FeBa Aluminium

PRODUKTÜBERSICHT

FeBa
Fenster und Türen

ALUMINIUM: WORAUS DIE ZUKUNFT BESTEHT.

EIN NATÜRLICHER ROHSTOFF. PRÄZISE ZU VERARBEITEN. BESONDERS LANGLEBIG.

Vorteile, die Aluminium zum bevorzugten Werkstoff machen. Zum Beispiel bei Schiebetüren, die nicht nur lichtdurchflutete Räume schaffen, sondern auch den Charakter eines Hauses prägen.

Sie haben noch Fragen oder wünschen ein Angebot?
Unsere Kundenbetreuer beraten Sie gerne:
aluminium@feba.de
02736 497-3

FeBa.QUALITÄT
MADE IN GERMANY

INHALT

Energieeffizienz	4
Eingebaute Sicherheit	5
Hebe-Schiebetüren	6
Vielseitige Öffnungsvarianten	8
Faltschiebetüren	9
Aluminium-Fenstersysteme	10
Haustüren	12
Flucht- und Paniktüren	14
Brandschutztüren	16
Rauchschutztüren	20
Unbegrenzte Farbvielfalt	21
Übersicht Tür- und Fenstersysteme	22

ENERGIEEFFIZIENZ: DER BESTE WEG – DIE TÜR.

ENERGIE SPAREN

Energie sparen bedeutet nicht nur, etwas für den Klimaschutz zu tun, sondern auch Geld zu sparen – und das ist angesichts rasant steigender Energiekosten im Sinne eines Bauherrn.

Im Winter bleibt die Kälte draußen. Im Sommer die Hitze. Schiebetüren von FeBa besitzen Wärmedämmung bis hin zu Passivhaus-Niveau und schaffen so jederzeit ein angenehmes Raumklima. Für ein gutes Gewissen beim Heizen. Für geringe Klimatisierungskosten bei hohen Außentemperaturen. Kurz: für den verantwortlichen Umgang mit Energie.

Schiebe- und Faltschiebetüren müssen in puncto Wärmedämmung hohe Anforderungen erfüllen – speziell dann, wenn großflächige Konstruktionen gewünscht sind. Das bedeutet hohen Wohnkomfort durch ein angenehmes, konstantes Raumklima und spart zusätzlich wertvolle Energie und vermeidet hohe Kosten.
Und das nicht nur an kalten Tagen, sondern auch im Sommer. Denn dann bleibt die Hitze außen vor und eventuelle Klimatisierungskosten können so erheblich gesenkt werden.
Optimaler Wohnkomfort und enormes Energiesparpotenzial also – eine perfekte Kombination.

SICHERHEIT: DIE TÜR IST DER SCHLÜSSEL.

EINGEBAUTE SICHERHEIT

Schiebesysteme und Fenster von FeBa erfüllen nahezu alle Wünsche in puncto Funktionalität, Komfort und Design – und werden dabei auch hohen Sicherheitsansprüchen gerecht.

Wohlbehütet bei Tag und Nacht. Sicherheit ist mit FeBa nicht nur ein Gefühl, sondern Gewissheit. Durch innovative Technik, die unsichtbar, aber spürbar ist. Wenn Finger nicht mehr eingeklemmt werden können. Wenn sich Türen automatisch schließen und verriegeln. Und wenn so auch die Versicherung günstiger wird.

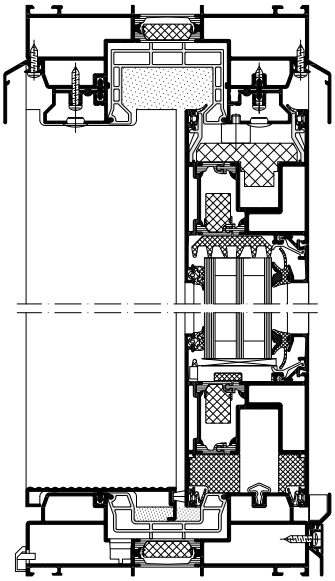
Ein handfester Vorteil ergibt sich aus der hohen Materialstabilität von Aluminiumprofilen, die zu einem erhöhten Einbruchschutz beiträgt. Hier ist, abhängig von den Ausstattungsvarianten der Profilsysteme, die Einstufung der Einbruchhemmung bis zur Widerstandsklasse 2 (RC2) möglich.
Auch für motorisch betriebene Schiebeelemente steht ein passendes Sicherheitssystem bereit:
Schüco e-slide verfügt über einen zuverlässigen Klemmschutz per intelligenter Software. Dieser lässt den Flügel sofort zurückfahren, wenn er auf ein Hindernis wie z. B. eine Person oder einen Gegenstand trifft. Per optional erhältlicher Infrarot-Sensorik kann ein solches Hindernis sogar schon dann erkannt werden, sobald es sich der Anlage nähert.

Widerstandsklassen Einbruchhemmung

RC1	RC2	RC3
Bauteile dieser Widerstandsklasse bieten einen Grundschutz gegen körperliche Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterwurf, Hochschieben und Herausreißen.	Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich, mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendrehern, Zangen und Keilen das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.	Der Täter versucht zusätzlich, mit einem zweiten Werkzeug wie Schraubendreher und Kuhfuß das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

HEBE-SCHIEBETÜR

Es ist überraschend, wie einfach eine Hebe-Schiebetür aus Aluminiumprofilen zu bewegen ist. In geschlossenem Zustand überzeugt sie durch perfekte Dichtigkeit und bietet so besten Wärme- und Schallschutz, außerdem sorgt sie einbruchhemmend für die persönliche Sicherheit.
Hebe-Schiebetüren sind zu einer Seite oder von der Mitte aus zu öffnen. Bis zu drei Laufschienen ermöglichen große Öffnungsweiten und damit flexible Möglichkeiten, lichtdurchflutete Wohn- und Lebensräume zu schaffen.



Schüco ASS 70.HI, Maßstab 1:5

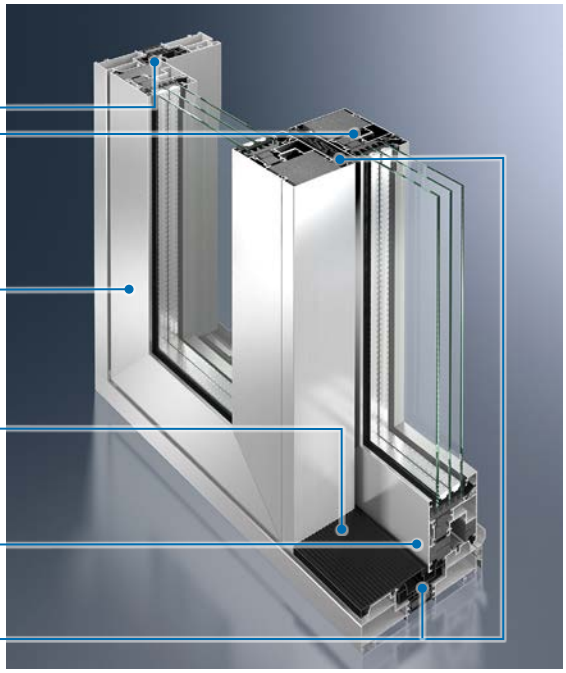
Schaum-Isolierstege in Flügel- und Blendrahmenprofilen garantieren beste Wärmedämmung

Geringe Ansichtsbreiten bei maximalen Flügelgrößen sorgen für Transparenz

Flache Schwelle für hohen Komfort

Zusätzliche Dämmzone für noch bessere Wärmedämmung

Kunststoff-Hohlkammerprofile für mehr Stabilität und Wärmedämmung



Hochwärmegedämmtes Schiebe-System
Schüco ASS 70.HI (Aluminium Sliding System)

Auswahl an möglichen Öffnungsvarianten bei Hebe-Schiebe- und Faltschiebetüren (Umfang abhängig vom Schiebesystem)

VIELSEITIGE ÖFFNUNGSVARIANTEN

Schiebesysteme von FeBa überzeugen durch perfekte Funktionalität – und bieten dabei dank vielseitiger Öffnungsvarianten ganz besondere Gestaltungsmöglichkeiten:

- Hebe-Schiebetüren
- Faltschiebetüren

Durch die große Auswahl an Farben und Profilen können die transparenten Schiebekonstruktionen innen wie außen perfekt auf die Architektur eines Hauses oder Wintergartens abgestimmt werden. So wird ein harmonisches Gesamtbild geschaffen und es werden markante optische Akzente gesetzt.

FALTSCHIEBETÜREN

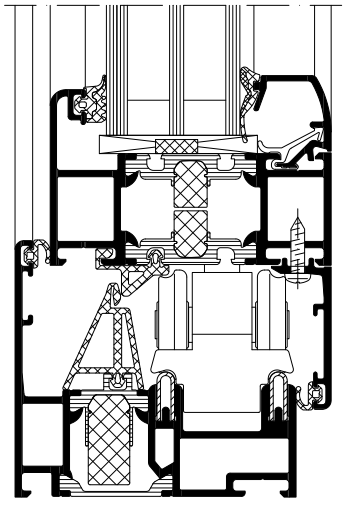
Wahre Platzwunder sind die Faltschiebetüren von FeBa. Mit ihnen lassen sich komplette Glaswände fast vollständig öffnen. Die Einzelelemente werden einfach seitlich zu schmalen Paketen gefaltet – schnell und kompakt. Je nach Einsatzbereich stehen zwei Varianten zur Verfügung.

Hochwärmegedämmte Faltschiebetüren für den Außenbereich

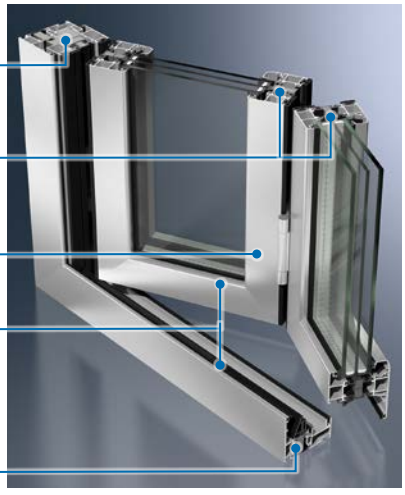
Die Flügelpakete dieser wärmegedämmten Tür können kinderleicht nach innen oder außen gefaltet bzw. nach rechts und/ oder links verschoben werden. Die Flügel rollen dabei fast geräuschlos auf Laufwagen. Sie werden oben und unten sicher geführt. Das schafft eine perfekte Verbindung zwischen Außen- und Innenbereich.

Ungedämmte Faltschiebetüren für den Innenbereich

In Bereichen, in denen keine zusätzliche Wärmedämmung gefordert wird, ist die ungedämmte Faltschiebetür die beste Wahl. Zur Erweiterung von Wohn- und Büroräumen kann die Türanlage komplett geöffnet werden.



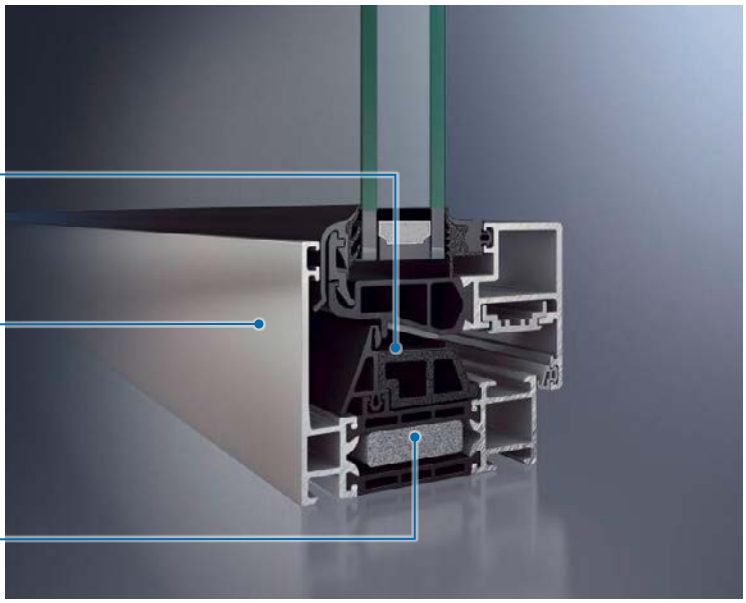
Schüco ASS 70.HI, Maßstab 1:5



Hochwärmegedämmtes Faltschiebe-System Schüco ASS 80 FD.HI

WOHNWERTE SCHAFFEN MIT FEBA ALUMINIUM-FENSTERSYSTEMEN

Aluminium-Fenstersysteme von FeBa gibt es in nahezu allen Farben, Oberflächen und Dekoren – passend zu hochwertigen Türen und Wintergärten. Auch große Glasformate für mehr Licht und Wohnkomfort können problemlos realisiert werden. Die Marke FeBa steht für perfekte Qualität in Herstellung, Verarbeitung und Montage. Mit Aluminium-Fenstern schaffen Sie Wohnwerte – ein Leben lang.



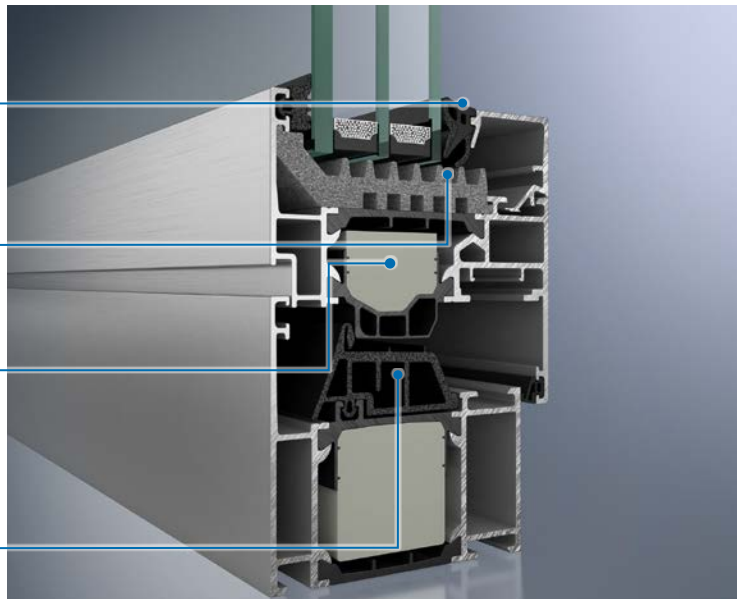
Schüco AWS 75BS.SI

Glasanlagedichtungen mit Schaumkern für eine noch bessere Wärmedämmung

Wärmedämmung des Glasfalzes durch optimierten Schaumdämmkeil minimiert den Energieverlust im Anschlussbereich zum Glas

Optimierte Isolierzone durch höheren Volumenanteil, Schaum sorgt für eine optimale thermische Trennung

Coextrudierte Mitteldichtung mit doppelter Aufnahmenut und Fähnchen



Schüco AWS 75.SI+
Neuer Wärmedämmstandard für Aluminium-Fenster

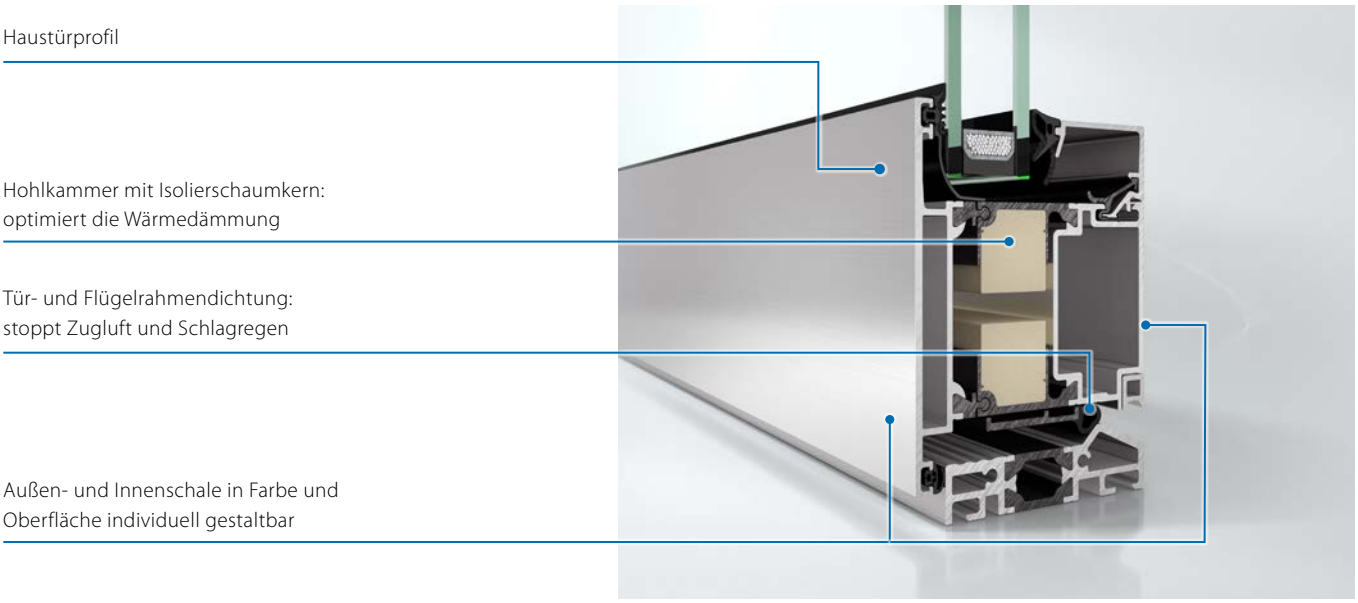
FEBA HAUSTÜREN VON SCHÜCO: ROBUST, VIELSEITIG UND LANGLEBIG

Eine moderne Haustür sollte nicht nur gut aussehen und sich perfekt in die Architektur eines Hauses einfügen, sondern auch optimal für die täglichen Anforderungen und Belastungen gerüstet sein. Aluminium ist ein idealer Werkstoff, um robuste und langlebige Türen zu konstruieren: extrem stabil und formbeständig selbst bei stärkster Beanspruchung, wärmedämmend sowie korrosions- und witterungsbeständig. Aluminium garantiert optimale Funktionssicherheit, erhöhten Einbruchschutz und Leichtgängigkeit auch bei großen Türformaten. Eigenschaften, die Aluminium Haustüren von FeBa perfekt erfüllen und die dafür sorgen, dass die Freude an der Tür Jahrzehnte währt.

Aluminium Haustüren von FeBa setzen sich aus verschiedenen Basiskomponenten zusammen, die in einer Vielzahl von Stil-, Farb- und Funktionsvarianten zur Auswahl stehen:

- Tür- und Flügelrahmen
- Türfüllung
- Beschläge, z. B. Schlösser und Türbänder
- Türautomation

Dazu können Sie Ihre ganz persönlichen Ansprüche an die Komfort- und Sicherheitsausstattung Ihrer neuen Haustür mit zahlreichen Zusatzkomponenten befriedigen, wie z. B. Automatik-Sicherheitsschlössern, schlüssellosen Schließsystemen per Funk oder Fingerprint sowie elektrischen Türöffnern und Videoüberwachungssystemen.

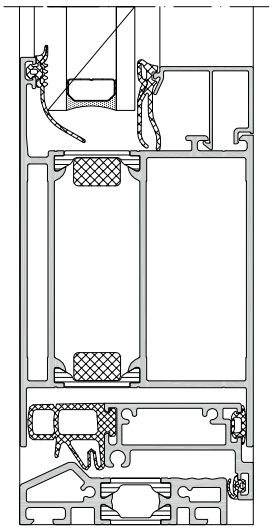


Passivhaus-zertifizierte Wärmedämmung:
Schüco ADS 75.SI

ADS 75.SI

- Wärmegedämmte Konstruktion in der Grundbautiefe 75 mm
- Gute Wärmedämmung durch breite Schaumverbund-Isolierzone
- Uf-Wert = 1,6 W/m² K
- Flügelbreiten bis 1400 mm
- Flügelgewichte bis zu 200 kg realisierbar
- Im Standard mit Thermoschwelle
- Fachschwelle einsetzbar (optional)
- Kältefeind einsetzbar (optional)
- Ausführung als klemmfreie Tür möglich (optional)
- Türflügel mit flügelüberdeckender Füllung möglich (optional)
- Mehrfarbige Profilgestaltung
- Bis RC3 möglich

Schüco Tür ADS 75.SI,
Maßstab 1 : 2



ADS 50.NI | INNENANWENDUNG

- Grundbautiefe 50 mm
- Ungedämmte Türserie für den Innenausbau mit schmalen Ansichtsbreiten
- Glatte Einkammerprofile mit stabiler und l eichter Verbindung
- Glasstärken von 4 mm - 40 mm einsetzbar
- Einbruchhemmung bis RC2 nach DIN EN 1627
- Ausführung als klemmfreie Tür möglich

IM FALL DER FÄLLE

FEBA FLUCHT- UND PANIKTÜREN MIT DER FÄHIGKEIT ZUR FREIGABE

Bei Gefahr muss es schnell gehen. Flucht- oder Paniktüren, die im Alltag normale Funktionen einer Tür erfüllen, müssen Personen im Gefahrenfall ins Freie gelangen lassen. Vermeidung von Paniksituationen für Personen innerhalb eines Gebäudes und deren Schutz haben dabei oberste Priorität. Die Art des Gebäudes sowie der Personenkreis, der im Ernstfall den Fluchtweg benutzen muss, spielt dabei keine Rolle.

Auch müssen Flucht- und Paniktüren zu jeder Zeit in Funktion gehalten werden. Das Anbringen von zusätzlichen Verriegelungspunkten ist per Gesetz verboten und wird im Schadensfall auch unter Strafe gestellt.

Fluchttürsysteme werden im Wesentlichen in zwei Normen unterteilt. Die DIN EN 179 für Notausgangsverschlüsse und die DIN EN 1125 für PAnikverschlüsse. Welche der beiden Normen zur Anwendung kommt, ergibt sich aus der angestrebten Nutzung des zu sichernden Gebäudes.

Anforderungen für Türen in Rettungswegen werden durch die Landesbauverordnungen sowie Sondervorschriften – z.B. für Kindergärten – festgelegt. Die wichtigsten Anforderungen im Überblick:

- Die Türen in Rettungswegen müssen sich leicht und über die volle Breite öffnen lassen.
- Die Türen in Rettungswegen müssen in Fluchtrichtung öffnen.
- Die Türen müssen die in der Landesbauordnung definierte Mindestbreite erfüllen.

DIN EN 1125

Die DIN EN 1125 regelt die Bestimmungen für Panikverschlüsse. Diese Norm findet Anwendung bei Gebäuden oder Gebäudeteilen, die für den öffentlichen Publikumsverkehr frei gegeben sind. Weiterhin geht die DIN EN 1125 davon aus, dass die Besucher die Funktion der Fluchttüre nicht kennen und diese im Notfall ohne vorherige Einweisung betätigen können müssen.

Anwendungsbeispiele:

- Öffentliche Bereiche von Bahnhöfen, Flughäfen, Banken, Restaurants usw.
- Öffentliche Bereiche von Veranstaltungsgebäuden wie Konzerthallen
- Öffentliche Verwaltungen
- Fluchtwege in Schulen

Empfehlung:

Wenn eine öffentliche Nutzung des zu sichernden Bereiches generell gegeben ist, sind Fluchttüren nach DIN EN 1125 einzusetzen. Wenn die spätere Nutzung des Gebäudes bei Planungsbeginn noch nicht genau definiert ist sowie eine Veränderung der Nutzung zu einem späteren Zeitpunkt vorliegt, sind Panikverschlüsse nach DIN EN 1125 vorrangig einzusetzen.

DIN EN 179

Die DIN EN 179 regelt die Bestimmungen für Notausgangsverschlüsse. Diese Norm findet Anwendung bei Gebäuden oder Gebäudeteilen, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen. Weiterhin geht die DIN EN 179 davon aus, dass die Besucher die Funktion der Fluchttüre kennen. Wo öffentlicher Publikumsverkehr ausgeschlossen werden kann – z.B. in privaten Wohnanlagen – regelt die DIN EN 179 die Anforderung der Fluchttür. Nebenausgänge oder Türen in Gebäudeteilen, die nur durch autorisierte Personen genutzt werden, sind ebenfalls nach dieser Norm auszustatten.

Anwendungsbeispiele:

- Nicht öffentliche Bereiche von Bahnhöfen, Flughäfen, Banken, Restaurants usw.
- Nicht öffentliche Bereiche von Veranstaltungsgebäuden wie Konzerthallen
- Nicht öffentliche Bereiche von Unternehmen
- Private Wohnanlagen

Empfehlung:

Wenn eine öffentliche Nutzung des zu sichernden Bereiches generell ausgeschlossen werden kann, sind Fluchttüren nach DIN EN 179 einzusetzen.

BRANDSCHUTZTÜREN

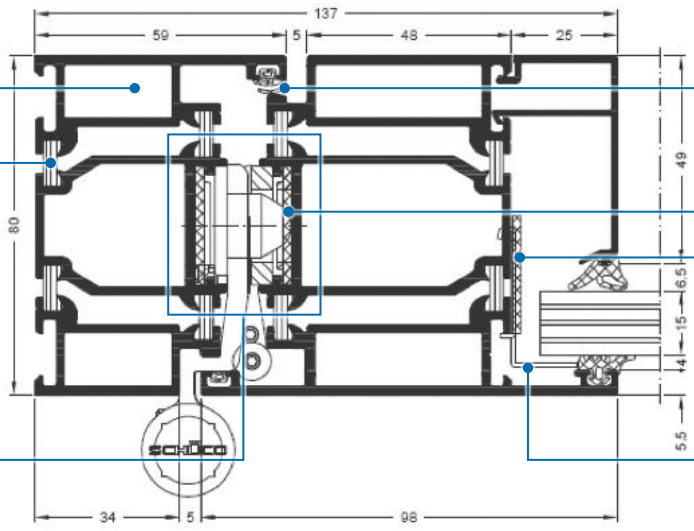
Das Bedürfnis nach sicheren, Menschenleben und Sachwerte schützenden Gebäuden nimmt heute weltweit einen zentralen Stellenwert ein – im privaten Wohnbau ebenso wie bei öffentlichen und gewerblichen Objekten. Dabei hat ein effizientes Brand- und Rauchschutzkonzept höchste Priorität bei Architekten, Planern und Bauherren. FeBa bietet hier komplett geprüfte Aluminium-Systemlösungen für Türen mit denen sich unterschiedlichste Brand- und Rauchschutzanforderungen technisch perfekt erfüllen lassen. Dank der FeBa Systemkompatibilität können dabei elegante fließende Übergänge zwischen Brandschutz- und Standardbereichen realisiert werden, die optisch unsichtbar sind.

KOMPONENTEN

Spezielle Profilgeometrie
Erhält Stabilität im Brandfall

Profilverbinder
Stabilisieren Profilverbund im Brandfall

Multifunktionsnut
Schneller, klemmbare Befestigung aller Systembeschläge



Dichtungssystem
Muss im System geprüft sein

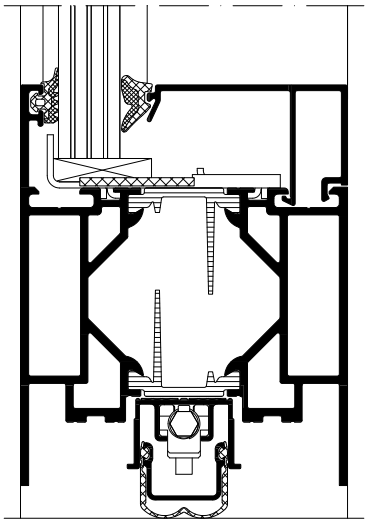
Aufschäumbänder

Glashalter
Anwendbarkeit je nach System

ALUMINIUM BRANDSCHUTZTÜRSYSTEME

FEBA ADS 80 FR 30

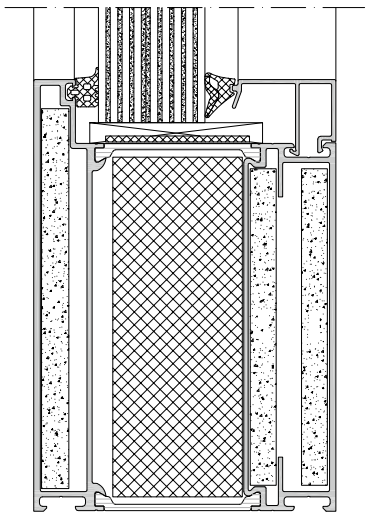
- Komplettes, geprüftes Tür-Wand-Programm nach EN 1634 / 1364 und nach DIN 4102
- Gute Optik auch im Türfalzbereich durch eingeschobene Dichtbänder
- Schmale Profilansichten
- Stabile Fünfkammerhohlprofile (Tür), Bautiefe 80 mm
- Multifuntionsnut für:
  - Schnelle klemmbare Befestigungen der Beschläge
  - Befestigung am Baukörper
  - Aufnahme der Dichtbänder
- Multifunktionseigenschaften:
  - Brandschutz, Rauchschutz
  - Einbruchshemmung RC 2 (WK2), RC 3 (WK3)
  - Einbruchshemmung RC 2 (WK2) mit Antipanikfuntion;
  - Schallschutz
  - Absturzsicherheit
  - Außenanwendung
- Lichte Durchgangshöhe bis 2.988 mm zugelassen
- Überwiegend kompatibel mir den Türsystemen Schüco ADS
- Lieferung aller erforderlichen Brandschutzgläser, gemäß Zulassung



ALUMINIUM BRANDSCHUTZTÜRSYSTEME

FEBA FIRESTOP F90

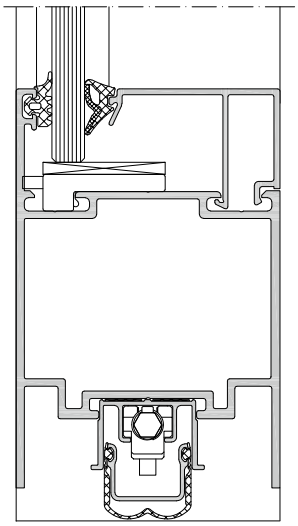
- Komplettes, geprüftes Wand-Programm nach DIN 4102 und nach EN 1634/ 1364
- Schmale Profilansichten
- Stabile Aluminiummprofile, Bautiefe 105 mm
- Multifunktionseigenschaften:
  - Brandschutz, Rauchschutz
  - Schallschutz bis 44 dB (Schüco Firestop F90, interne Prüfung)
- Lieferung aller erforderlichen Brandschutzgläser gemäß Zulassung



ALUMINIUM RAUSCHUTZTÜRSYSTEM

FEBA ADS 65.NI SP

- Komplettes, nach EN 1634-3/ DIN 18095 geprüftes Tür-Programm
- Symmetrische oder asymmetrische Glasanordnung möglich
- Systembeschläge überwiegend kompatibel mit FeBa ADS 80 FR 30
- Multifuntionsnut für:
  - Schnelle klemmbare Befestigungen der Beschläge mit Drehnutensteinen
  - Befestigung am Baukörper
- Multifunktionseigenschaften:
  - Rauchschutz
  - Einbruchshemmung RC 2 (WK2), Einbruchshemmung RC 2 (WK2) mit Antipanikfuntion
  - Schallschutz
- Maximale Glasabmessung 1.500 mm x 3.000 mm für E30 (G30)-Festverglasung
- Lichte Türduchgangshöhe bis 2488 mm geprüft
- Optisch kompatibel mit Türsystem FeBa ADS 80 FR 30
- Rollentürbänder in Aluminium, Inox-Optik und Inox
- Einbau in Beton, Mauerwerk, Leichtbauwänden sowie Fassadensysteme



UNBEGRENZTE FARBVIELFALT FÜR ALLE ALUMINIUM-PRODUKTE VON FEBA

Der Farbgestaltung von Aluminium-Elementen sind keine Grenzen gesetzt.

Die Profiloberflächen können innen und außen verschiedenfarbig gestaltet werden, um so individuellen Ansprüchen gerecht zu werden. Dazu berät der Fachhändler gerne persönlich.

ÜBERSICHT
TÜR- UND FENSTERSYSTEME

ALUMINIUM SCHIEBE- UND FALTSCHIEBE-SYSTEME ASS

Serie	Max. Flügelmaße in mm (B x H)	Max. Flügel-gewicht in kg	Flügel-ansichtbreite in mm	Blendrahmen-Bautiefe in mm	Glasstärke in mm	Sicher-heits-klasse (RC)	Anzahl der Laufschienen	Beschläge
ASS 70.HI Schiebesystem	3.000[1] / 3.000[2]	400	Ab 88	160	Bis 52	2	1, 2 oder 3	Handhebel
ASS 80 FD.HI (Faltschiebe-System)	1.200[1] / 3.000[2]	90	Ab 50	80	Bis 53	2		Türdrücker/ Faltgriff/ Fenstergriff

ALUMINIUM TÜRSYSTEME ADS

Serie	Max. Flügelmaße in mm (B x H)	Ansichtsbreite Türrahmen in mm	Bautiefe Türrahmen in mm	Wärmedämmung	Uf-Wert
ADS 75.SI	1.250 × 2.500	147	75	Höchstwärmegedämmt	1,6
ADS 90.SI	1.400 × 3.000	147	90	Höchstwärmegedämmt	1,4
ADS 50.NI	1.250 × 3.000	141	50	Ungedämmt	6,0

ALUMINIUM FENSTERSYSTEME AWS

Serie	Max. Flügelmaße in mm (B x H)	Ansichtsbreite Blendrahmen in mm	Bautiefe Türrahmen in mm	Uf-Wert in W/(m²K)	Schallschutz	Sicherheitsklasse
AWS 75.SI+	1.700 x 2.100 1.000 x 2.500	Ab 51	75	Ab 0,92	Bis Klasse 5	Bis WK3 (RC3)
AWS 75 BS.SI+	1.500 x 2.000 1.000 x 2.200	Ab 67	75	Ab 1,3	Bis Klasse 5	Bis WK2 (RC2)

Griff-Designlinie

HANDHEBEL FÜR HEBE-SCHIEBETÜREN

Außen Griffmuschel	**Mit PZ-Lochung und Griffmuschel**	**Mit PZ-Lochung innen und außen**

GRIFFE FÜR DREH- UND DREH-KIPP-FENSTER

Standarddesigngriff	**Abschließbarer Griff**

GARNITUREN FÜR PANIKTÜREN

DIN 179	DIN 1125

BRANDSCHUTZSYSTEME			RAUCHSCHUTZ
Serie	ADS 80 FR 30	FIRESTOP 90	ADS 65.NI SP
Energie			
Ungedämmt			■
Wärmegedämmt	■	■	
Design			
Einsatzbereiche			
Festverglasung	■	■	■
Tür	■		■
Öffnungsarten			
1-flügelig, nach innen öffnend	■		■
1-flügelig, nach außen öffnend	■		■
1-flügelig, mit Seitenteil und Oberlicht	■		■
2-flügelig, nach innen öffnend	■		■
2-flügelig, nach außen öffnend	■		■
2-flügelig, mit Seitenteil und Oberlicht	■		■
Gestaltungsmöglichkeiten			
Rollentürband	■		■
Verdeckt liegender Obentürschließer	■		■
Sicherheit			
Brandschutz nach EN 1634, EN 1364, DIN 4102			
Feuerwiderstandsklasse 30 MInuten	■		
Feuerwiderstandsklasse 90 MInuten		■	
Rauchschutz			
Nach EN 1634-3/ DIN 18095	■	■	■
Einbruchshemmung nach EN V 1627			
WK 1	■		■
RC 2 (WK 2)	■		■
RC 3 (WK 3)	■		

FeBa
Fenster und Türen

FeBa Fensterbau GmbH
Carl-Benz-Straße 23
57299 Burbach, Germany

Telefon 02736 497-3
Telefax 02736 497-500

info@feba.de
www.feba.de

Ihr FeBa-Fachhandelspartner:

Technisch bedingte Änderungen, drucktechnische Farbabweichungen und Irrtum bei Angaben vorbehalten. Stand 11/2018