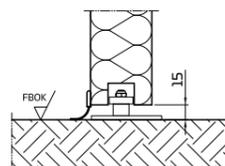
**Schiebetor 2-flg. mit Gewichtskasten EI90, Betonwand**



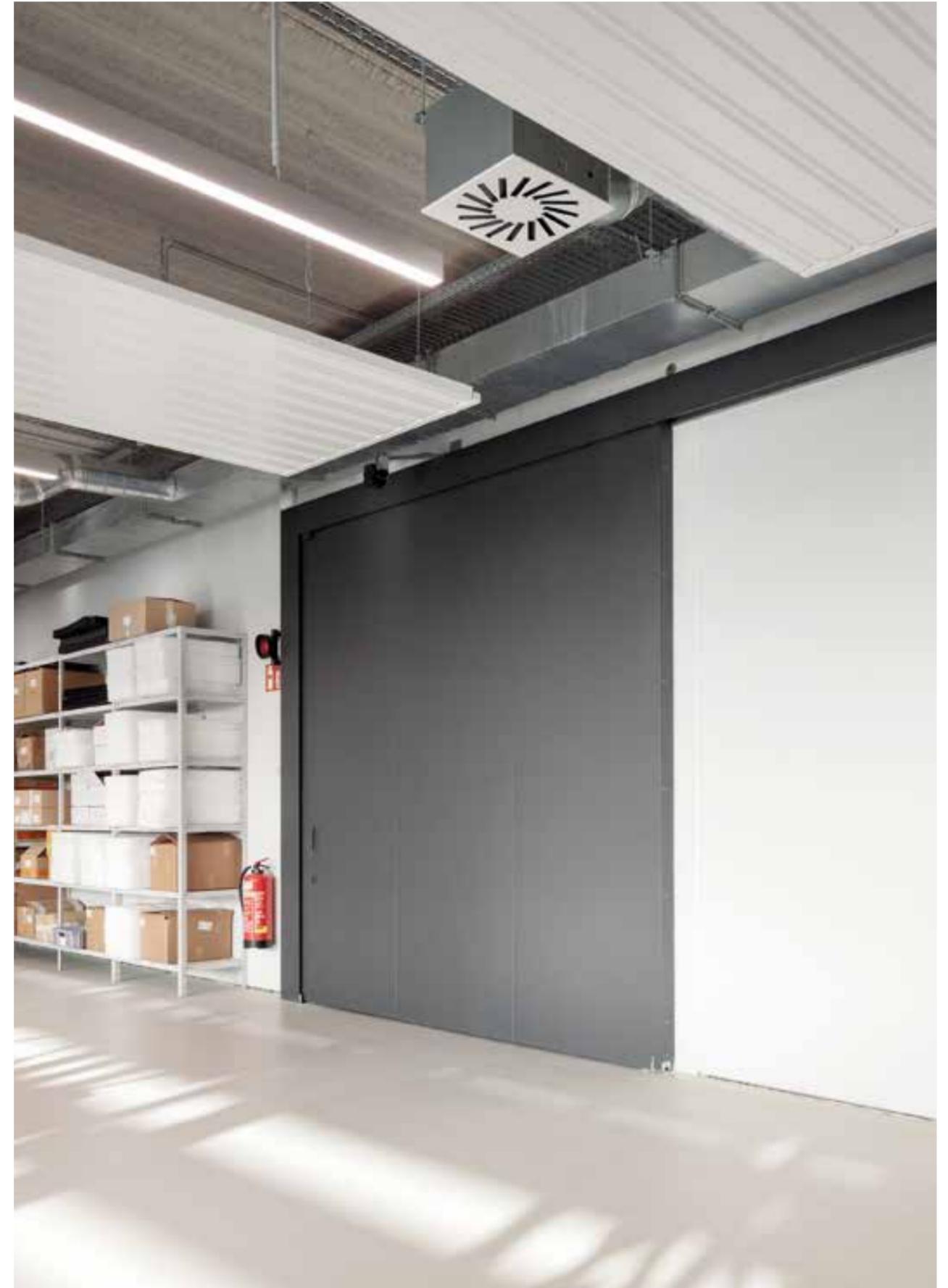
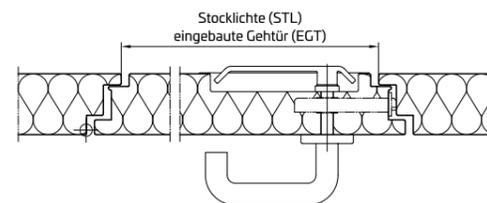
**Bodenabschluss  
Bodenluft 15 mm**



**Bodenabschluss  
mit Rauchschutz**



**Eingebaute Gehtür**

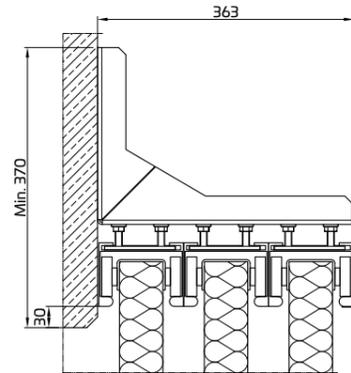


# PENEDERrail extended

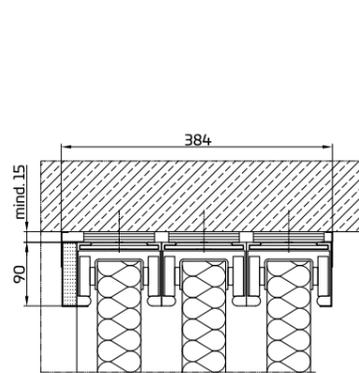
## Schnittzeichnungen (Auswahl)

### Montagevarianten Laufschiene 3-teilig EI30 Betonwand (bis 4 Teile möglich)

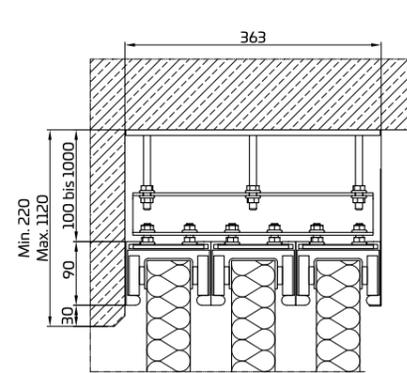
Wandmontage



Deckenmontage direkt

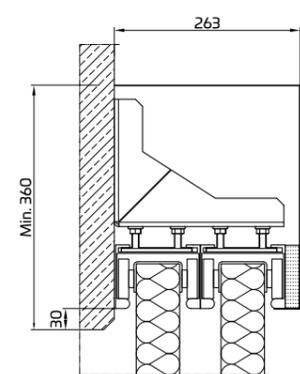


Deckenmontage abgehängt

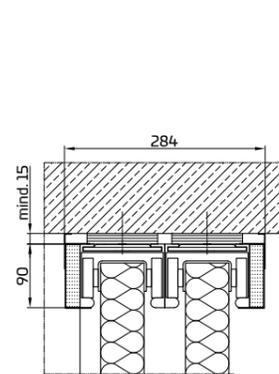


### Montagevarianten Laufschiene 2-teilig EI90 Betonwand

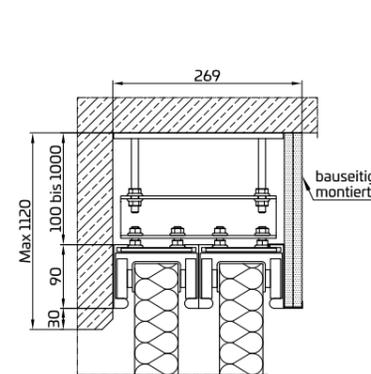
Wandmontage



Deckenmontage direkt



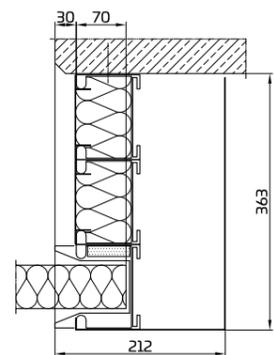
Deckenmontage abgehängt



### Montagevarianten Einlaufprofil EI30-EI90

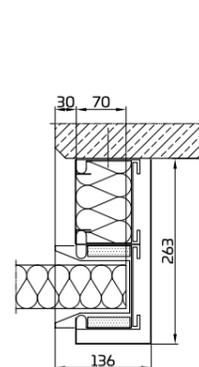
Normal einlaufend

3-tlg. auf Betonwand EI30



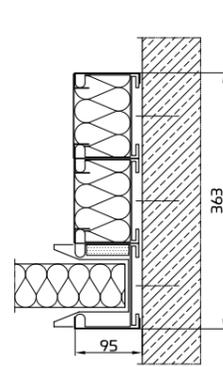
Gewicht umgelenkt

2-tlg. auf Betonwand EI90



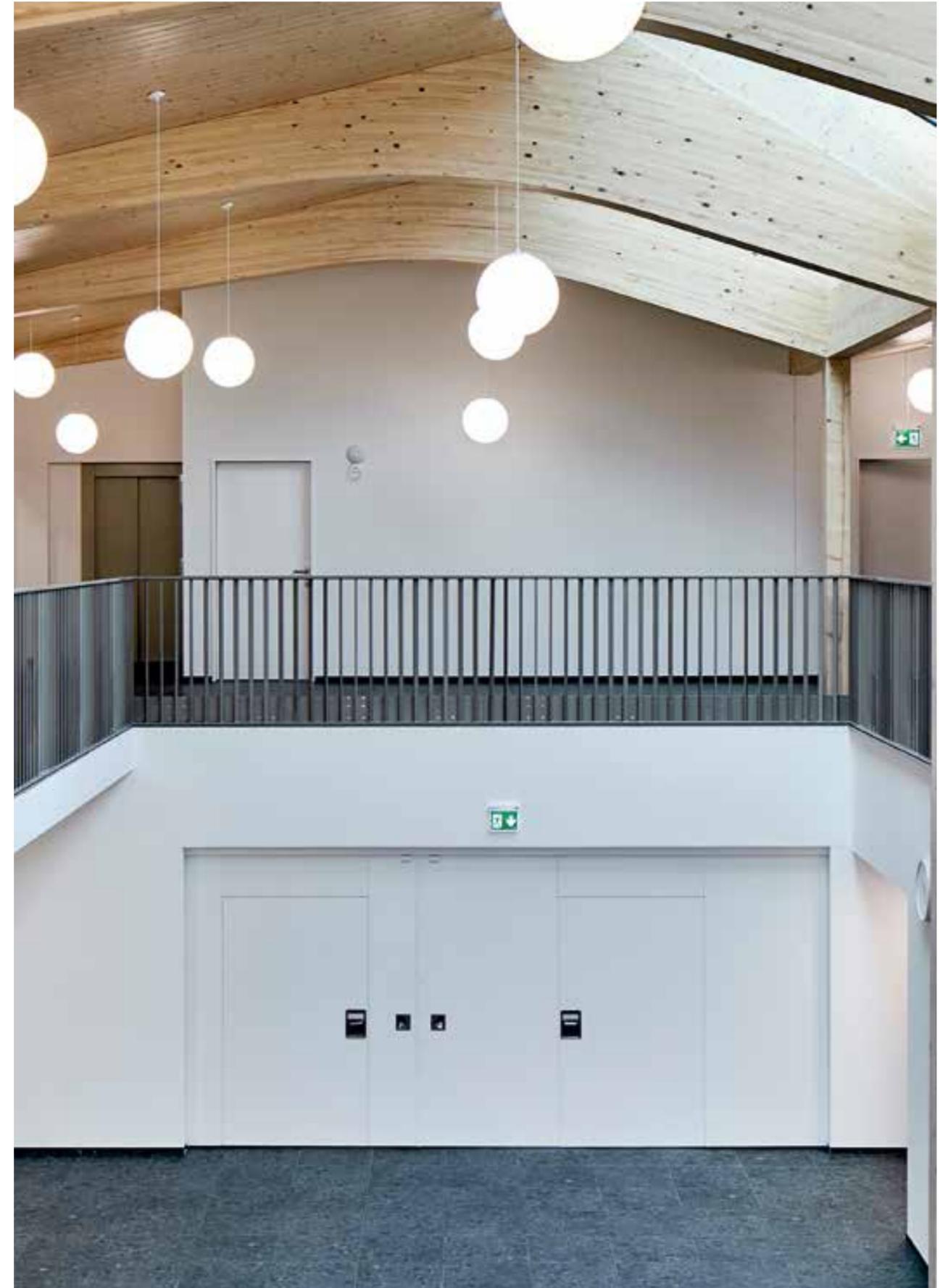
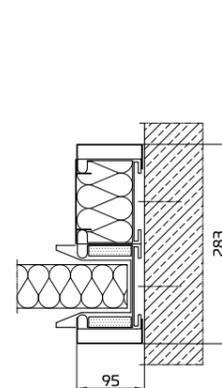
Stumpf einlaufend

3-tlg. auf Betonwand EI30



Stumpf einlaufend

2-tlg. auf Betonwand EI90



**Verglasung und Türbänder**

Unser Sortiment umfasst Verglasungen in allen Formen – stets abgestimmt auf die Bedürfnisse unserer Kunden. Ob quadratisch, rechteckig, kreisrund oder als Sonderform – der Formgebung von PENEDER Glasausschnitten im Element oder in der eingebauten Gehür sind nahezu keine Grenzen gesetzt.



**Verschraubte Glasleiste** in Edelstahl oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl



**Verschraubte Glasleiste** in Edelstahl oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl



**3D-verstellbare Objektbänder** aus Edelstahl bei eingebauter Gehür

**Türschließer bei eingebauter Gehür und Bedienelemente Schiebetor**

**Integrierter Türschließer**



**Muschelgriff pulverbeschichtet**



**Muschelgriff Edelstahl**



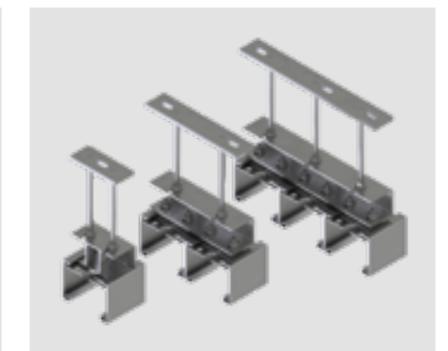
**Stoßgriff pulverbeschichtet**  
optional mit Zirkelriegelschloss

**Montagevarianten Laufschiene 1-, 2- und 3-teilig**

**Wandmontage**



**Direkte Deckenmontage**



**Abgehängte Deckenmontage**

**Beschlagtechnik bei eingebauter Gehtür**

Überzeugen Sie sich selbst von unserer großen Auswahl an unterschiedlichen Beschlägen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.



Drücker Wagenform



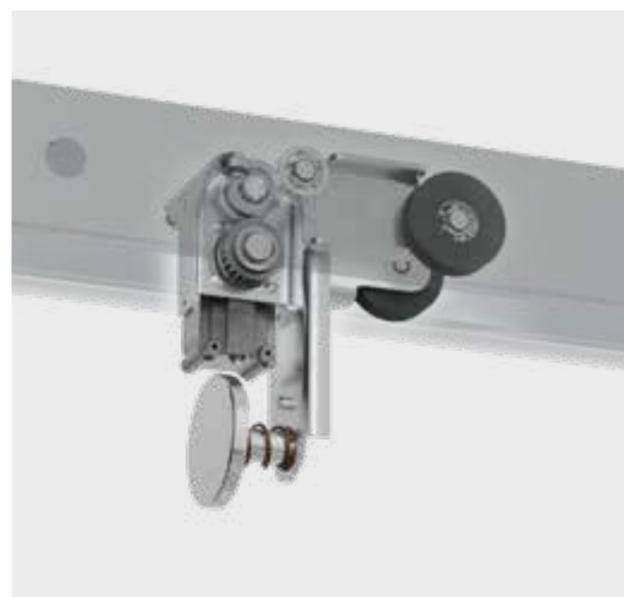
Gehrungsdrücker



Gehrungsdrücker geschlossen



Drücker gebogen zulaufend

Muscheldrücker  
bei eingebauter GehtürMuscheldrücker  
mit Panikfunktion EN 179  
bei eingebauter GehtürStangengriff  
bei eingebauter GehtürDruckstange  
bei eingebauter Gehtür

Freilauf Schiebetor

## Freilauffunktion bei Schiebetoren

Im Brandfall schließt das Tor über das Gegengewicht, das wahlweise direkt mit dem Torblatt oder einem Freilaufschlitten verbunden ist.

Bei Ausführung mit Freilauffunktion kann das Tor sehr leicht und unabhängig vom Schließgewicht bewegt werden. Dies wird bei Toren empfohlen, die unabhängig zu ihrer Brandschutzfunktion auch als Raumabschluss verwendet werden.

Im Brandfall löst sich der Freilaufschlitten vom Haftmagnet und schließt das Brandschutztor zuverlässig. Egal, in welcher Stellung sich dieses gerade befindet.





## Schiebetorantrieb S4000f

### Vorteile und Eigenschaften:

- Sehr leise im Betrieb
- Kompakte Ausführung, Steuerung direkt an der Antriebseinheit am Ende der Laufschiene
- Selbstschließend im Brandfall über integrierte Notstromversorgung
- Bedientaster\* und Brandmeldeprüftaste direkt an der Steuerung
- Anschlussmöglichkeit der bauseitigen Brandmeldeanlage oder mit Rauchmeldeanlage RZ-24 kombinierbar
- Kombinierbar mit Riegelschaltkontakt für mechanisch versperrte Tore
- Einfache und schnelle Montage durch steckerfertige Verdrahtung der Peripherie
- Bauseitig lediglich eine 230 V Steckdose erforderlich, Anschlusskabel enthalten
- Spannungsversorgung für externe Geräte bis 1 A - 24 V DC enthalten
- Anpassung der Parameter wie Geschwindigkeit, Offenhaltezeit und Öffnungsweg jederzeit über Terminal möglich

\* Bei Toren ohne zusätzliche Sicherheitseinrichtungen im öffentlichen Bereich dürfen die Bedientaster nicht erreichbar sein. Bei Torhöhen unter 3 m können die Bedientaster am Antrieb deshalb auch abgewählt werden.

### Steuerungsarten:

- 2-Tasten-Totmannsteuerung (AUF/ZU)
- 2-Tasten-Impulssteuerung (AUF/ZU)
- Automatiksteuerung (DAUERAUF/VOLLAUF/TEILAUF)

### Technische Spezifikationen:

- S4000f max. Torblattgewicht: 900 kg
- S4000f-XL max. Torblattgewicht: 2.500 kg
- Dauerfunktionsgeprüft mit über 200.000 Zyklen
- Einsatzbereich: trockene Innenräume - 15 °C bis + 50 °C; max. 85 % rel. Luftfeuchtigkeit
- Öffnungsgeschwindigkeit: 20 cm/s (max. einstellbar 30 cm/s bzw. 25 cm/s bei XL)
- Schließgeschwindigkeit: 15 cm/s (max. einstellbar 30 cm/s bzw. 25 cm/s bei XL)
- Teilöffnung beim Automatikbetrieb: 80 cm für 1 s (über Terminal Fahrweg und Offenhaltezeit anpassbar)
- Vollöffnung beim Automatikbetrieb: 12 s (über Terminal anpassbar)



### Bedienelemente:

- Edelstahl-taster in der Einlaufblende integriert
  - Edelstahl-taster in Aufputzgehäuse
  - Edelstahl-taster in Unterputzgehäuse
  - Alle Taster wahlweise mit Beschriftung oder Beleuchtung
  - Schlüsseltaster in Aufputzgehäuse sind mit Abdeckkappen versehen.
  - Schlüsseltaster in Unterputzgehäuse
  - Seilzugtaster\*
  - Radarmelder\*
  - Funkhandsender\*
- \* nur bei Automatikbetrieb

### Notstromversorgung:

- S4000f: Akku in eigener Akkubox. Diese kann frei platziert werden. Austauschintervall: 2 Jahre
- S4000f-XL: Akku im Antriebsgehäuse integriert. Austauschintervall: 5 Jahre

### Sicherheitseinrichtungen:

- Lichtschrankenpaar bei Impuls- oder Automatiksteuerung zwingend erforderlich
- Alarmsirene mit Blitz-LED

### Zubehör:

Falls die Einbausituation einen späteren Zugang zur in der Steuerung integrierten Brandmeldeprüftaste oder der Terminalschnittstelle erschwert, so können diese zusätzlich extern angebracht werden.

- 1 Externer Brandmeldeprüftaster
  - In der Einlaufblende ganz oben integriert
  - In Aufputzputzgehäuse
  - In Unterputzgehäuse
- 2 Externe Terminal-/PC-Schnittstelle
  - In Aufputzputzgehäuse
  - In Unterputzgehäuse



Sonderlösungen wie Gegenverkehrssteuerungen, Einbindung in Förderanlage oder Kombination mehrerer Antriebe für mehrflügelige Tore auf Anfrage erhältlich.

# PENERlift

## Bei begrenzten Platzverhältnissen

Steht seitlich wenig Platz zur Verfügung, ist PENERlift die perfekte Lösung, z. B. für Industriehallen oder Zentrallager. Das qualitativ hochwertige Hubtor kommt bei Öffnungen ab 500 mm x 600 mm zum Einsatz und ist mit einer eigens entwickelten Kettenaufhängung ausgestattet, wodurch es absolut exakt und ruckelfrei schließt. Die Schließung erfolgt leise, entweder manuell oder automatisch.

PENERlift steht als Brand- und/oder Rauchschutztor zur Verfügung. Erhältlich ist das Hubtor auch in Teleskopausführung als PENERlift extended und mit eingebauter schwellenloser Gehür.

### Größen (Stocklichte)

Breite\* bis 16.000 mm  
 Höhe\* bis 5.500 mm  
 Torfläche\* bis 50 m<sup>2</sup>



Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241

Facts

\* Tatsächliche Größen abhängig von Klasse und Ausführung

PENERlift	lift-00 1-flg.	lift-30 1-flg.	lift-90 1-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓		
30 EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓	
90 EI <sub>2</sub> 90-feuerbeständig			✓
S <sub>200</sub> -rauchdicht	✓	✓	✓
Oberfläche in Edelstahl	✓	✓	✓
Glasausschnitt und eingebaute Gehür	✓	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

PENERlift extended Teleskopausführung	lift ext-00 2-teilig	lift ext-30 2-teilig	lift ext-90 2-teilig
00 Ohne Brandschutz	✓		
30 EI <sub>2</sub> 30-feuerhemmend		✓	
90 EI <sub>2</sub> 90-feuerbeständig			✓
Oberfläche in Edelstahl	✓	✓	✓
Glasausschnitt und eingebaute Gehür	✓	✓	✓

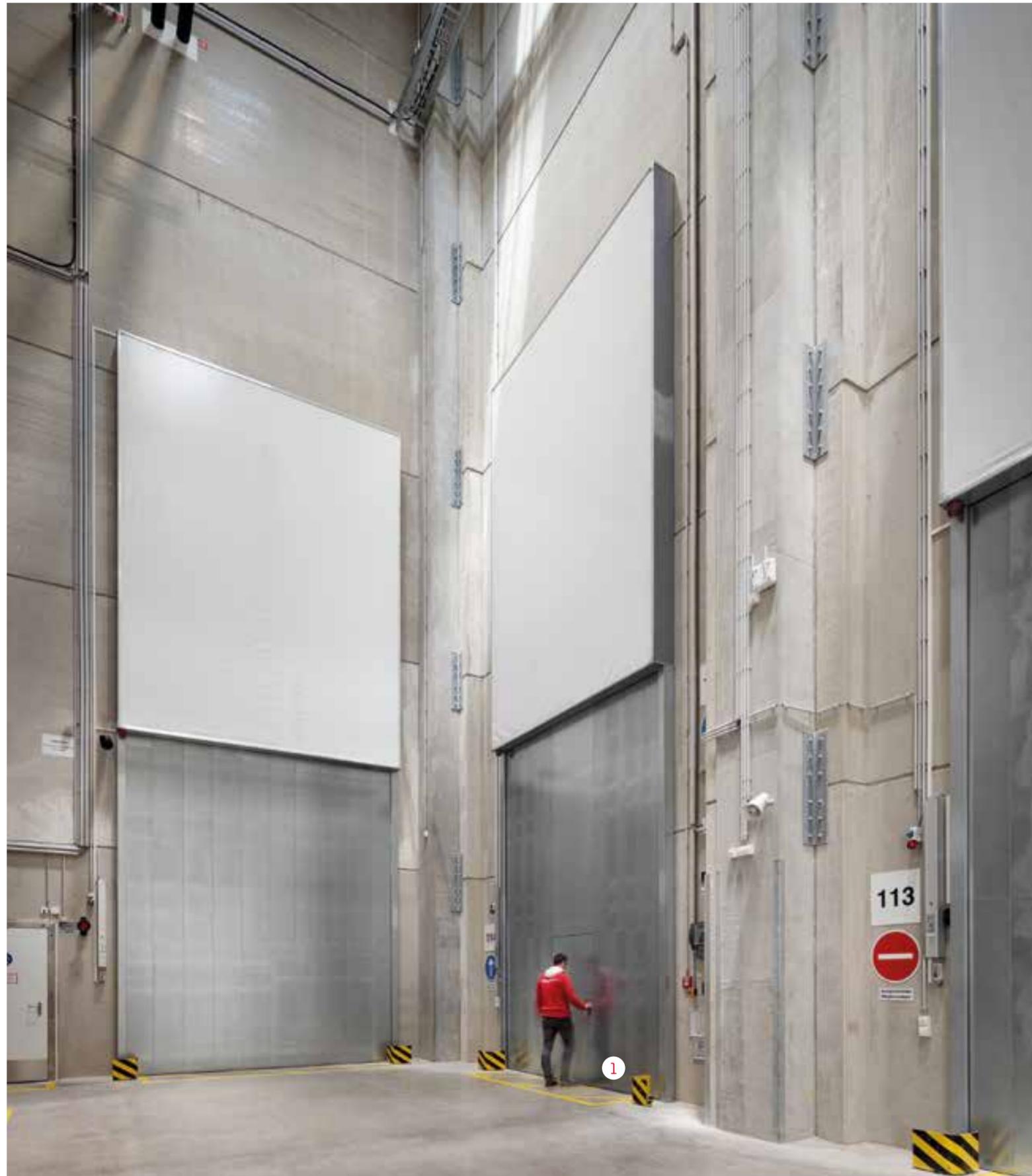
Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Größe, Klasse und Ausführung

### Besonderheiten:

- Stabiler Öffnungs- und Schließvorgang
- Schwellenlos im gesamten Öffnungsbereich, auch bei eingebauter Gehür
- Nur 100 mm Sturzhöhe bei Fluchttür (bei Rahmenlichte 2.100 mm ist 2.000 mm Fluchttür möglich)
- Eigens entwickelte Kettenaufhängung
- Bedienung über Haspelketten- oder Elektroantrieb
- Tor und Gewichtsabdeckung in RAL-Farbe nach Wahl oder individuell gestaltbar
- C2-selbstschließend
- Optional inkl. Feststelleinrichtung siehe Seite 150

Perfekte Lösungen für Produktionsbetriebe

# Das Raumspars- wunder

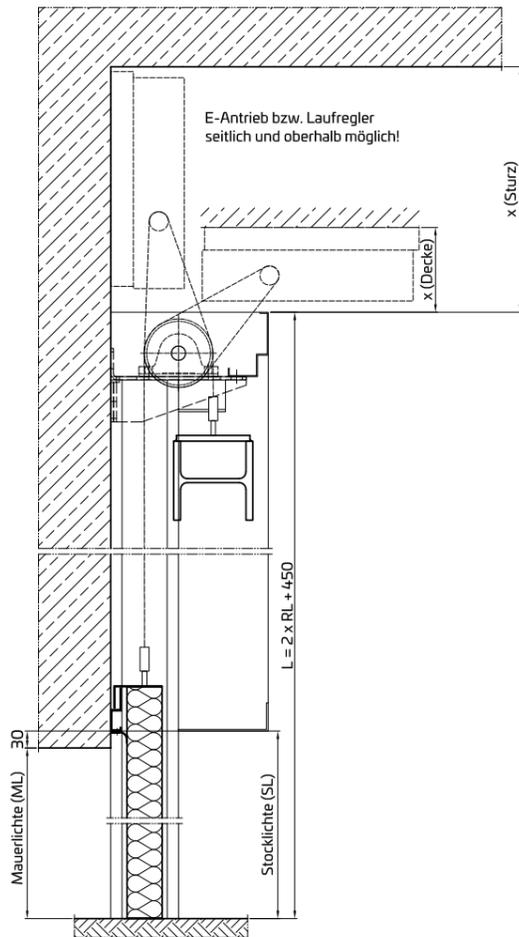


- 1 1-teilig mit Gehür
- 2 2-teilig mit Teleskopfunktion

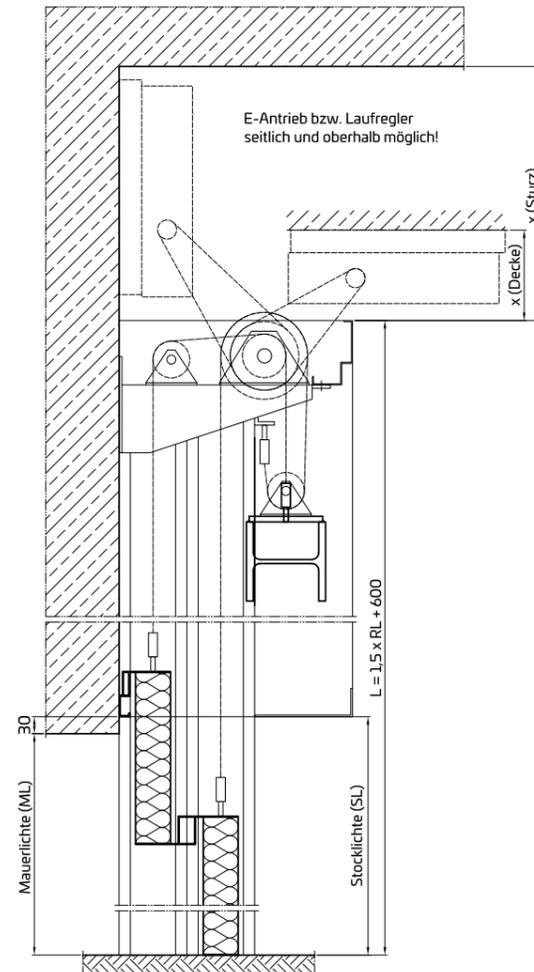
# PENERlift

## Schnittzeichnungen (Auswahl)

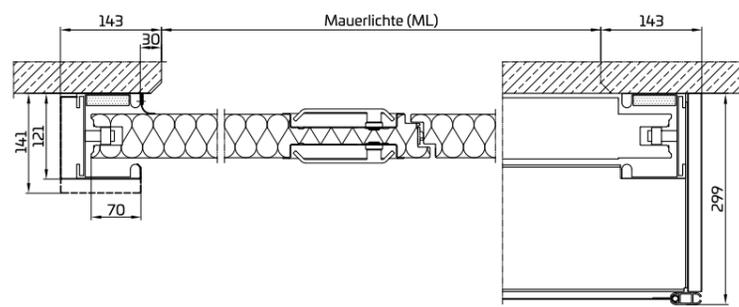
Hubtor mit Rauchschutz



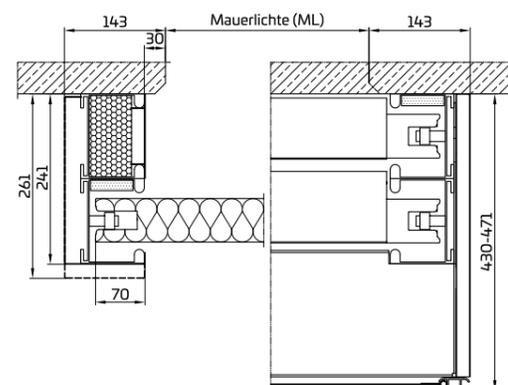
Teleskophubtor



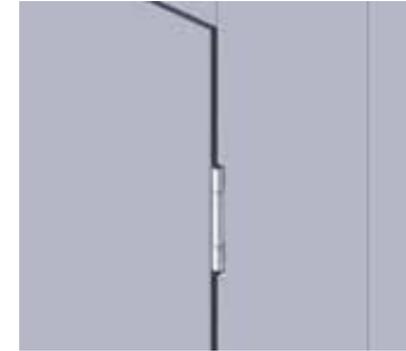
Seitenführung Hubtor mit Rauchschutz und eingebauter Gehür



Seitenführung Teleskophubtor



Türband, Schließer und Muscheldrucker bei eingebauter Gehür



3D-verstellbare Objektbänder aus Edelstahl



Integrierter Türschließer



Muscheldrucker

Bedienelemente Torblatt



Muschelgriff pulverbeschichtet



Muschelgriff Edelstahl



Haspelkettenantrieb

# Hubtorantrieb

## T4000FP PENEDERlift



### Vorteile und Eigenschaften:

- Sehr leise im Betrieb
- Kompakte Ausführung, Steuerung direkt an der Antriebseinheit am Ende der Laufschiene
- Selbstschließend im Brandfall über integrierte Notstromversorgung
- Bedientaster\* und Brandmeldeprüftaste direkt an der Steuerung
- Anschlussmöglichkeit der bauseitigen Brandmeldeanlage oder mit Rauchmeldeanlage RZ-24 kombinierbar
- Einfache und schnelle Montage durch steckerfertige Verdrahtung der Peripherie
- Bauseitig lediglich eine 230 V Steckdose erforderlich, Anschlusskabel enthalten
- Spannungsversorgung für externe Geräte bis 1 A - 24 V DC enthalten
- Anpassung der Parameter wie Geschwindigkeit, Offenhaltezeit und Öffnungsweg jederzeit über Terminal möglich

\* Bei Toren ohne zusätzliche Sicherheitseinrichtungen im öffentlichen Bereich dürfen die Bedientaster nicht erreichbar sein. Bei Torhöhen unter 3 m können die Bedientaster am Antrieb deshalb auch abgewählt werden.

### Steuerungsarten:

- 2-Tasten-Totmannsteuerung (AUF/ZU)
- 2-Tasten-Impulssteuerung (AUF/ZU)
- Automatiksteuerung (DAUERAUF/VOLLAUF/TEILAUF)

### Technische Spezifikationen:

- Gesamtgewicht: max. 1.800 kg (Torblatt inkl. Gegengewicht)
- Dauerfunktionsgeprüft mit über 160.000 Zyklen
- Einsatzbereich: trockene Innenräume - 15 °C bis + 50 °C; max. 85 % rel. Luftfeuchtigkeit
- Öffnungsgeschwindigkeit: 12 cm/s (max. 19 cm/s)
- Schließgeschwindigkeit: 9 cm/s (max. 19 cm/s)
- Teilöffnung beim Automatikbetrieb: 2 m für 1 s (über Terminal Fahrweg und Offenhaltezeit anpassbar)
- Vollöffnung beim Automatikbetrieb: 12 s (über Terminal anpassbar)

### Notstromversorgung:

- Akku in eigener Akkubox und kann frei platziert werden.
- Austauschintervall: 2 Jahre

### Sicherheitseinrichtungen:

- Lichtschrankenpaar bei Impuls- oder Automatiksteuerung zwingend erforderlich
- Alarmsirene mit Blitz-LED

### Bedienelemente:

- Edelstahltaster in Laufschieneblende integriert
  - Edelstahltaster in Aufputzgehäuse
  - Edelstahltaster in Unterputzgehäuse
  - Alle Taster wahlweise mit Beschriftung oder Beleuchtung
  - Schlüsseltaster in Aufputzgehäuse sind mit Abdeckkappen versehen
  - Schlüsseltaster in Unterputzgehäuse
  - Seilzugtaster\*
  - Radarmelder\*
  - Funkhandsender\*
- \* nur bei Automatikbetrieb

### Zubehör:

Falls die Einbausituation einen späteren Zugang zur in der Steuerung integrierten Brandmeldeprüftaste oder der Terminalschnittstelle erschwert, so können diese zusätzlich extern angebracht werden.

- 1 Externer Brandmeldeprüftaster
  - In der Laufschieneblende ganz oben integriert
  - In Aufputzputzgehäuse
  - In Unterputzgehäuse
- 2 Externe Terminal-/PC-Schnittstelle
  - In Aufputzputzgehäuse
  - In Unterputzgehäuse

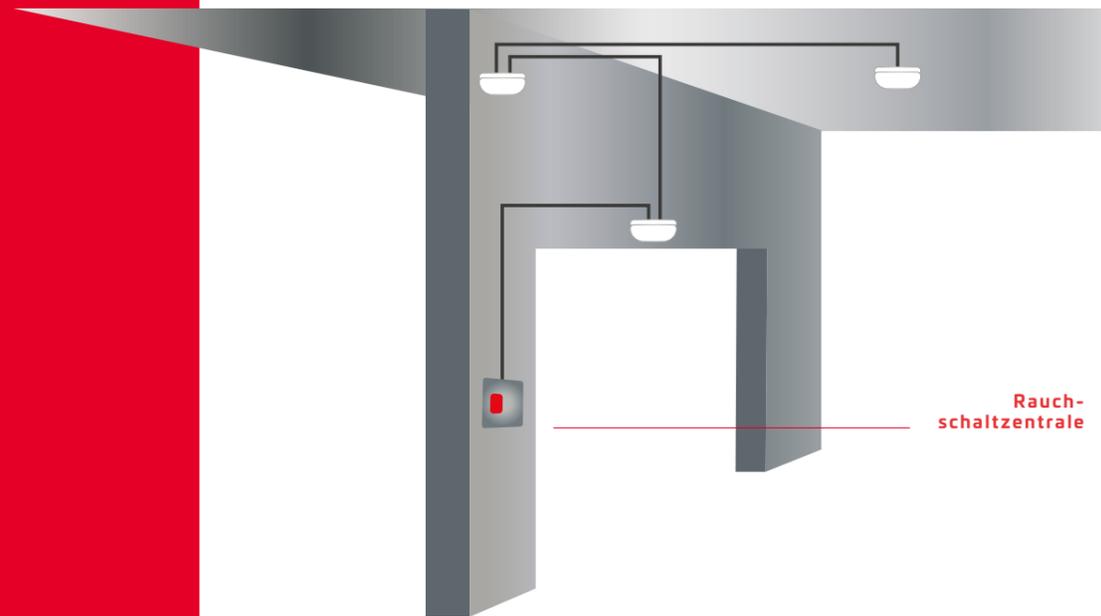


Sonderlösungen wie Gegenverkehrssteuerungen und Einbindung in Förderanlage auf Anfrage erhältlich

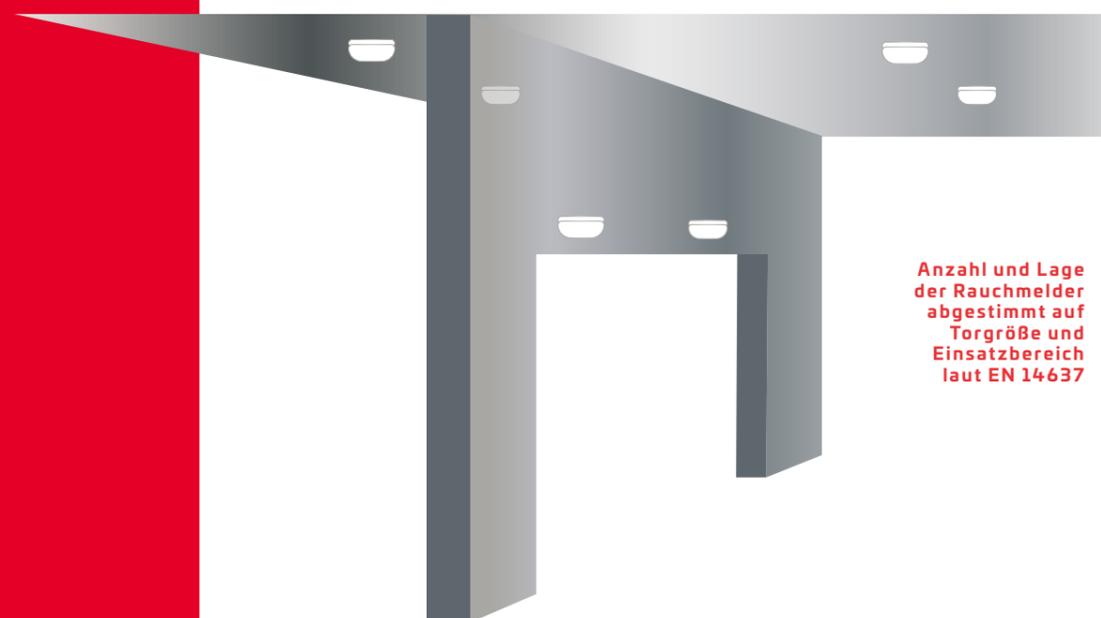
# Feststellanlagen

## PENEDERrail & PENEDERlift

Die Feststellanlage gewährleistet, dass das Brandschutztor im Normalbetrieb über einen Haftmagnet offengehalten wird. Im Alarmfall erkennen die Rauch- oder Wärmemelder einen Brand und sorgen so für ein sicheres Schließen des Brandschutztores.



Rauchschaltzentrale



Anzahl und Lage der Rauchmelder abgestimmt auf Torgröße und Einsatzbereich laut EN 14637



### Rauchschaltzentrale

- Anschluss: 230 V DC
- 24 V AC Stromversorgung der Rauchmelder und Haltemagnete
- Integrierter Auslösetaster
- Opt. Aus- und Eingänge zur Alarmmeldung an die Gebäudeleittechnik



### Rauchmelder

In bestimmten Einsatzbereichen (z. B. in staubiger Umgebung) kann statt dem Rauchmelder ein Wärmemelder eingesetzt werden, um Fehlalarme zu vermeiden.

Achtung: Die nationalen Vorschriften sind zu beachten! Nicht in jeder Einbausituation sind Wärmemelder zulässig!



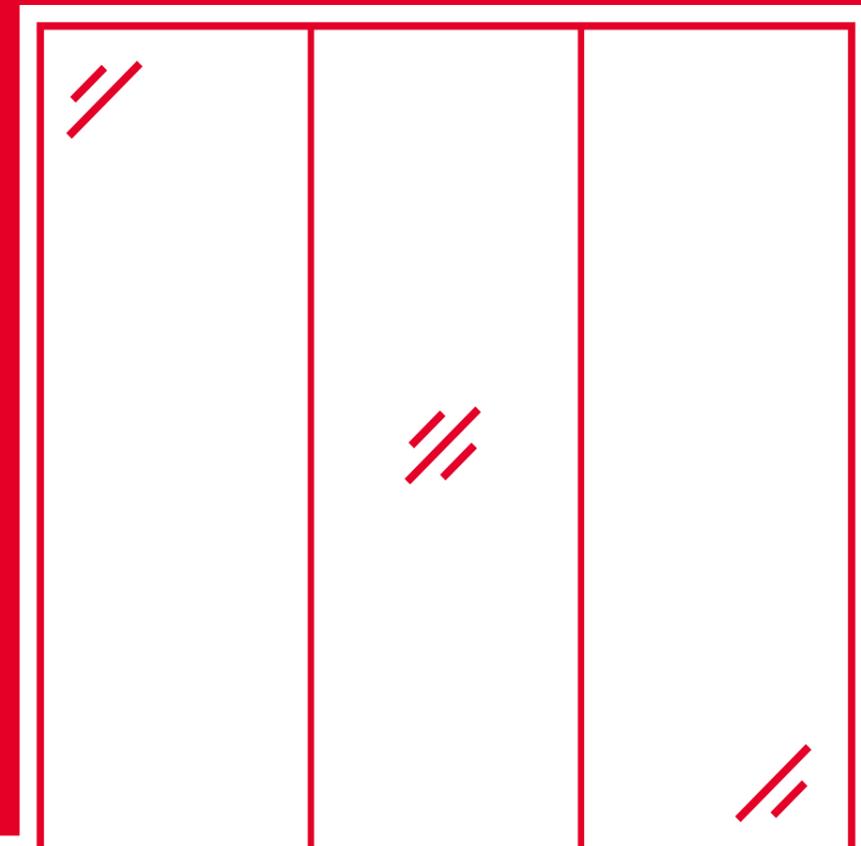
### Warnsignal

Bei Toren mit Schließkräften über 200 N muss laut EN 12604 das Schließen des Tores durch optische und akustische Warnsignale begleitet werden. Je nach Einsatzgebiet bieten wir unterschiedliche Signalgeber mit und ohne Akkupufferung an.

So kann beispielsweise der Signalgeber das Schließen bereits ankündigen, während die Akkupufferung das Tor noch für einige Sekunden offen hält. Dies ist teilweise in Tiefgaragen erforderlich, damit ein Fahrzeug aus dem Schließbereich des Tores wegfahren kann, bevor sich dieses schließt.

# Peneder Verglasungen

Vertikal, horizontal, mit Brandschutz oder als reines Trennelement: Unsere Verglasungen sind in Nurglasausführung oder mit schmalen Aluminiumrahmen erhältlich. Ideal eignen sie sich für Portale, lichtdurchflutete Büros oder als horizontaler Brandabschnitt unterhalb von Lichtkuppeln. Sonderkonstruktionen wie Oberlichten als Segmentbögen oder rahmenlos eingearbeitet in denkmalgeschützte Stuck-Decken sind unsere Spezialität. Für uns ist keine Art oder Form von Mauerwerk ein Hindernis.



# PENEDERnurglas

## Die pure Eleganz

PENEDERnurglas ist eine rahmenlose Fixverglasung, die im Hinblick auf Ästhetik und Funktion die perfekte Ergänzung zu den PENEDER Drehflügeltüren darstellt. Die Wirkung der einzigartigen Fixverglasung mit unbegrenzter Feldbreite ist besonders elegant und schön. Das ist Brandschutz in elegantester Form.

### Größen (Rahmenseitenmaß)

Feldbreite unbegrenzt  
 Feldbreite pro Element max. 1.500 mm  
 Feldhöhe max. 2.800 mm

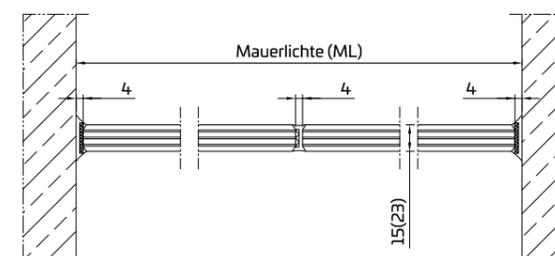


Mit österreichischer  
 Registrierungsbescheinigung nach  
 OIB-Verwendungsgrundsatz  
 „Brandschutzverglasungen“

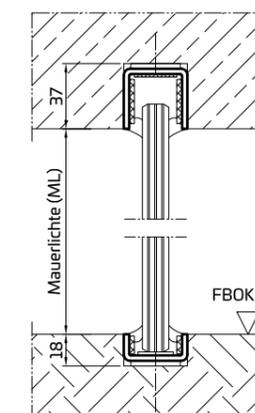
Facts

	nurglas-30	nurglas-60
E130-feuerhemmend	✓	
E160-hochfeuerhemmend		✓

Horizontalschnitt



Vertikalschnitt



3D-Schnitt  
 PENEDERnurglas

### Besonderheiten:

- In der Breite beliebig erweiterbar
- Wandanschluss mit Stoßfuge oder mit Profil
- Keine sichtbaren Aufnahmeprofile (bündig eingebaut oder eingeputzt)
- Kombinierbar mit PENEDERstrong Pendeltür und PENEDERwood
- Geprüft nach ÖNORM EN 1364-1 und zugelassen mit ÜA
- Brandschutzklasse E30 und E60 auf Anfrage

Rahmenloser Brandschutz

# PENERhorizontal

## Für natürliche Raumbelichtung

PENERhorizontal wird unter Lichtkuppeln und Lichtbändern in die Decke eingebaut, um bei horizontalen Brandabschnitten die vorgeschriebene Feuerwiderstandsklasse zu erreichen und eine natürliche Beleuchtung im Raum zu ermöglichen. PENERhorizontal eignet sich insbesondere für große Glasflächen und zum Nachrüsten bei Sanierungen.

### Größen

max. Pfostenabstand 1.000 mm (endlos baubar)  
max. Spannweite 2.700 mm

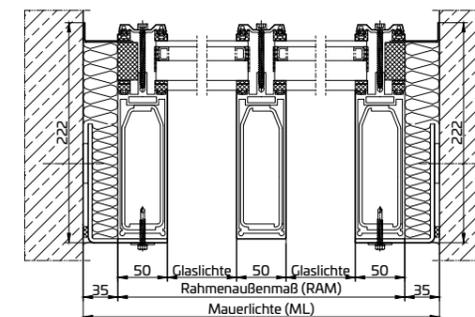
**Feuerwiderstandsklasse** REI30



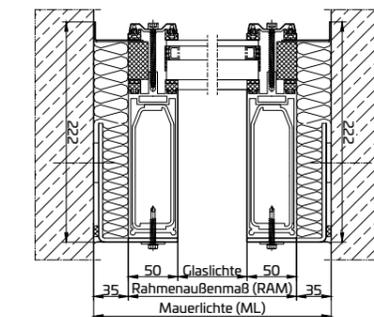
Mit österreichischer  
Registrierungsbescheinigung nach  
OIB-Verwendungsgrundsatz  
„Brandschutzverglasungen“

Facts

### Vertikalschnitt mit Mittelprofil



### Vertikalschnitt ohne Mittelprofil



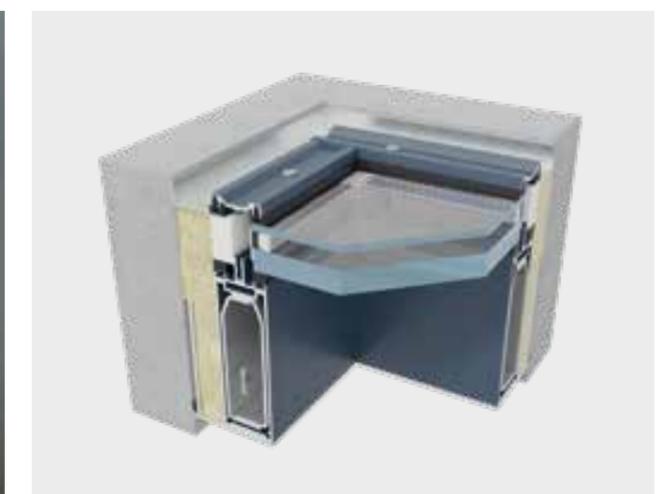
### Besonderheiten:

- Einbauwinkel von 0° bis 15°
- Aluprofil mit Stahlkern
- Oberflächen eloxiert, RAL, NCS und Effektbeschichtungen
- Wandanschluss an Stahlbau, Beton und Holzbau ohne Aufpreis möglich
- Einbau im Innenbereich oder unter schützenden Elementen (nicht der Witterung ausgesetzt)

Horizontale Brandschutzverglasung



Witterungsschutz durch Lichtkuppel



3D-Profil-Schnitt

# Textiler Brand- und Rauchschutz

Brand- und Rauchschutzvorhänge der Klassen E/EW und EI sowie Rauchschürzen sind als sicherer Abschluss für große Öffnungen prädestiniert. Der unsichtbare Schutz ist mit seinem geringen Gewicht und den zahlreichen Einsatzmöglichkeiten der flexibelste in seiner Funktion. Als Optimierung zur RWA-Anlage oder als Schutz vor Liftanlagen – unser Vorhang findet in den verschiedensten Abschnitten eines Gebäudes seine Verwendung.



# PENERtextil

## Textiler Brand- und Rauchschutz

**TFF** (Textil-Flexibler-Feuerschutzvorhang): Der innovative Brandschutzvorhang aus drahtverstärktem Glasfilamentgewebe sorgt für eine großflächige Brandabschottung. Eingesetzt wird der TFF, um Öffnungen in der Wand oder Decke abzuschotten. Auch als Sektionalschutz, z. B. bei Maschinen oder im Lagerbereich, oder in horizontaler Ausführung (TFF-H) unterhalb einer Lichtkuppel ist der Brandschutzvorhang bestens geeignet.

**TFR** (Textil-Flexible-Rauchschürze): Die Rauchschürze wird vor allem zur Begrenzung der Verrauchung in definierten Zonen eingesetzt. Die Ausbreitung von Rauchgasen wird im Brandfall eingeschränkt, entstehende Rauchgase werden zu den Abzugsvorrichtungen gelenkt. Je nach Verwendungszweck wird eine starre, flexible oder raumabschließende Ausführung der Rauchschürze mit seitlichen Führungsschienen eingesetzt.

### TFF-E/-EW (Stocklichte)

Breite\* bis 12.000 mm  
 Höhe\* bis 7.000 mm  
 Fläche\* bis 60 m<sup>2</sup>  
 Fläche\* mit Rauchschutz S<sub>200</sub> bis 8,5 m<sup>2</sup>

### TFF-EI (Stocklichte)

Breite\* bis 6.565 mm  
 Höhe\* bis 4.810 mm  
 Fläche\* bis 31,5 m<sup>2</sup>

### TFF-H (Stocklichte)

#### Horizontaler Brandschutzvorhang

Breite\* bis 5.000 mm  
 Länge\* bis 10.000 mm  
 Fläche\* bis 50 m<sup>2</sup>

\* Tatsächliche Größen abhängig von Klasse und Ausführung



**TFF-E/-EW & -EI:** Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 1324-1



**TFR:** Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 12101-1



**TFF-H:** Mit österreichischer Registrierungsbescheinigung nach ÖNORM B 3852

Facts

### TFR

Klassifizierung gültig für Belastungen von 30 bis 120 Min.:  
 DA (bis 600 °C geprüft)  
 DHA (bis 1.100 °C geprüft, Einsatz für erh. Anforderungen)  
**Größen (Stocklichte)**  
 Breite\* bis 50 m  
 Höhe\* bis 14 m

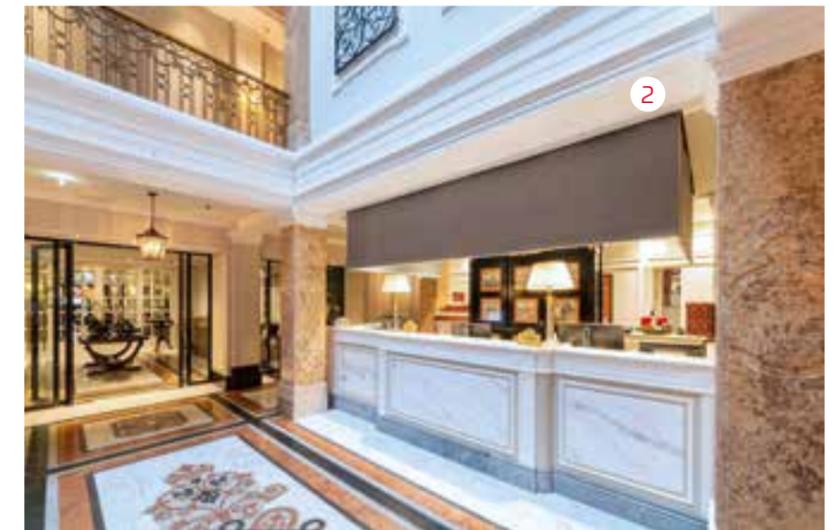
### Besonderheiten:

- Sicherer Abschluss für große Öffnungen
- Flexible Montagevarianten
- Bei TFF-EW-Klassen ausgezeichnete Strahlungsbegrenzung (nur 1,43 kW/m<sup>2</sup> nach 90 Minuten von erlaubten 15 kW/m<sup>2</sup>)
- Geringes Gewicht pro Laufmeter Öffnungsbreite
- Ideal zur Nachrüstung bei Denkmalschutz
- Anpassungsfähige Gehäuseoberfläche: sichtbare Teile in allen RAL-ähnlichen Farben oder Edelstahl möglich

Unsichtbar integrierter Feuerschutzvorhang TFF-EI<sub>30</sub>

	TFF-E	TFF-EW	TFF-EI	TFF-H
E30-E120 Raumabschluss	✓			✓
EW30-EW90 Wärmestrahlung		✓		✓
EI <sub>30</sub> -feuerhemmend			✓	
EI <sub>60</sub> -hochfeuerhemmend			✓	
S <sub>200</sub> -rauchdicht	✓	✓		
Außenanwendung	✓	✓		
Schließrichtung vertikal	✓	✓	✓	
Schließrichtung horizontal				✓

# Verborgene Sicherheit



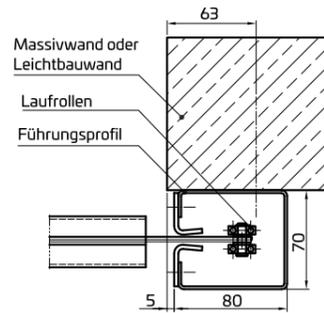
- 1 Textiler Brandschutzvorhang TFF-E/-EW
- 2 Textile Rauchschürze TFR
- 3 Horizontaler Brandschutzvorhang TFF-H

# TFF-E/-EW und TFR

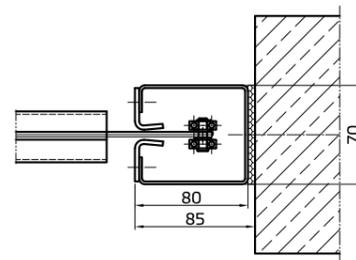
## Brandschutzvorhang und Rauchschürze

### Einbauvarianten Führungsschiene

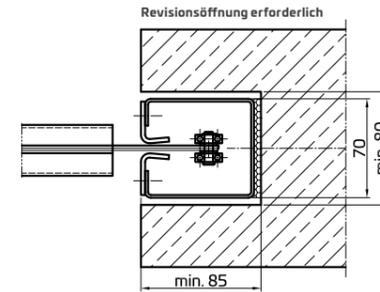
Seitliche Führung  
Wandmontage



Seitliche Führung  
Laibungsmontage

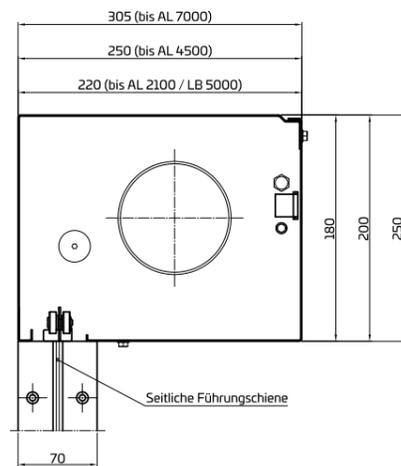


Seitliche Führung  
Nischenmontage

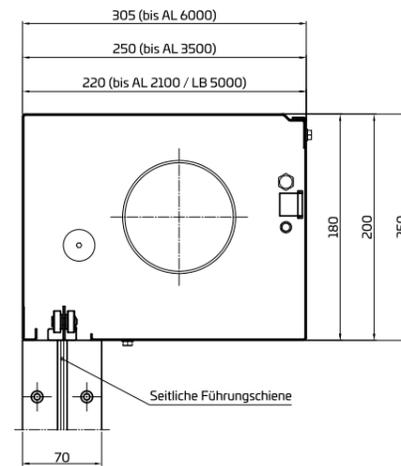


### Gehäusedimensionen

Maße TFF-E/TFR

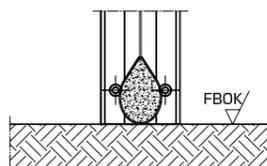


Maße TFF-EW

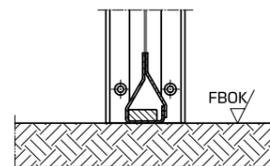


### Bodenabschlüsse

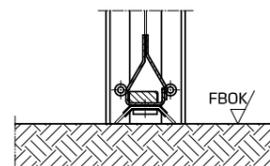
Granulatsack



Abschlussleiste

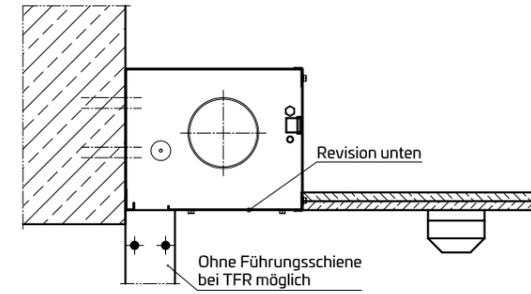


Abschlussleiste mit  
Rauchschutz S<sub>200</sub>

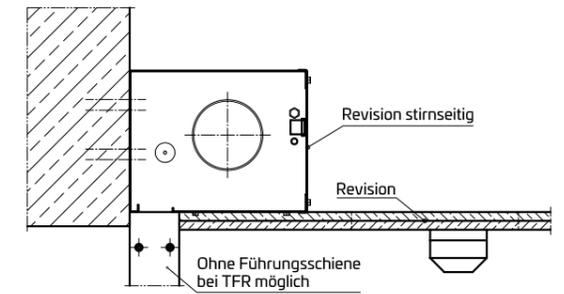


### Wandmontage

Gehäuse von unten sichtbar

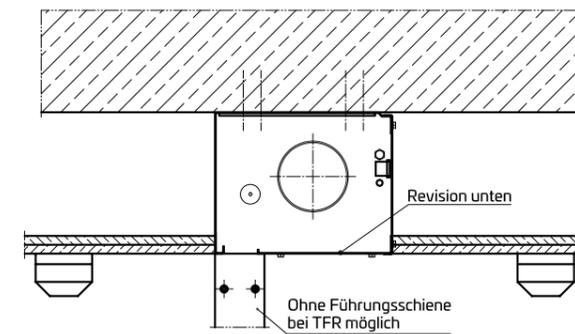


Gehäuse in der abgehängten Decke nicht sichtbar

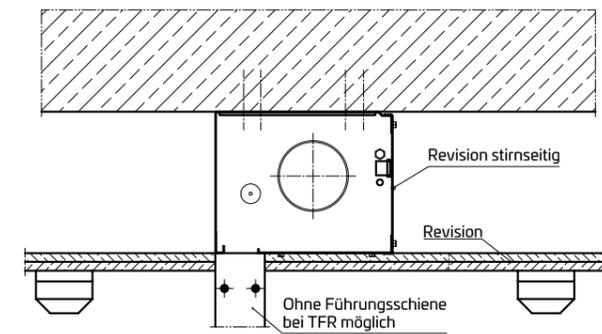


### Direkte Deckenmontage

Gehäuse von unten sichtbar

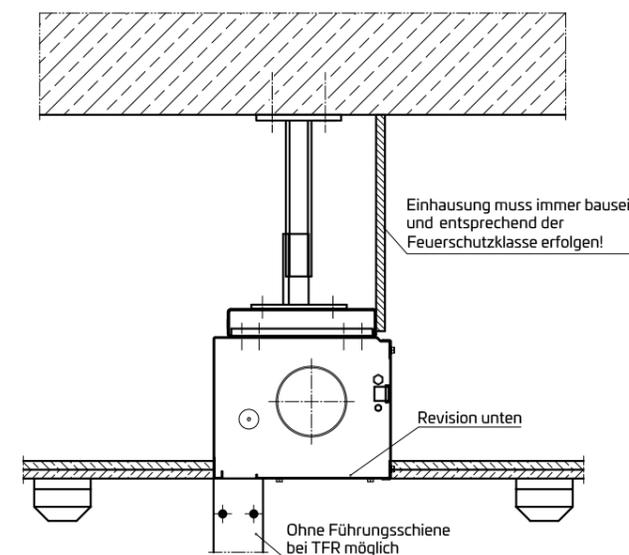


Gehäuse in der abgehängten Decke nicht sichtbar

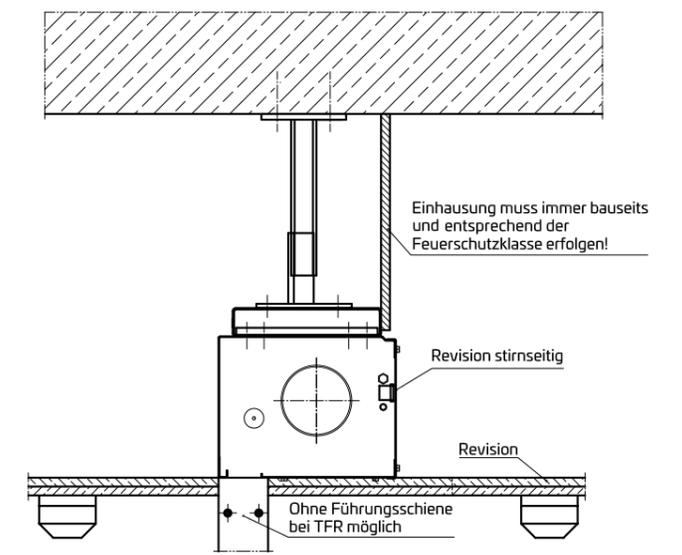


### Abgehängte Deckenmontage

Gehäuse von unten sichtbar



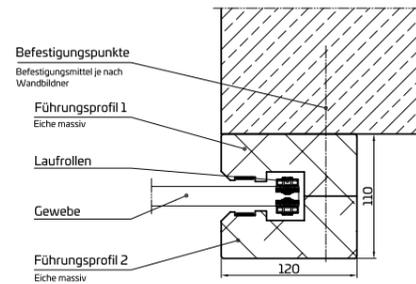
Gehäuse in der abgehängten Decke nicht sichtbar



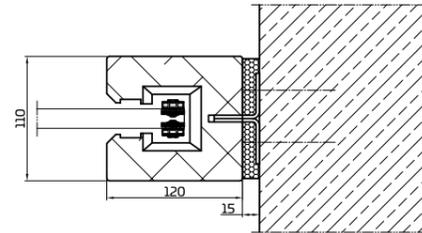
# TFF-EI Brandschutzvorhang

## Einbauvarianten Führungsschiene

### Seitliche Führung Wandmontage



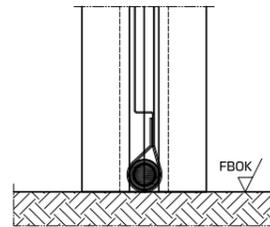
### Seitliche Führung Laibungsmontage



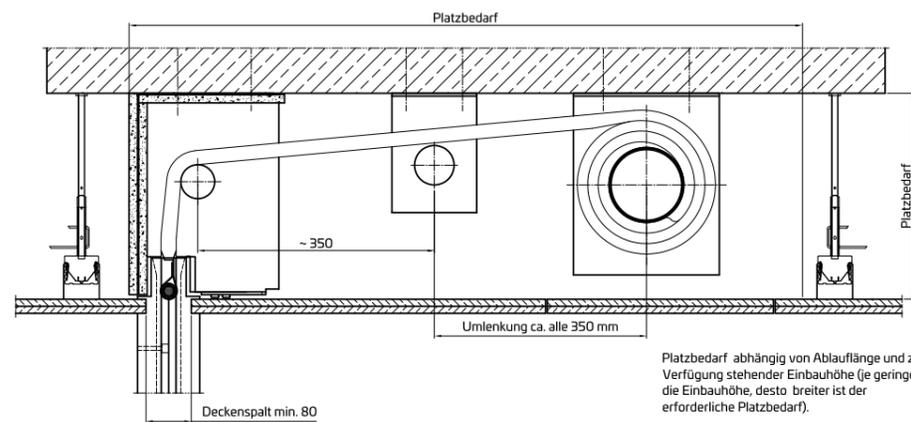
Alle Grafiken der Führungsschiene TFF-EI sind in Eiche massiv dargestellt. Optional sind diese auch in Edelstahl oder verzinkt mit Pulverbeschichtung erhältlich.

Facts

### Bodenabschluss



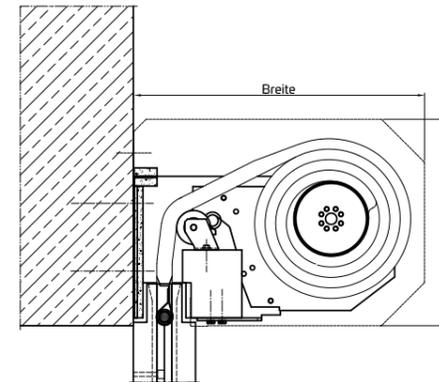
## Sonderlösung für Einbau in Zwischendecke



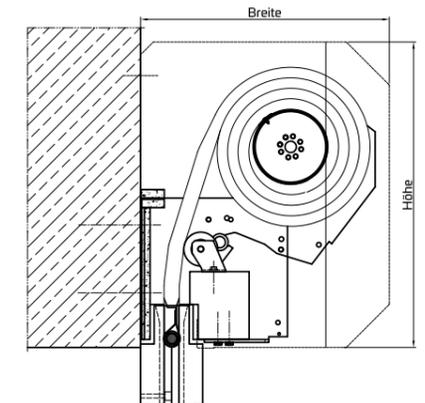
Platzbedarf abhängig von Ablauflänge und zur Verfügung stehender Einbauhöhe (je geringer die Einbauhöhe, desto breiter ist der erforderliche Platzbedarf).

## Montage mit Gehäuse (optional auch ohne Gehäuse erhältlich)

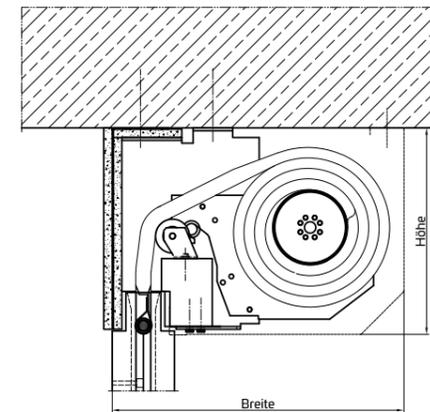
### Wandmontage V1



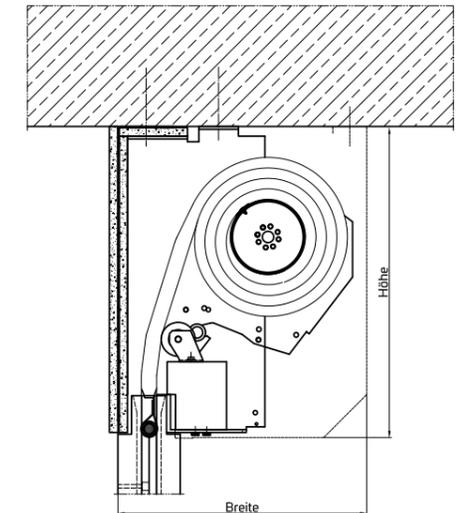
### Wandmontage V2



### Deckenmontage V1



### Deckenmontage V2

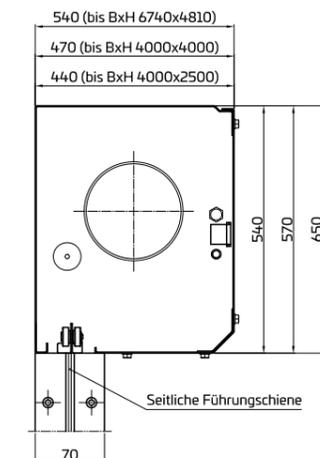


## Gehäusedimensionen

### Maße TFF-EI V1



### Maße TFF-EI V2

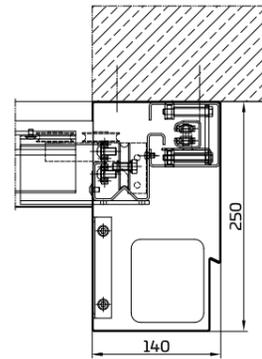


# TFF-H

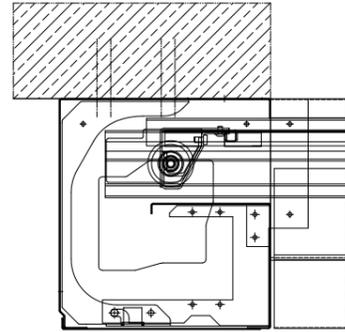
## Horizontaler Brandschutzvorhang

### Deckenmontage

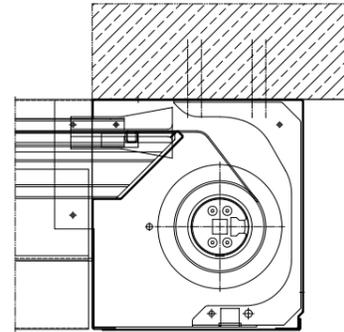
Seitliche Führung



### Einlaufprofil

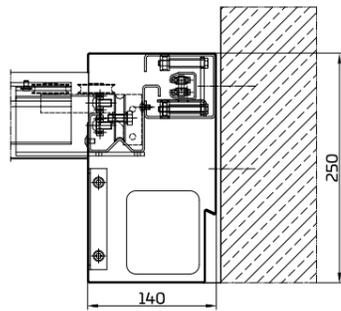


### Wickelprofil

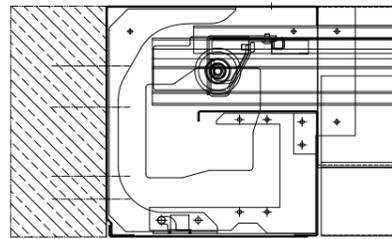


### Laibungsmontage

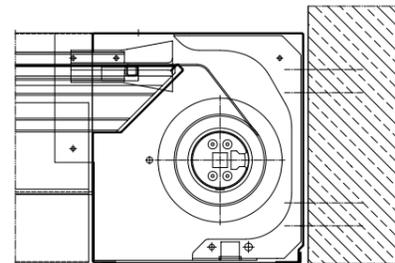
#### Seitliche Führung



### Einlaufprofil



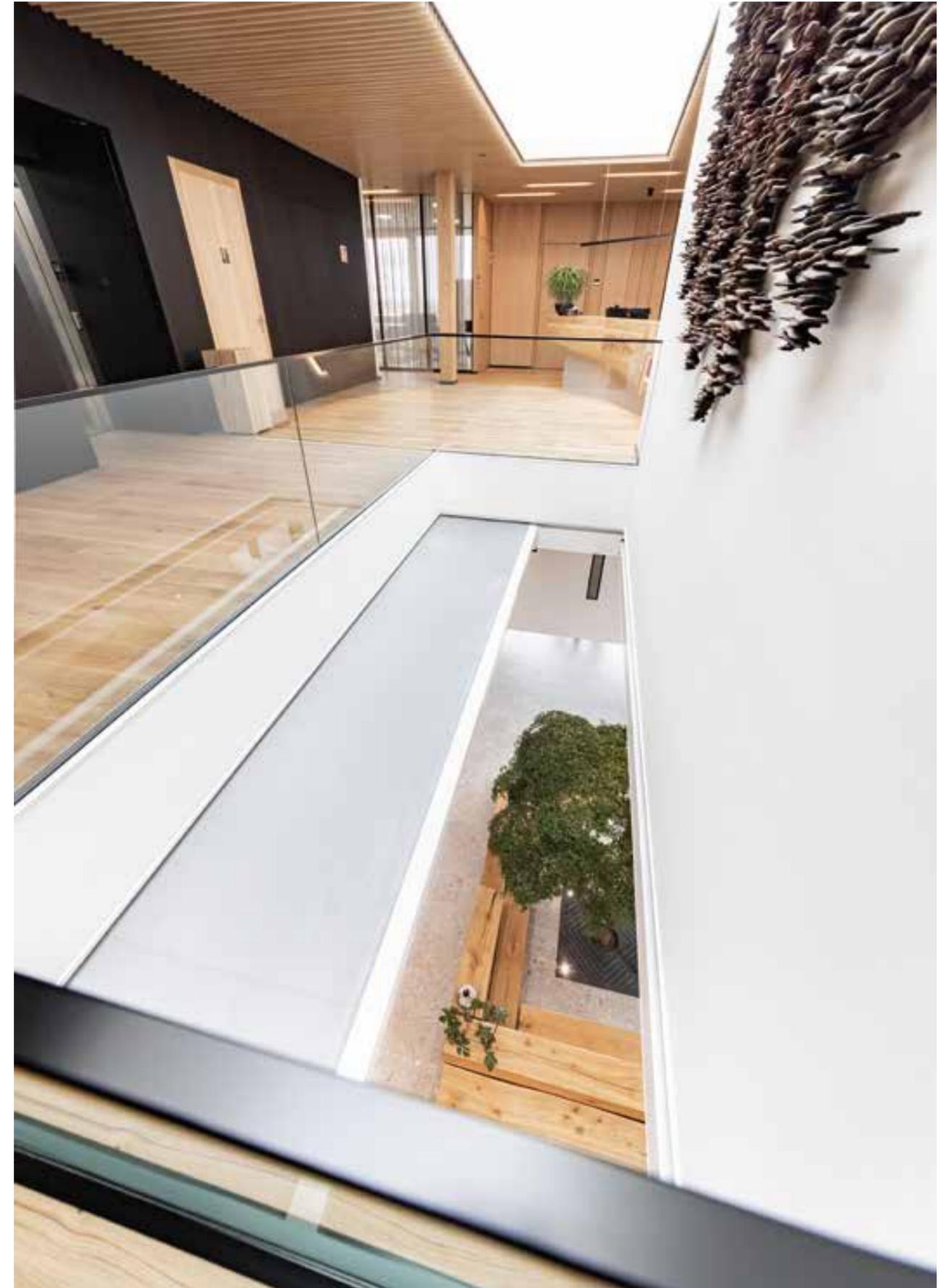
### Wickelprofil



### Gehäusedimensionen

#### Einlaufprofil und Wickelprofil

Bei System Länge größer 1800  
und System Breite kleiner 1600  
Gehäusedimensionen abweichend



# Steuerung PENEDERtextil

Die Feststellenanlagen-Zentraleinheit ist aufgrund der Vielzahl von Funktionen universell für Feuerschutzabschlüsse verwendbar und erfüllt die Vorgabe des DIBt.

## Features:

- Ansteuerung von 230 V Rohrmotoren oder 400 V Torantrieben (Parallelbetrieb von 2 Antrieben an einem Anschluss möglich)
- CAN-Bus-System zur Kopplung einer zusätzlichen Bedienstelle (z. B. KGG-CALLPOINT)
- Konfiguration über PC-Software KGG-HPS-CONTROL
- microSD Card für Konfiguration und Fehlerspeicher
- Multilinguale Bedienfolie mit integriertem Handauslösetaster
- Signalaustausch für Gebäudeleittechnik möglich
- Optional Signalaustausch mit Brandmeldeanlage
- Anbindung zahlreicher Komponenten

## Folgende Komponenten können angeschlossen bzw. ausgewertet werden:

- Max. 20 Brandmelder
- 1 motorische Öffnungshilfe
- 2 Haftmagnete
- 3 Endschalter
- 2 Lichtschranken
- 1 Hupe/Blitzleuchte
- 2 Sicherheitskontaktleisten
- 1 externer Handtaster
- Funkfernsteuerung (HPS-Remote)

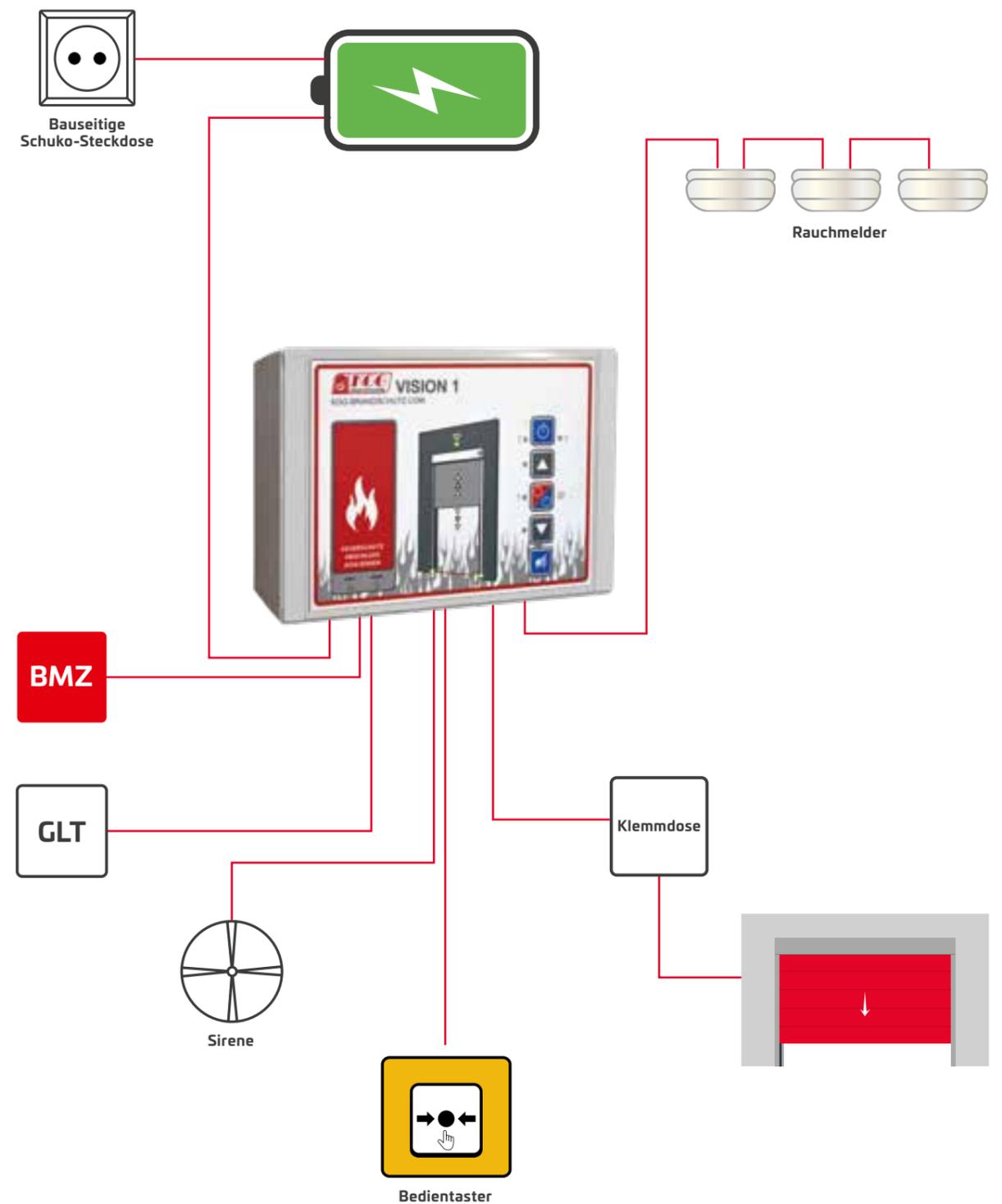
## Funkfernsteuerung (optional):

Durch die Anbindung einer Fernsteuerung können die Steuersignale, Öffnen und Schließen, drahtlos an die Zentraleinheit übermittelt werden (Totmannbetrieb). Als Funkmodul darf ausschließlich das in der Zulassungsprüfung zertifizierte System zum Einsatz kommen.

## Bedienstelle CALLPOINT:

Die Bedienstelle ist eine optionale Erweiterung der Feststellenanlage mit Reset-Funktion, die über CAN-Bus an die Zentraleinheit angebunden ist. Die Visualisierung und Funktionalität der Bedienelemente ist identisch denen auf der Bedienfolie.

## Verkabelungsschema



Peneder Bau-Elemente GmbH  
T: +43 50 5603-0  
brandschutz@peneder.com

**peneder.com**