

KOLLER
METALLBAUTECHNIK

ALUMINIUM FENSTER & TÜREN



Neubau im Kanton Solothurn, Aluminium Fenster, Türen und Hebeschiebeanlagen, Bilder Albrecht Immanuel Schnabel

Energieeffizient. Elegant. Aluminium

Aluminiumfenster vereinen zeitlose Eleganz mit moderner Leichtigkeit. Durch diese Kombination gepaart mit Energieeffizienz und Robustheit setzten sie neue Standards in Sachen Wohnkomfort.

Die Qualität und das ästhetisches Design machen Aluminiumfenster zur optimalen Wahl für moderne Architektur. Sie fügen sich nahtlos in zahlreiche aktuelle Neubauprojekte ein und verleihen auch bestehenden Gebäuden eine Aufwertung.

Durch die Stabilität und vielseitigen Eigenschaften von Aluminium eröffnet sich ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Darüber hinaus ist Aluminium sehr gut recycelbar, was es zu einem nachhaltigen Werkstoff macht.

Entscheiden Sie sich jetzt für Exzellenz. Aluminiumfenster stehen nicht nur für Qualität und Langlebigkeit, sondern auch für Stil und Innovation. Sie sind eine Bereicherung für jedes Zuhause und Ausdruck eines anspruchsvollen Lebensstils.

die Vorzüge von Aluminiumfenstern

Energieeffizienz

Aluminiumfenster und Türen sind für ihre hohe Energieeffizienz bekannt. Durch innovative Dämmtechnologien und hochwertige Materialien, wird der Wärmeverlust minimiert und die Energiekosten dadurch reduziert.

Langlebigkeit

Durch die Verwendung von Aluminium ergibt sich eine sehr robuste Konstruktion, die langlebig und äusserst widerstandsfähig gegenüber äusseren Einflüssen ist. Dadurch ist auch der Wartungsaufwand über die ganze Lebensdauer des Produktes gering.



Vielseitigkeit

Durch die breite Palette von Produkten, können diese nach funktionalen und ästhetisch Wünschen entsprechend gewählt werden, oder einfach dem architektonische Stil des Gebäudes ausgesucht werden.

Sicherheit

Sicherheitsaspekte sind bei Aluminiumfenstern und Türen im Fokus. Die Produkte sind mit modernen Sicherheitsmerkmalen ausgestattet, wie zum Beispiel Mehrfachverriegelungen und speziellen Beschlägen, um den Schutz vor Einbrüchen zu erhöhen.





Neubau im Kanton Solothurn, Aluminium Fenster, Türen und Hebeschiebeanlagen, Bilder Albrecht Immanuel Schnabel

Ihre Vorteile

Von der Planung bis zur Montage

Wir bieten Ihnen einen nahtlosen Prozess von der Planung bis zur Montage, um sicherzustellen, dass Ihr Projekt reibungslos verläuft und Ihre Anforderungen optimal umgesetzt werden.

Einhaltung der Normen

Um die langfristige Qualität und Zuverlässigkeit Ihrer Metallbaulösungen sicherzustellen, erfüllen wir die höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards.

Erfahrene Projektleiter

Unsere erfahrenen Projektleiter arbeiten eng mit Ihnen zusammen, koordinieren das Projekt, überwachen den Fortschritt und gewährleisten eine termingerechte Umsetzung.

Unterhaltsservice

Unser umfassender Unterhaltsservice sorgt dafür, dass Ihre Metallbauprojekte in hervorragendem Zustand bleiben, auch nach der Installation.

die Koller Philosophie

Qualität

Als Schweizer Unternehmen setzen wir auf Qualität und engagieren uns für hochwertige Arbeitsergebnisse, indem wir neuste Technologien mit sorgfältiger Ausführung kombinieren.

Zuverlässigkeit

In Bauprojekten ist Verlässlichkeit essenziell. Für uns ist es daher selbstverständlich ein zuverlässiger Partner zu sein und die Arbeit wie besprochen zu erledigen.



Teamgeist

Für uns gibt es nichts wichtigeres als unsere Mitarbeiter. Wir fördern ihre Weiterentwicklung, zahlen faire und zeitgemässe Löhne und bieten jungen Menschen Chancen für eine Ausbildung.

Innovation

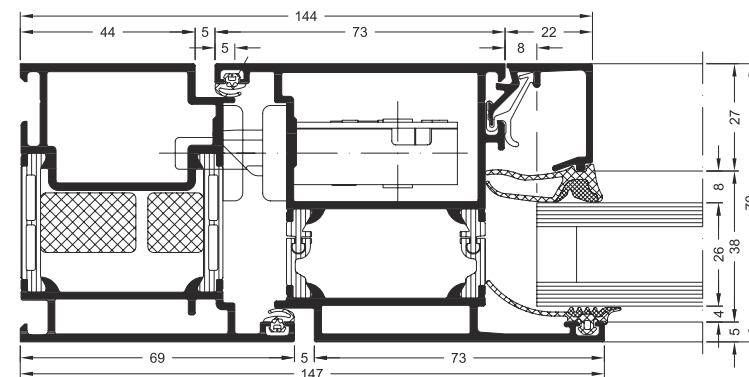
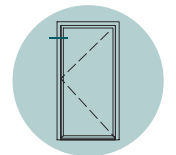
Obwohl Metallbau zunächst unverändert erscheint, treiben ständige Innovationen die Branche voran. Wir sind stets an der Spitze dieser Entwicklung und technologisch immer auf dem neuesten Stand.

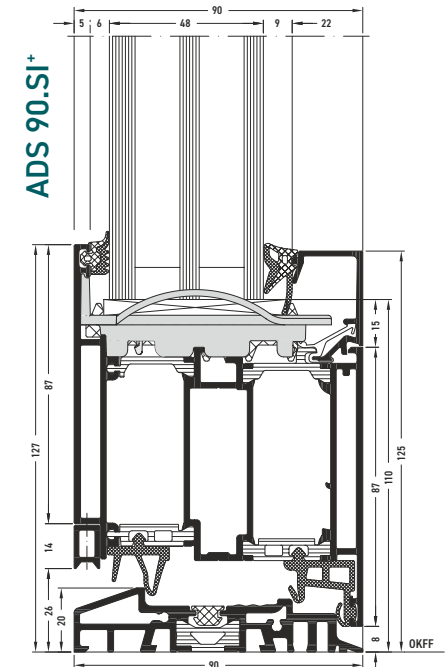
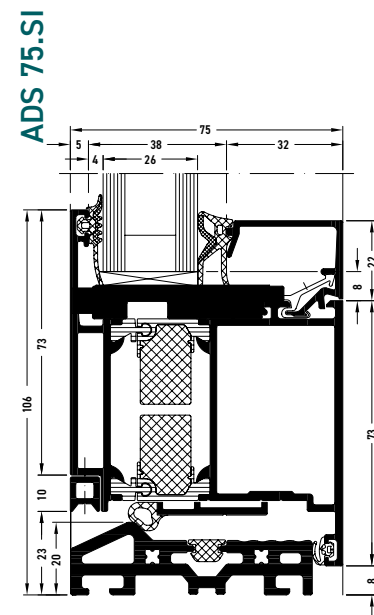
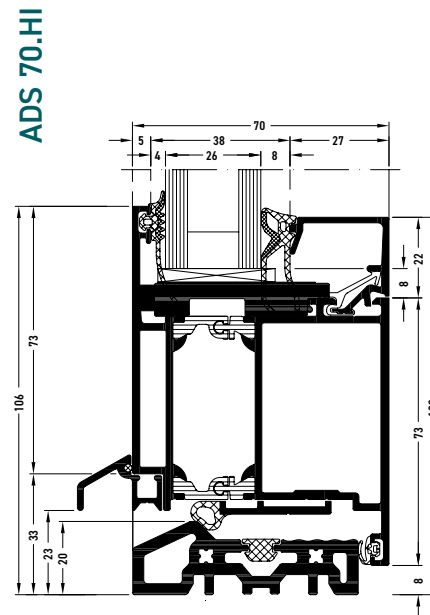


Türen

- Flügelhöhen bis 2500 mm und Flügelbreiten bis 1400 mm
- Hervorragende Wärmedämmung
- Ausführung flächenbündig oder aufschlagend
- verdeckt liegende Entwässerung am tiefsten Profilpunkt
- Einbruchhemmung bis RC3

Türblendrahmen Türflügel flächenbündig





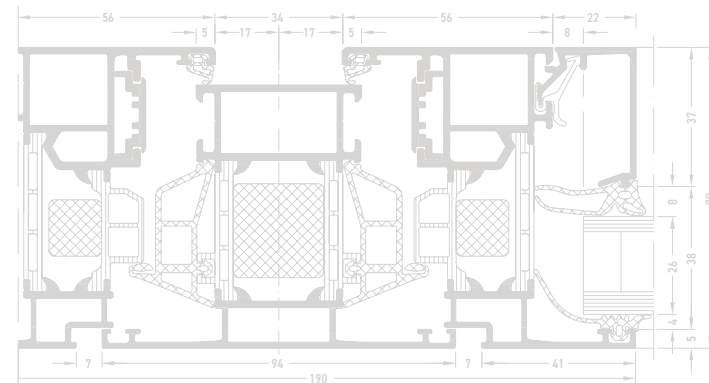
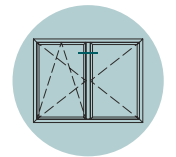
Prüfungen und Normen	ADS 70.HI	ADS 75.SI	ADS 90.SI+
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	$U_f = 1,8 - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 1,6 - 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 1,1 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	bis R_w 43 dB	bis R_w 43 dB	bis Klasse RC3
Einbuchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis Klasse RC3	bis Klasse RC3	bis Klasse RC3
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	bis 5a	bis 5a	bis 7a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	Klasse 5	Klasse 5	Klasse C3
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115			
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 5	Klasse 5	Klasse 3

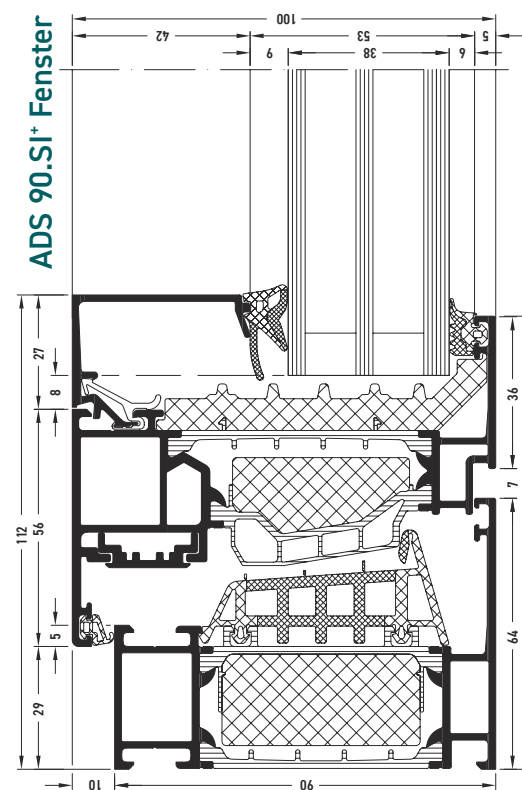
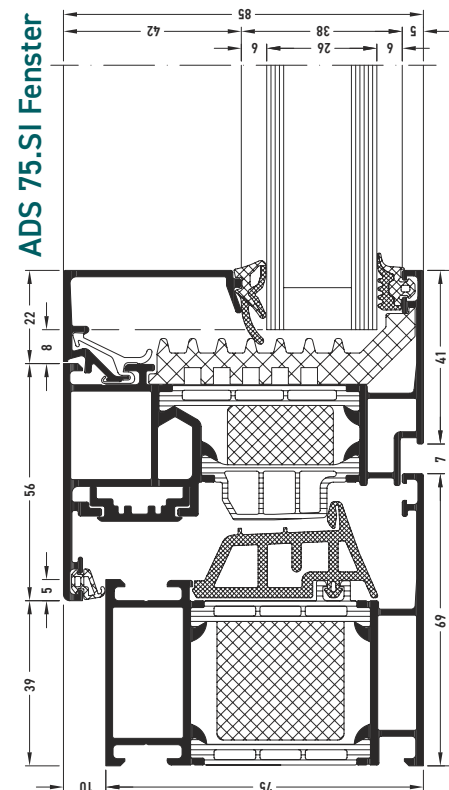
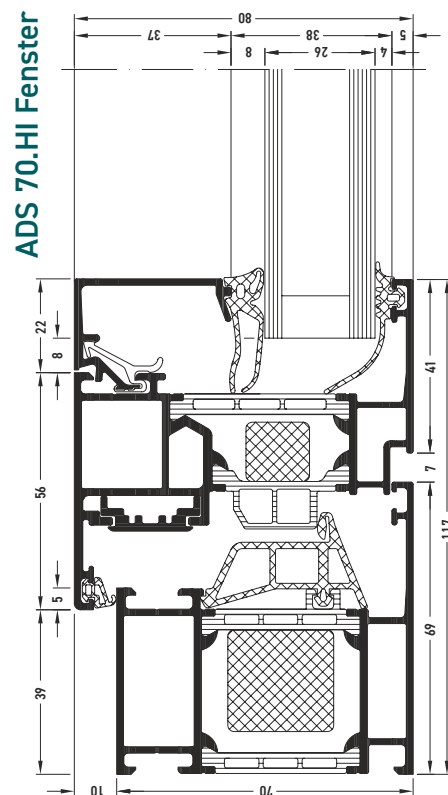


Fenster/Balkontüren

- Flügelhöhen bis 2400 mm und Flügelbreiten bis 1400 mm
- U_f -Wert bis 0,7 möglich
- Ansichtsbreite von nur 117 mm
- verdeckt liegende Entwässerung am tiefsten Profilpunkt
- Einbruchhemmung bis RC3

Fenster - Riegel/Pfosten - Flügel aufschlagend





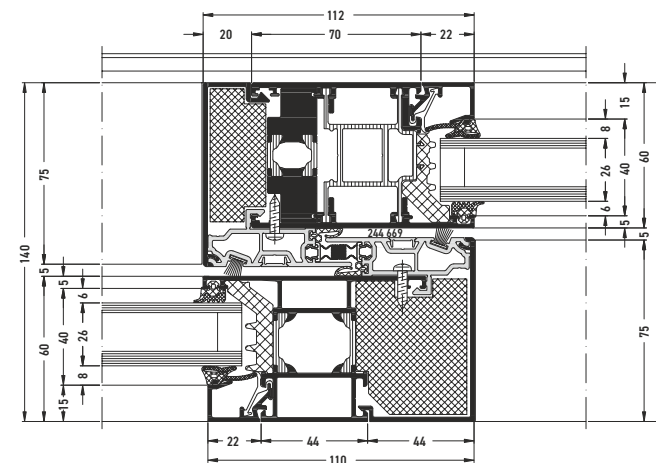
Prüfungen und Normen	ADS 70.HI	ADS 75.SI	ADS 90.SI+
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	$U_f = 1,5 - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 0,9 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 0,7 - 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	bis R_w 48 dB	bis R_w 48 dB	bis R_w 47 dB
Einbuchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis Klasse RC3	bis Klasse RC3	bis Klasse RC3
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	bis 9a	bis 9a	bis 9a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	Klasse B5/C5	Klasse C5/B5	Klasse C5/B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN13115	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3

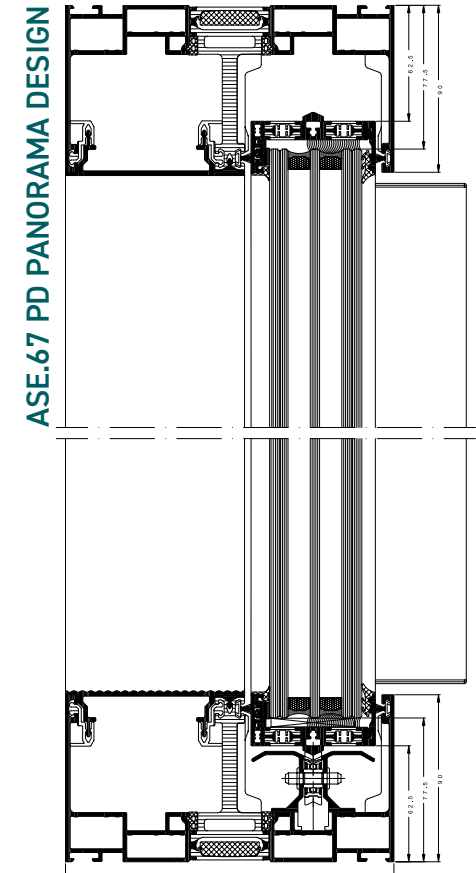
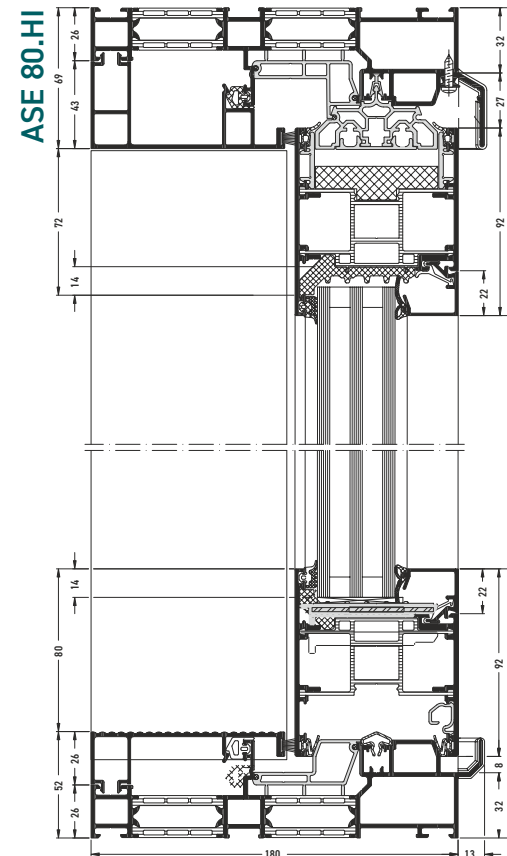
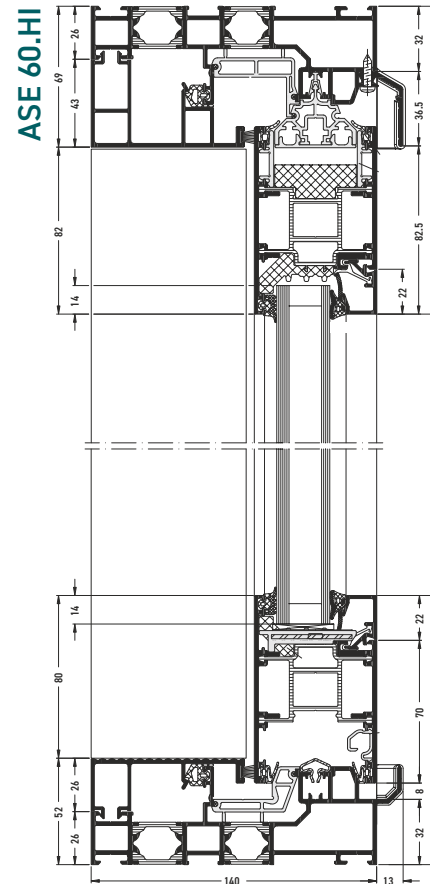


Hebeschiebetüren

- System bis 2900 mm Höhe und bis 6000 mm Breite
- Flügel bis 3000 mm Höhe und bis 3200 mm Breite
- Hebeschiebeflügel mit Flügelgewicht bis zu 500 kg
- Schwelle auf Nullniveau komplett bündig mit der Bodenebene möglich
- Verglasung bis zu 49 mm Stärke

ASE 60 - Typ 1A.i



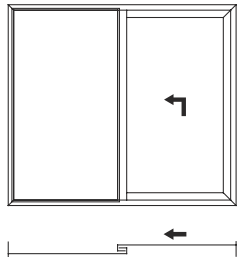


Prüfungen und Normen	ASE 60.HI	ASE 80.HI	ASE 67.PD PANORAMA DESIGN
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	$U_w < 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}); U_f = \text{ab } 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_w < 0,99 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}); U_f = \text{ab } 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_w \text{ ab } 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K});$
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	Klasse C5/B5	Klasse C5/B5	bis Klasse C3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	bis Klasse E 900	bis Klasse E 900	bis Klasse 7A/9A
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	bis Klasse 4	bis Klasse 4	bis Klasse 4
Bedienkräfte nach DIN EN 13115	Klasse 1	Klasse 1	
Einbuchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis Klasse 2	bis Klasse 2	bis RC2
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Klasse 3
Korrosionsschutz nach DIN EN 1670	Klasse 4	Klasse 4	

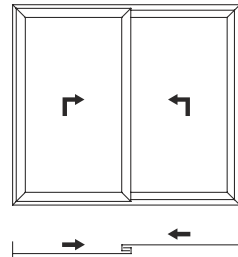
Typenübersicht Hebeschiebeelemente

ASE 60.HI / ASE 80.HI

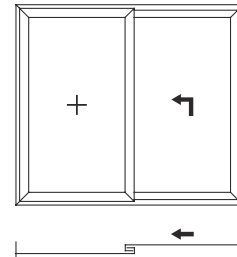
Typ 1A.1 - bis 2800x4500 mm



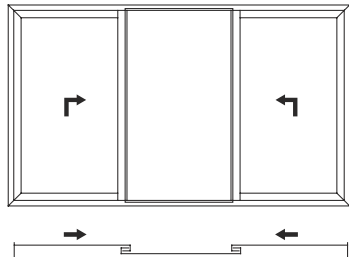
Typ 2A - bis 2800x4500 mm



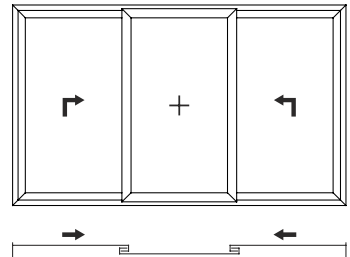
Typ 2A/1.i - bis 2800x4500 mm



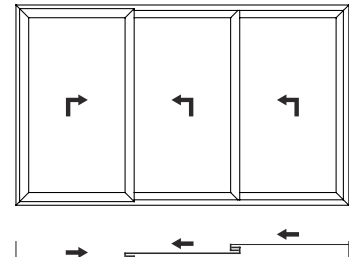
Typ 1B.i - bis 2700x5500 mm



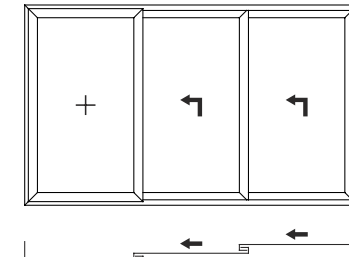
Typ 2B.i - bis 2700x5500 mm



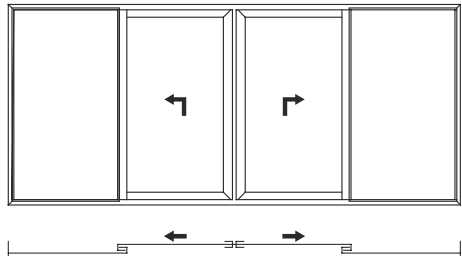
Typ 3E - bis 2700x5500 mm



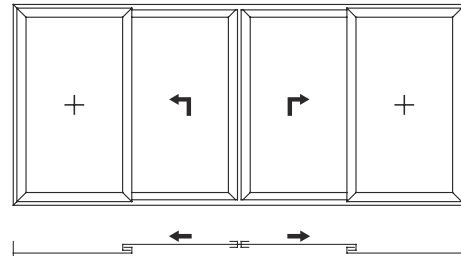
Typ 3E/1 - bis 2700x5500 mm



Typ 1D.i - bis 2700x6000 mm

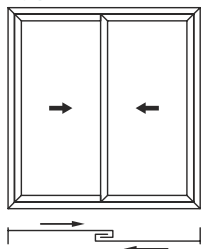


Typ 2D/1.i - bis 2700x6000 mm

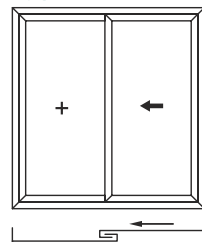


ASE.67 PD PANORAMA / ASE.67 PD PANORAMA DESIGN

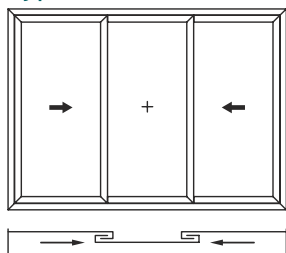
Typ 2A - bis 2900x5700 mm



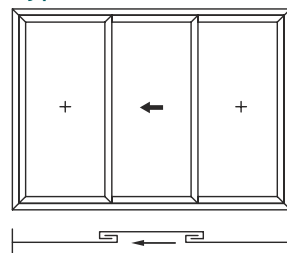
Typ 2A/1 - bis 2900x5700 mm



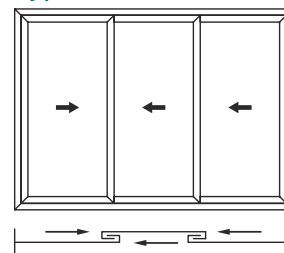
Typ 2B - bis 2900x5900 mm



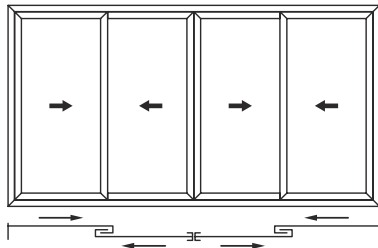
Typ 2C - bis 2900x5900 mm



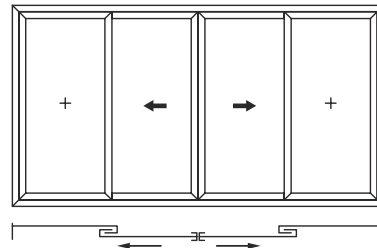
Typ 2E - bis 2900x5900 mm



Typ 2D - bis 2900x5900 mm

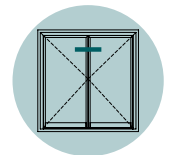


Typ 2D/1 - bis 2900x5900 mm

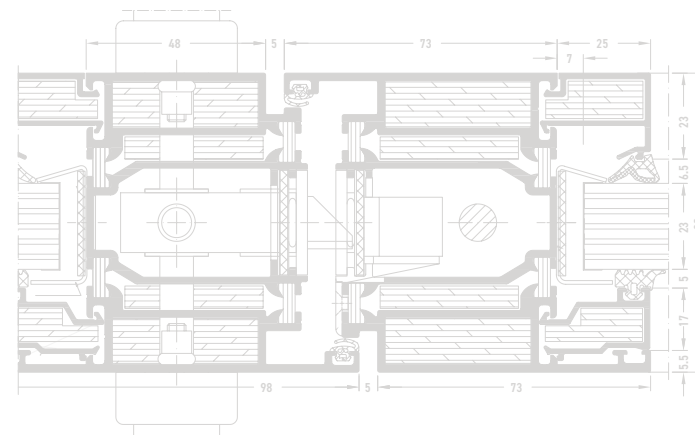


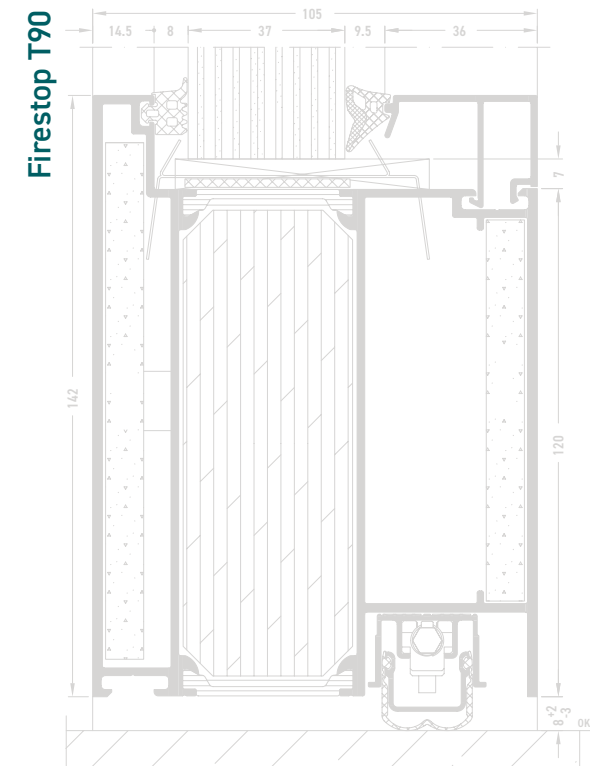
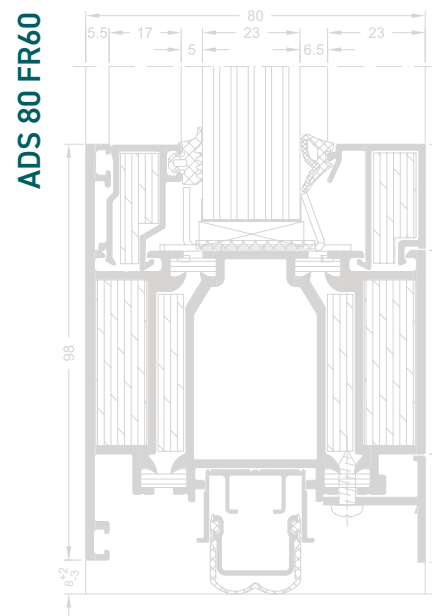
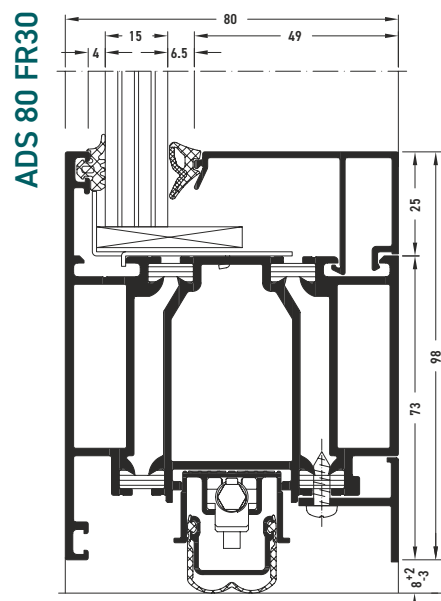
Brandschutztüren

- Lichte Türdurchgangshöhe bis 2988 mm möglich
- Komplettes, geprüftes Tür-Wand-Programm nach DIN 4102 und nach EN 1634/1364
- Gute Optik durch eingeschobene Dichtungsbänder
- Schmale Profilansichten
- Multifunktional: Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmend



ADS 80 FR60





Prüfungen und Normen	ADS 80 FR 30	ADS 80 FR60	Firestop T90
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	$U_f = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$ bis $4,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$	$U_f = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$ bis $4,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$	$U_f = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (Rahmen)
Brandschutz	F30, T30, G30, EI30, EW30	F60, T60, EI60	F90, T90, EI90
Rauchschutz	SA, S200	SA, S200, RS1, RS2	RS1, RS2
Verwendung als Fluchttür	möglich	möglich	möglich
Einbuchhemmung nach DIN V ENV 1627	bis RC3	bis RC2	
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210	bis Klasse C2	bis Klasse C3	
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse 2A	Klasse 2A	
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 2	Klasse 2	

Metallbau für starke Partner



KOLLER
METALLBAUTECHNIK

Koller Metallbautechnik GmbH
Unterdorfstrasse 21
8114 Dänikon
www.koller-metall.ch

