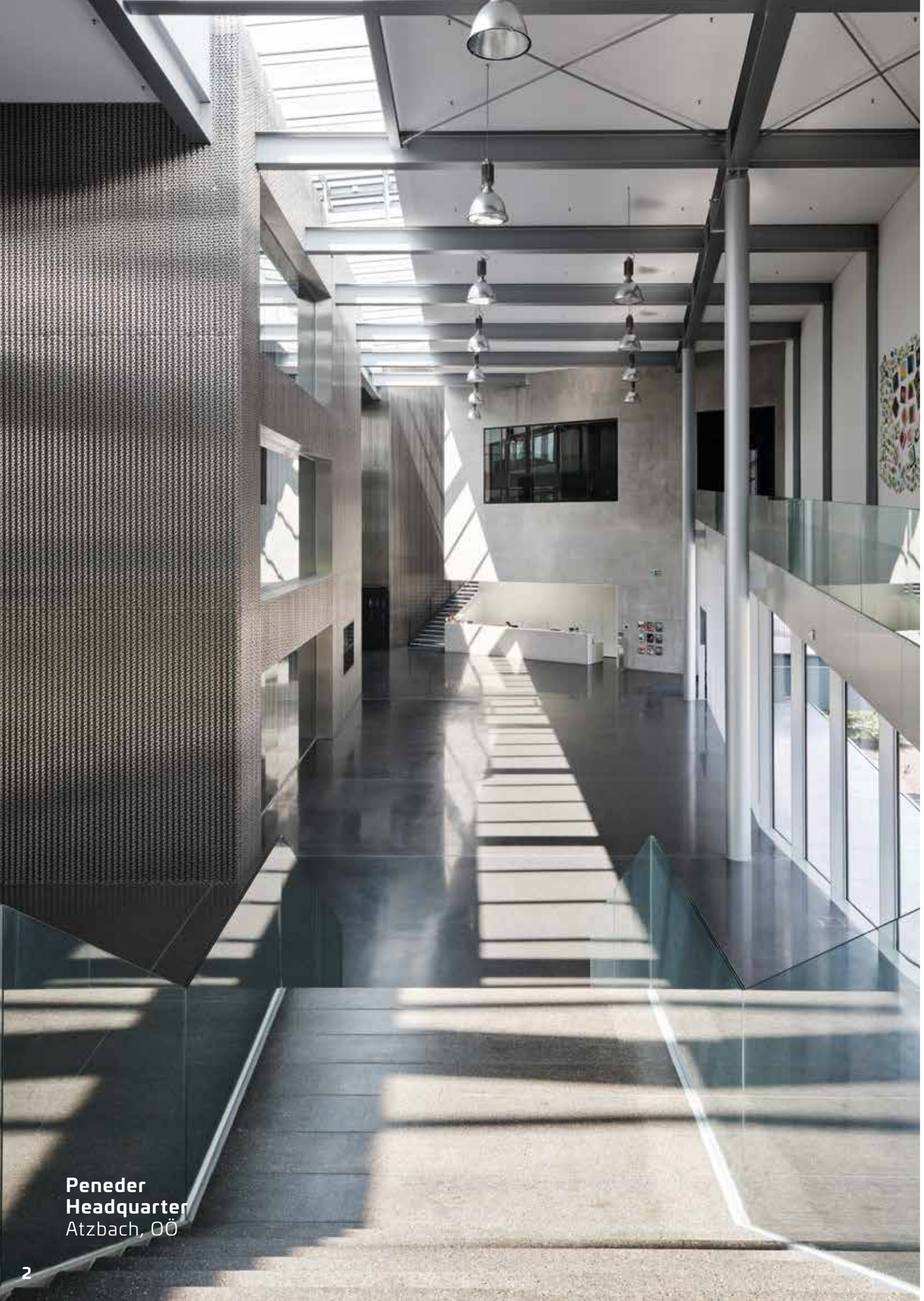
Produktvielfalt
Multifunktionale Raumabschlüsse

peneder.com

PENEDER
FAST FORWARD



Peneder Headquarter
Atzbach, OÖ

oben **Standort Atzbach: 18.893 m²**
unten **Standort Fraham: 7.998 m²**

Ein fruchtbarer Boden für Wachstum, Innovationen und neue Errungenschaften

STAHL

ALU-GLAS

TEXTIL

Inhalt

TÜREN

18 DREHFLÜGELTÜREN

22 PENEDERclassic
38 PENEDER HIGHLINEflat
50 PENEDERbasic
54 PENEDERpro
60 PENEDERlight
66 PENEDERtherm
72 Türausführungen

76 AUTOMATIKTÜREN

78 PENEDERrun
86 PENEDER HIGHLINEslide

92 TORE

94 PENEDERforce
104 PENEDERrail
120 PENEDERlift

130 VERGLASUNGEN

132 PENEDERnurglas

134 TEXTIL

136 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.

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.

Montage, Service und Wartung

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

Produktvielfalt

Unser umfangreiches Sortiment aus Stahl, Aluminium-Glasund 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.

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 spätmöglichsten Zeitpunkt montiert werden.

Beratung und Projektmanagement

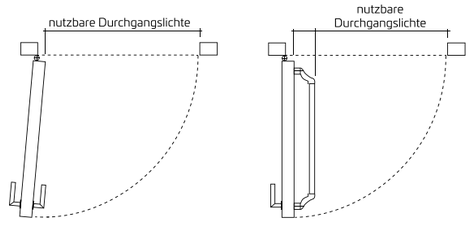
Unsere langjährigen Mitarbeitenden beraten Sie mit ihrem Fachwissen persönlich. Sie haben einen Ansprechpartner, der die gesamte Projektabwicklung übernimmt. Wir nehmen Naturmass und fertigen auftragsbezogen millimetergenau.

Qualitätsmanagement

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

Funktionen und Anforderungen
Klassifizierungen und ihre Bedeutung

Feuerschutz Feuerwiderstandsdauer in Minuten Beispiel **EI$_2$30-C5**	Feuerschutztüren sind „selbstschliessende Türen“ und haben die Aufgabe, Wandöffnungen in feuerhemmenden oder feuerbeständigen Wänden gegen das Durchdringen von Feuer zu sichern. **E Raumabschluss** Ist die Fähigkeit eines Bauteils mit raumtrennender Funktion, die Beanspruchung eines nur an einer Seite angreifenden Feuers so zu widerstehen, dass ein Feuerdurchtritt zur unbeflammten Seite verhindert wird. **W Wärmestrahlung** Ist die Fähigkeit eines Bauteils, die Wärmestrahlung auf der dem Feuer abgewandten Seite zu begrenzen (Maximalwert der Strahlung: 15 kW/m²). **I Wärmedämmung (Insulation)** Ist die Fähigkeit eines Bauteils die Übertragung von Feuer und Wärme soweit zu begrenzen, dass auf der dem Feuerabgewandten Seite des Bauteils Personen nicht gefährdet und dort befindliche Materialien nicht entzündet werden. **2** Messbereich der Isolation am Türblatt, Abstand 100 mm vom Rand **30** Klassifizierungszeit in Minuten (möglich sind 15, 30, 45, 60, 90, 120) **C** Selbstschliessend (Türschliesser) **5** Anzahl der Schliesszyklen vor Feuerschutzprüfung 0–5 (0-, 500-, 10.000-, 50.000-, 100.000- und 200.000-mal)
Rauchschutz	**S** Bezeichnet die Fähigkeit, den Durchtritt von Gas oder Rauch von einer Seite zur anderen zu verringern oder auszuschliessen. **S$_a$** Rauchdichtheit bei Umgebungstemperatur ca. 20 °C (kaltrauchdicht) **S$_{200}$** Rauchdichtheit bei Umgebungstemperatur sowie bei 200 °C (heissrauchdicht); S_{200} ist die neue Bezeichnung für S_m
Schallschutz	Bewertetes Schalldämmmass des Elementes Rw nach DIN EN 717-1 Für Türen und Tore bedeutet ein Schalldämmmass von Rw = 40 dB, dass vor der Tür z. B. 70 dB Lärm herrschen, auf der anderen Seite aber nur noch 30 dB gemessen werden.
Einbruchhemmung	Mit RC für Resistance Class werden die Widerstandsklassen bezeichnet. **RC1** Bauteile der Widerstandsklasse RC1 weisen einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterwurf, Hochschieben und Herausreissen auf. **RC2** Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das Bauteil aufzubrechen. **RC3** Der Täter versucht zusätzlich mit einem zweiten Schraubendreher und einem Kuhfuss, das Bauteil aufzubrechen.

Fluchttüren	In Flucht- und Rettungswegen werden zum Schutz von Menschenleben Fluchttüren mit **Fluchttürverschlüssen** eingesetzt. Fluchttürverschluss nach **EN 1125 (Paniktürverschluss)** 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). Fluchttürverschluss nach **EN 179 (Notausgangsverschluss)** werden eingesetzt, wenn eine öffentliche Nutzung der Gebäude oder Gebäudeteile ausgeschlossen werden kann.
Mauerlichte (ML) **Stocklichte (STL)** **Durchgangslichte**	Die Mauerlichte (ML) bezeichnet das tatsächliche Mass einer Wand- oder Maueröffnung, in welche die Tür, sprich die Zarge, gesetzt wird. Stocklichte (STL) bezeichnet das lichte Mass zwischen der Zarge (Nutzbare) Durchgangslichte (DL) ist die geringste lichte Breite der Öffnung bei 90° geöffnetem Flügel und hat min. 90 cm zu betragen. Je nach Personenbelegung wird die Breite auf ein Vielfaches von 600 mm erweitert, d.h. 120 cm, 180 cm oder 240 cm. 
VKF-Anerkennung	Die schweizweit gültigen Brandschutzvorschriften der VKF (Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen) stellen die gesetzliche Grundlage für die Ausführung des Brandschutzes in Gebäuden dar. Eine VKF-Anerkennung gibt Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften.
CE-Kennzeichnung	Das CE-Zeichen ist ein Hinweis darauf, dass ein Produkt vom Hersteller geprüft wurde und dass es alle EWR-weiten Anforderungen an Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltschutz erfüllt. Es ist Pflicht für alle weltweit hergestellten Produkte, die im EWR vermarktet werden.
EPD	**Environmental Product Declaration** (Umweltproduktdeklaration) 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.

„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 des Werkes für Brandschutztüren und -tore in Fraham gesetzt.

Dekarbonisierte Produktion

Mit Biomasse als Prozessenergie zur Klimaneutralität

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_2-Fussabdrucks. Der Pulverbeschichtungsofen 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_2 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_2-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_2-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 hochmodernen 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

open for future

OPEN steht für innovative Lösungen rund um Türsysteme. Die vierte Business Unit der Peneder Gruppe hat sich zur Aufgabe gemacht, mit der Serie „connecdoor“ neue Produkte zu entwickeln, deren Nutzen und Funktionen die gesamte Branche revolutionieren.

Immer das gesamtheitliche System im Fokus: die intelligente Vernetzung aller Komponenten einer Tür, wie Antrieb, Motorschloss, Sensorik und Mechanik, mit der Gebäudetechnik. Aber auch mit den Menschen, die in den Objekten arbeiten, wohnen und leben.

„Peneder ist Marktgestalter. Wir vernetzen Türsysteme mit dem smarten Gebäude – und das so einfach wie möglich.“

Christian Peneder
Geschäftsführer

OPEN
open for future

Vernetzte Türsysteme

Die smarte Anbindung von Peneder Türen an Netzwerke für mehr Konnektivität und Sicherheit im Gebäude

PENEDER works with Loxone
Die Integration von multifunktionalen Türsystemen in die smarte Gebäudeleittechnik stellt nach wie vor eine Herausforderung dar. Der connecdoor controller ermöglicht eine einfache Anbindung an Netzwerke und integriert die Peneder Tür in ein intelligentes Gebäude.

Die fertig geschnürten Türpakete können einfach per **Drag-and-Drop** in die Loxone-Software integriert werden. Eine aufwendige manuelle Einbindung der einzelnen Komponenten in die Haussteuerung ist somit nicht mehr notwendig.

works with Loxone

OPEN
open for future

Sie sind neugierig auf die Türtechnologie der Zukunft? Wir beraten Sie gerne!

support@open.peneder.com
open.peneder.com

Just plug it

Erklärvideo

Türanschluss leicht gemacht mit der connecdoor box

Mit der connecdoor box liefern wir gewinnbringende Lösungen: Von der Montage zur Verkabelung schaffen wir einen unkomplizierten Prozess, der die Installation von Türen vereinfacht.

- Schluss mit dem Kabelsalat dank einer Schnittstelle für die zahlreichen Bestandteile des Türsystems
- Alle Komponenten sind steckerfertig und verpinnsicher. Der Koordinationsaufwand der unterschiedlichen Hersteller verringert sich erheblich.
- Enorme Zeit- und Kostenersparnis bei der Installation, Wartung und Reparatur
- Nachträgliches Auf-, Nach- und Umrüsten der elektrischen Bauteile ist ohne aufwendige Umbauarbeiten möglich.
- Die vordefinierte Verkabelung ab Werk inklusive Verbindungsstecker vereinfacht die Inbetriebnahme aller Komponenten.
- Plug-and-play: In der Montage wird der Anschluss zum Kinderspiel.

Sie sind neugierig auf das steckerfertige Türsystem? Wir beraten Sie gerne!

support@open.peneder.com
open.peneder.com

Peneder **Drehflügel-türen**

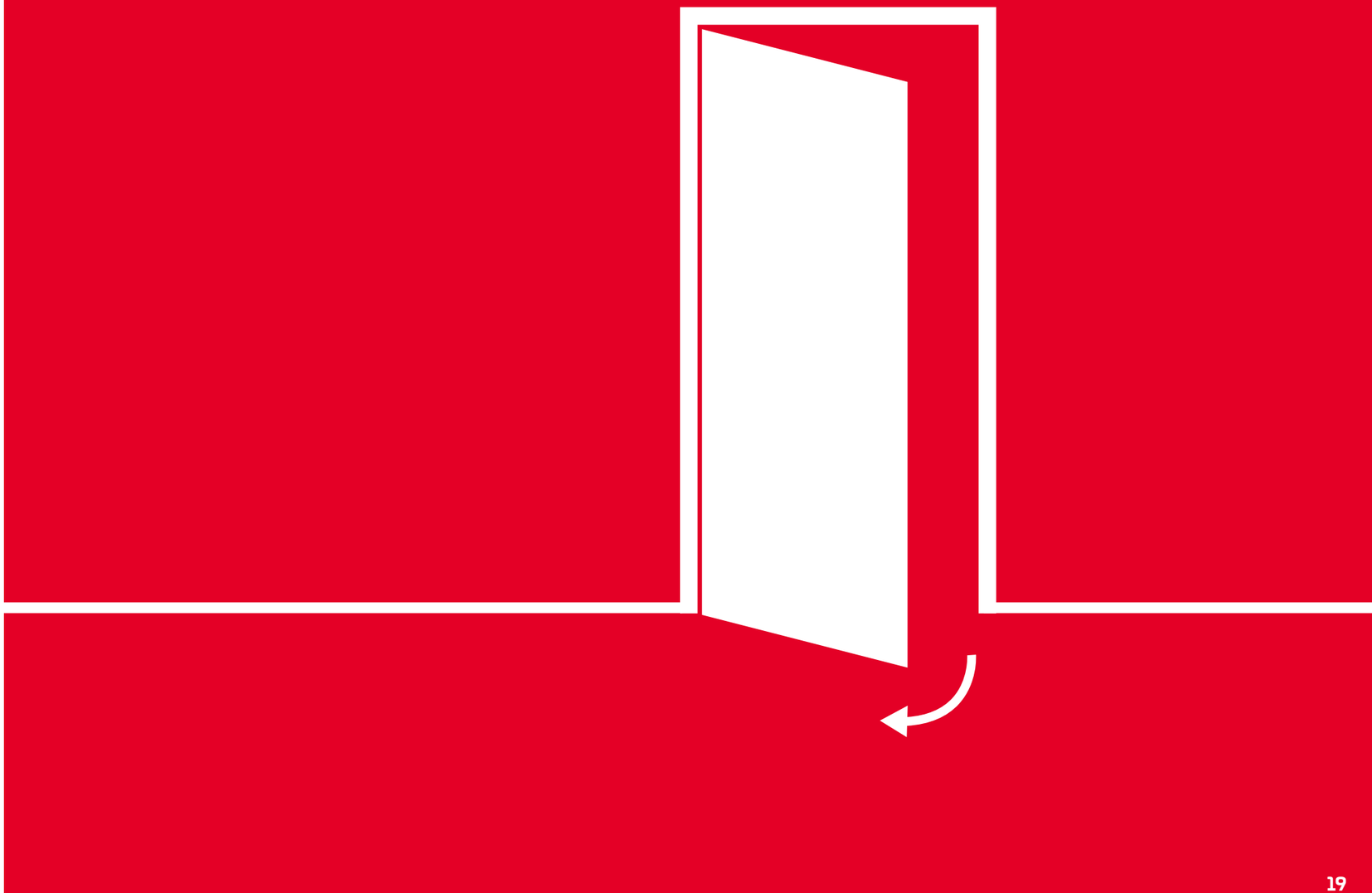
Brandschutztüren von Peneder beeindrucken durch ihr hochwertiges Erscheinungsbild und ihre vielseitigen Materialien und Funktionen. Ob Brand-, Schall-, Rauch- oder Einbruchschutz: Jede überzeugt durch Individualität und anspruchsvolle Optik. Als Normausführung oder Sonderkonstruktion sowie für die Innen- 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

22 PENEDERclassic
38 PENEDER HIGHLINEflat

ALU-GLAS

50 PENEDERbasic
54 PENEDERpro
60 PENEDERlight
66 PENEDERtherm
72 Türausführungen



Drehflügeltüren **aus Stahl**

Produktion von Stahltüren und -toren am **Standort Fraham**

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 Multifunktionstür verkörpert alles, wofür PENEDER bei Brandschutz steht. Sie ist in konkurrenzloser Bestzeit 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 m²
Verglasung bis 1,95 m² pro Flügel

Tatsächliche Grössen abhängig von Klasse und Ausführung

Facts

INNENTÜREN:
Mit VKF Anerkennung nach Gruppe 241, 242 oder 247

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

Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

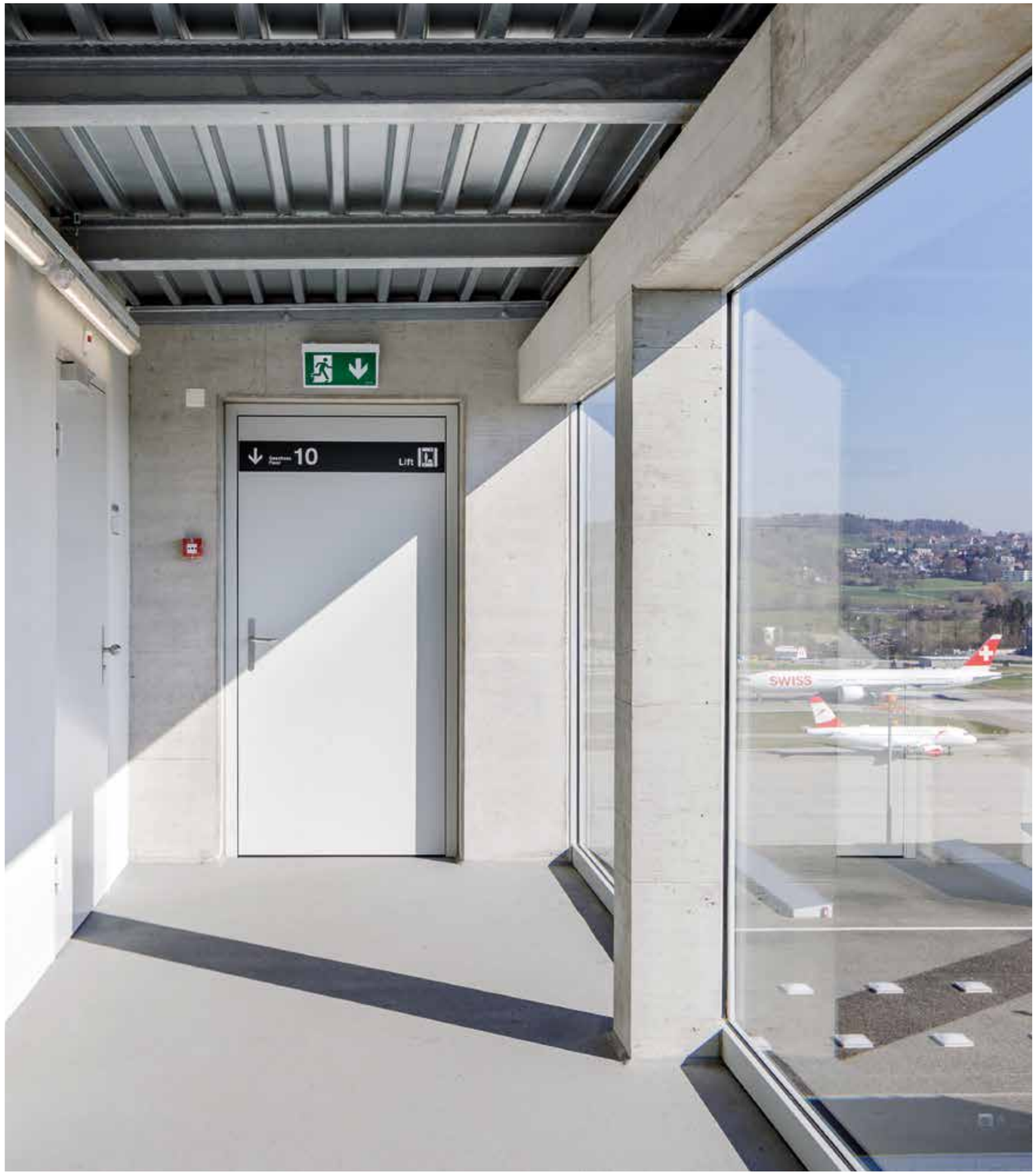
Besonderheiten:

- Lieferung in Bestzeit
- 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/(m²K) abhängig von Klasse, Grösse und Ausführung
- C5-selbstschliessend

Hochwertiges Erscheinungsbild **für jedes Gebäudekonzept**

	classic-00 1-/2-flg.	**classic-30** 1-/2-flg.	**classic-90** 1-/2-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓		
30 $EI_2$30-feuerhemmend		✓	
90 $EI_2$90-feuerbeständig			✓
S_{200} S_{200}-rauchdicht	✓	✓	✓
33 Bis 33 dB schalldämmend	✓	✓	✓
Aussentür	✓	✓	✓
Flucht- und Rettungswege	✓	✓	✓
Barrierefrei mit Antrieb	✓	✓	
Works with connecdoor box siehe Seite 17	✓	✓	✓
Works with Loxone siehe Seite 16	✓	✓	✓
Tür und Zargenblech aus Edelstahl	✓	✓	
Oberteil/Oberlichte	✓	✓	
Glasausschnitt	✓	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung



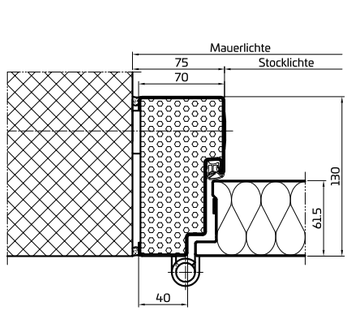
Funktionaler Allrounder

1 **Beidseitig flächenbündig**
2 **Grosser Glasausschnitt**
3 **Flächenbündige Verglasung**

PENEDERclassic
Auswahl flächenbündig

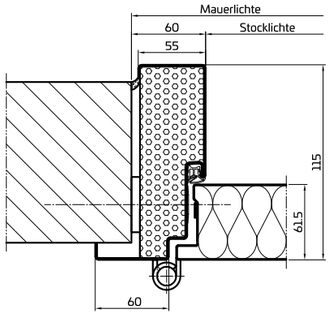
Blockzarge

Beispiel: Betonwand



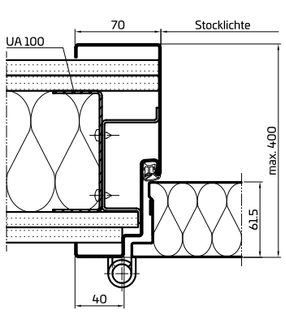
Eckzarge

Beispiel: Kalksandstein



Umfassungszarge

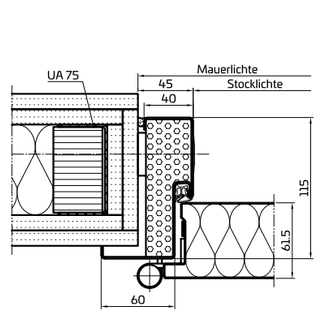
Beispiel: Trockenbauwand



Auswahl überfälzt

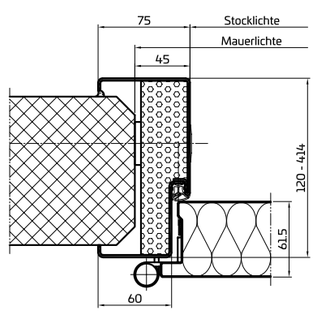
Eckzarge

Beispiel: Trockenbauwand



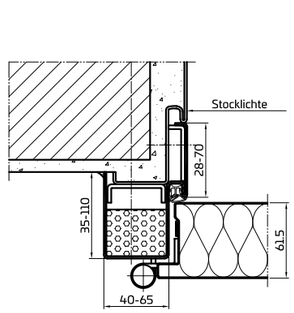
Umfassungszarge 2-teilig

Beispiel: Betonwand

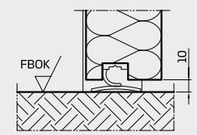


Sanierungszarge

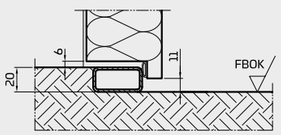
Beispiel: Ziegelwand



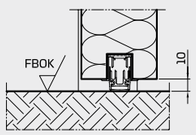
Schleifdichtung
ohne Brandschutz



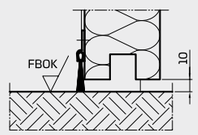
Aufbauschwelle
20 mm Formrohr + Türblatt vierseitig, alternativ Winkel



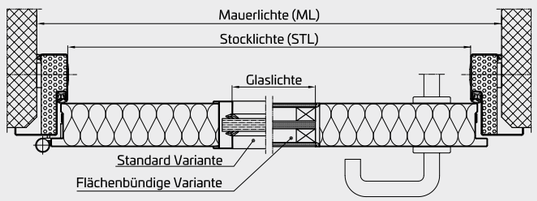
Absenkdichtung



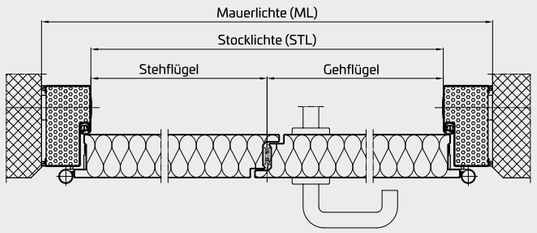
Bürstendichtung



Drehflügeltür 1-flg. mit Eckzarge



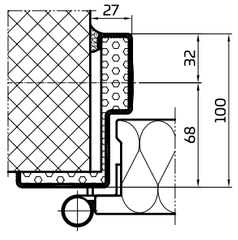
Drehflügeltür 2-flg. mit Blockzarge



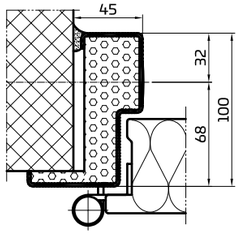
Zargenübersicht Schraubbefestigung

Überfälzte Ausführung ohne Dichtnut

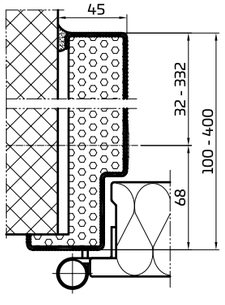
Eckzarge 27
00/30



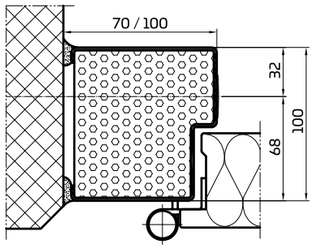
Eckzarge 45
00/30



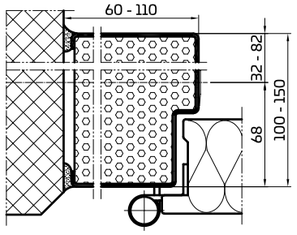
Umfassungszarge
00/30



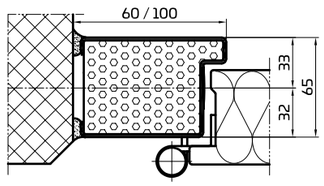
Blockzarge 70/100
00/30



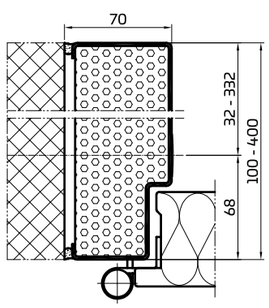
Blockzarge variabel
00/30



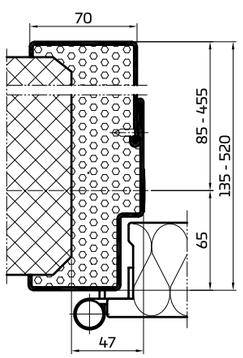
Stumpfzarge 60/100
00/30



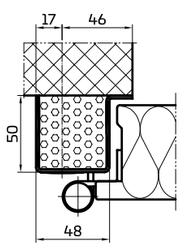
Umfassungszarge spiegelgleich
00/30



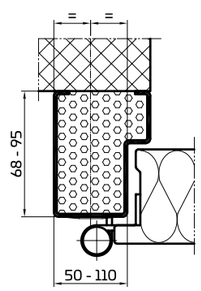
Umfassungszarge geteilt
00/30



Vorsatzzarge
00/30/90

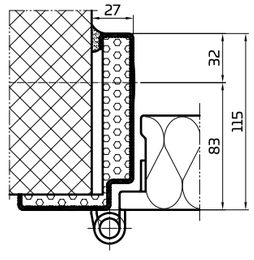


Vorsatzzarge variabel
00/30

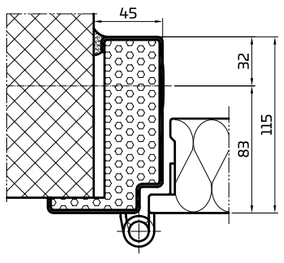


Flächenbündige Ausführung ohne Dichtnut

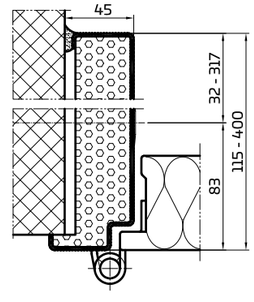
Eckzarge 27
00/30



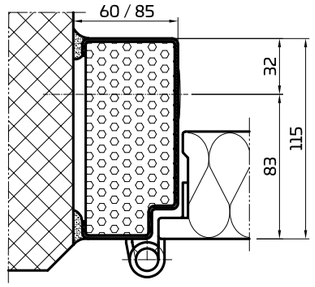
Eckzarge 45
00/30



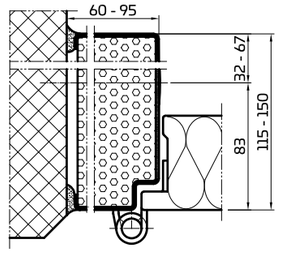
Umfassungszarge
00/30



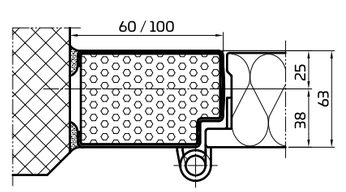
Block 60/85
00/30



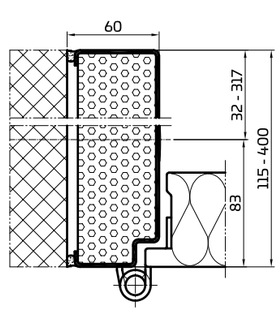
Blockzarge variabel
00/30



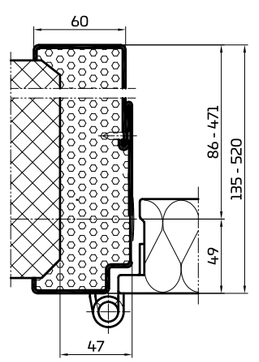
Stumpf 60/100
00/30



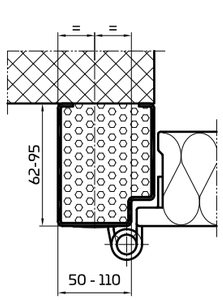
Umfassungszarge spiegelgleich
00/30



Umfassungszarge geteilt
00/30



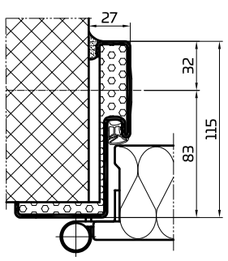
Vorsatzzarge variabel
00/30



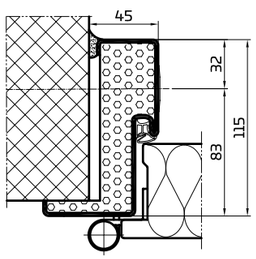
Zargenübersicht Schraubbefestigung

Überfälzte Ausführung mit Dichtnut

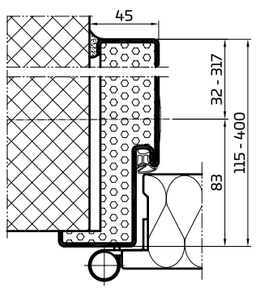
Eckzarge 27
00/30/90
S_a/S_{200}



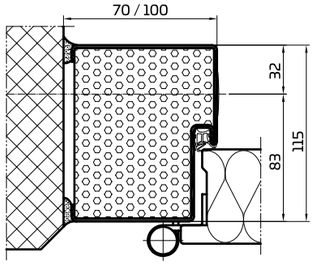
Eckzarge 45
00/30/90
S_a/S_{200}



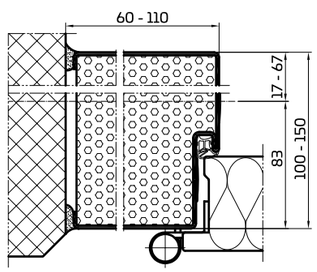
Umfassungszarge
00/30/90
S_a/S_{200}



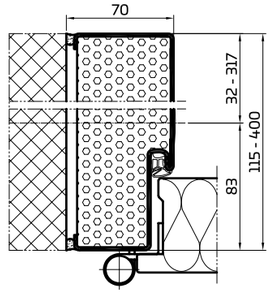
Blockzarge 70/100
00/30/90
S_a/S_{200}



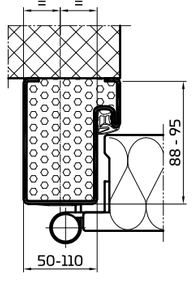
Blockzarge variabel
00/30/90
S_a/S_{200}



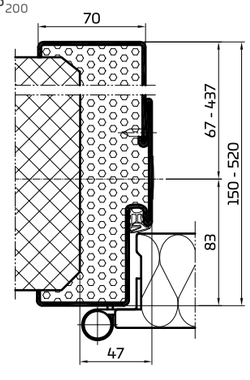
Umfassungszarge spiegelgleich
00/30/90
S_a/S_{200}



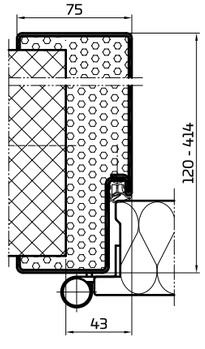
Vorsatzzarge variabel
00/30
S_a, S_{200}



Umfassungszarge geteilt
00/30
S_a, S_{200}

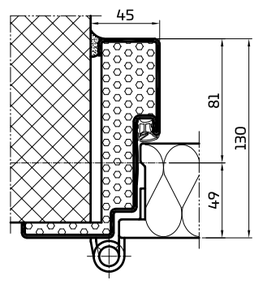


Umfassungszarge in Dichtnut geteilt
00/30
S_a, S_{200}

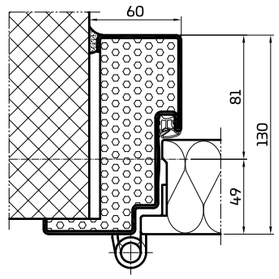


Flächenbündige Ausführung mit Dichtnut

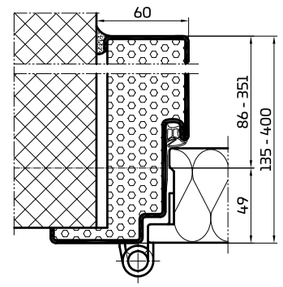
Eckzarge 45
00/30/90
S_a/S_{200}



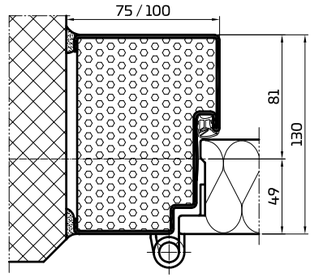
Eckzarge 60
00/30/90
S_a/S_{200}



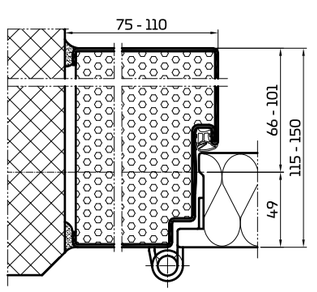
Umfassungszarge
00/30/90
S_a/S_{200}



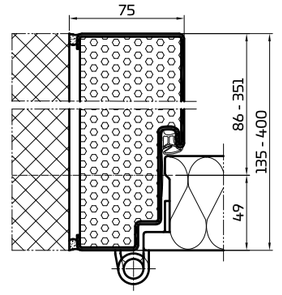
Blockzarge 70/100
00/30/90
S_a/S_{200}



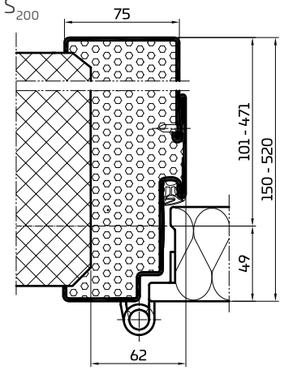
Blockzarge variabel
00/30/90
S_a/S_{200}



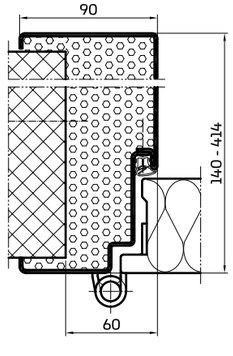
Umfassungszarge spiegelgleich
00/30/90
S_a/S_{200}



Umfassungszarge geteilt
00/30
S_a, S_{200}



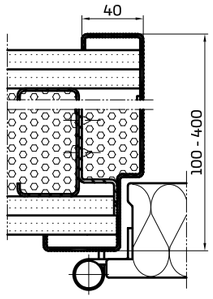
Umfassungszarge in Dichtnut geteilt
00/30
S_a, S_{200}



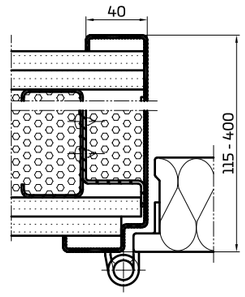
Zargenübersicht

Wandbegleitender Einbau

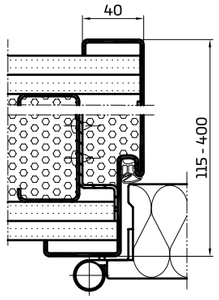
Umfassungszarge überfälzt ohne Dichtnut
00/30



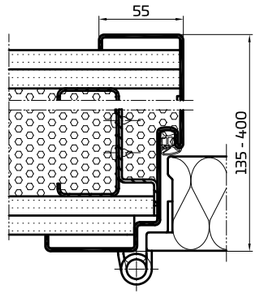
Umfassungszarge flächenbündig ohne Dichtnut
00/30



Umfassungszarge überfälzt mit Dichtnut
00/30/90
S_a/S_{200}

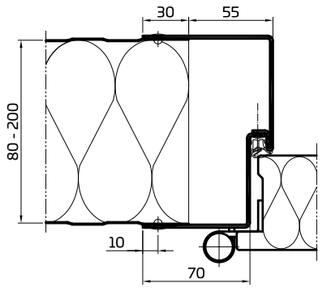


Umfassungszarge flächenbündig mit Dichtnut
00/30/90
S_a/S_{200}

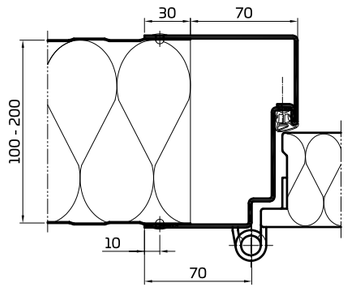


Paneelwandeinbau

Überfälzt mit Dichtnut
00
S_a/S_{200}



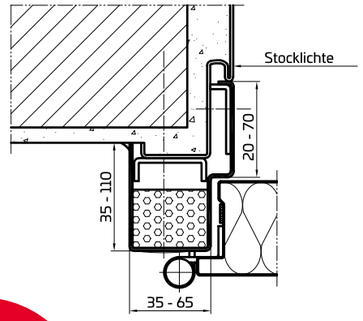
Flächenbündig mit Dichtnut
00
S_a/S_{200}



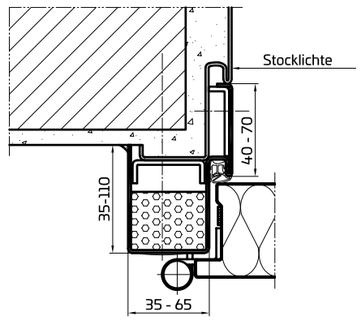
Sanierung

Montage direkt auf Bestandszarge ohne Stemmarbeiten

Sanierungszarge überfälzt ohne Dichtnut
00/30



Sanierungszarge überfälzt mit Dichtnut
00/30
S_a/S_{200}



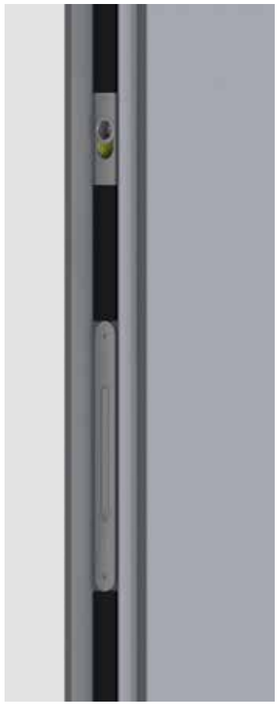
PENEDER **SANIERUNGS-ZARGE**

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.

Gleitschienen-Schliessfolgeregler

Gleitschienentürschliesser



Stehflügelverriegelung
Kantenschnappriegel oder
Falztreibriegelschloss

Verstellbares Schliessblech

Elektronische Zutrittskontrolle
durch E-Öffner

Elektronische 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 Edelstahl

Türblatt überfälzt
Bänder in RAL-Farbe nach Wahl

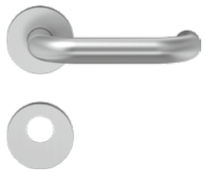
Türverglasung

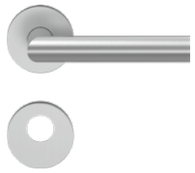
Unser Sortiment umfasst Türverglasungen in allen Formen – stets abgestimmt auf die Bedürfnisse unserer Kunden. Ob quadratisch, rechteckig, kreisrund oder als Sonderform – der Formgebung von PENEDER Glasausschnitten sind nahezu keine Grenzen gesetzt.

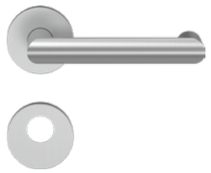
Geklipste Glasleiste in Edelstahl
oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl

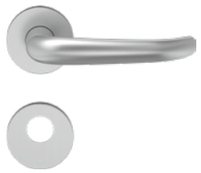
Verschraubte Glasleiste in Edelstahl oder
pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl

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

Zargenmontage
in Bestzeit

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

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

Darstellung Zargenmontage

Zargenabdeckkappen
Erhältlich in zahlreichen RAL-Farben

PENEDER HIGHLINEflat
Die designstarke Multifunktionstür

HIGHLINEflat – die flächenbündige Stahltür vereint hohe architektonische Ansprüche mit technischen Anforderungen hinsichtlich Komfort und Sicherheit. Dank innenliegender Türbänder, integrierten Schliessers oder Antriebs und flächenbündigen Türblattes 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

Facts

INNENTÜREN:
Mit VKF Anerkennung nach Gruppe 241, 242 oder 247

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

Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

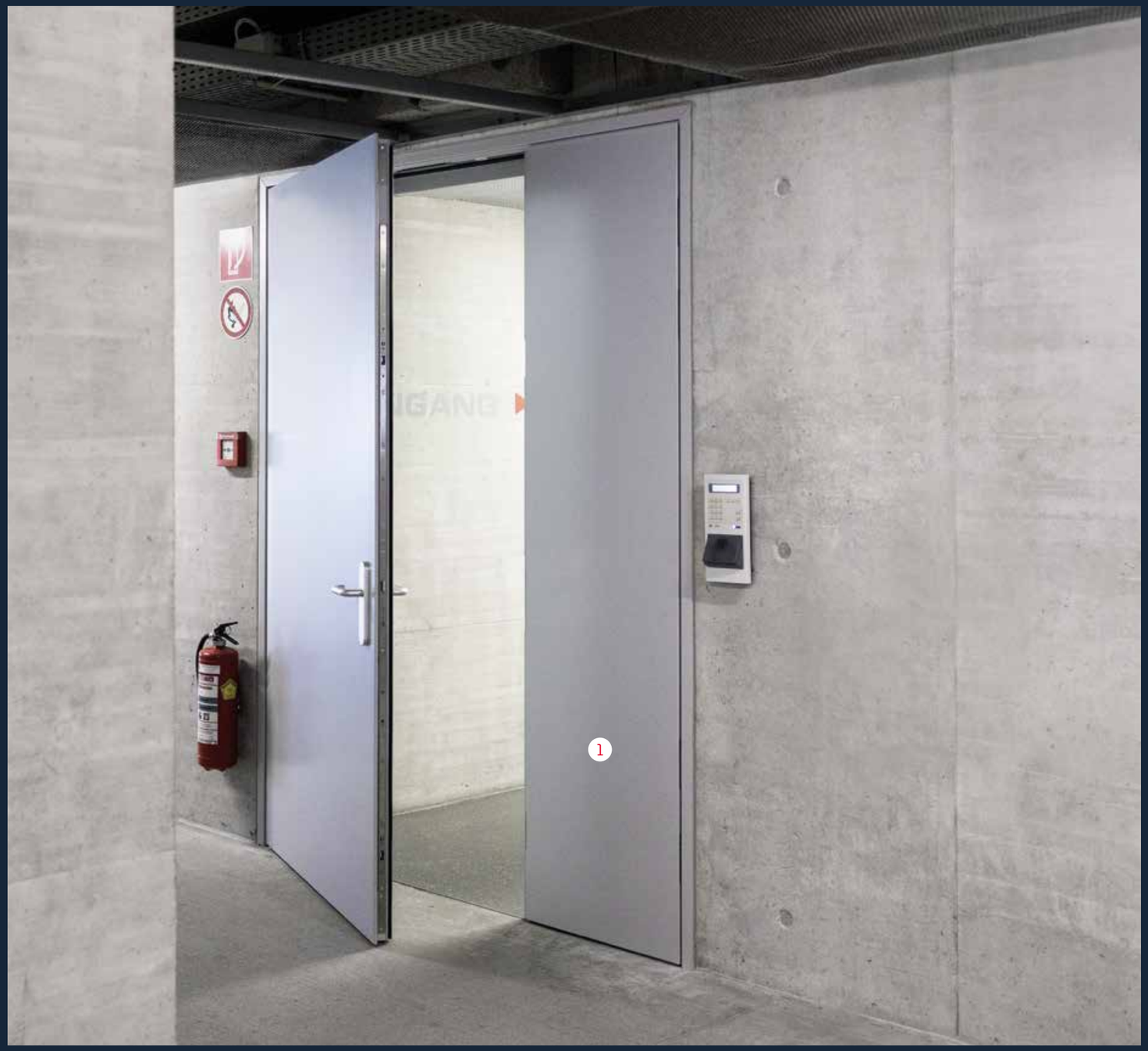
Besonderheiten:

- Türblattstärke 73 mm in Doppelfalzausführung
- Flächenbündiger Glasausschnitt mit Emaille-Streifen
- Unterschiedlichste Beschläge sowie Materialien
- Gleitschienentürschliesser; alternativ integrierter Türschliesser oder elektrischer Türantrieb
- Rollentürbänder; alternativ innenliegende 3D-Türbänder
- 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.
Ohne Brandschutz	✓	
$EI_2$30-feuerhemmend		✓
S_{200}-rauchdicht	✓	✓
33, 38, 42 bis 45 dB hochschalldämmend	✓	✓
RC1-Einbruchschutz	✓	✓
RC2-Einbruchschutz	✓	✓
RC3-Einbruchschutz	✓	✓
Aussentür	✓	✓
Flucht- und Rettungswege	✓	✓
Barrierefrei mit Antrieb	✓	✓
Works with connecdoor box siehe Seite 17	✓	✓
Works with Loxone siehe Seite 16	✓	✓
flächenbündiger Glasausschnitt	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung



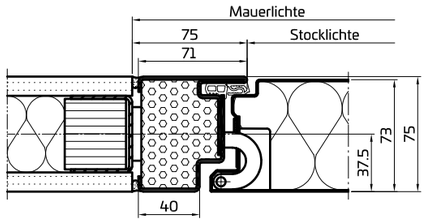
Stilsicher und funktional

1 **2-flügelige Vollbauausführung**
2 **Verdeckt liegende Türbänder**
3 **Integrierter Türschliesser**

PENEDER HIGHLINEflat
Zargenauswahl

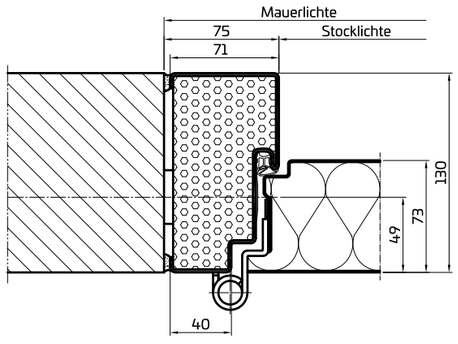
Stumpfzarge
Innenliegendes TECTUS-Band

Beispiel: Trockenbauwand

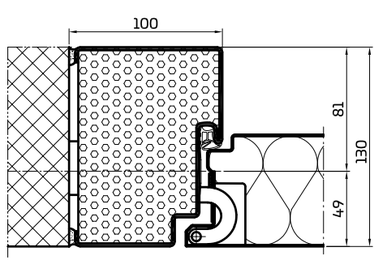


Blockzarge 75
Rollenband aus Edelstahl

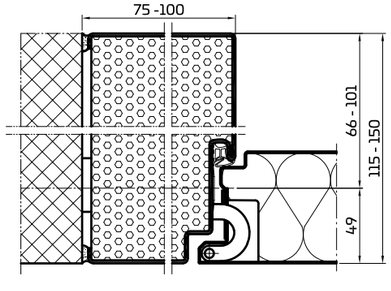
Beispiel: Kalksandstein



Blockzarge 100
Betonwand mit TECTUS-Band

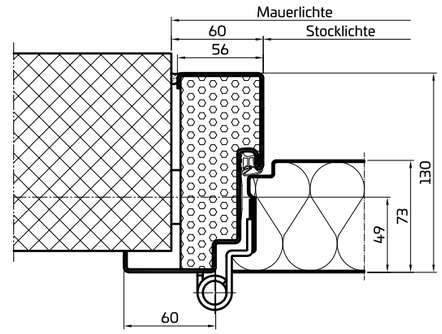


Blockzarge Variabel
Betonwand mit TECTUS-Band



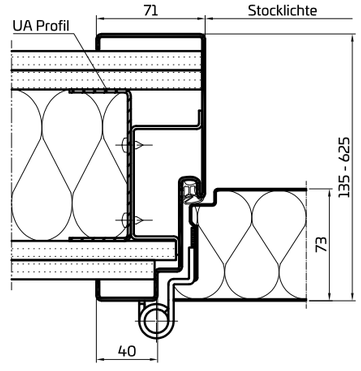
Eckzarge 60
Rollenband in Türblattfarbe pulverbeschichtet

Beispiel: Betonwand

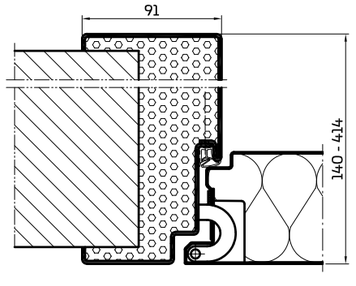


Umfassungszarge
Rollenband aus Edelstahl

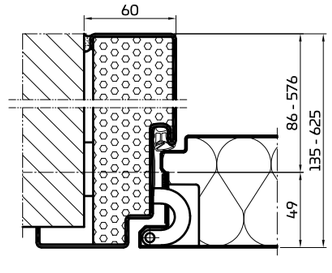
Beispiel: Wandbegleitender Einbau in Trockenbauwand



2-teilige Umfassungszarge
Ziegelwand mit TECTUS-Band

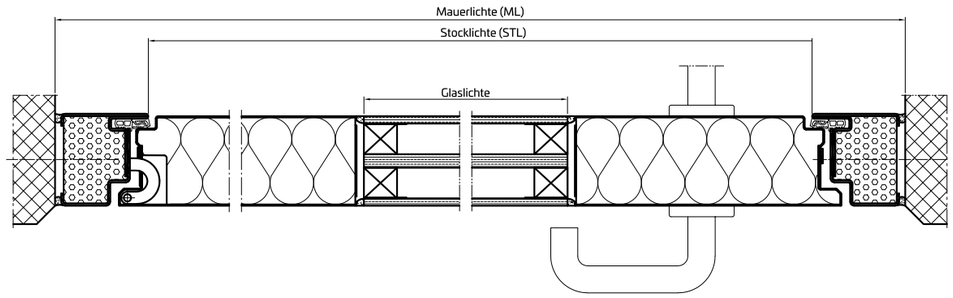


Umfassungszarge Leibungstief
Betonwand mit TECTUS-Band

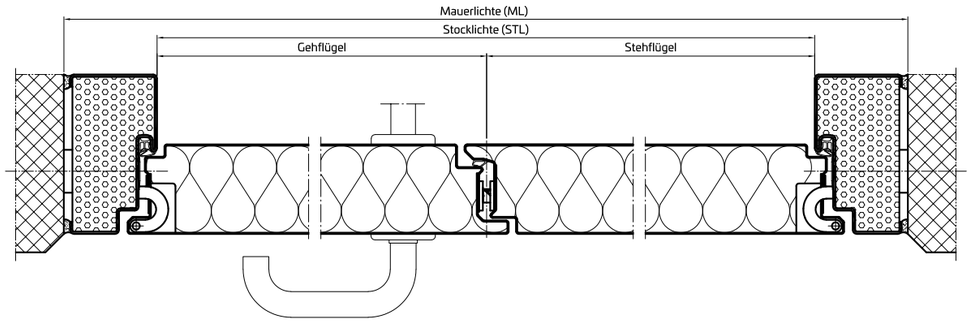


PENEDER HIGHLINEflat
Zargenauswahl

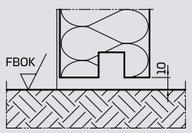
Drehflügeltür 1-flg. mit Stumpfzarge



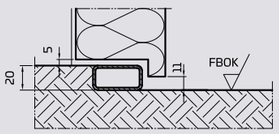
Drehflügeltür 2-flg. mit Blockzarge



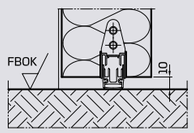
Ohne Aufbauschwelle



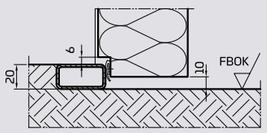
Aufbauschwelle
20 mm Formrohr + Türblatt
vierseitig, alternativ Winkel



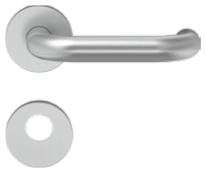
Absenkdichtung

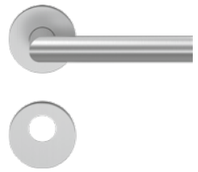


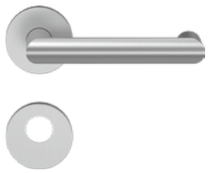
Bodendetail Aussentür

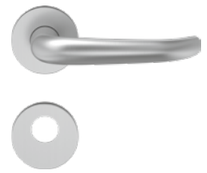


Beschlagtechnik
Überzeugen Sie sich selbst von unserer grossen Auswahl an unterschiedlichen Beschlägen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.


Drücker Wagonform


Gehrungsdrücker


Gehrungsdrücker geschlossen


Drücker gebogen zulaufend

Knopf Pilzform

Knopf Kugelform

Stangengriff

Druckstange

Muscheldrücker

Muscheldrücker
mit Panikfunktion EN 179

Langschildschutzbe-
schlag für RC-Türen

Zargenmontage
in Bestzeit

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

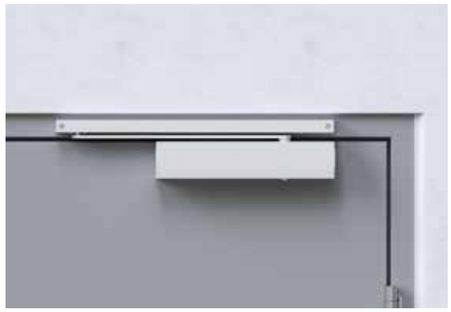
Die unsichtbare Zargenbefestigung, pulverbeschichtet in RAL-Zargenfarbe nach Wahl, sorgt für durchgehendes Design und Flächenbündigkeit auch im Türfalz.

Unsichtbare Zargenbefestigung
in RAL-Türfarbe 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**

PENEDERbasic
Der klassische Raumabschluss

PENEDERbasic 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

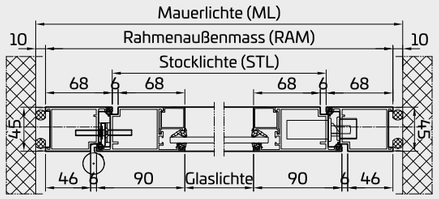
	basic-00 1-/2-flg.	**basic-00** Fixelement
00 Ohne Brandschutz	✓	✓
Flucht- und Rettungswege	✓	
Oberlichte/Seitenteil	✓	

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

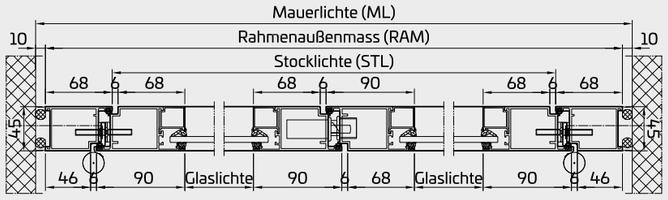
Schlichtes **Büroabteil mit Fixverglasungen**

PENEDERbasic
Horizontalschnitte (Auswahl)

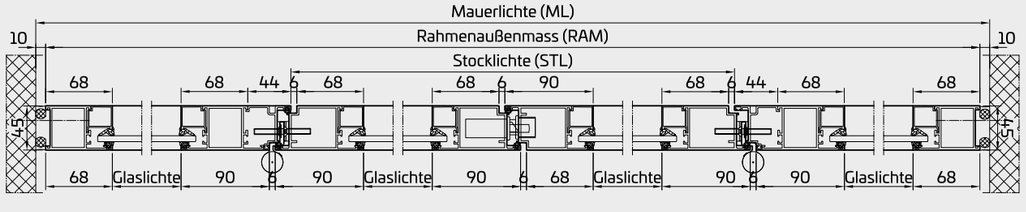
1-flügelig



2-flügelig

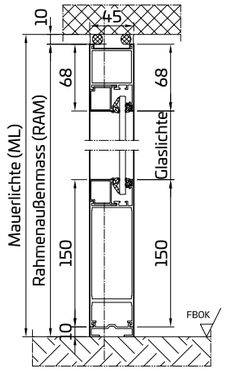


2-flügelig inkl. Seitenteile

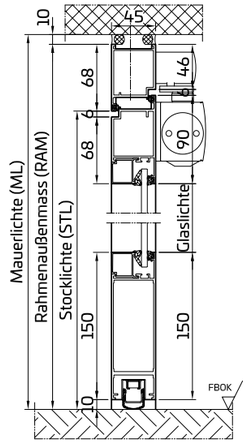


Vertikalschnitte (Auswahl)

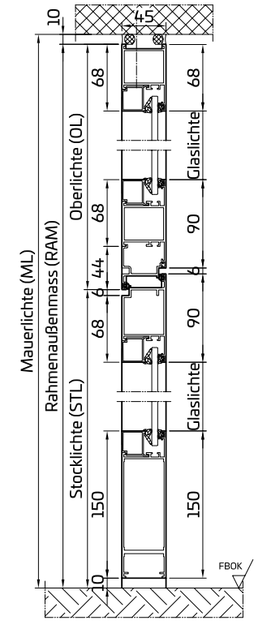
Fixverglasung



Mit Aufbautürschliesser 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/m²K
Fenster bis 0,86 W/m²K
Fixelement bis 0,6 W/m²K

Facts

Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1

Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

Besonderheiten:

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

2-flg. mit **RC3-Einbruchschutz**

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

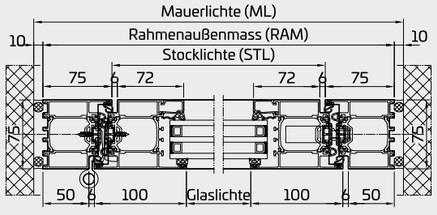
Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung

Dämmt und schützt

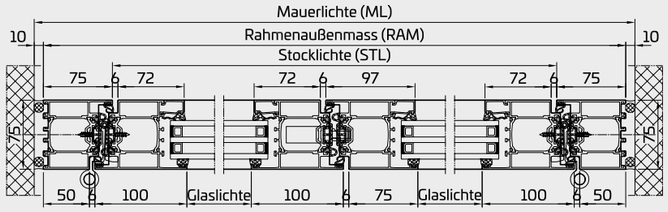
1 **Aluminiumportal mit Dreh-Kipp-Fenster**
2 **2-flg. Fluchtfunktion am Gehflügel**

PENEDERpro
Horizontalschnitte (Auswahl)

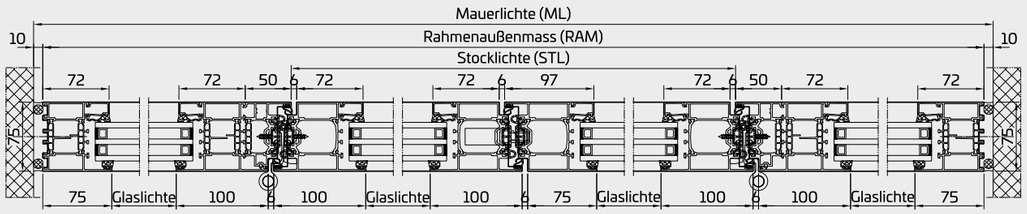
1-flügelig



2-flügelig

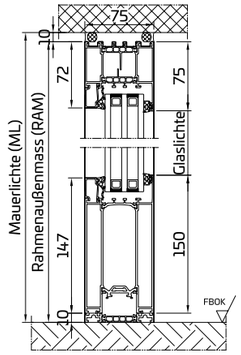


2-flügelig inkl. Seitenteile

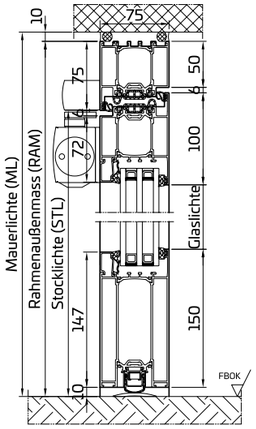


Vertikalschnitte (Auswahl)

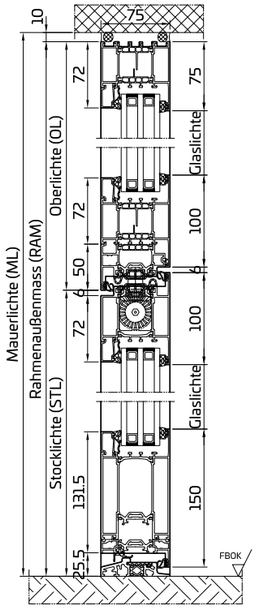
Fixverglasung



Mit Aufbautürschliesser und Bodendichtung



Mit Oberlichte, integriertem Türschliesser und thermisch getrennter Bodenschwelle



3D-Profilschnitt
PENEDERpro

PENEDERlight
Transparente Schönheit für innen

PENEDERlight ist eine elegante Rauchschutztür für den Innenbereich. Die hochwertige Drehflügeltür ist mit Seitenteilen und/oder Oberlichten, Schrägformen und Segmentbögen sowie Sonderformen möglich. Des Weiteren lässt sie 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

Facts

INNENTÜREN:
Mit VKF Anerkennung nach Gruppe 241, 242, und 247

FIXVERGLASUNG:
Mit VKF Anerkennung nach Gruppe 222

Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

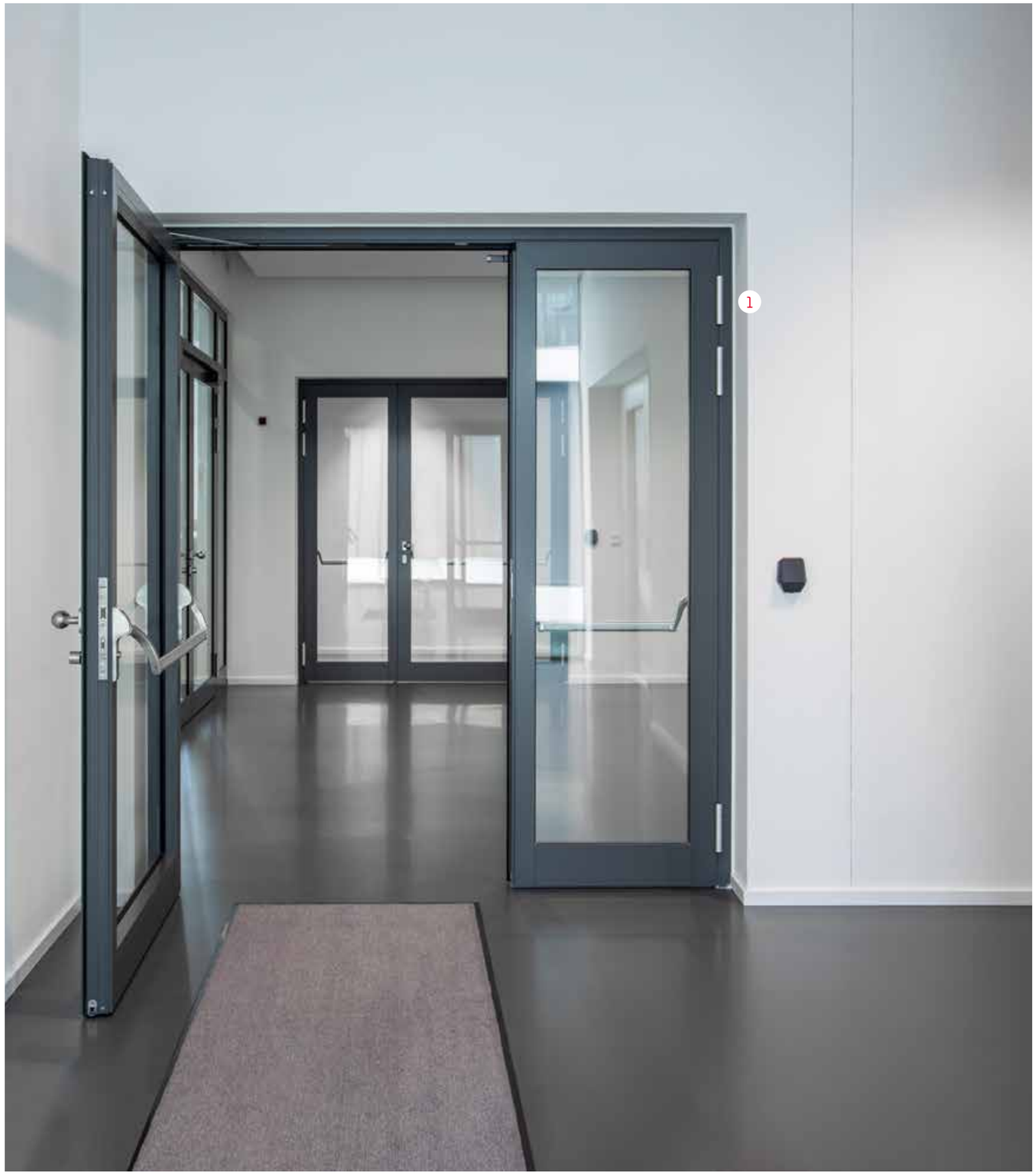
Besonderheiten:

- 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

	light-30 1-/2-flg.	**light-fix** Fixelement
30 E30-feuerhemmend	✓	✓
30 EW30-feuerhemmend	✓	✓
S_{200} S_{200}-rauchdicht	✓	
Flucht- und Rettungswege	✓	
Oberlichte/Seitenteil	✓	

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung

1-flügelig mit **Milchglas-Lochfolierung**

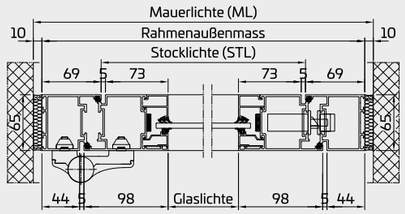


Schönheit für innen

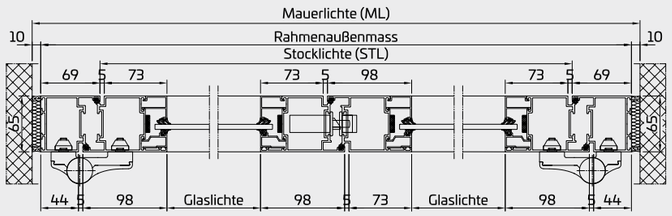
1 **2-flg. mit Rollentürband**
2 **Horizontale Glasteilung**
3 **Seitenteil und Oberlichte**

PENEDERlight
Horizontalschnitte (Auswahl)

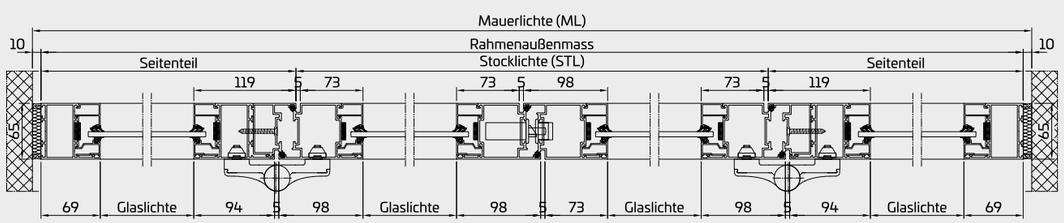
1-flügelig



2-flügelig

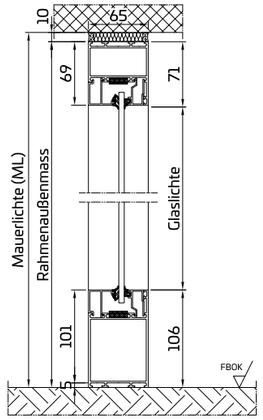


2-flügelig inkl. Seitenteile

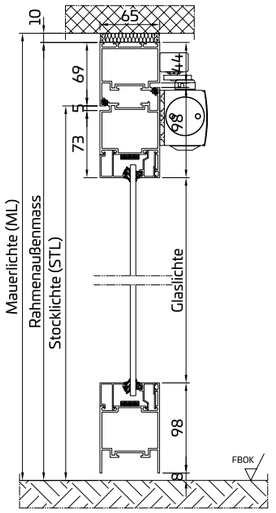


Vertikalschnitte (Auswahl)

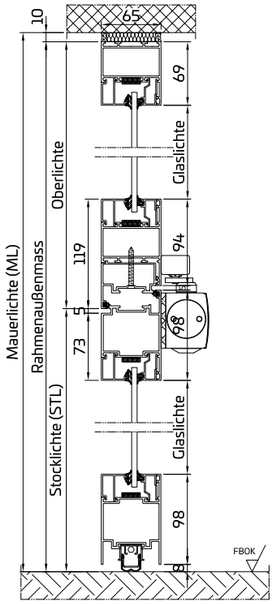
Fixverglasung



Mit Aufbautürschliesser und Bodenluft



Mit Oberlicht, Aufbautürschliesser und absenkbarer Bodendichtung



3D-Profilschnitt
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 2.850 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 4.950 mm

Facts

INNENTÜREN:
Mit VKF Anerkennung nach Gruppe 241, 242, und 247

FIXVERGLASUNG:
Mit VKF Anerkennung nach Gruppe 222

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

Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

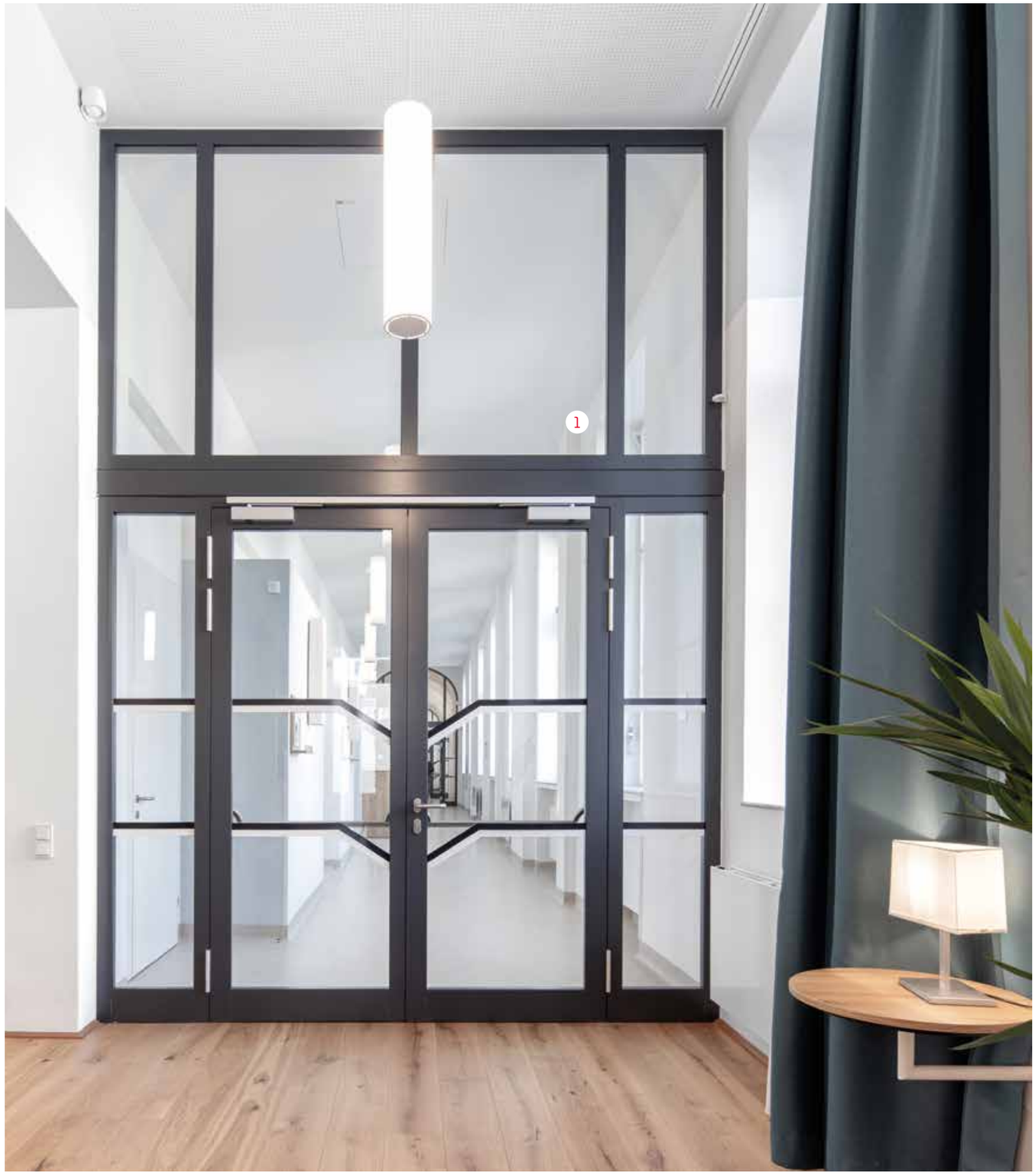
* Tatsächliche Grössen abhängig von Klasse und Ausführung

	therm-00 1-/2-flg.	**therm-S** 1-/2-flg.	**therm-30** 1-/2-flg.	**therm-60** 1-/2-flg.	**therm-fix** Fixelement
00 Ohne Brandschutz	✓				✓
30 $EI_2$30-feuerhemmend			✓		✓
60 $EI_2$60-hochfeuerhemmend				✓	✓
S_{200} S_{200}-rauchdicht		✓	✓	✓	
<42 Bis 42 dB schalldämmend	✓	✓	✓	✓	
RC2 RC2-Einbruchschutz		✓	✓		
Aussentür (CE)		✓	✓		
Flucht- und Rettungswege	✓	✓	✓	✓	
Barrierefrei mit Antrieb	✓	✓	✓	✓	
Oberlichte/Seitenteil	✓	✓	✓	✓	

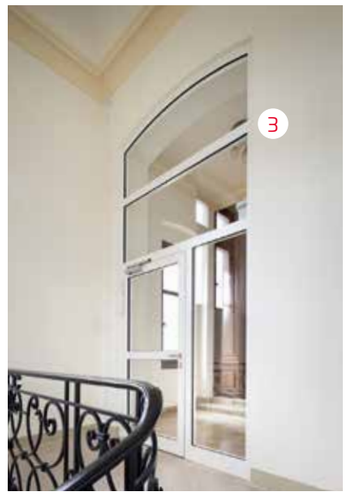
Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung

Besonderheiten:
- Integrierter oder Aufbautürschliesser
- Automatikantrieb 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/m²K)
- C5-selbstschliessend

Brandabschnittsportal mit Panikbeschlag



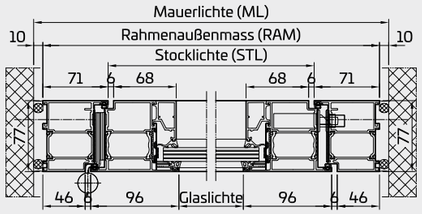
Ästhetisch und funktional



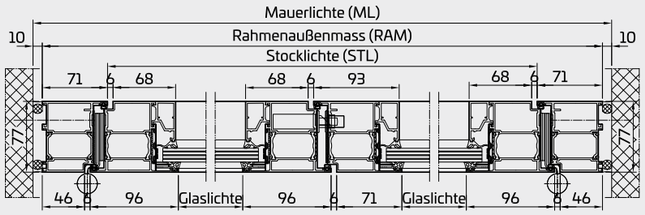
1 **EI$_2$30-Fixelement als Oberlichthte**
2 **1-flg. mit Seitenteil und Mattfolierung**
3 **Geteilte Oberlichte mit Segmentbogen**

PENEDERtherm
Horizontalschnitte (Auswahl)

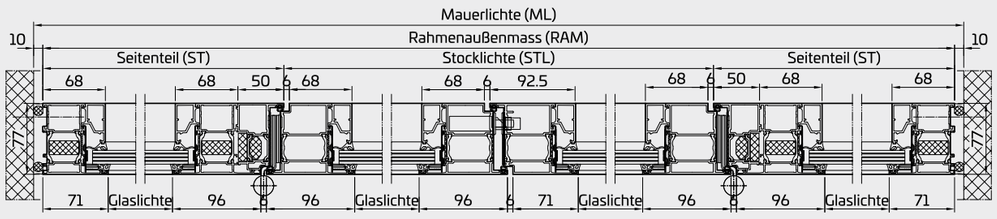
1-flügelig



2-flügelig

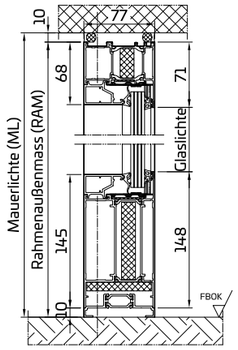


2-flügelig inkl. Seitenteile

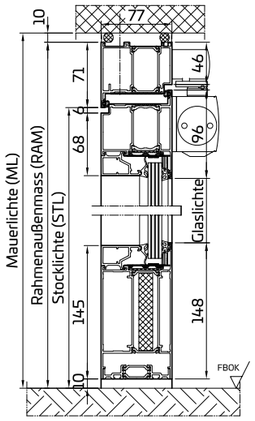


Vertikalschnitte (Auswahl)

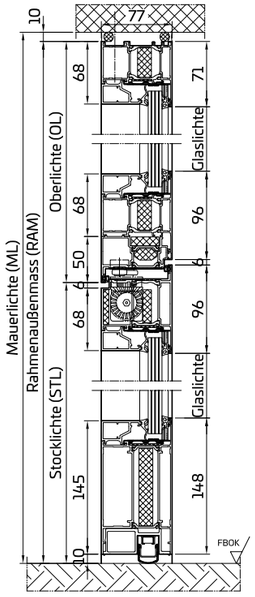
Fixverglasung

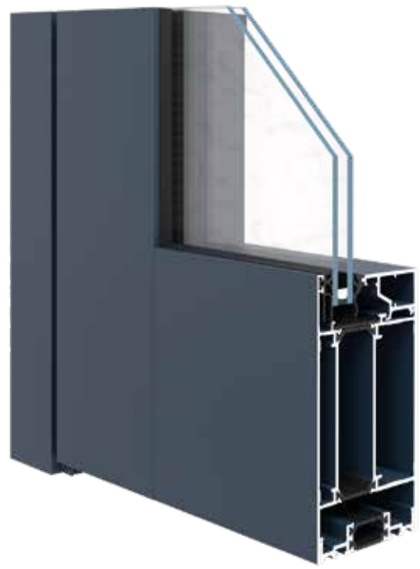


Mit Aufbautürschliesser und Bodenluft



Mit Oberlichte , integriertem Türschliesser und absenkbarer Bodendichtung





3D-Profilschnitt
PENEDERtherm

Drehflügeltür
Ausführungsvarianten

Türblattfüllungen

Glasfüllung

Sichtschutz-streifen nach SIA 500

Paneelfüllung

Türbänder

Rollentürband

Pulverbeschichtetes Rollentürband

Aufschraubtürband

Türschliesstechnik

Gleitschienenschliesser

Integrierter Türschliesser

Anti-Panik-Gegenkasten

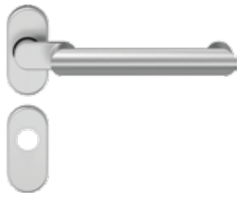
Falztreib-riegelschloss

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

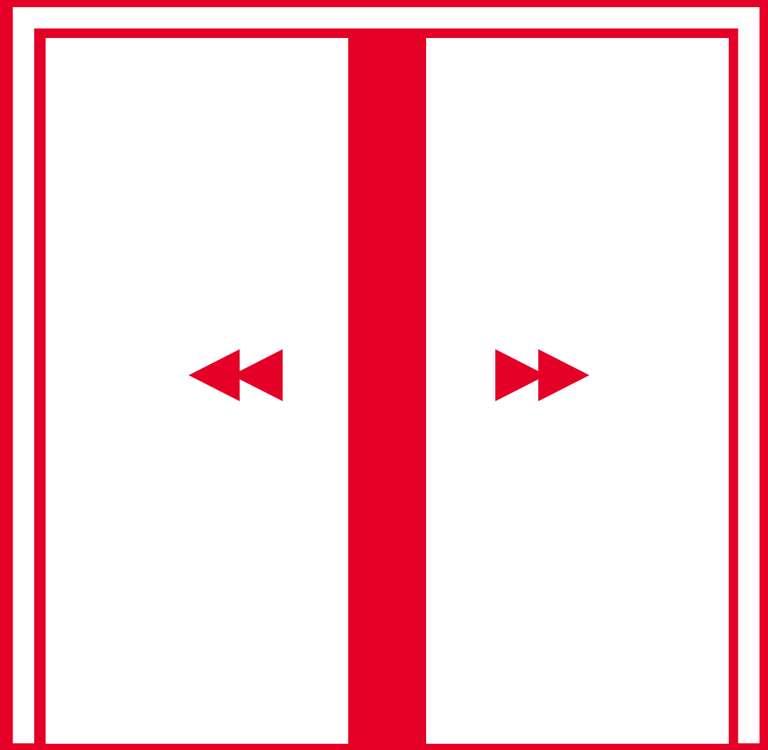
Druckstange

PENEDER Stangengriff über die gesamte Flügelhöhe

Türgriff mit abgeschrägten Stützen

Peneder **Automatik-türen**

Überall dort, wo Barrierefreiheit gefragt ist, kommen die Automatiktüren 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. Die elegante Automatiktür besticht durch stattliche Grösse und hochwertige Ausführungsvarianten wie Oberflächen in Edelstahl, mit Glasausschnitt oder eingebauter schwellenloser Fluchttür inkl. Panikgriff.

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

Grössen (Stocklichte)
$EI_2$30-C* bis 5.800 × 4.200 mm (max. 16,27 m²)

* C0- bis C5-selbstschliessend abhängig von Ausführung (Grösse, Gewicht etc.), tatsächliche Grössen abhängig von Klasse, Ausführung und Antrieb

Facts

- Mit VKF Anerkennung nach Gruppe 244 und 245
- Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241
- Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

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

	run-00 1-/2-flg.	**run-30** 1-/2-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓	
30 $EI_2$30-feuerhemmend		✓
Flucht- und Rettungswege in eingebauter Fluchttür	✓	✓
Oberfläche in Edelstahl	✓	✓
Eingebaute Fluchttür	✓	✓
Glasausschnitt	✓	✓

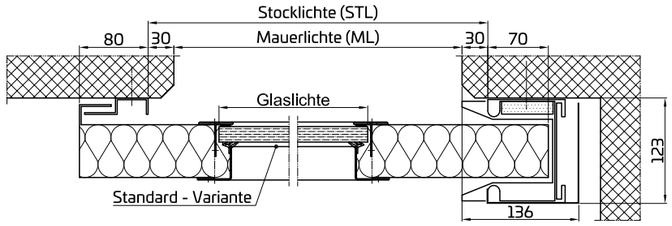
Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung

Hinter den Kulissen

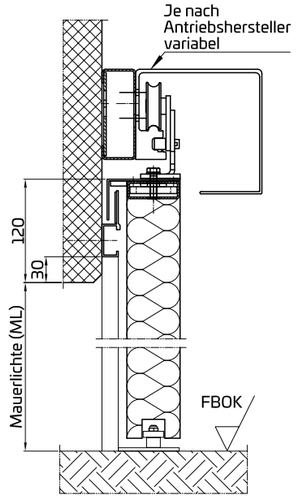
1 **2-flügelig**
2 **1-flügelig mit Bullauge**

PENEDERrun
Schnittzeichnungen (Auswahl)

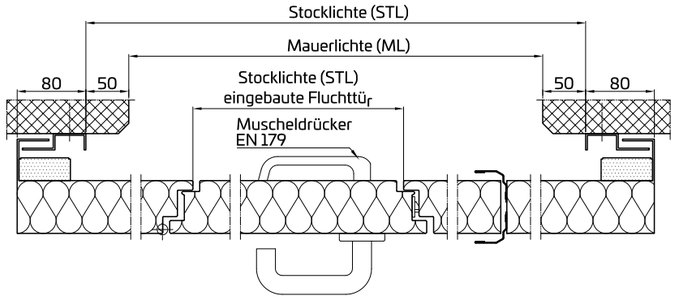
Automatiktür 1-flg.
mit Verglasung, Betonwand



Montage Antriebsträger
Masse variieren je nach Antriebshersteller

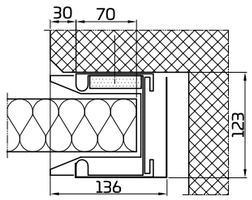


Automatiktür 2-flg.
mit eingebauter Fluchttür, Betonwand

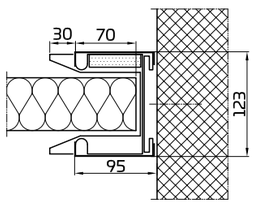


Montagevarianten Einlaufprofil

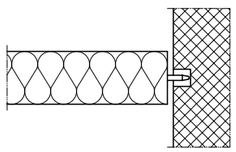
Normal einlaufend
Betonwand



Stumpf einlaufend
Betonwand

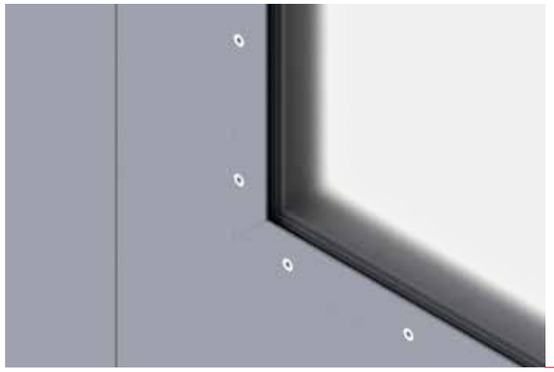


Ohne Einlaufprofil
Betonwand

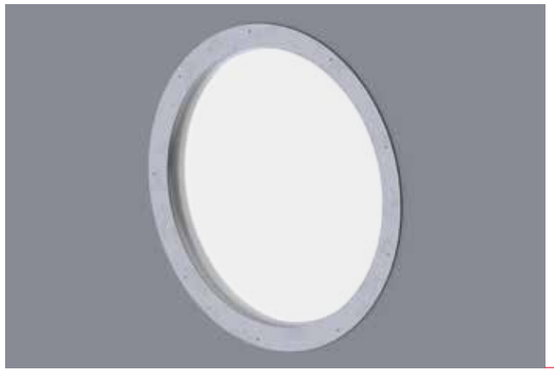


Verglasung

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 Fluchttür sind nahezu keine Grenzen gesetzt.



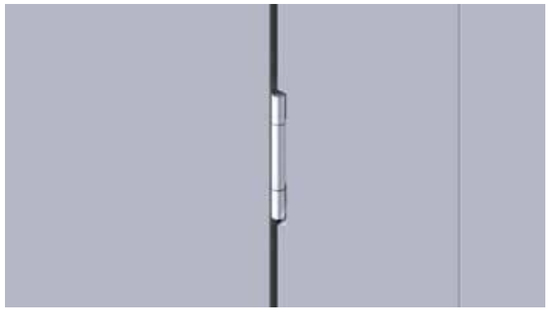
Ein- oder beidseitig plan verschraubte Glasleiste
in Edelstahl oder pulverbeschichtet in RAL-Farbe nach Wahl



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

Türschliesser und Türbänder bei eingebauter Fluchttür

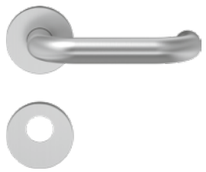
Integrierter Türschliesser



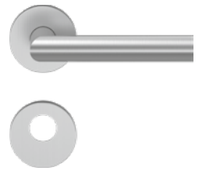
Objektbänder aus Edelstahl

Beschlagtechnik bei eingebauter Fluchttür

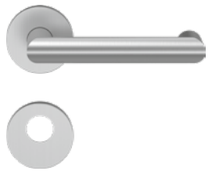
Überzeugen Sie sich selbst von unserer grossen Auswahl an unterschiedlichen Beschlägen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.



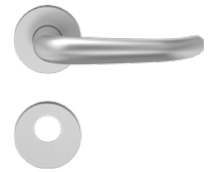
Drücker Wagonform



Gehrungsdrücker



Gehrungsdrücker geschlossen



Drücker gebogen zulaufend

Muscheldrücker bei eingebauter Fluchttür

Muscheldrücker mit Panikfunktion EN 179

Stangengriff

Druckstange

PENEDER HIGHLINEslide
Schnelles Öffnen in purer Eleganz

HIGHLINEslide – die neue Brandschutzschiebetür aus Aluminuim-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

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

Facts

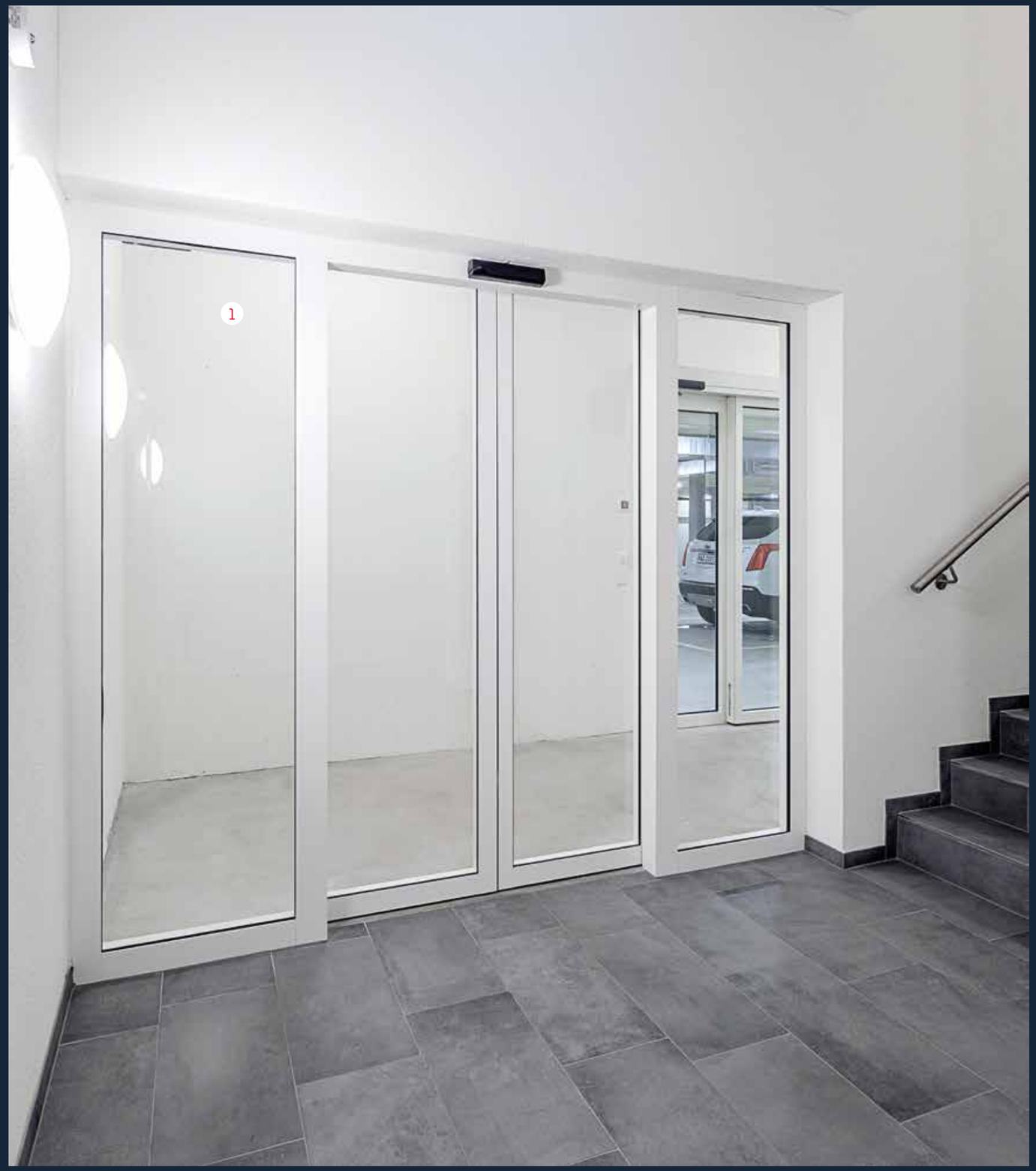
CE Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241

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.
00 Ohne Brandschutz	✓	
30 $EI_2$30-feuerhemmend		✓
Oberlichte/Seitenteil	✓	✓

HIGHLINE by PENEDER

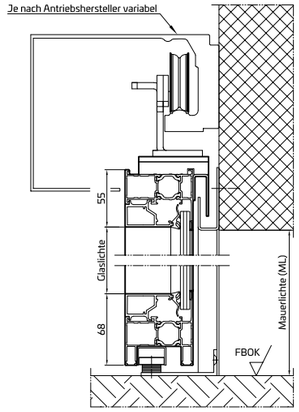


Sicherheit nahezu unsichtbar

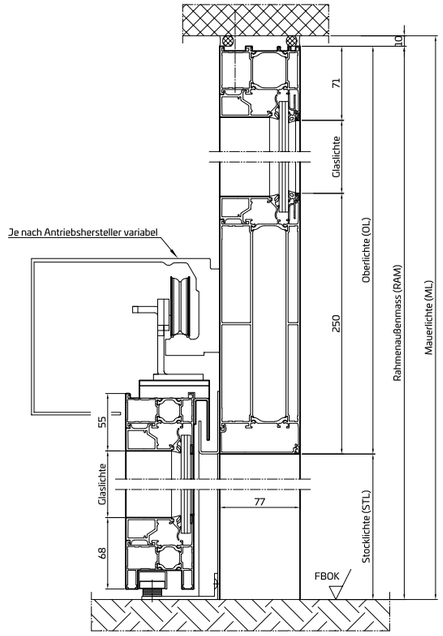
1 **PENEDERtherm Seitenteile**

HIGHLINEslide
Schnittzeichnungen (Auswahl)

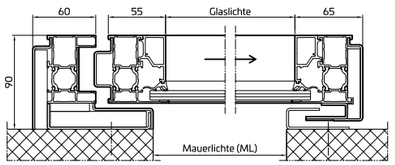
Vertikalschnitt



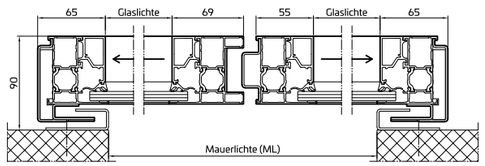
Vertikalschnitt mit Oberlichte



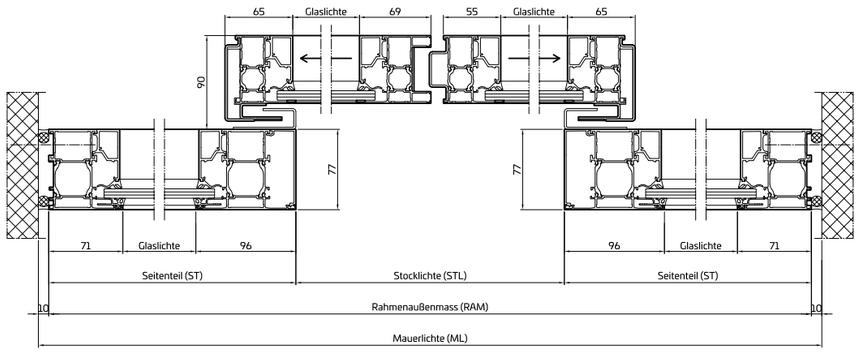
Horizontalschnitt 1-flügelig



Horizontalschnitt 2-flügelig



Horizontalschnitt 2-flg. mit Seitenteile

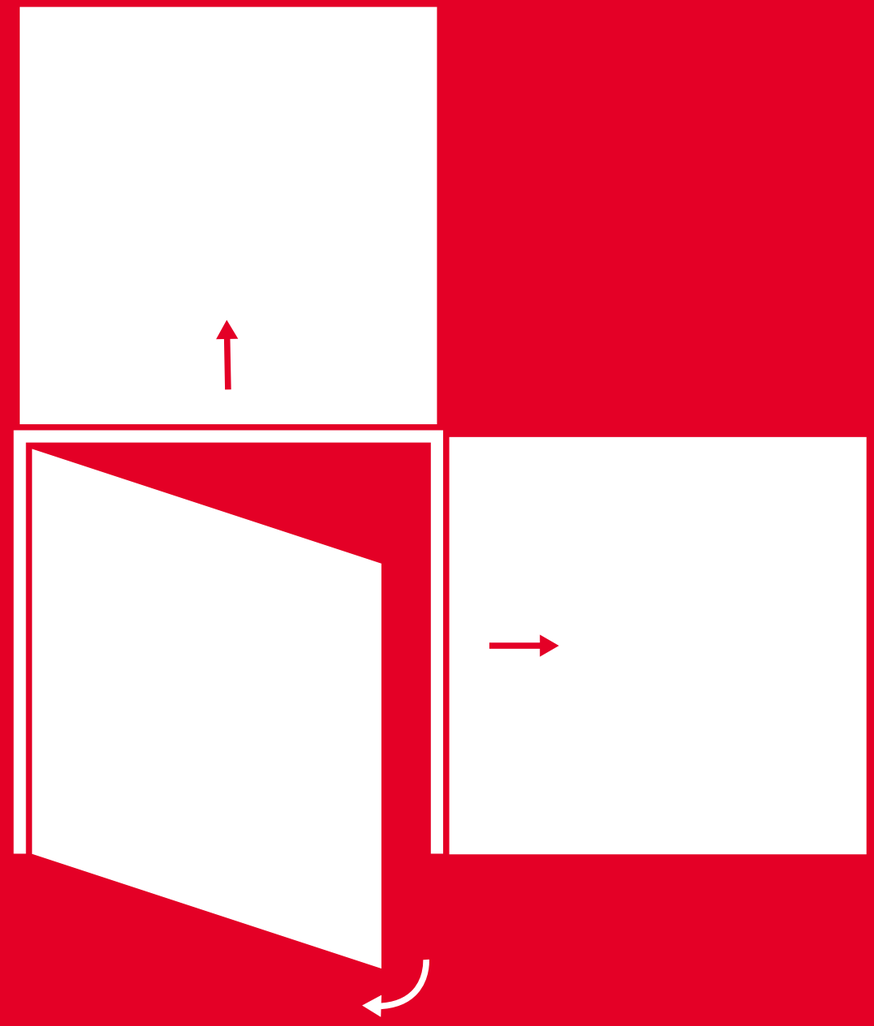


Peneder **Tore**

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 gerecht. Die Klassifizierungen unserer Tore reichen von Brandschutz $EI_2$30 bis $EI_2$120, ebenso verfügen sie über die Rauchschutzfunktion S_{200}. Auch bei knappen Platzverhältnissen können unsere Tore durch Teleskopfunktion und eingebauten Fluchttüren mit Fluchtwegsfunktion eingesetzt werden. Durch die einzigartige Modulbauweise ist auch die Montage in beengter Umgebung möglich.

STAHL

94 **Drehflügeltor** PENEDERforce
104 **Schiebetor** PENEDERrail
120 **Hubtor** PENEDERlift



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 Fluchttür (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 m²

Facts

- Für EI30 mit VKF Anerkennung nach Gruppe 244 und 245
- Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241

* Tatsächliche Grössen abhängig von Klasse und Ausführung

	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_2$30-feuerhemmend		✓		
90 $EI_2$90-feuerbeständig (CE)			✓	
120 $EI_2$120-hochfeuerbeständig (CE)				✓
S_a S_a-rauchdicht (CE)	✓	✓	✓	✓
Flucht- und Rettungswege bei eingebauter Fluchttür	✓	✓	✓	✓
Eingebaute Fluchttür	✓	✓	✓	✓
Glasausschnitt	✓	✓	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung

Besonderheiten:

- Besonders stabile Konstruktion
- Extrem starke 3D-Spezialbänder aus Edelstahl
- Eingebaute schwellenlose Fluchttür und Glasausschnitte
- Einbau in beengter Umgebung möglich
- Einfache Montage in Beton oder beplankter Stahlkonstruktion
- U-Wert ab 1,2 W/(m²K) abhängig von Klasse, Grösse und Ausführung

Einzigartig in **Grösse und Stabilität**

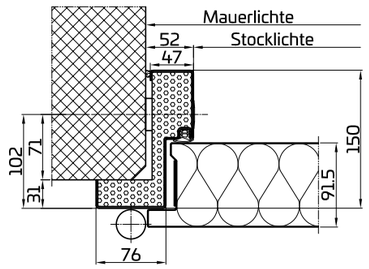
Manifestierte Kraft

1 **Starke 3D-Spezialbänder**
2 **Eingebaute Fluchttürfunktion**

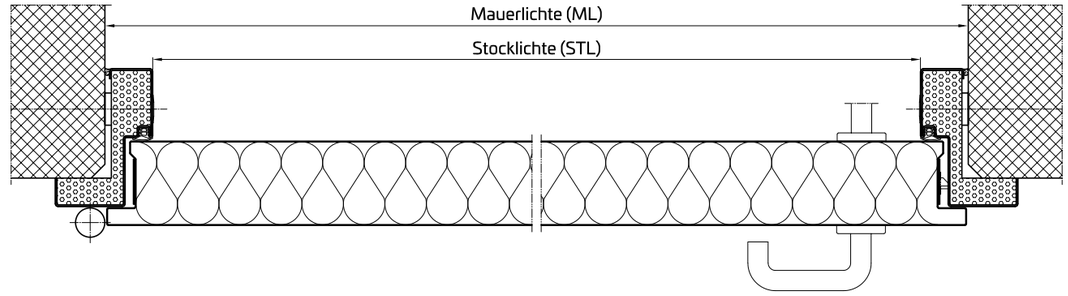
PENEDERforce
Schnittzeichnungen (Auswahl)

Eckzarge

Beispiel: Betonwand

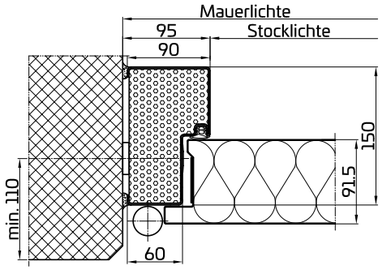


Drehflügeltor 1-flg. mit Eckzarge

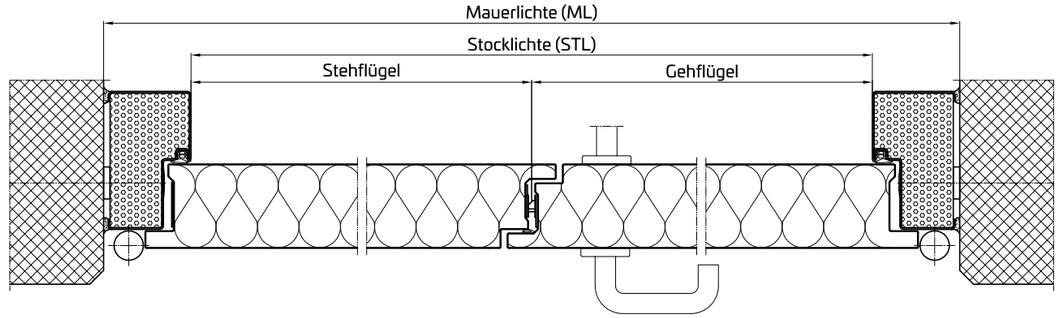


Blockzarge

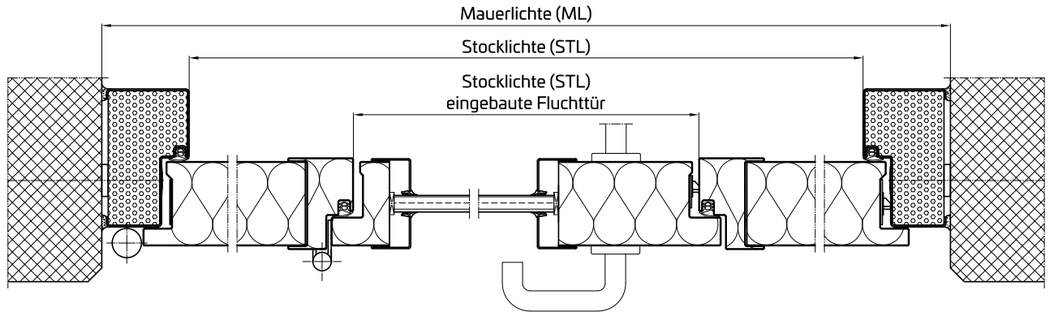
Beispiel: Betonwand



Drehflügeltor 2-flg. mit Blockzarge

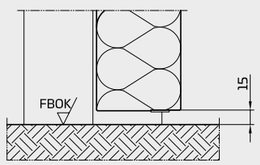


Drehflügeltor 1-flg. mit eingebauter Fluchttür und Glasausschnitt

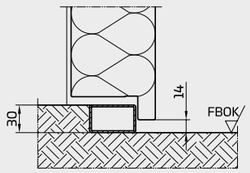


Zargenfüllung je nach Anforderung

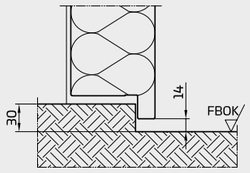
Ohne Aufbauschwelle



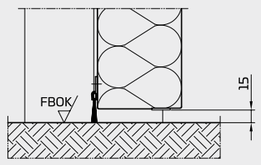
Aufbauschwelle
FR 50 × 30 +
Türblatt vierseitig



Bauseitiger Anschlag
Türblatt vierseitig

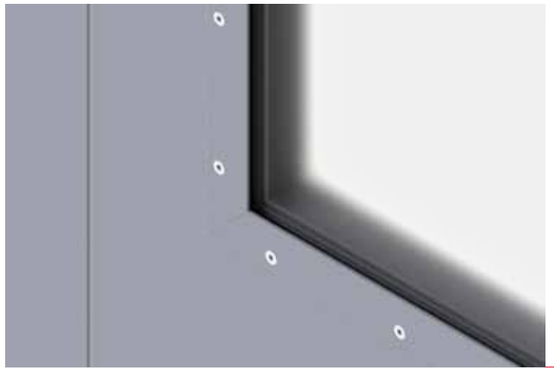


Bürstendichtung
nur als Sonderkonstruktion



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 Fluchttür 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

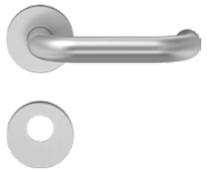
Tandem-Gestängetürschliesser

Gleitschienenschliesser bei eingebauter Fluchttür

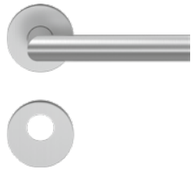
Schliessfolgeregler

Beschlagtechnik

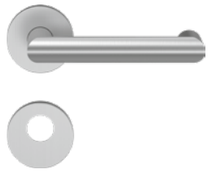
Überzeugen Sie sich selbst von unserer grossen Auswahl an unterschiedlichen Beschlägen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.



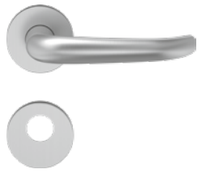
Drücker Wagonform



Gehrungsdrücker



Gehrungsdrücker geschlossen



Drücker gebogen zulaufend

Knopf Pilzform

Knopf Kugelform

Stangengriff

Druckstange

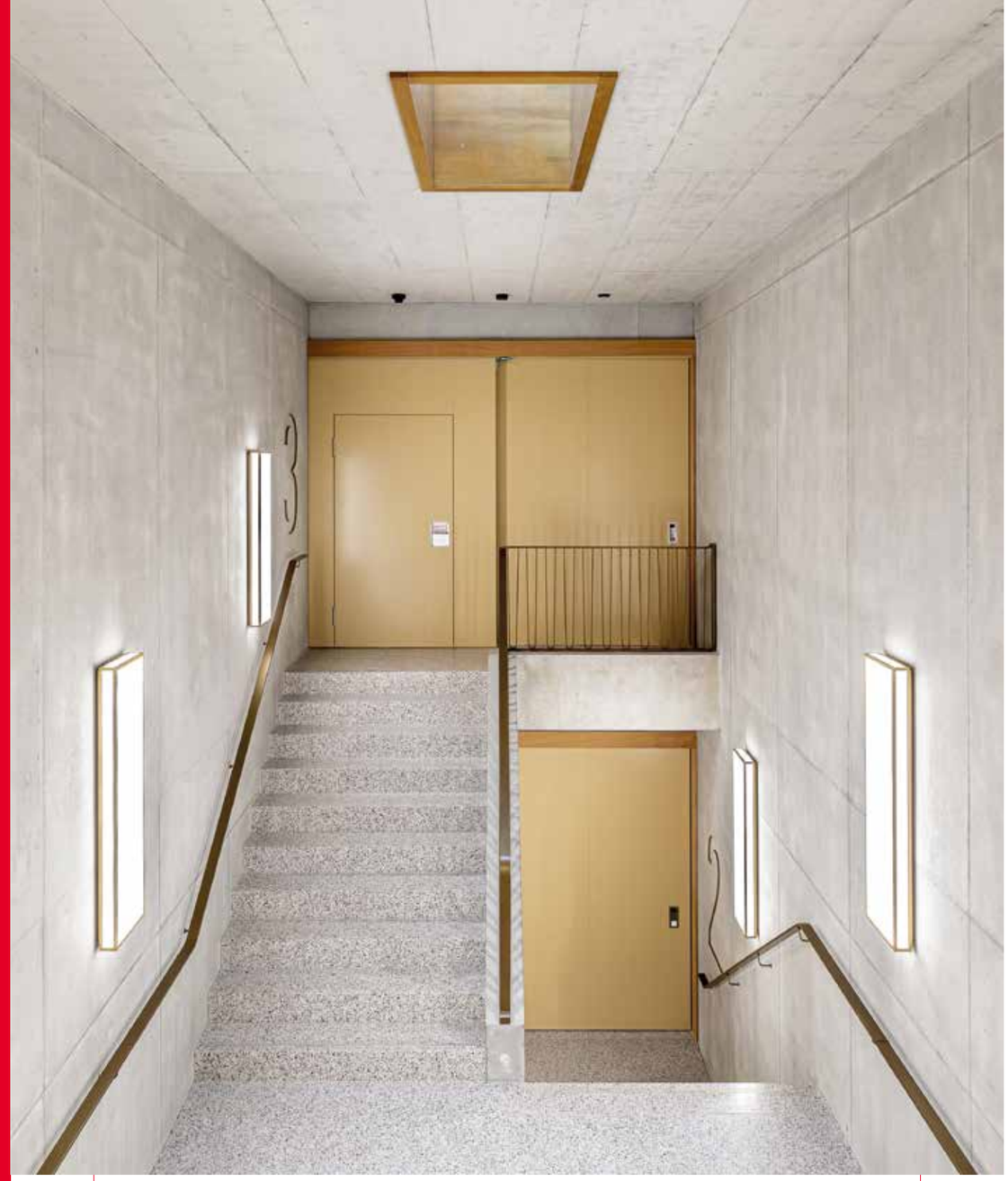
Muscheldrücker

Muscheldrücker
mit Panikfunktion EN 179

Zargenmontage
in Bestzeit

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

Darstellung Zargenmontage



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 Labyrinth-Profil sowie Nischenklappe in allen RAL-Farben ist kennzeichnend für PENEDERrail. Ausführungsspezifika wie ein Automatikantrieb oder eine schwellenlose Fluchttür 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 m²

* Tatsächliche Grössen abhängig von Klasse und Ausführung

Facts

- Mit VKF Anerkennung nach Gruppe 244, 245 und 247
- Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 16034 und/oder EN 13241
- Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

PENEDERrail	**rail-00** 1-/2-flg.	**rail-30** 1-/2-flg.	**rail-90** 1-/2-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓		
30 $EI_2$30-feuerhemmend		✓	
90 $EI_2$90-feuerbeständig			✓
S_{200} S_{200}-rauchdicht	✓	✓	✓ **CE**
Eingebaute Fluchttür nach EN 179	✓	✓	✓
Oberfläche in Edelstahl	✓	✓	✓
Glasausschnitt und eingebaute Fluchttür	✓	✓	✓

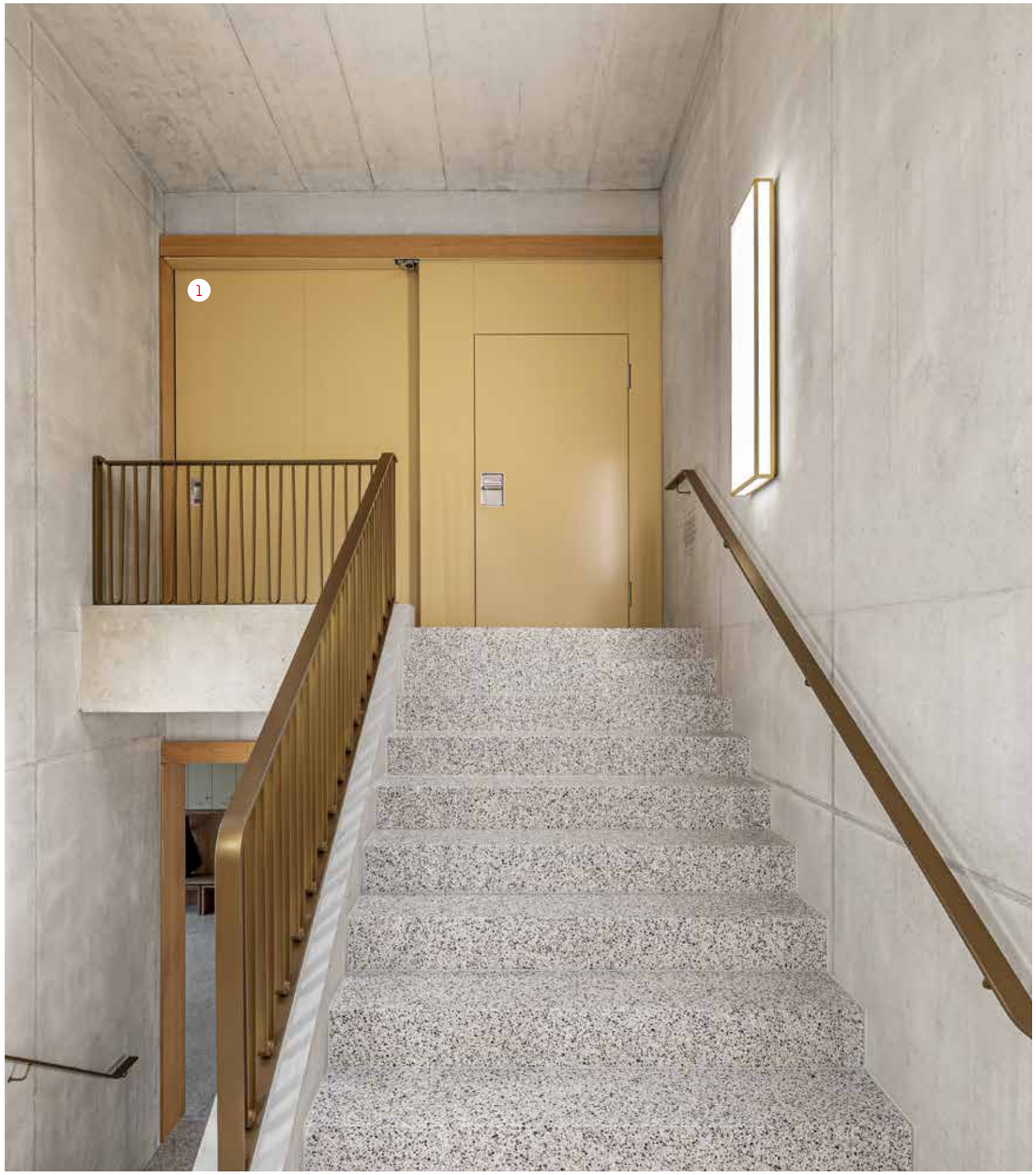
	PENEDERrail extended Teleskopausführung	**rail ext-00** 1-flg.	**rail ext-30** 1-flg.	**rail ext-90** 1-flg.	**rail ext-00** 2-flg.	**rail ext-30** 2-flg.	**rail ext-90** 2-flg.
00	Ohne Brandschutz	✓					
30	$EI_2$30-feuerhemmend		✓			✓	
90	$EI_2$90-feuerbeständig			✓			✓
	Eingebaute Fluchttür nach EN 179	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Oberfläche in Edelstahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Glasausschnitt und eingebaute Fluchttür	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Teleskopausführung 2-teilig	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Teleskopausführung 3- oder 4-teilig (CE)	✓	✓				

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung

Besonderheiten:

- Ohne Einlaufprofil möglich (ausgenommen Rauchschutzausführung)
- Schwellenlos im gesamten Öffnungsbereich, auch bei eingebauter Fluchttür
- Nur 100 mm Sturzhöhe bei Fluchttür
  (bei Rahmenlichte 2.100 mm ist 2.000 mm Fluchttür möglich)
- Spezielle Stirnprofilkonstruktion ermöglicht Schiebetoreinlauf
  bei schrägem Wandanschlag (bis max. 45°)
- Mit Gefälleanpassung bei schrägen Bodensituationen
- C2-selbstschliessend mit Schliessgewicht oder E-Antrieb
- Schnelle Montage durch hohen Vorfertigungsgrad
- Optional inkl. Feststelleinrichtung (siehe Seite 128)

ideal für **weitläufige Öffnungen**



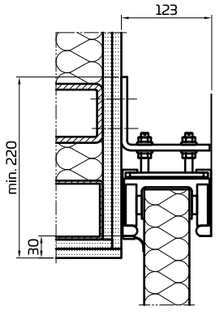
Formschön und gross

1 **2-teilig mit Teleskopfunktion**
2 **2-flügelig**
3 **Eingebaute Fluchttür**

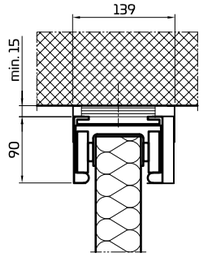
PENEDERrail
Schnittzeichnungen (Auswahl)

Montagevarianten Laufschiene EI30

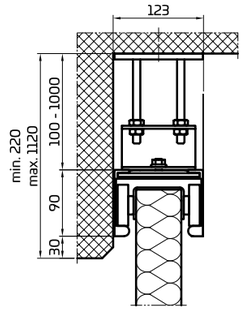
Wandmontage
Trockenbausturz mit Rauchschutz



Deckenmontage direkt
Betondecke

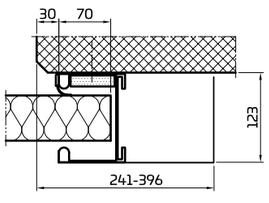


Deckenmontage abgehängt
Betondecke

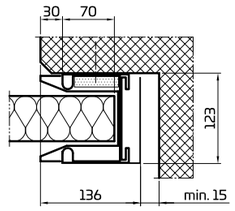


Montagevarianten Einlaufprofil EI30

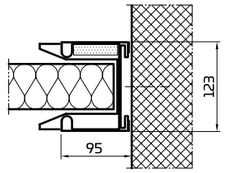
Normal einlaufend
Betonwand mit Rauchschutz



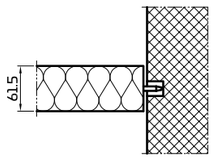
Gewicht umgelenkt
Betonwand



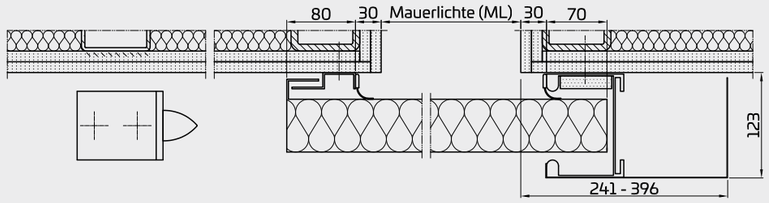
Stumpf einlaufend
Betonwand



Montage ohne Einlaufprofil
Betonwand

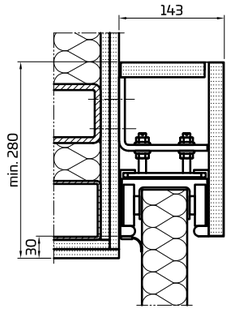


Schiebetor 1-flg. normal einlaufend EI30 mit Rauchschutz, Trockenbauwand

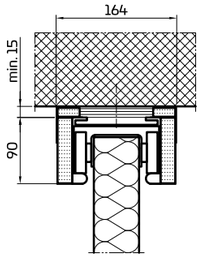


Montagevarianten Laufschiene EI90

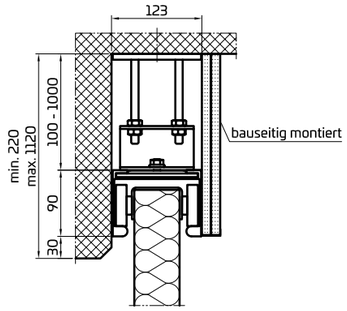
Wandmontage
Trockenbausturz mit Rauchschutz



Deckenmontage direkt
Betondecke

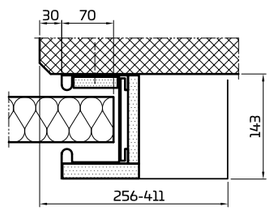


Deckenmontage abgehängt
Betondecke

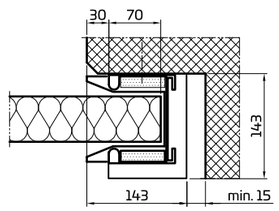


Montagevarianten Einlaufprofil EI90

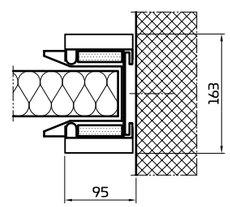
Normal einlaufend
Betonwand



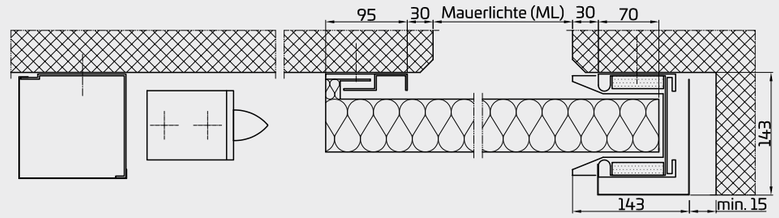
Gewicht umgelenkt
Betonwand



Stumpf einlaufend
Betonwand

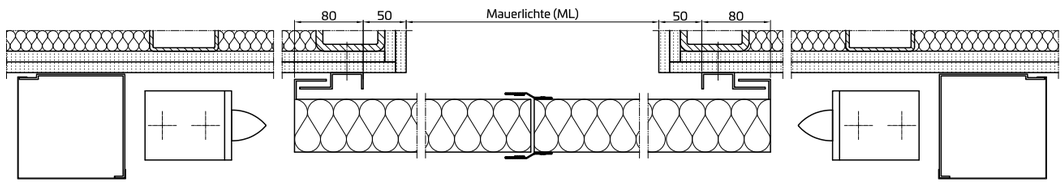


Schiebetor 1-flg. Gewicht umgelenkt EI90, Betonwand

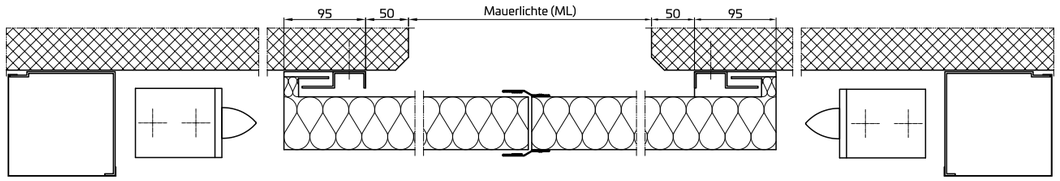


PENEDERrail
Schnittzeichnungen (Auswahl)

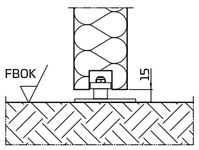
Schiebetor 2-flg. mit Gewichtskasten EI30, Trockenbauwand



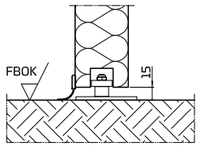
Schiebetor 2-flg. mit Gewichtskasten EI90, Betonwand



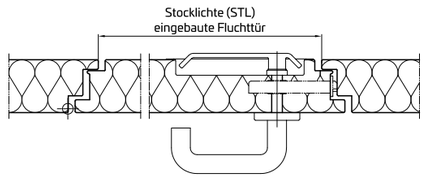
Bodenabschluss
Bodenluft 15 mm

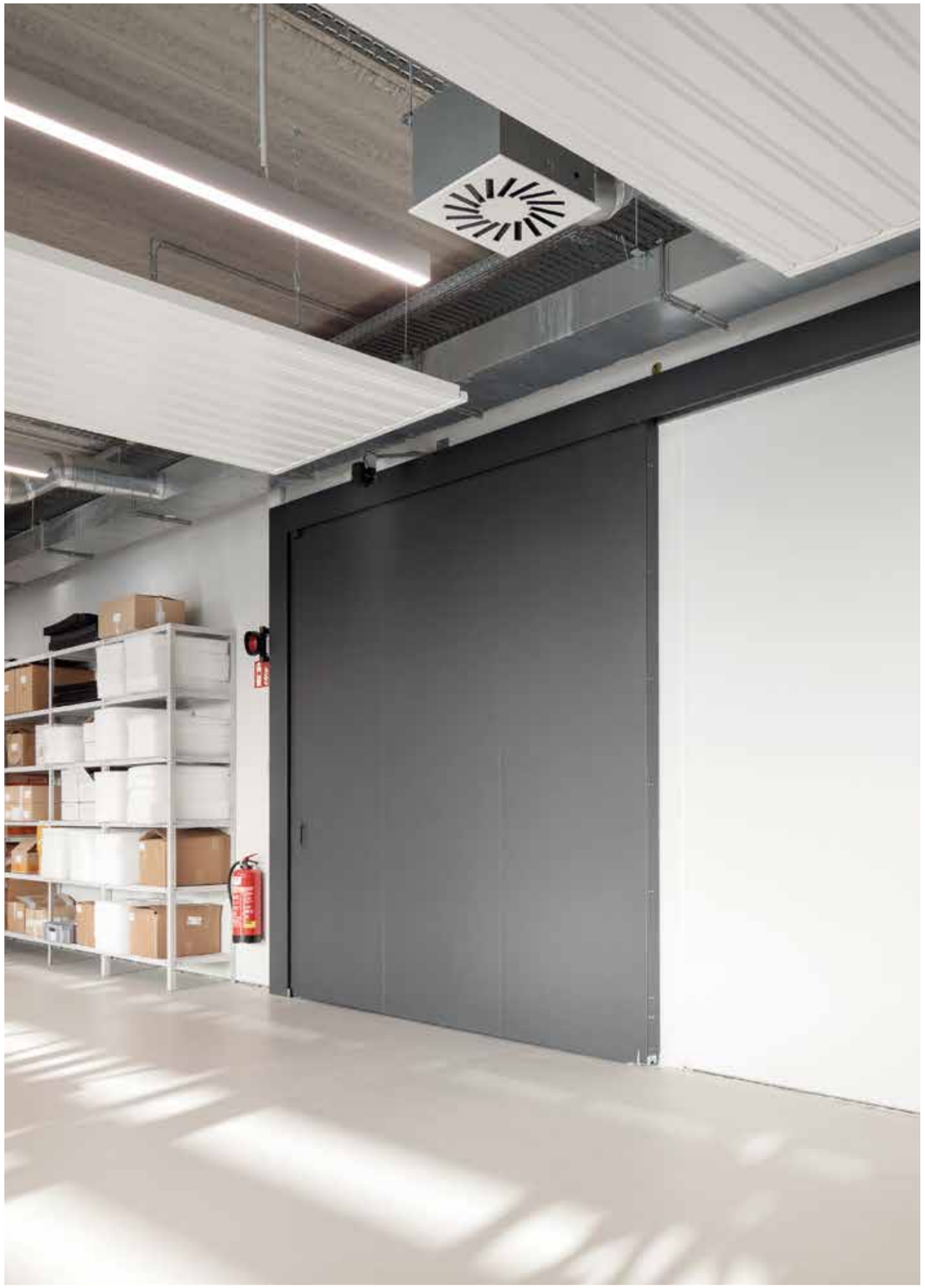


Bodenabschluss
mit Rauchschutz



Eingebaute Fluchttür

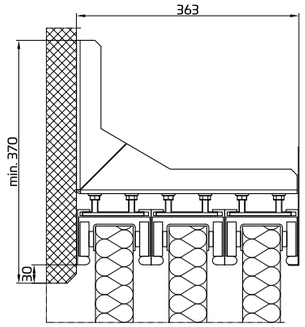




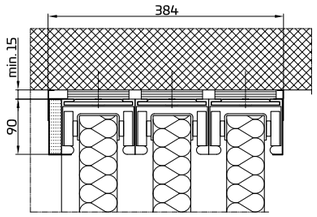
PENEDERrail extended
Schnittzeichnungen (Auswahl)

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

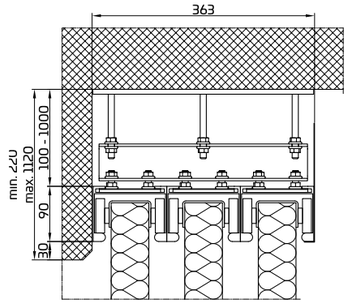
Wandmontage



Deckenmontage direkt



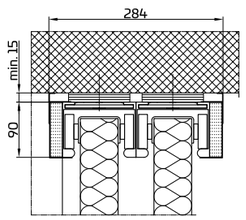
Deckenmontage abgehängt



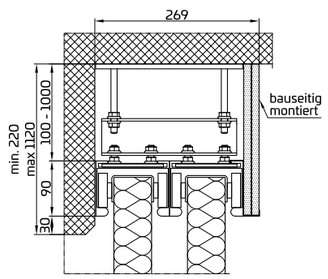
Montagevarianten Laufschiene 2-teilig EI90 Betonwand

Wandmontage

Deckenmontage direkt

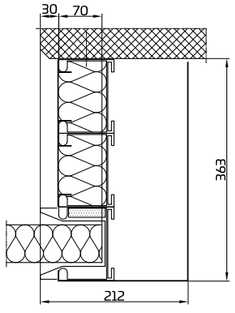


Deckenmontage abgehängt

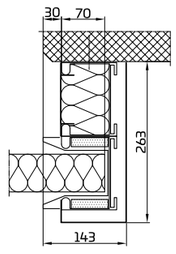


Montagevarianten Einlaufprofil EI30–EI90

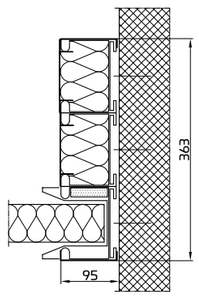
Normal einlaufend
3-tlg. auf Betonwand EI30



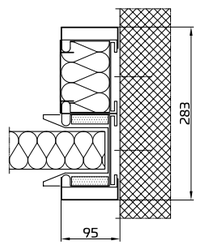
Gewicht umgelenkt
2-tlg. auf Betonwand EI90



Stumpf einlaufend
3-tlg. auf Betonwand EI30

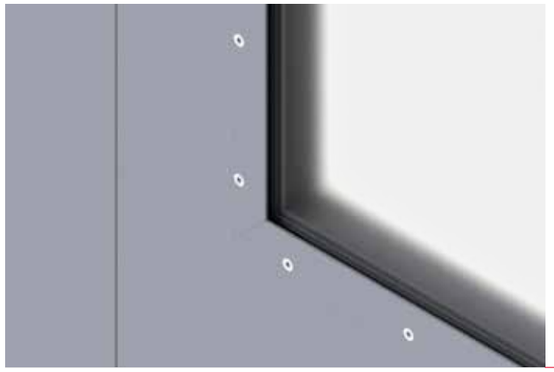


Stumpf einlaufend
2-tlg. auf Betonwand EI90



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 Fluchttür 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 Fluchttür

Türschliesser bei eingebauter Fluchttür und Bedienelemente Schiebetor

Integrierter Türschliesser

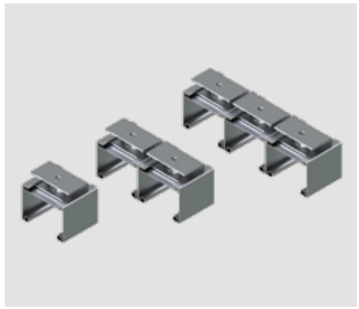
Muschelgriff pulverbeschichtet

Muschelgriff Edelstahl

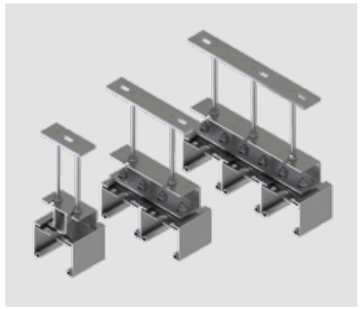
Stossgriff pulverbeschichtet optional mit Zirkelriegelschloss

Montagevarianten Laufschienen 1-, 2- und 3-teilig

Wandmontage



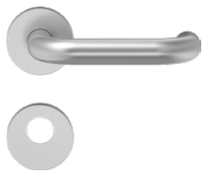
Direkte Deckenmontage



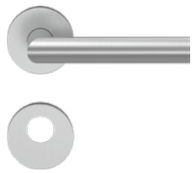
Abgehängte Deckenmontage

Beschlagtechnik bei eingebauter Fluchttür

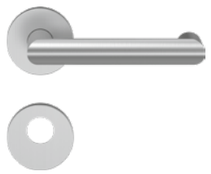
Überzeugen Sie sich selbst von unserer grossen Auswahl an unterschiedlichen Beschlägen, die in Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff erhältlich sind.



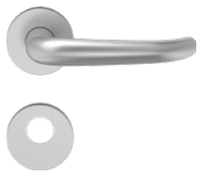
Drücker Wagonform



Gehrungsdrücker



Gehrungsdrücker geschlossen



Drücker gebogen zulaufend

Muscheldrücker bei eingebauter Flucht-tür

Muscheldrücker mit Panikfunktion EN 179 bei eingebauter Fluchttür

Stangengriff bei eingebauter Fluchttür

Druckstange bei eingebauter Fluchttür

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)

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.

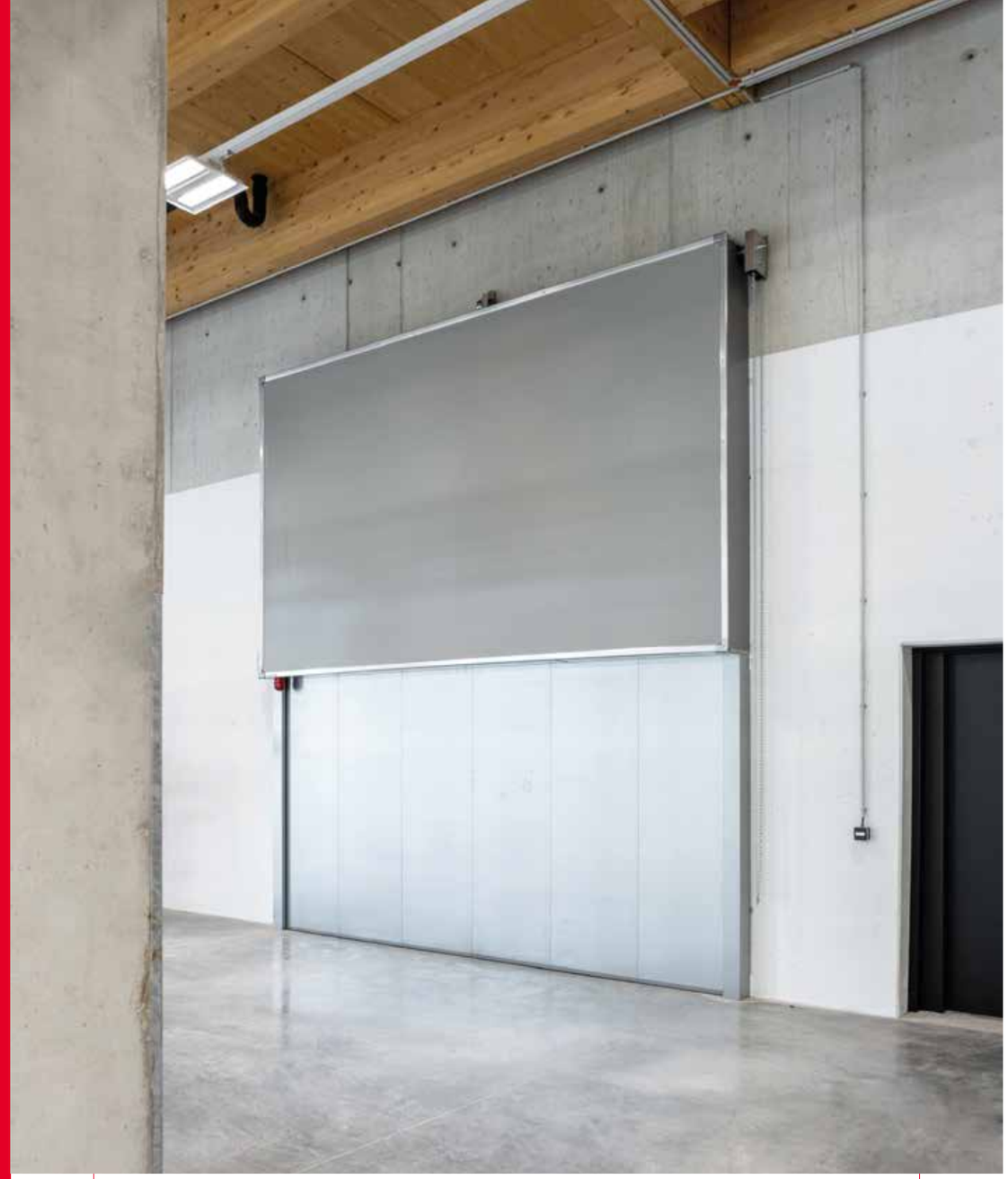
- 1 Externer Brandmeldeprüftaster
  - In der Einlaufblende ganz oben integriert
  - In Aufputzgehäuse
  - In Unterputzgehäuse
- 2 Externe Terminal-/PC-Schnittstelle
  - In Aufputzgehäuse
  - In Unterputzgehäuse

Bedienelemente:

- Edelstahltaster in der Einlaufblende 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

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



PENEDERlift
Bei begrenzten Platzverhältnissen

Steht seitlich wenig Platz zur Verfügung, ist PENEDERlift 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.
PENEDERlift steht als Brand- und/oder Rauchschutztor zur Verfügung. Erhältlich ist das Hubtor auch in Teleskopausführung als PENEDERlift extended und mit eingebauter schwellenloser Fluchttür.

Grössen (Stocklichte)
Breite* bis 16.000 mm
Höhe* bis 5.500 mm
Torfläche* bis 50 m²

* Tatsächliche Grössen abhängig von Klasse und Ausführung

Facts

Mit VKF Anerkennung nach Gruppe 244 und 245

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

PENEDERlift	**lift-00** 1-flg.	**lift-30** 1-flg.	**lift-90** 1-flg.
00 Ohne Brandschutz	✓		
30 $EI_2$30-feuerhemmend		✓	
90 $EI_2$90-feuerbeständig			✓
S_{200} S_{200}-rauchdicht (CE)	✓	✓	✓
Oberfläche in Edelstahl	✓	✓	✓
Glasausschnitt und eingebaute Fluchttür	✓	✓	✓

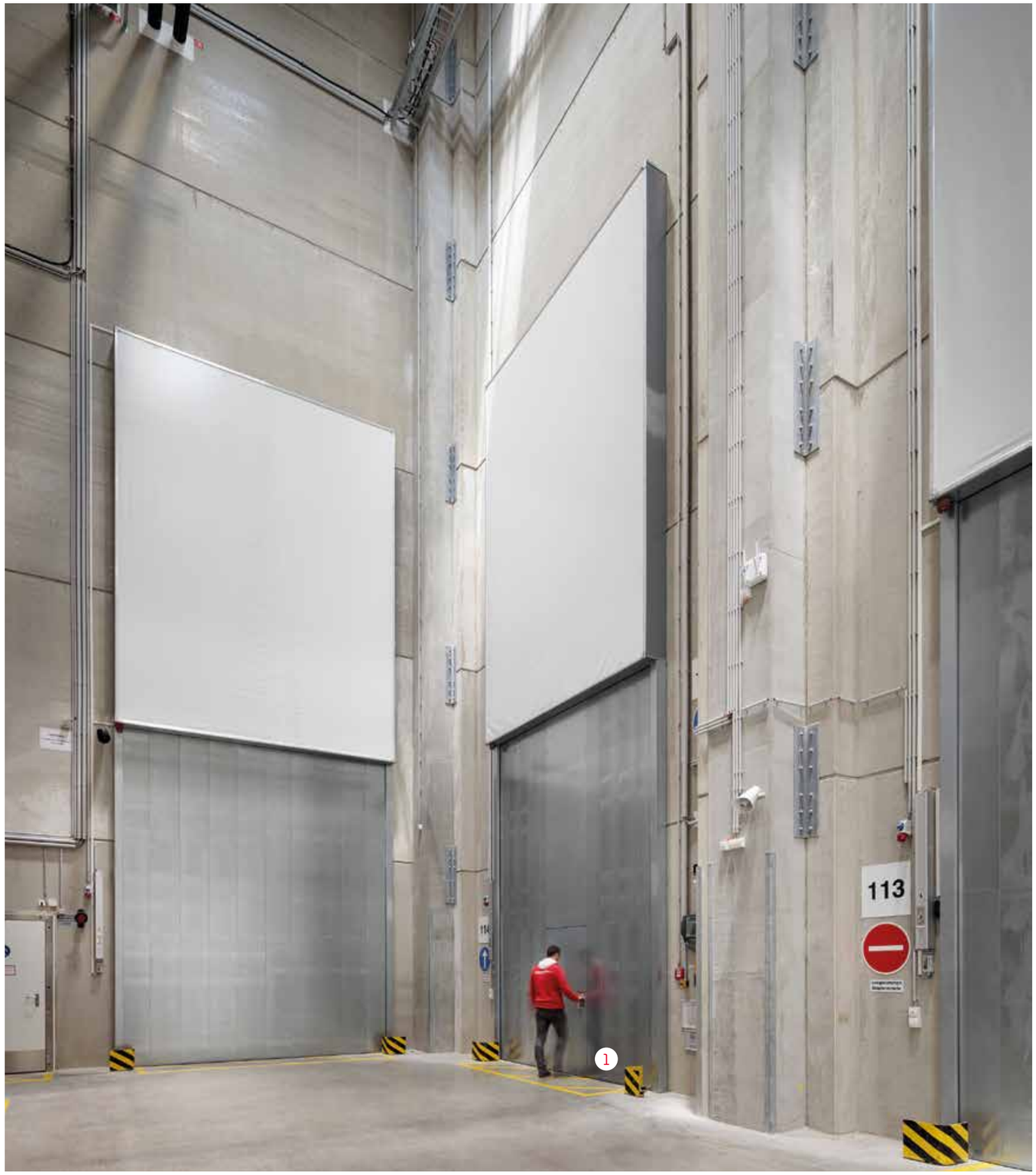
Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung

PENEDERlift extended Teleskopausführung	**lift ext-00** 2-teilig	**lift ext-30** 2-teilig	**lift ext-90** 2-teilig
00 Ohne Brandschutz	✓		
30 $EI_2$30-feuerhemmend		✓	
90 $EI_2$90-feuerbeständig			✓
Oberfläche in Edelstahl	✓	✓	✓
Glasausschnitt und eingebaute Fluchttür	✓	✓	✓

Kombinationsmöglichkeiten abhängig von Grösse, Klasse und Ausführung

Besonderheiten:

- Stabiler Öffnungs- und Schliessvorgang
- Schwellenlos im gesamten Öffnungsbereich, auch bei eingebauter Fluchttür
- 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 128)

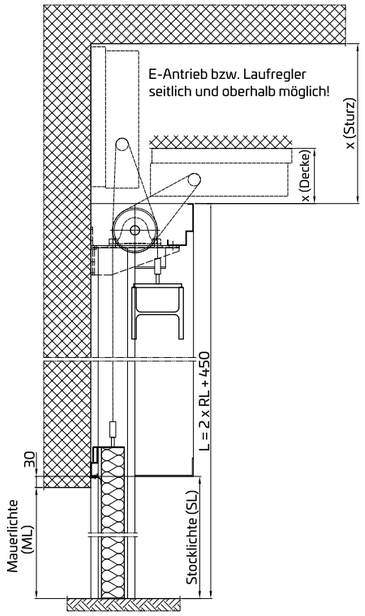


Das Raumspar-wunder

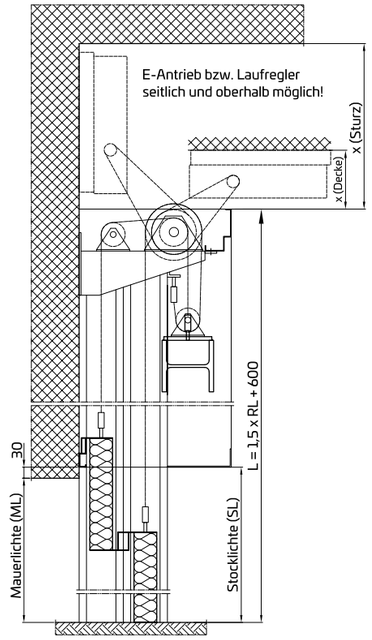
1 **1-teilig mit Fluchttür**
2 **2-teilig mit Teleskopfunktion**

PENEDERlift
Schnittzeichnungen (Auswahl)

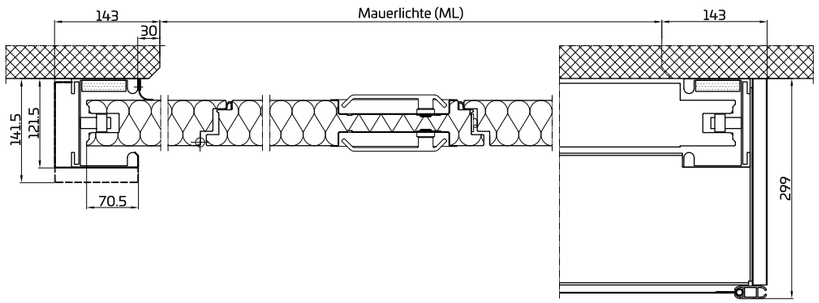
Hubtor mit Rauchschutz



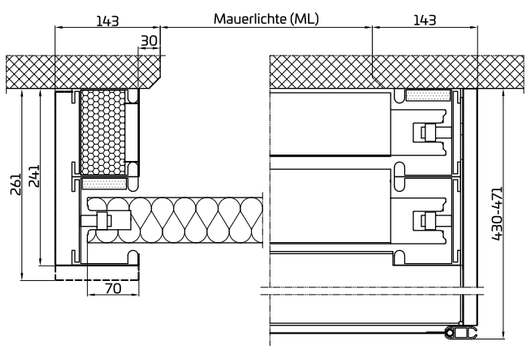
Teleskophubtor



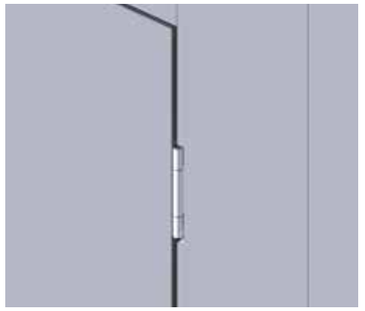
Seitenführung Hubtor mit Rauchschutz und eingebauter Fluchttür



Seitenführung Teleskophubtor



Türband, Schliesser und Muscheldrücker bei eingebauter Fluchttür



3D-verstellbare Objektbänder aus Edelstahl

Integrierter Türschliesser

Muscheldrücker

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 Laufschienenblende 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:

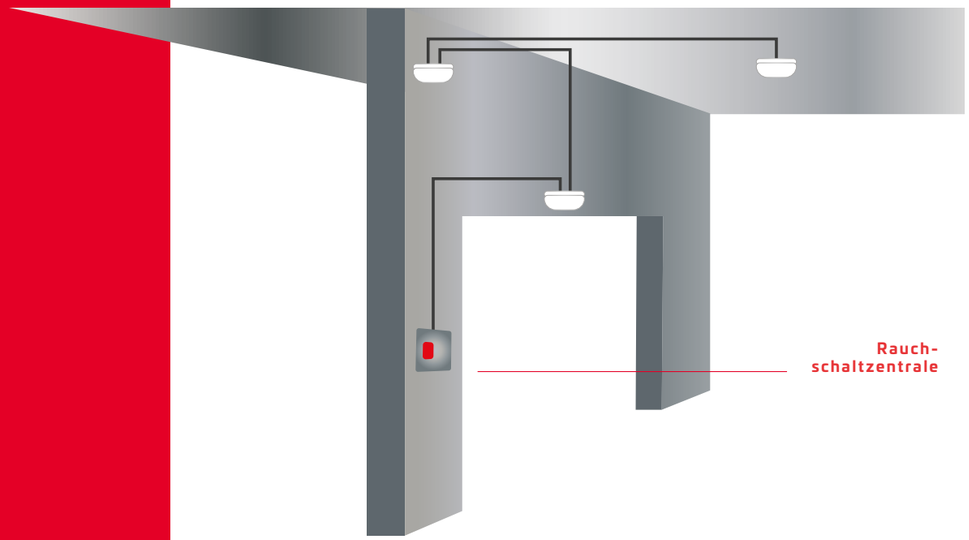
Falls die Einbausituation einen späteren Zugang zur in der Steuerung integrierten Brandmeldeprüftaste oder der Terminalschnittstelle erschwert, so können diese zusätzlich extern angebracht werden.

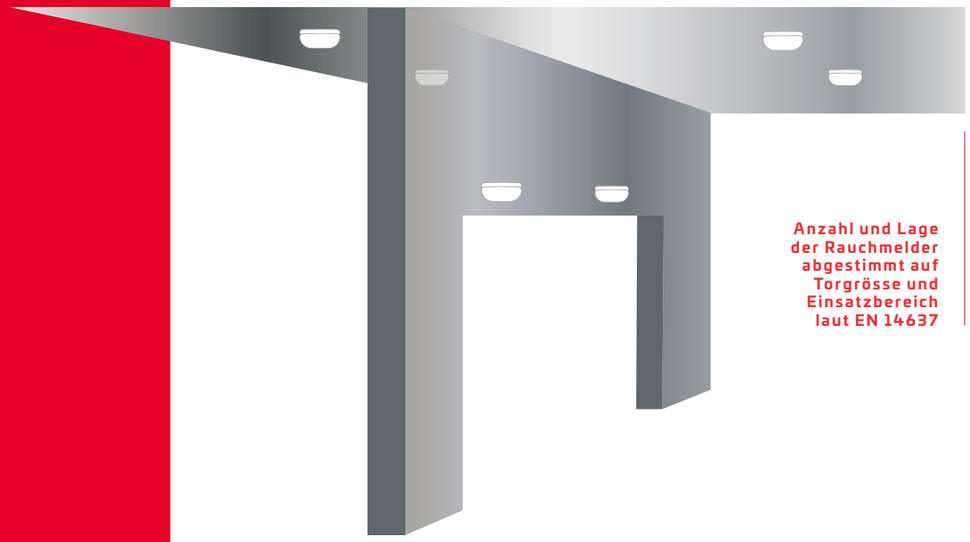
- 1 Externer Brandmeldeprüftaster
  - In der Laufschienenblende ganz oben integriert
  - In Aufputzputzgehäuse
  - In Unterputzgehäuse
- 2 Externe Terminal-/PC-Schnittstelle
  - In Aufputzputzgehäuse
  - In Unterputzgehäuse

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

- 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!

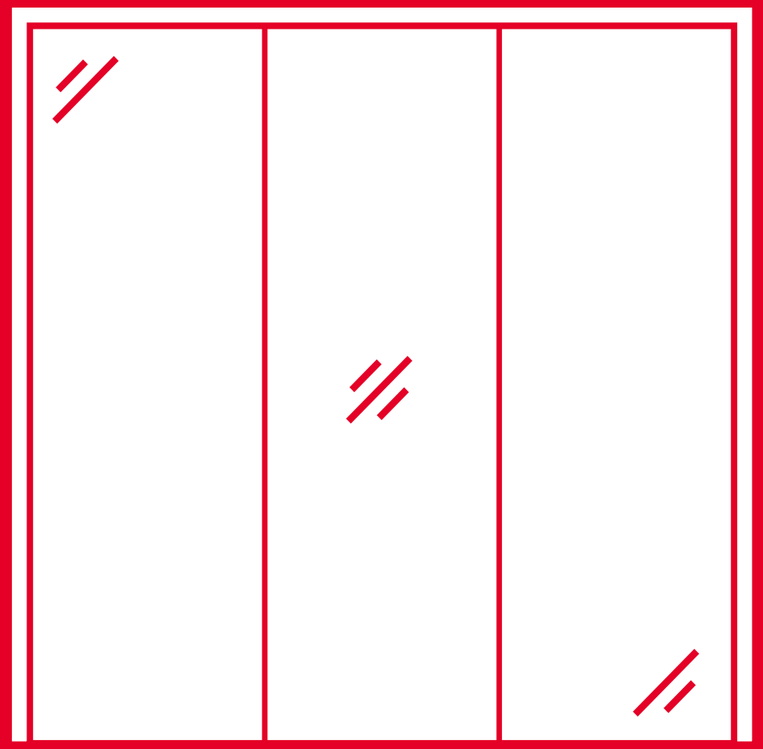
Warnsignal

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 (Rahmenaussenmass)
Feldbreite unbegrenzt
Feldbreite pro Element max. 1.500 mm
Feldhöhe max. 2.800 mm

Mit VKF Anerkennung
Nummer 17631

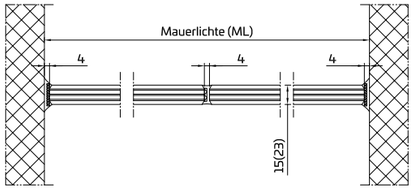
Facts

	nurglas-30
30 EI30-feuerhemmend	✓

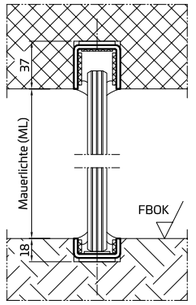
Besonderheiten:

- In der Breite beliebig erweiterbar
- Wandanschluss mit Stossfuge oder mit Profil
- Keine sichtbaren Aufnahmeprofile (bündig eingebaut oder eingeputzt)
- Geprüft nach EN 1364-1

Horizontalschnitt



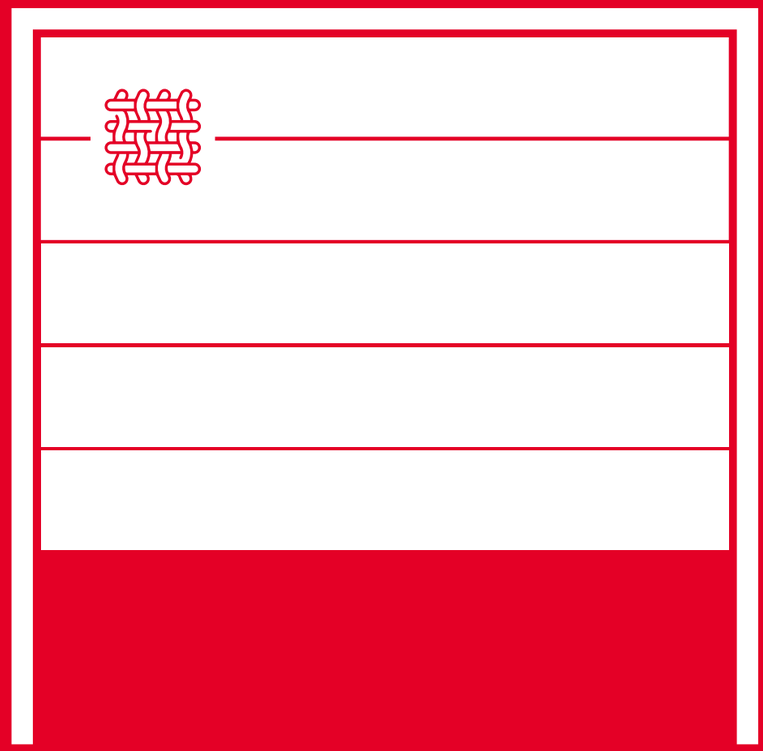
Vertikalschnitt



3D-Schnitt
PENEDERnurglas

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.



PENEDERtextil
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 m²
Fläche* mit Rauchschutz S_{200} bis 8,5 m²

TFF-EI (Stocklichte)
Breite* bis 6.565 mm
Höhe* bis 4.810 mm
Fläche* bis 31,5 m²

TFF-H (Stocklichte)
Horizontaler Brandschutzvorhang
Breite* bis 5.000 mm
Länge* bis 10.000 mm
Fläche* bis 50 m²

* Tatsächliche Grössen abhängig von Klasse und Ausführung

Facts

TFF-E/-EI & -H:
Mit KGG VKF Nr. 18474, 33136, 31713 und 22043

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

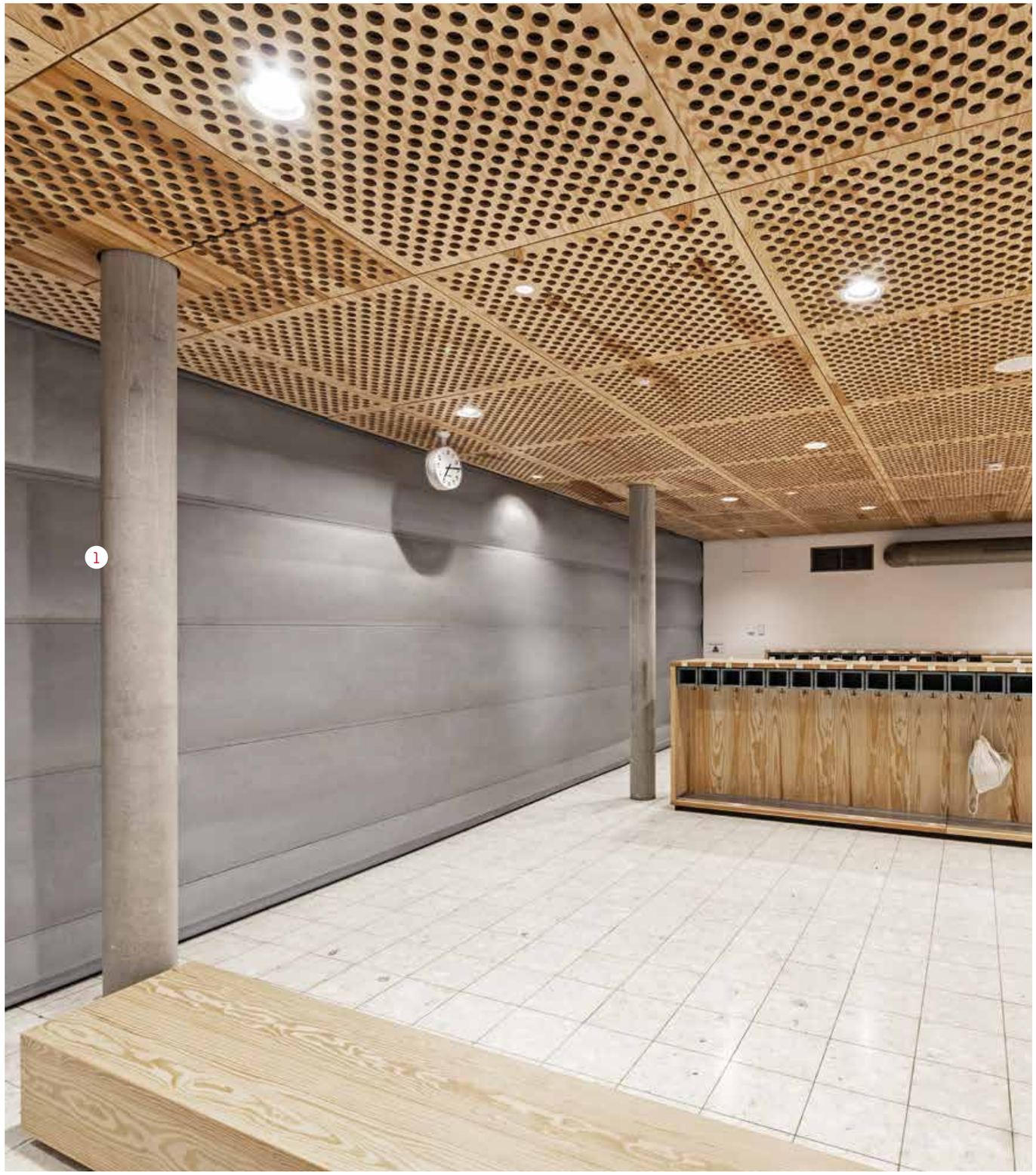
TFR: Mit europäischer CE-Kennzeichnung nach EN 12101-1

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

	TFF-E	TFF-EW	TFF-EI	TFF-H
E30-E120 Raumabschluss	✓			✓
EW30-EW90 Wärmestrahlung (CE)		✓		✓
$EI_2$30-feuerhemmend			✓	
$EI_2$60-hochfeuerhemmend			✓	
S_{200}-rauchdicht (CE)	✓	✓		
Aussenanwendung	✓	✓		
Schliessrichtung vertikal	✓	✓	✓	
Schliessrichtung horizontal				✓

Besonderheiten:
- Sicherer Abschluss für grosse Öffnungen
- Flexible Montagevarianten
- Bei TFF-EW-Klassen ausgezeichnete Strahlungsbegrenzung (nur 1,43 kW/m² nach 90 Minuten von erlaubten 15 kW/m²)
- 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_2$30**



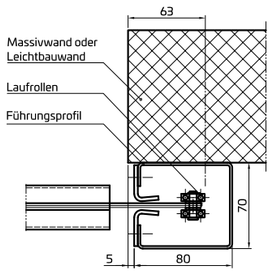
Verborgene Sicherheit

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

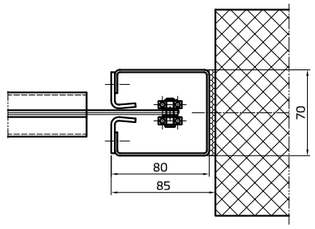
TFF-E/-EW und TFR
Brandschutzvorhang und Rauchschürze

Einbauvarianten Führungsschiene

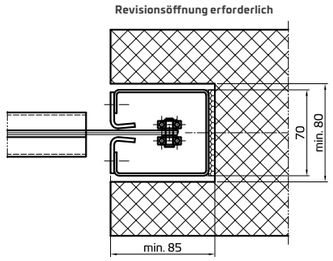
Seitliche Führung
Wandmontage



Seitliche Führung
Laibungsmontage

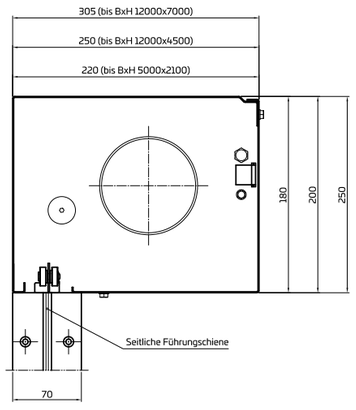


Seitliche Führung
Nischenmontage

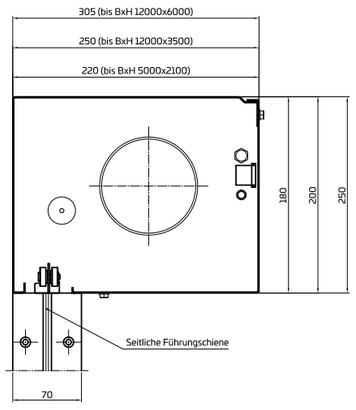


Gehäusedimensionen

Masse TFF-E/TFR

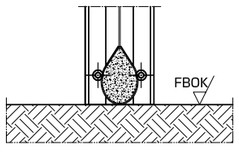


Masse TFF-EW

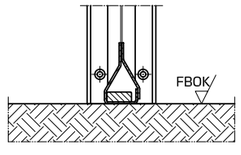


Bodenabschlüsse

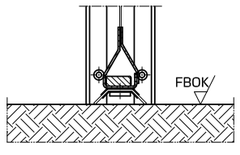
Granulatsack



Abschlussleiste

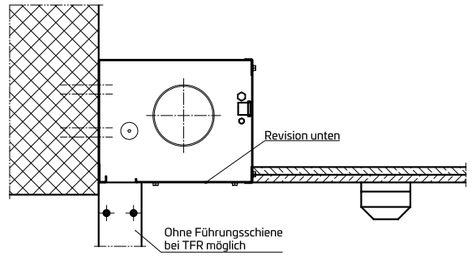


Abschlussleiste mit Rauchschutz S_{200}

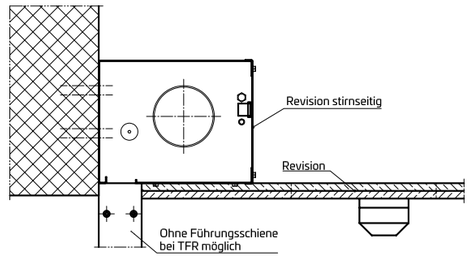


Wandmontage

Gehäuse von unten sichtbar

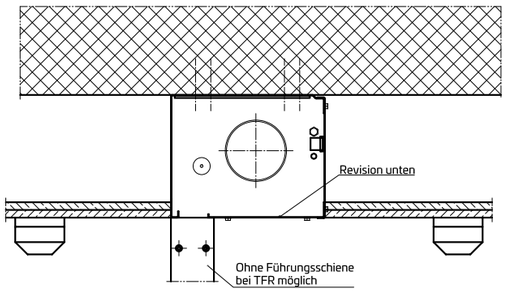


Gehäuse in der abgehängten Decke nicht sichtbar

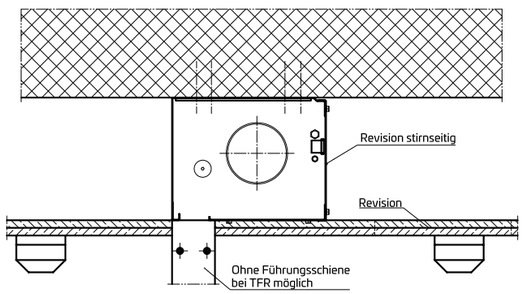


Direkte Deckenmontage

Gehäuse von unten sichtbar

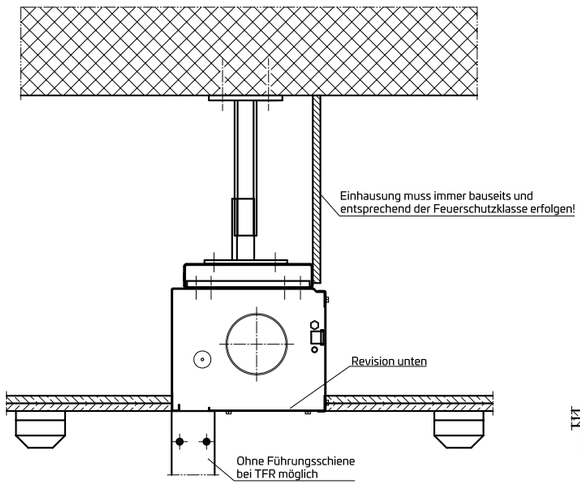


Gehäuse in der abgehängten Decke nicht sichtbar

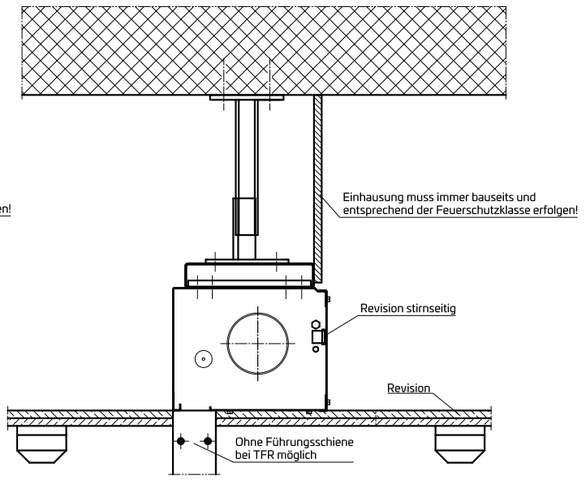


Abgehängte Deckenmontage

Gehäuse von unten sichtbar



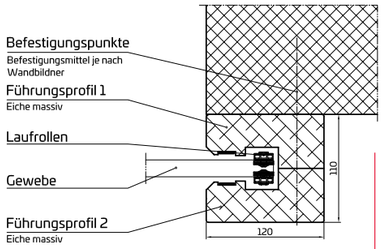
Gehäuse in der abgehängten Decke nicht sichtbar



TFF-EI
Brandschutzvorhang

Einbauvarianten Führungsschiene

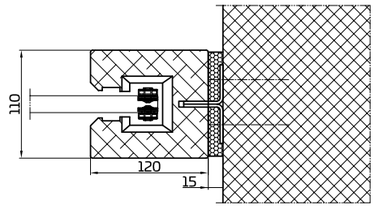
Seitliche Führung Wandmontage



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

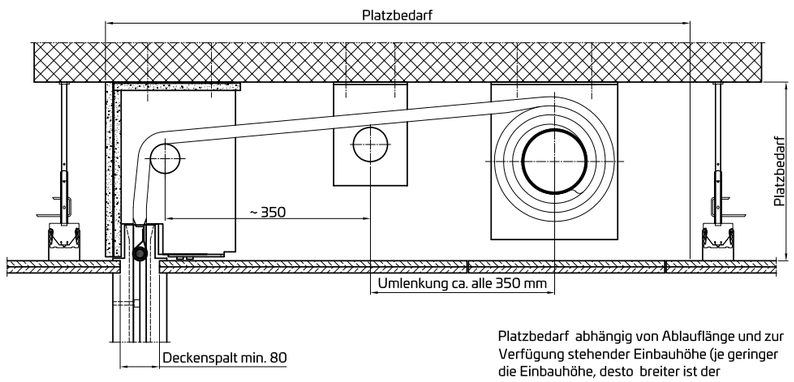
Facts

Seitliche Führung Laibungsmontage



Bodenabschluss

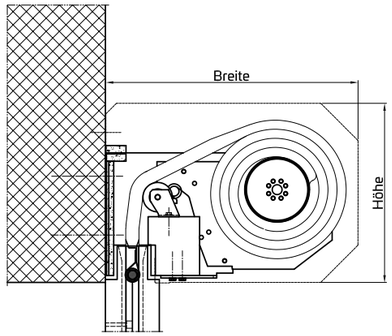
Sonderlösung für Einbau in Zwischendecke



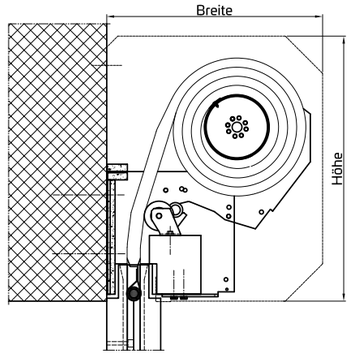
Platzbedarf abhängig von Ablauflänge und zur Verfügung stehender Einbauhöhe (je geringer die Einbauhöhe, desto breiter ist der erforderliche Platzbedarf).

Montage mit Gehäuse (optional auch ohne Gehäuse erhältlich)

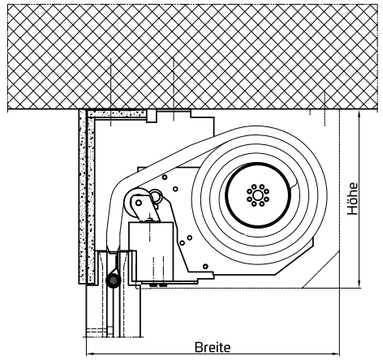
Wandmontage V1



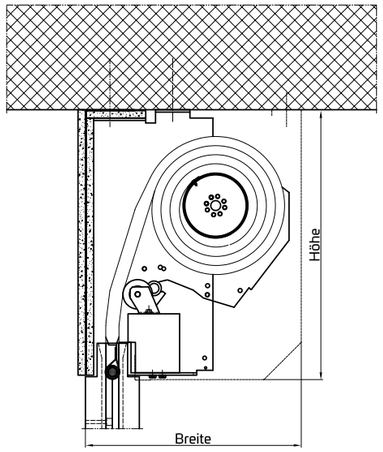
Wandmontage V2



Deckenmontage V1

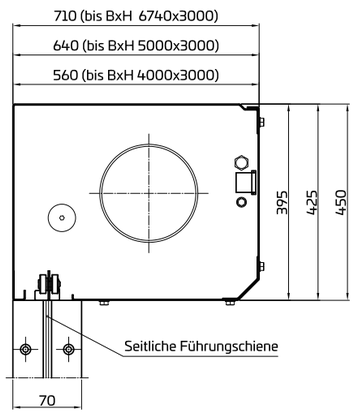


Deckenmontage V2

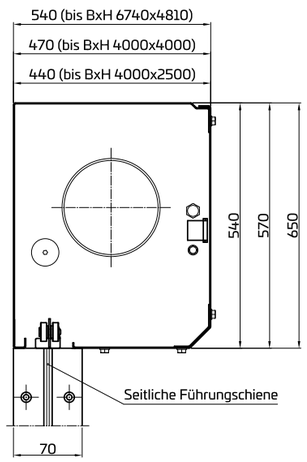


Gehäusedimensionen

Masse TFF-EI V1



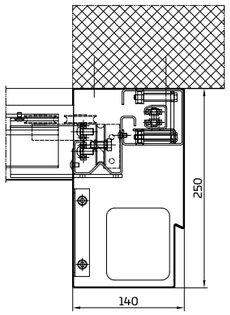
Masse TFF-EI V2



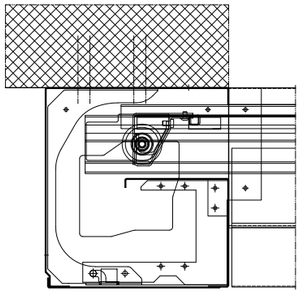
TFF-H
Horizontaler Brandschutzvorhang

Deckenmontage

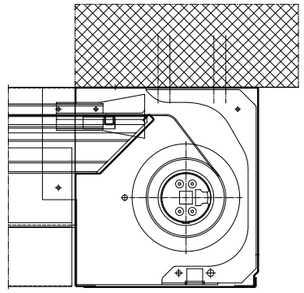
Seitliche Führung



Einlaufprofil

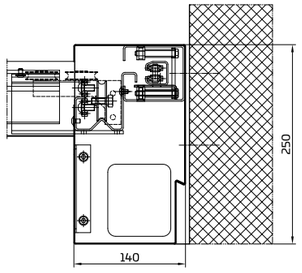


Wickelprofil

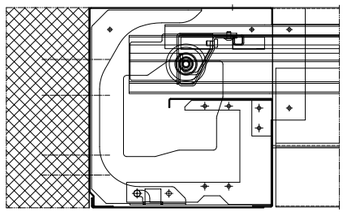


Laibungsmontage

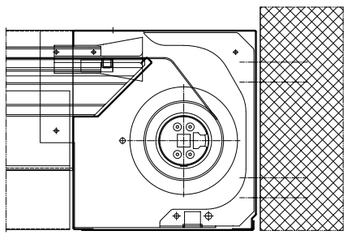
Seitliche Führung



Einlaufprofil

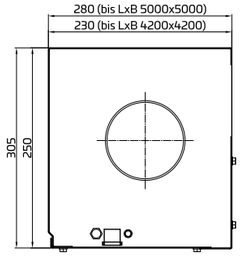


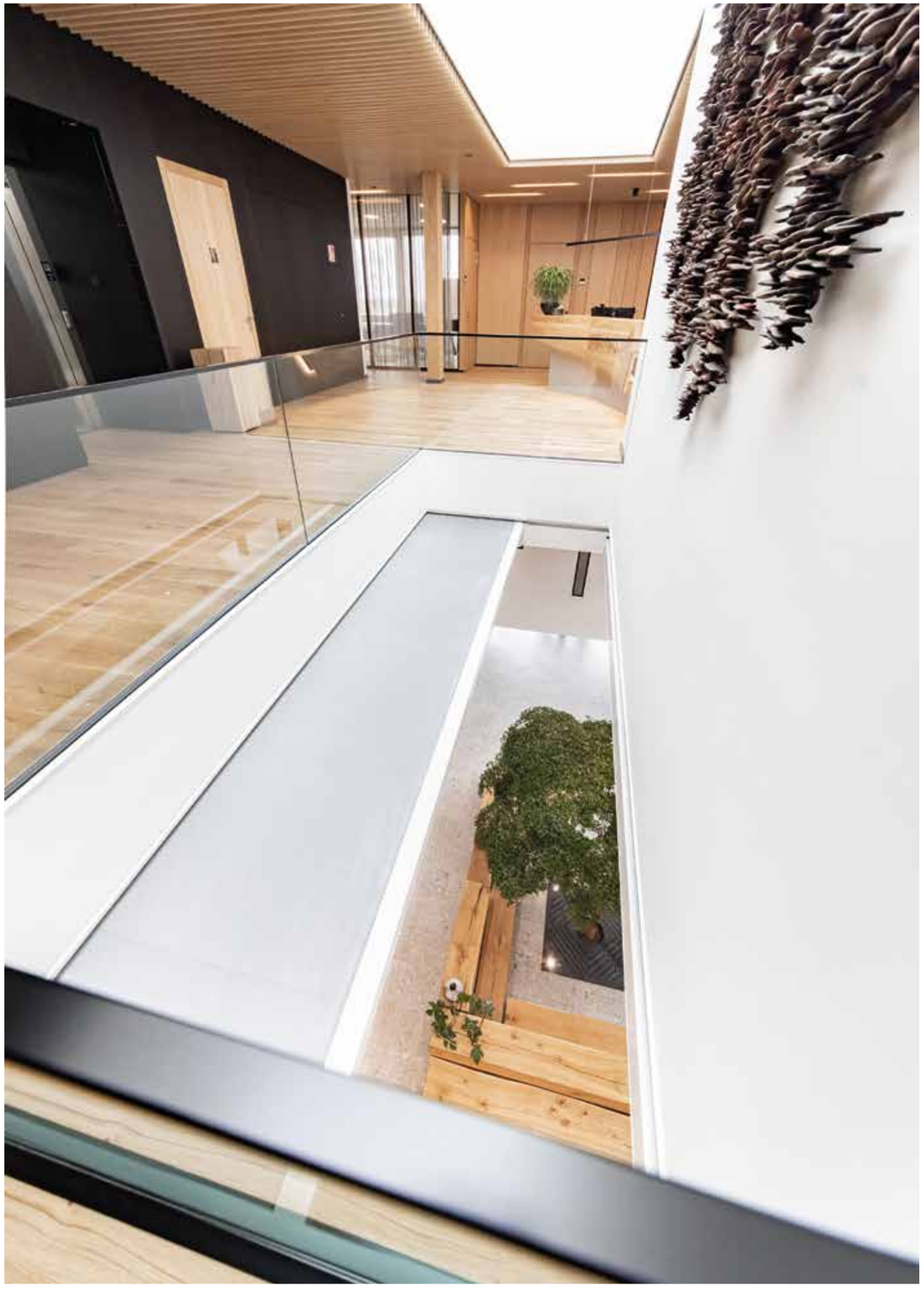
Wickelprofil



Gehäusedimensionen

Einlaufprofil und Wickelprofil





Steuerung
PENEDERtextil

Die Feststellanlagen-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 mit dem Gebäudeleitsystem (GLS) möglich
- Optional Signalaustausch mit der Brandmeldezentrale (BMZ)
- 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)

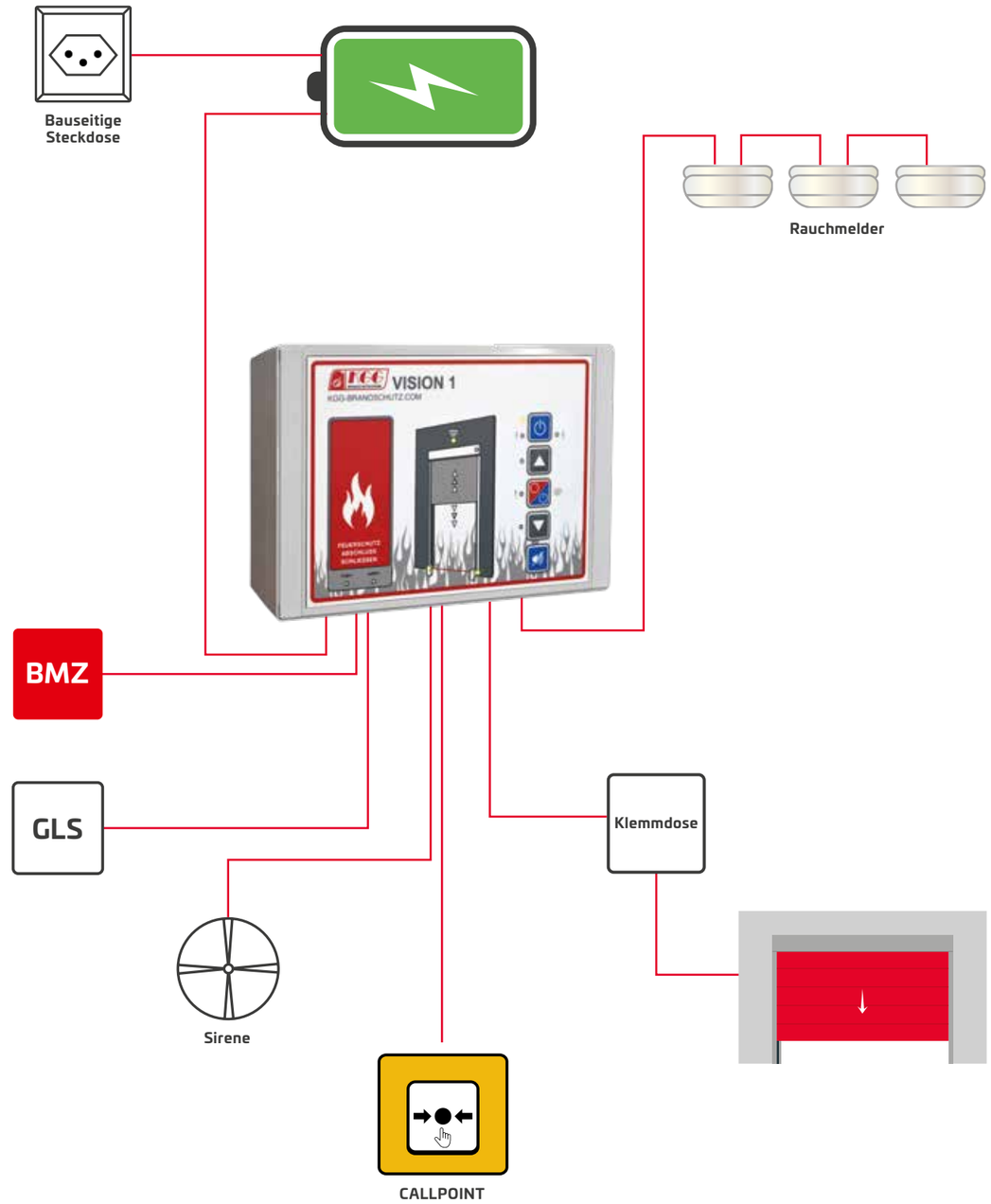
Funkfernsteuerung (optional):

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 Feststellanlage 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



Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler, Irrtümer sowie technischer Produktänderungen. Version 2.0, September 2024

Peneder Bauelemente AG
T: +41 43 299 61 99
zuerich@peneder.com

peneder.com