

01

Herzlich Willkommen zum Workshop

Aluminium

Metallbau mit Kompetenz.

Brandschutz | Faltschiebe | SELECTION

Referenten

Stephan Gockel | Dirk Franke | Michael Koch

01

Aluminium

Metallbau mit Kompetenz.

01 Brandschutzelemente

02 Faltschiebetüren

03 SELECTION

01

Aluminium

Metallbau mit Kompetenz.

01 Brandschutzelemente

02 Faltschiebetüren

03 SELECTION

Brandschutzelemente von BE



Effektiver Brandschutz bedeutet Zeitgewinn

- öffentliche Gebäude
- Industriegebäude
- Bürogebäude
- Werkstätten
- privater und gewerblicher Wohnungsbau

Brandschutzelemente von BE

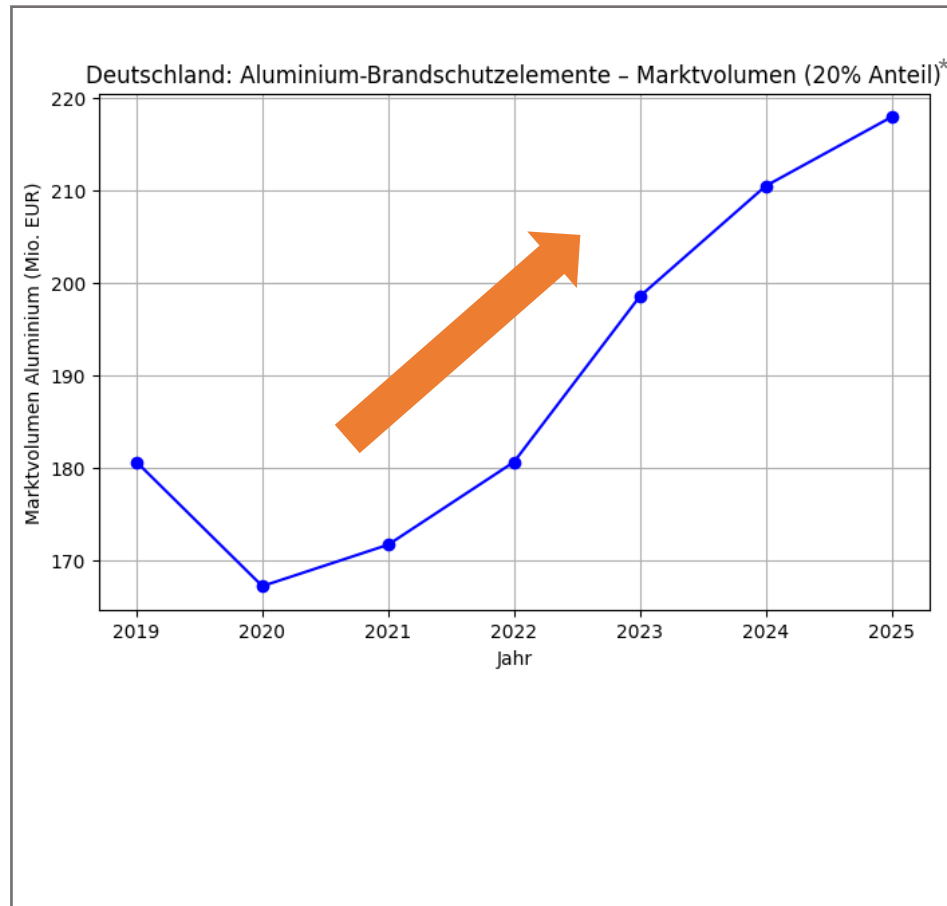


Eines sei vorweg gesagt, ...

... z. B. für jedes öffentliche Gebäude gibt es ein Brandschutzkonzept.

- **Baulicher Brandschutz**
 - Einteilung von Gebäuden in Brandabschnitte
 - Planung von Flucht- und Rettungswegen
- **Ziele**
 - Personenschutz (Schutz für Leib und Leben!)
 - Schadensbegrenzung
 - Unterstützung der Brandbekämpfung
 - **Zeitgewinnen**

Brandschutzelemente von BE



Unsere Kompetenz

Aluminium Brandschutz-Elemente haben ein hohes Potenzial – auch für Sie:

- Absatzprognose 2025*:
 - Jahresumsatz: ~ 220 Mio. €



* = Studiengestützte Annahme

Brandschutzelemente von BE

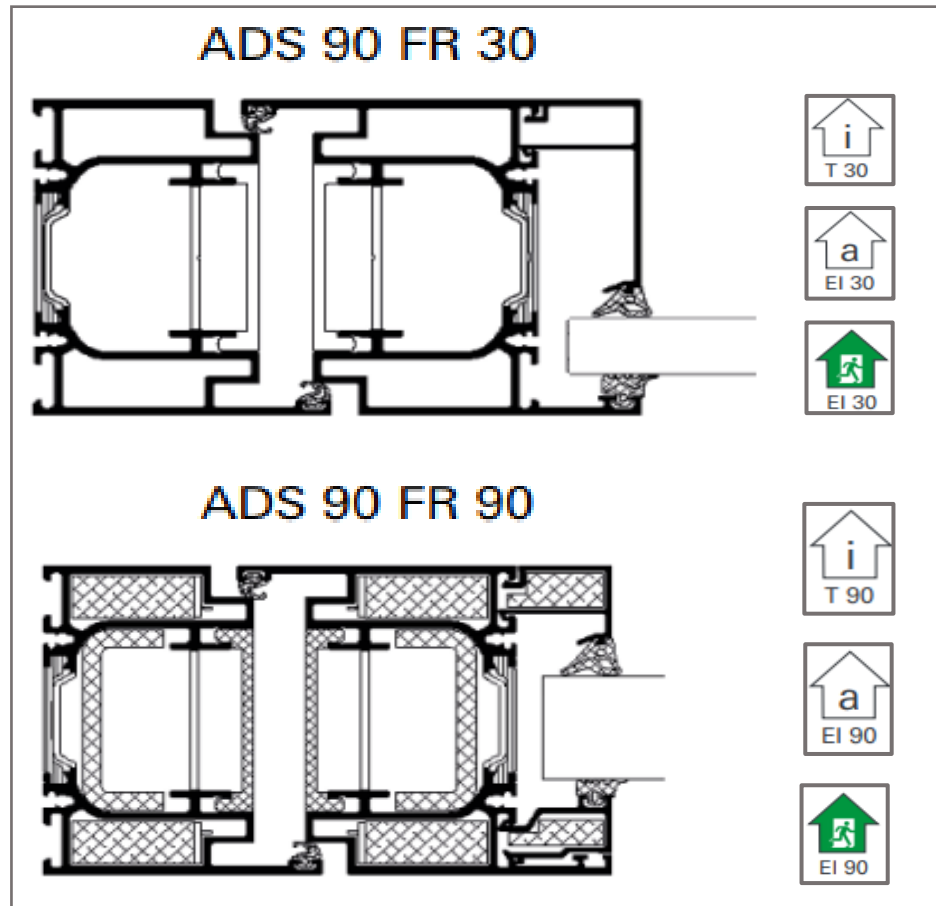


Unsere Kompetenz

Wir sind ein verlässlicher Partner bei der Herstellung und Lieferung von Brandschutz-Elementen mit Erfahrung aus mehr als 10 Produktions-Jahren:

- Es wurden mehrere Tausend Brandschutz-Elemente gefertigt!
- Zertifizierungen
- Regelmäßige Schulungen der Mitarbeiter
- Werkseigene Produktionskontrolle
- Fremdüberwachung
- Regelmäßige Audits

Brandschutzelemente von BE

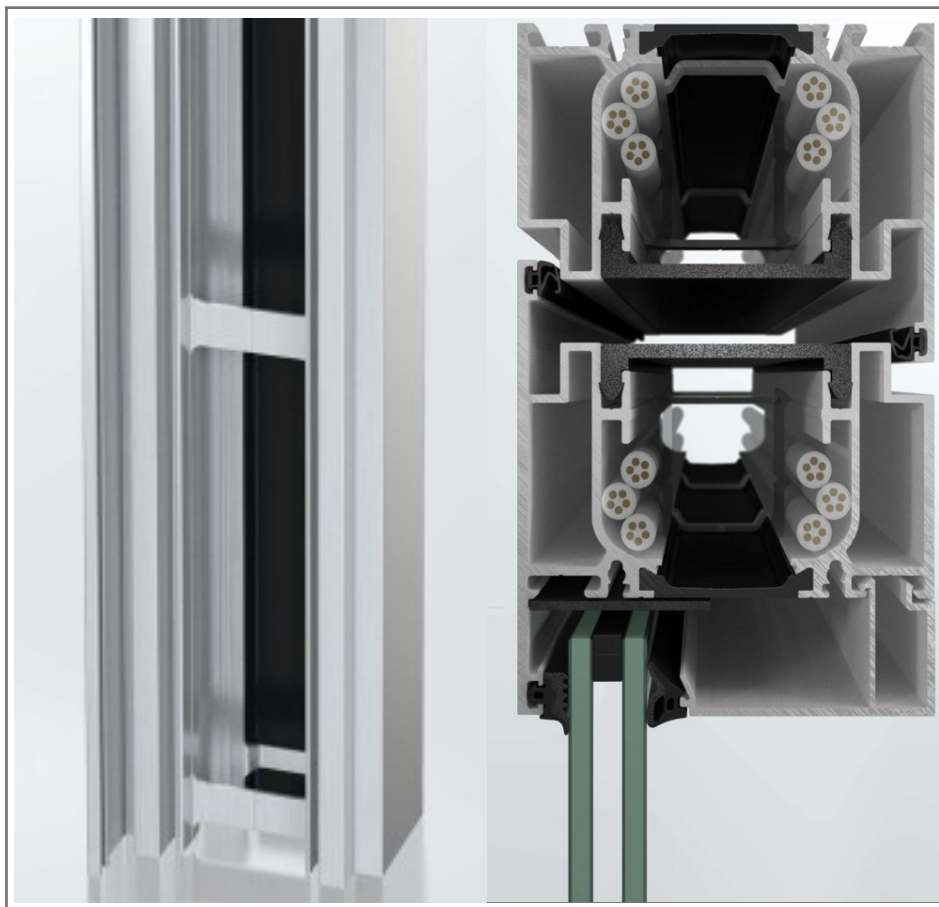


Systemumstellung ADS 90 FR ...

➤ Welche Vorteile ergeben sich:

- Ein System für
 - 30 und 90 Minuten Branddauer
 - Innen- und Außenanwendungen
 - Brandschutztüren und Brandschutzverglasungen (Festelemente).
- Im Standard schon eine hochwertige Ausstattung
- Unsere ADS 90 FR-Systeme haben standardmäßig schon eine Rauchschutzausrüstung integriert!

Brandschutzelemente von BE

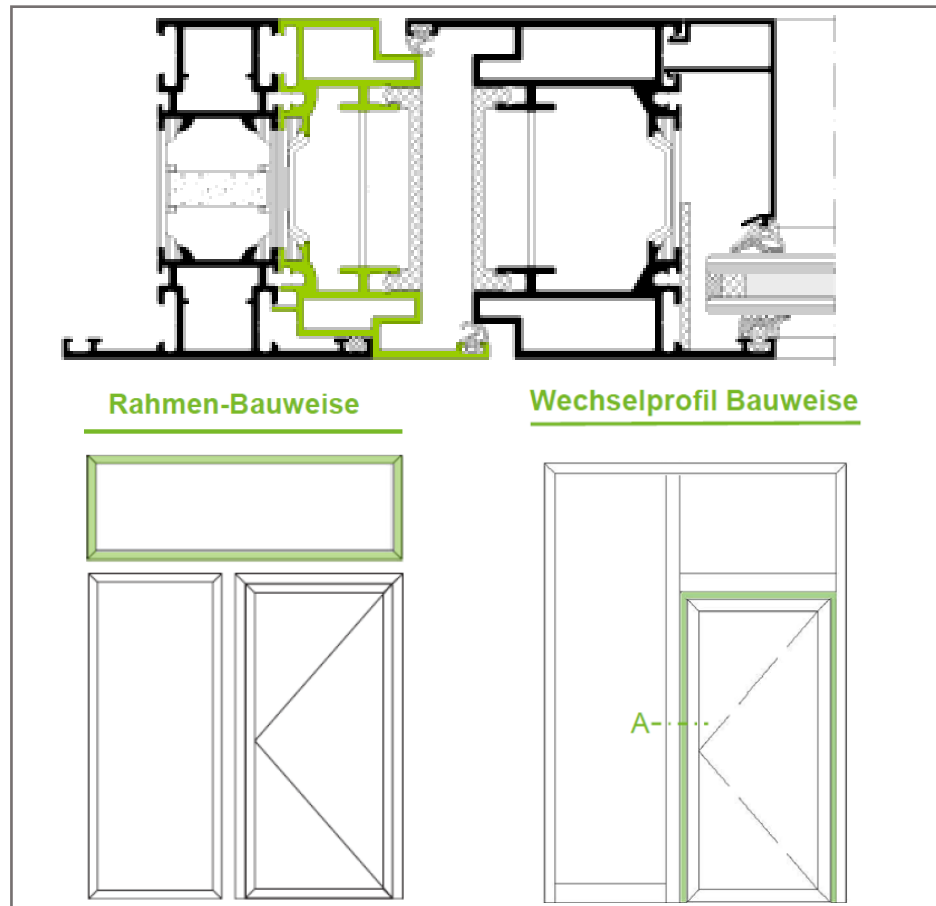


Systemumstellung ADS 90 FR ...

- Welche Vorteile ergeben sich:
- Offene Profilgeometrie:
 - Leichter Kabelzugang
 - Verdeckt liegende Befestigung



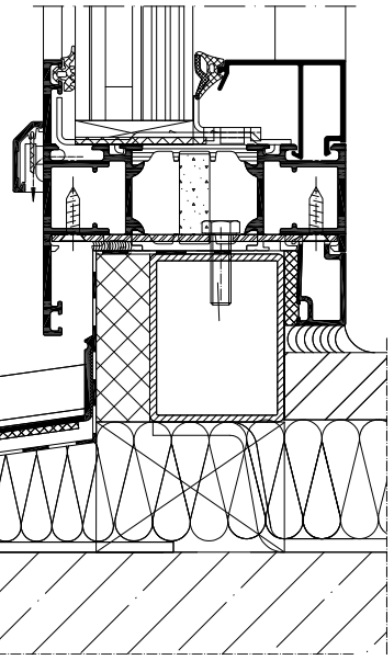
Brandschutzelemente von BE



Systemumstellung ADS 90 FR ...

- Welche Vorteile ergeben sich:
- ADS 90 FR 90 – Rahmenbauweise
 - Einzelne Rahmen gekoppelt
 - Kopplungen werkseitig vorgerichtet
 - ADS 90 FR 30 – Wechselprofilbauweise
 - In „einem Stück“

Brandschutzelemente von BE

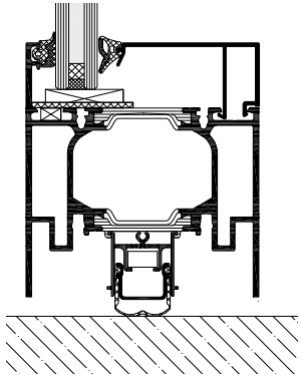


Systemumstellung ADS 90 FR ...

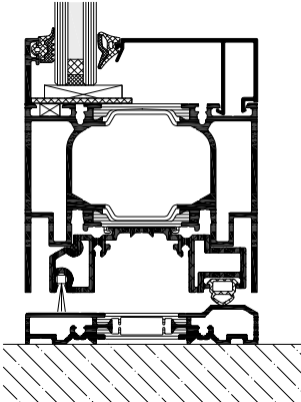
- Welche Vorteile ergeben sich:
- NEU: Jetzt auch Brandschutzverglasungen (Festteile)
 - Komfortable Eingabemöglichkeit
 - Fensterbankanschlüsse gem. Zulassung
 - Verschiedene Ansichtsbreiten möglich (Profilauswahl)

Brandschutzelemente von BE

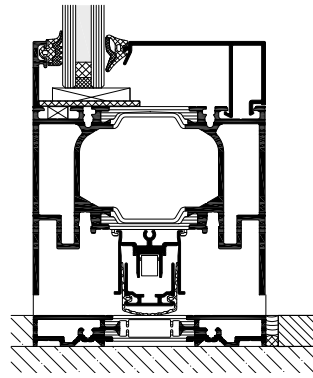
Absenkbare Bodendichtung:



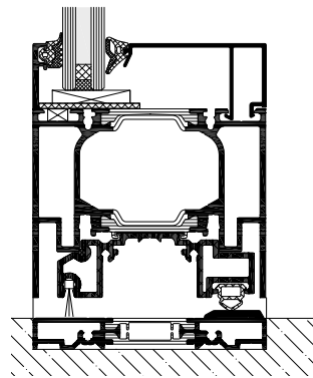
15 mm Bodenschwelle:



Optionales Basisprofil:



3 mm Bodenschwelle:



Systemumstellung ADS 90 FR ...

- Welche Vorteile ergeben sich:
 - Verschiedene Schwellenausführungen:
 - Schwelle mit absenkbarer Bodendichtung (0 mm)
 - 3 mm Bodenschwelle
 - 15 mm Bodenschwelle
 - Basisprofil unter der absenkbaren Bodendichtung möglich
 - Fußbodeneinstand bei Außenanwendung jetzt möglich (mit KS-Verbreiterungen)

Brandschutzelemente von BE



Systemumstellung ADS 90 FR ...

- Welche Vorteile ergeben sich:
 - Neue Sonderausführungen:
 - Teil- und Voll-Paniktüren nach DIN EN 179 und 1125 oder
 - RC2-Einbruchschutz
 - Optionaler Fingerklemmschutz

Brandschutzelemente von BE



- 40%

Eigenschaften	SchücoFlam 90C	SchücoFlam90L
Dicke	40mm	30mm -10mm
Gewicht	82 kg/m ²	48 kg/m ² - 40 %

- Hohe Temperaturbeständigkeit: Minus 40°C bis plus 60 °C
- Hohe Licht-Transmission 88% (2 anstatt 5 Glasscheiben)
- UV-Beständigkeit (5000h getestet)

Systemumstellung ADS 90 FR ...

➤ SchücoFlam 90L:

- Isolierglas-Aufbauten für Türen und Festverglasungen:
 - Mono
 - 2-fach
 - 3-fach
- Vorteile durch die Gewichtsersparnis
 - Handhabung
 - Komfortablere Türbedienung
 - Qualität, Langlebigkeit (= weniger Service)
 - Bessere Glaseigenschaften

Brandschutzelemente von BE



Systemumstellung ADS 90 FR ...

- Zusammenfassende Vorteile:
 - Ein System für Innen- und Außenanwendung, sowohl in 30er als auch 90er Branddauer
 - Keine Unterschiede zwischen Innen- und Außenanwendung
 - Im Standard bereits mit integrierter Rauchschutzausrüstung
 - Offene Profilbauweise für einfache verdeckt liegende Montage und einfache Kabelführung
 - Sonderausführungen
 - Gewichtsersparnis
 - Digitale Dokumentation

01

Aluminium

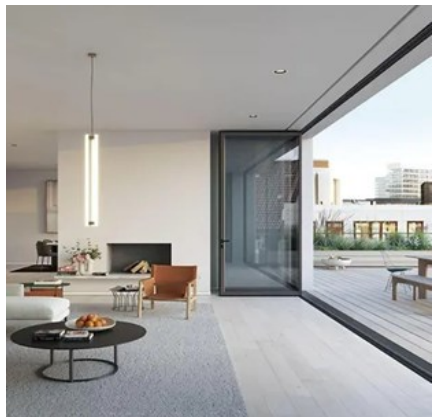
Metallbau mit Kompetenz.

01 Brandschutzelemente

02 Faltschiebetüren

03 SELECTION

Faltanlage von BE



Großzügiger Durchblick und Durchgang

- Geschäftsräume
- Gastronomie
- privater Wohnungsbau

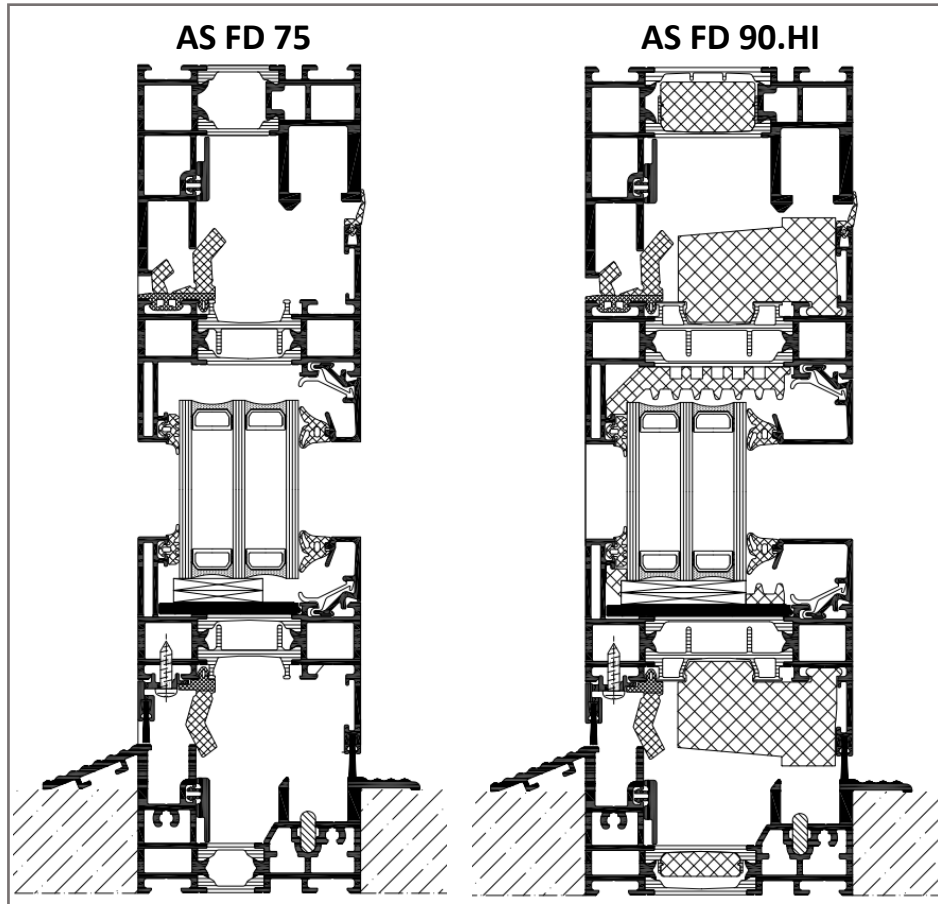
Faltanlagen von BE



Kompetenzerweiterung bei Faltanlagen

- Unsere Kompetenz:
 - Wasser- und winddicht
 - Prüfwerte
 - Qualität

Faltanlagen von BE



Kompetenzerweiterung bei Faltanlagen

- Die Konstruktion:
 - Verstärkte Profile und Beschläge für dauerhafte Funktionstüchtigkeit
 - Verbesserte Wärmedämmung, dadurch mehr Einsatzmöglichkeiten

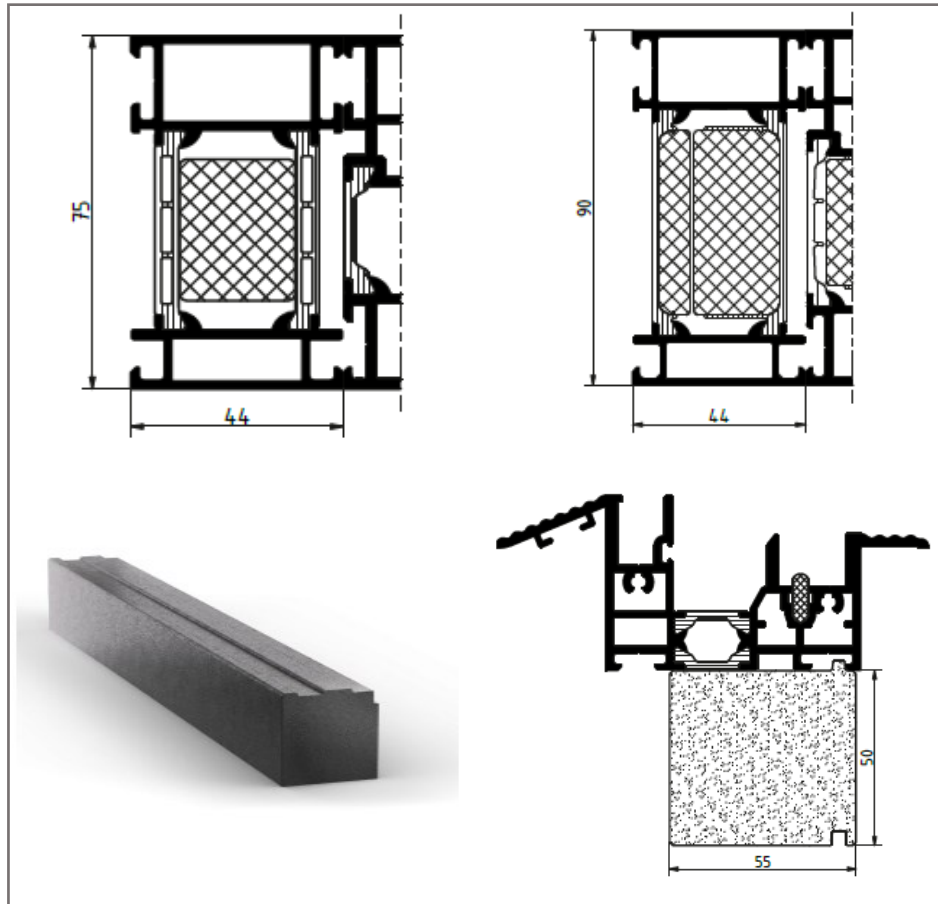
Faltanlagen von BE



Kompetenzerweiterung bei Faltanlagen

- Mehr Möglichkeiten:
 - Optimierte Abmessungen und max. Flügelgewichte
 - Max 1500 mm Flügelbreite
 - Max 150 kg Flügelgewicht

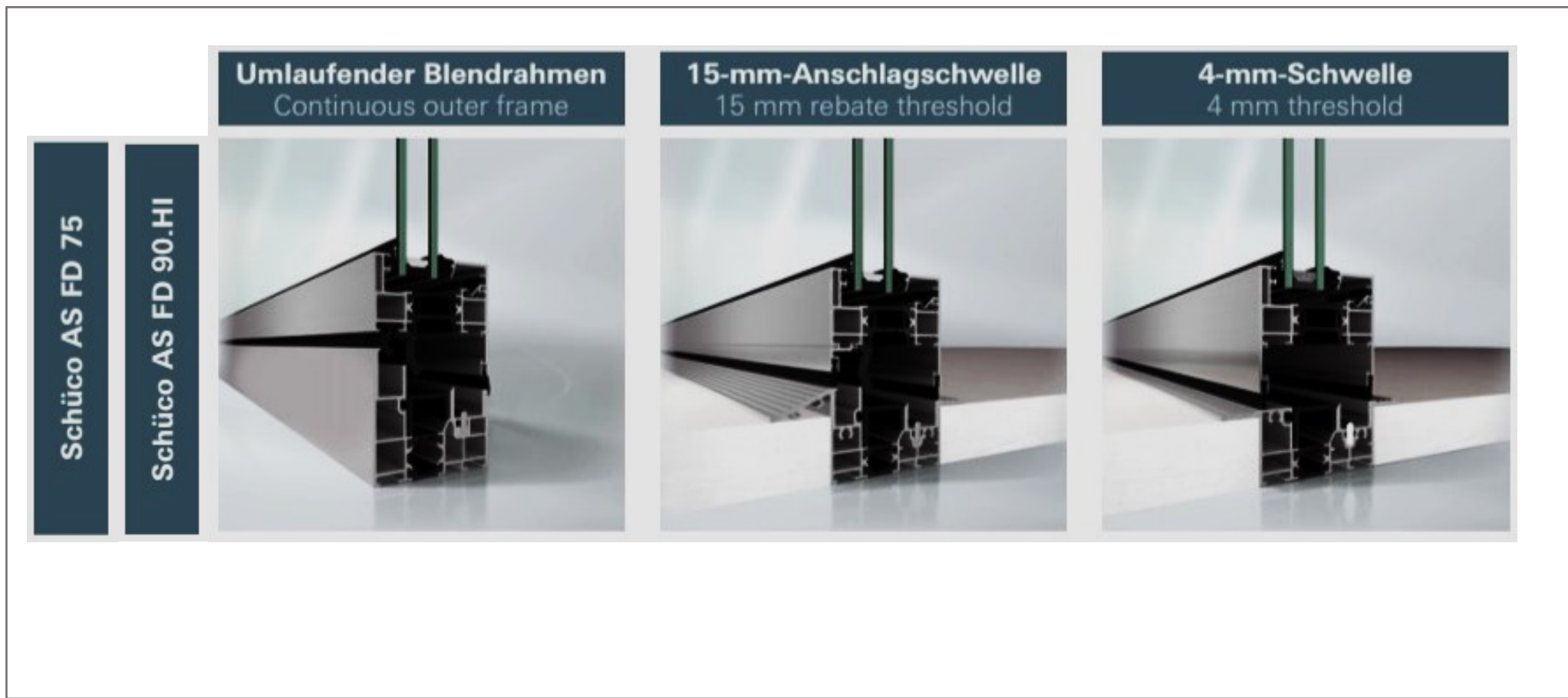
Faltanlagen von BE



Kompetenzerweiterung bei Faltanlagen

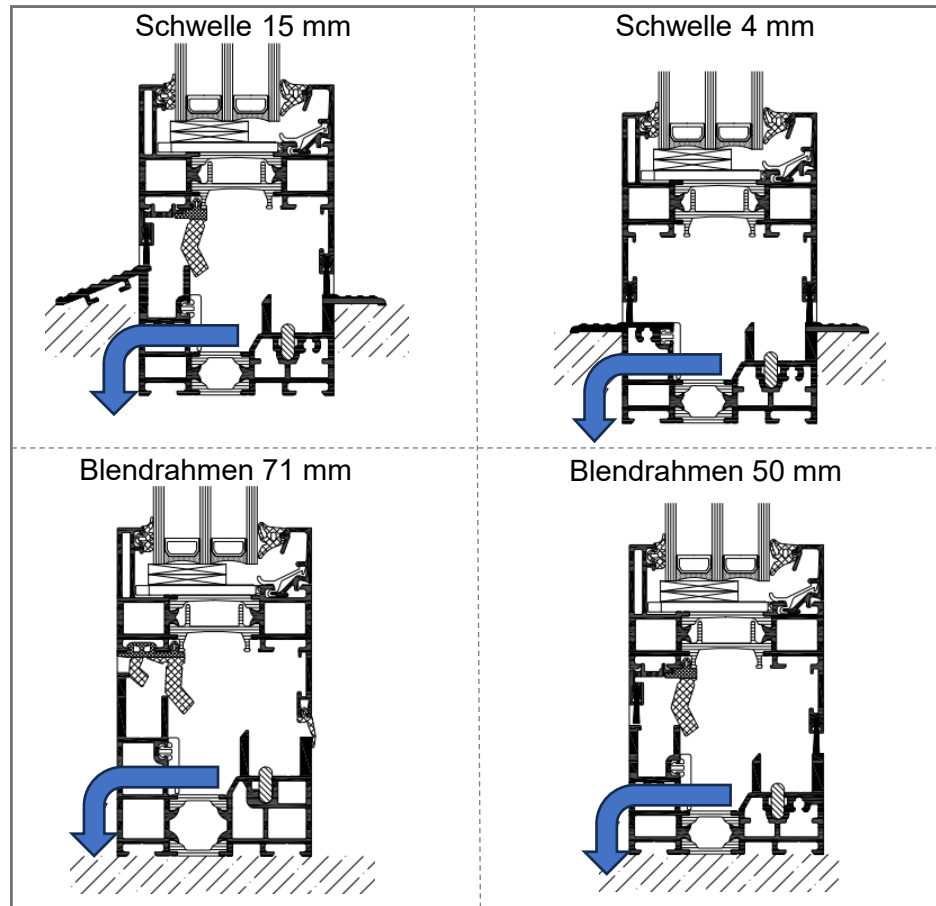
- Unsere Kompatibilität:
 - Gleiche Bautiefen wie Fenster und Türen
 - Vorteile bei der Vorplanung und beim Aufmaß
 - Verbreiterungen 26, 34, 44, 54 und 100 mm aus den Fensterserien einsetzbar
 - Basisdämmprofile aus EPS

Faltanlagen von BE



02 Faltschiebetüren

Faltanlagen von BE



Kompetenzerweiterung bei Faltanlagen

- Mehr Möglichkeiten:
 - Alle Schwellenausführungen sind entwässert
 - Bessere Prüfwerte bei Schwellenausführung
 - Eignung für Wohnungsbau

Faltanlagen von BE

Nachweis

der einbruchhemmenden Eigenschaften

Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 20-005033-PR02
(GAS-C01-11-de-04)

Autraggeber	SCHÜCO International KG Karlensried, 1-15 3800 Bielefeld Deutschland
Produkt	Einbruchhemmende Faltschiebetür
AS FD 75	AS FD 90 HI
Bezeichnung	
Außenmaß (B x H) (Planmaß)	verschieden
Material	Aluminium-Kunststoff-Verbund
Schließfläche nach EN 12519	
Angriffsstelle	Bauverkauftanreise
Öffnungsart	Faltschiebe, links und rechts, nach innen- und außenöffnend
einseitig 1,3,5, beidseitig 1,3,5, +1,3,5, beidseitig 1,3,5, +2,4,6.	
Typenbezeichnung	Klasse P4A nach DIN EN 356 bzw. nach nationalen Anforderungen
Verstärkung	
Bezeichnung	SCHÜCO International KG

Grundlagen
DIN EN 1627: 2021
Türen, Fenster, Vorhangstassen, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung
DIN EN 1628 : 2021
DIN EN 1629 : 2021
DIN EN 1630 : 2021
Prüfprotokoll 20-005033-PR01 vom 11.02.2022
Prüfprotokoll 20-005033-PR02 vom 16.01.2023
Prüfprotokoll 23-01193-PR01 vom 17.08.2023
Prüfprotokoll 23-01193-PR02 vom 22.05.2023
Prüfprotokoll 23-004087-PR01 vom 03.04.2024
Konstruktionsunterlagen
Anlage 1, Blatt 1 bis 25
ersetzt Gutachtliche Stellungnahme 20-005033-PR02 (GAS-C01-11-de-03) vom 17.10.2023

Gutachten

Die Prüfung der einbruchhemmenden Eigenschaften ermöglichte keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion. Die Gutachtliche Stellungnahme verleiht ihre Gültigkeit mit dem Erank der Gültigkeit ab der 6. 3. Grundlagen (Normen oder Prüfberichte).

Veröffentlichungsmittel
Es gilt das Ift-Rosenheim, Hinweis zur Benutzung von Ift-Prüfberichten.
Das Dokument kann mit der Typenliste als Kurzfassung verwendet werden.

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 - 2021

RC 2 / 2 N*)

*auf der Grundlage der oben rechts aufgeführten Prüfberichte und der ergänzenden, anforderungsbedingenden Angaben

ift Rosenheim
24.06.2024

S. Ströer

Simon Ströer
Ziv. Prüfberichter
Sicherheitslabor

Florian Witter, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Sicherheitslabor

Inhalt

Die gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 42 Seiten
Deckblatt
Typenliste
Gutachtliche Stellungnahme
1 Auftrag
2 Grundlagen der Beurteilung
3 Beurteilung
4 Ergebnis und Aussage
Anlage 1 (25 Seiten)

If Rosenheim GmbH
Theodor-Göbel-Str. 7-9
83020 Rosenheim
GERMANY

+49 8031 281-0
info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Verkehrssicher 1077
BA 847 18

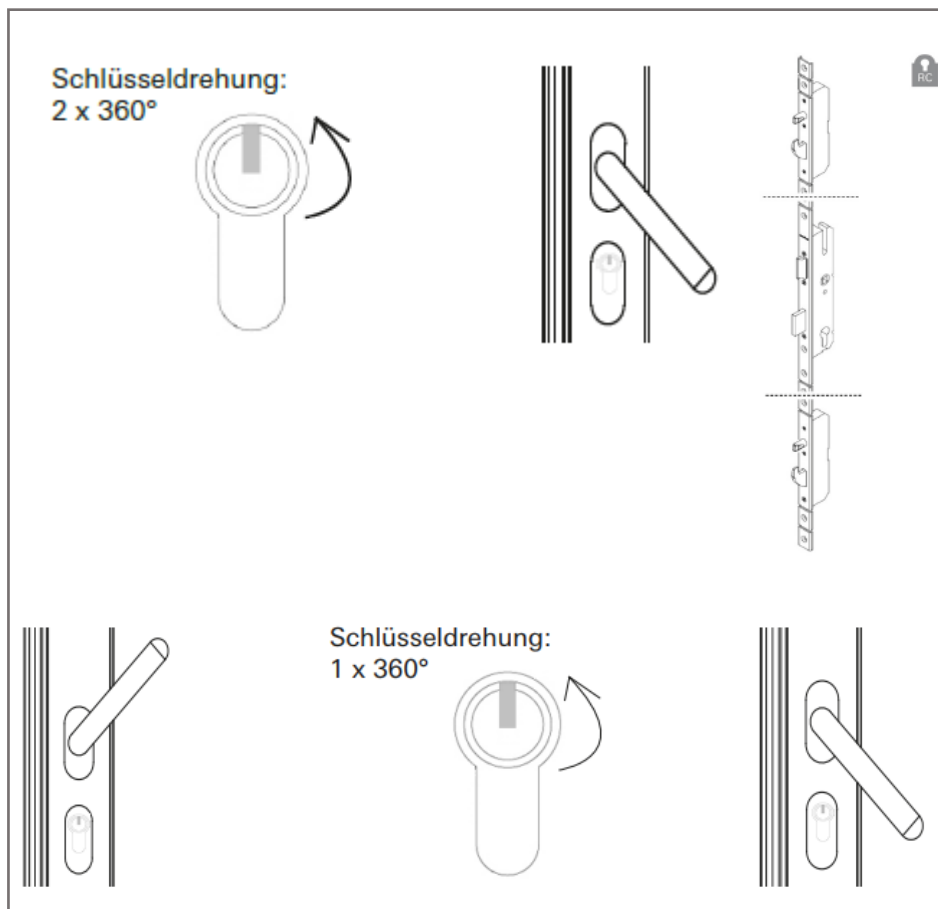
Akkreditierter Prüfer
EN ISO/IEC 17025

Verf. Nr. 20-005033-PR02 vom 11.02.2022

Kompetenzerweiterung bei Faltanlagen

- Optimierung bei der Sicherheitsausstattung:
 - RC 2 jetzt ohne Scheibenverklebung
 - Neu: Öffnungs- und Treibriegelüberwachung (Alarmanlagen)
 - Anschlussmöglichkeit an Einbruchmeldeanlagen, Heizungssteuerung und diverse andere handelsübliche Steuerungen

Faltanlagen von BE



Kompetenzerweiterung bei Faltanlagen

- Optimierung bei der Sicherheitsausstattung:
 - Drücker- und schlüsselbetätigtes Schloss

Faltanlagen von BE



Kompetenzerweiterung bei Faltanlagen

- Zusammenfassende Vorteile:
 - Bautiefenkompatibel zu den Fenster- und Türsystemen
 - Erweiterte Flügelgewichte und Abmessungen
 - Geprüfte Schwellenlösung
 - Einbruchhemmung RC2 ohne Scheibenverklebung
 - Erweitertes Zubehör

01

Aluminium

Metallbau mit Kompetenz.

01 Brandschutzelemente

02 Faltschiebetüren

03 SELECTION

SELECTION - Unsere Wohnbauhaustür

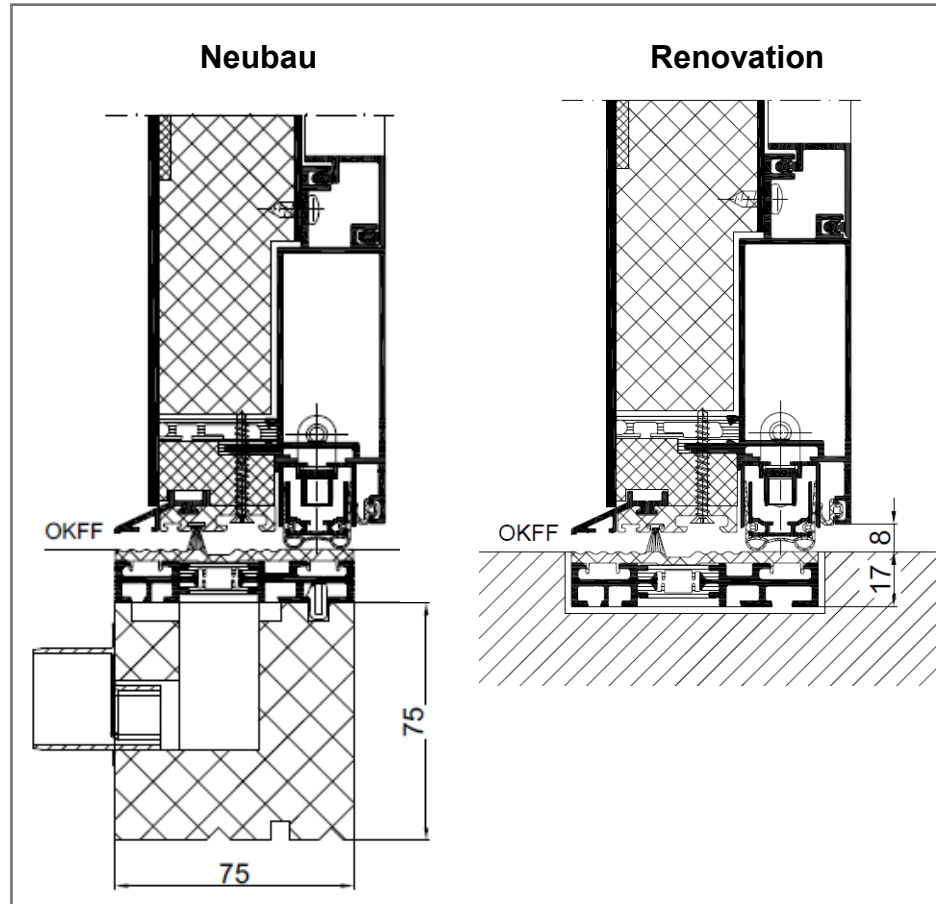


SELECTION – Ein Erfolgsfaktor

- Zukunftssicheres Produkt
- Technisch machbar
- Wirtschaftlich sinnvoll

03 SELECTION

SELECTION – Unsere Wohnbauhaustür

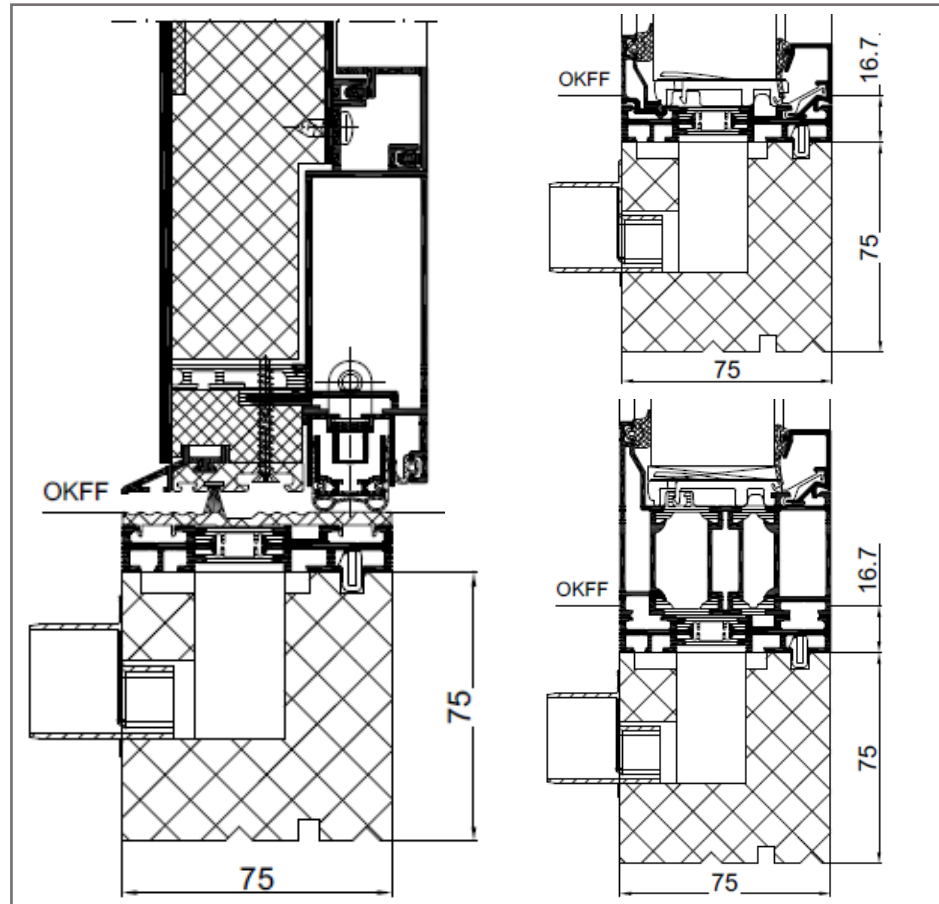


SELECTION – Ein Erfolgsfaktor

- Erweiterung der Lösungsmöglichkeiten – barrierefreie Bodenschwelle:
 - „Echte Nullschwelle“ nach DIN 18040
 - Je nach Bausituation, 2 Varianten:
 - Neubau
 - Renovation

03 SELECTION

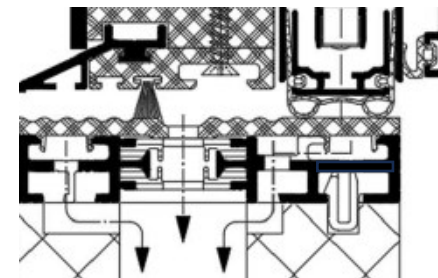
SELECTION – Unsere Wohnbauhaustür



SELECTION – Ein Erfolgsfaktor

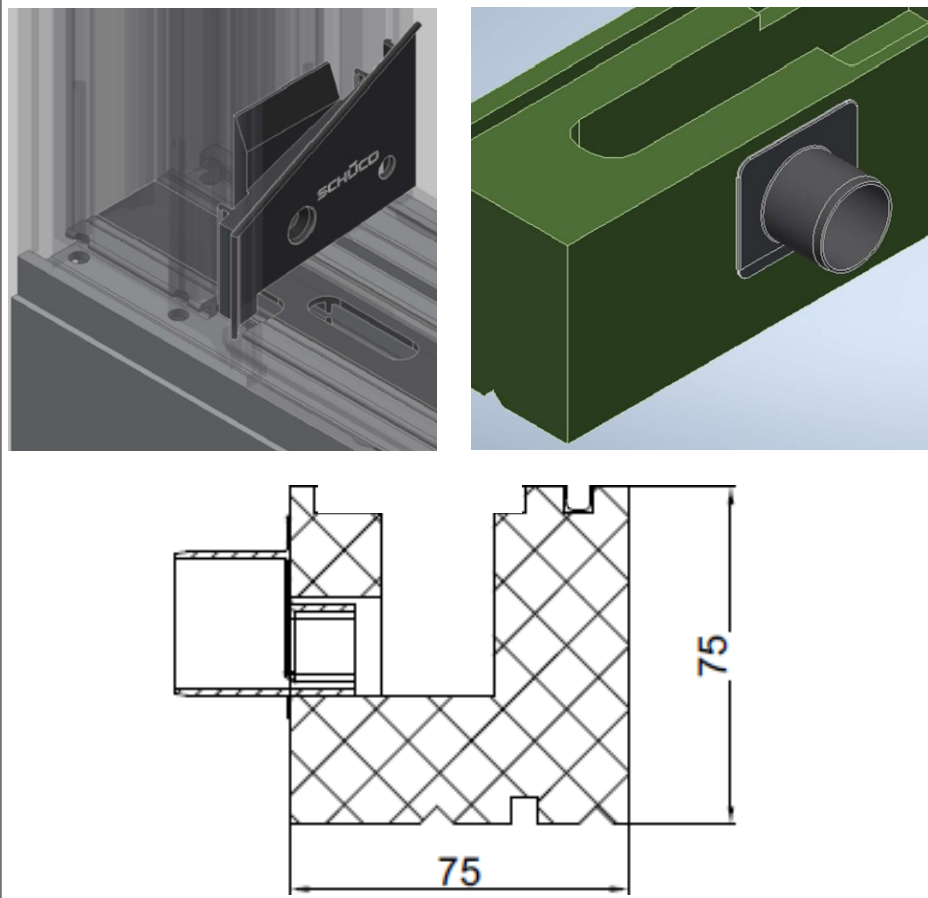
➤ Barrierefreie Bodenschwelle – Neubau:

- Lösung auf Basis der Standardschwelle
- Geringe Teilevielfalt
- Durchlaufende Schwelle
- Entwässerung aller Ebenen:



03 SELECTION

SELECTION – Unsere Wohnbauhaustür

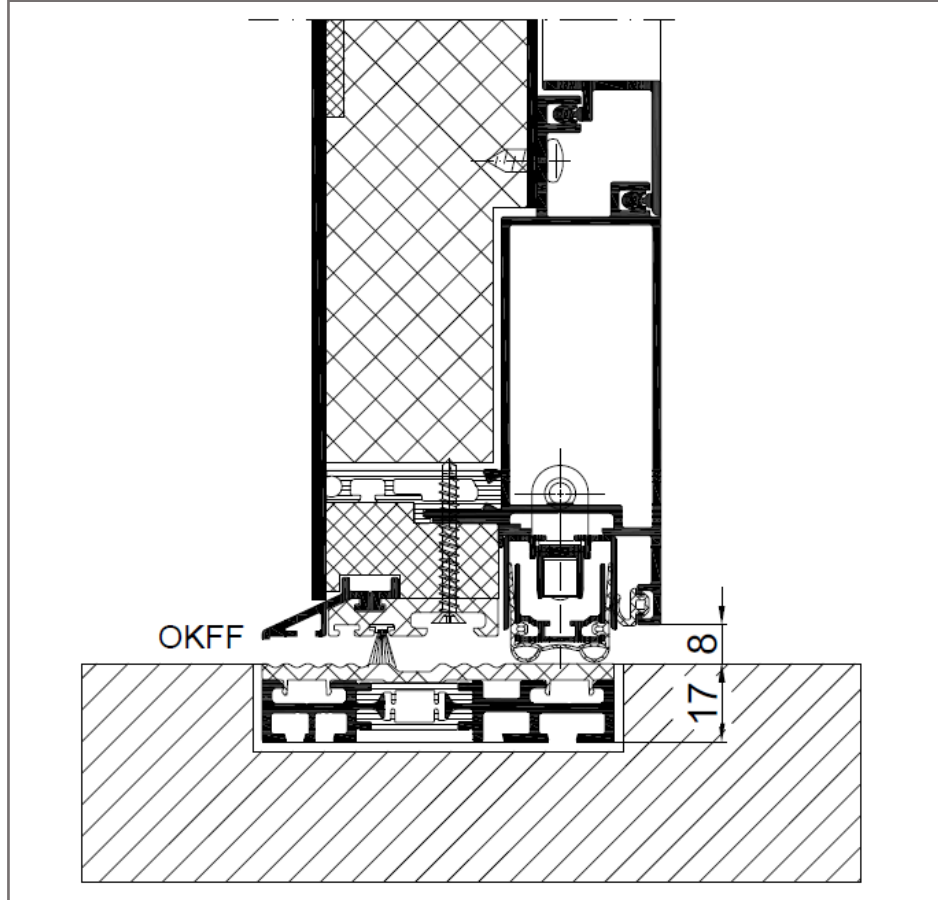


SELECTION – Ein Erfolgsfaktor

- Barrierefreie Bodenschwelle – Neubau:
 - Entwässerte Schwelle
 - Wärmegedämmtes-Entwässerungsprofil 75 mm
 - Ablaufstutzen
 - Einfache Abdichtung
 - Definierte Wasserübergabestelle
= Planungssicherheit

03 SELECTION

SELECTION – Unsere Wohnbauhaustür



SELECTION – Ein Erfolgsfaktor

- Barrierefreie Bodenschwelle – Renovation :
 - Lösung auf Basis der Standardschwelle
 - Nur 17 mm Einlassmaß im Boden
 - Keine Entwässerungsmöglichkeit
 - Einsatz nur in wettergeschützter Einbaulage (in Verantwortung des Planers!)

03 SELECTION

SELECTION – Unsere Wohnbauhaustür

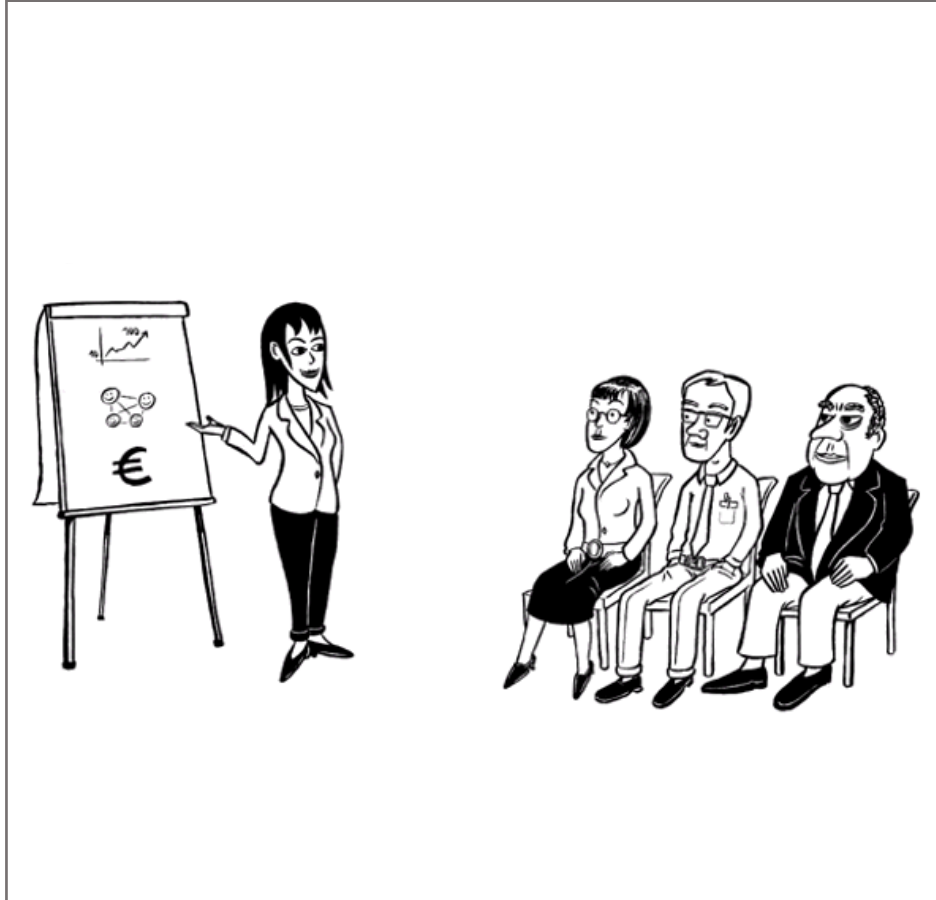


SELECTION – Ein Erfolgsfaktor

➤ Zusammenfassende Vorteile:

- Barrierefreie Schwellenlösung gem. DIN 18040 („echte“ Nullschwelle!)
- Lösung für Neubau und Renovation
- Neubaulösung mit Entwässerung (definierte Übergabestelle an Entwässerungssysteme (= angrenzendes Gewerk))

Workshop 2 – Zusammenfassung



Unser Workshop - Ihre **CHANCEN!**

➤ Zusammenfassende Vorteile:

- Brandschutz: Hohes Potenzial an Bauformen und Lösungen
- Faltanlagen: Jetzt in 75/90 mm Systembautiefe mit erweiterten Möglichkeiten
- SELECTION: Barrierefreie Schwellenlösung gem. DIN 18040 für Neubau und Renovation

01

Herzlichen Dank.

Haben Sie noch Fragen?

