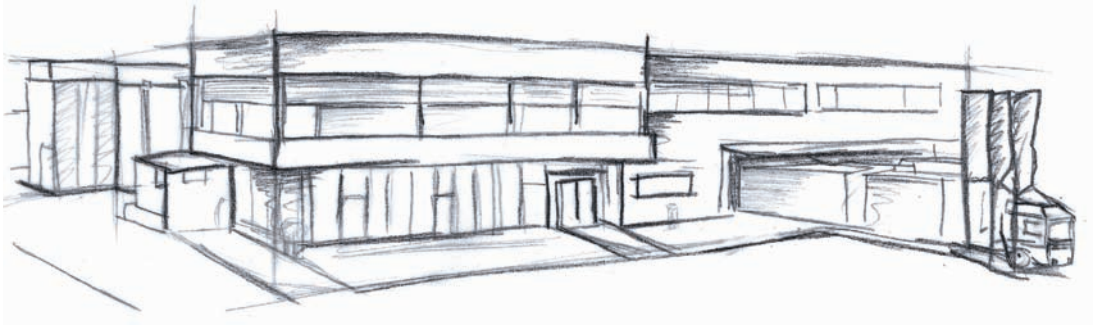


SUNFLEX



SF30

Aluminiumsystem (Einfachverglasung)

Inhalt:

- Technische Information
- Beispiel Geometrien
- Schnitte

Profilsystem

- Gerahmtes Schiebe-Dreh-System aus nicht wärmedämmten Aluminiumprofilen mit Einfachverglasung.
- Die einzelnen Flügelelemente werden in oberen und unteren Aluminiumlaufschienen durch ein verdeckt liegendes Beschlagsystemsystem gehalten und geführt.
- Luftschalldämmung von $R_w = 29$ dB nach DIN EN ISO 140-3
- Die Flügel sind wahlweise nach innen und aussen zu öffnen.
- Die Schiebeflügel können wahlweise zu einer Seite oder zu zwei Seiten geschoben und dann durch Drehung geöffnet werden.
- Das Verglasungssystem kann wahlweise innerhalb eines umlaufenden Blendrahmens oder nur durch Boden- und Deckenschiene ohne vertikalen Außenrahmen „geschlossen“ werden.
- Das System ist so konstruiert sein, dass Höhentoleranzen und Ausdehnungen aufgenommen werden können, ohne Dichtigkeits- und Funktionsstörungen hervorzurufen.
- Ein Höhenausgleich der oberen Laufschiene ist mittels eines Höhenausgleichsprofils auch nach der Montage jederzeit möglich, ohne Bauteile oder Verleistungen des Elementes demontieren zu müssen.

Beschlagstechnik

- Alle Beschlagteile liegen verdeckt in den Profilen angeordnet.
- Die Wertbeständigkeit des Systems ist durch den Einsatz wartungs- und langfristig rostfreier Komponenten sowie fehlbedienungsicherer Beschlagteile gewährleistet.
- Die Verriegelung des Drehflügels erfolgt über verdeckt liegende, obere und untere Riegel. Die Riegel bestehen aus Kunststoff, damit die Verriegelung nicht „Metall auf Metall“ erfolgt.
- Eine Bedienung der Verriegelung von innen und/oder außen ist optional möglich. Die Bedienung der Verriegelung ist durch einen Klappgriff möglich.
- Die Drehflügel können gegen unbefugtes Öffnen durch PZ-Schliessung gesichert werden („Kindersicherung“).

Laufwerk

- Oben angeordnete, wartungsfreie Horizontal-Laufwerke mit je zwei Laufrollen.
- Die Laufwerke bestehen aus je 3 Leichtlaufnadellagern und je 2 kohlefaserverstärktem Polyamidlaufrollen. Alle Metallkomponenten der Laufwerke sind aus rostfreiem Edelstahl. Die Laufrollen besitzen eine geräuscharme, verschleißfeste, hitze- und kältebeständige Lauffläche.
- Die maximale Tragfähigkeit der Laufwerke pro Schiebeflügel beträgt ca. 80 kg.
- Die Laufwerke sind über jeden Winkel zwischen 90° und 180° verfahrbar.

Dichtigkeit und Belüftung

- Im senkrechten Bereich zwischen den Flügeln greifen die Flügel durch ein Nut-Feder-System ineinander, so dass maximale Schlagregendichtigkeit gewährleistet ist. Waagrecht oben und unten werden auf der Innen- und Außenseite Bürstendichtungen mit flexiblem Kunststoffsteg eingesetzt. Die untere und obere Bürstendichtung ist am Flügelrahmen und nicht an der unteren Führungsschiene befestigt

Verglasung

- Einscheibensicherheitsglas (ESG) von 6 mm, 8 mm oder 10 mm ist möglich.
- Ein nachträglicher Austausch der Gläser vor Ort ist problemlos möglich.
- Ein nachträglicher Austausch der Flügel ist problemlos möglich.
- Alle Gläser entsprechen der Bauregelliste.

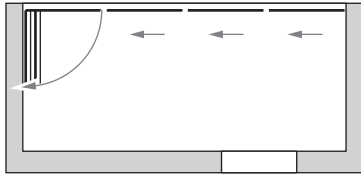
Entwässerung

- Druckfreie Entwässerung der Bodenschiene nach aussen durch schräg angeordneter Bodenaufbau. An der Innenseite der unteren Laufschiene ist eine Fangrinne integriert, über die z.B. Reinigungswasser oder Kondenswasser ins Innere der Laufschiene abgeführt wird. Über den schräg angeordneter Bodenaufbau in der Bodenschiene wird das Wasser aus der druckfrei nach außen abgeleitet.
- Der seitliche Rahmenabschluss der unteren Führungsschiene wird mittels Endkappen gegen austretendes Wasser abgedichtet, um Bauwerksdurchfeuchtungen zu verhindern.

Grundriss

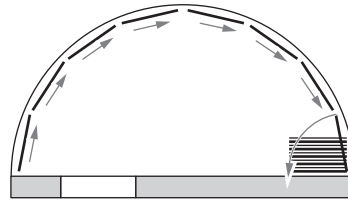
- Die Verfahrbarkeit der Laufwerke über jeden Winkel zwischen 90° und 180° ermöglichen komplexeste Grundriss-Geometrien.

Gerade Systeme

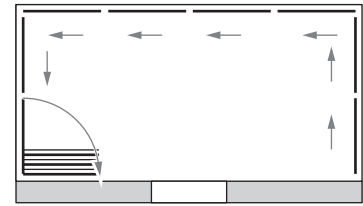


weitere Grundrissgeometrien auf Anfrage

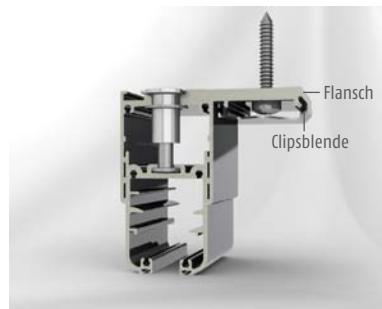
Segmentierte Systeme



Abwinklungen 90°-180°



- leicht gewölbte Laufflächen für Laufwagen, zur Verbesserung der Laufeigenschaften
- geändertes Höhenausgleichsprofil erlaubt eine Verstellung bis 22 mm



- Höhenausgleichsprofil mit Flansch
- Schraubenabdeckung mit Clipsblende



- komplett neues, rostfreies Laufwagensystem
- gewölbte Einlauf-führung



- verstärktes Kunststoffdrehlager



- stufenlos verstellbarer Eckwinkel für Deckenlaufschiene



- stufenlos verstellbarer Eckwinkel für Höhenausgleichsprofil



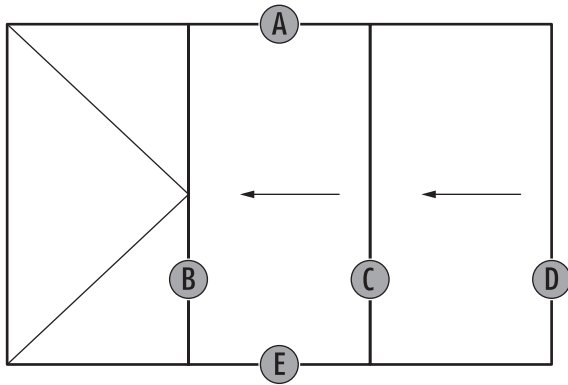
- verstellbare Profilabschlusskappe für Höhenausgleichsprofil und Deckenschiene



- Einhandzentraldrehknopf

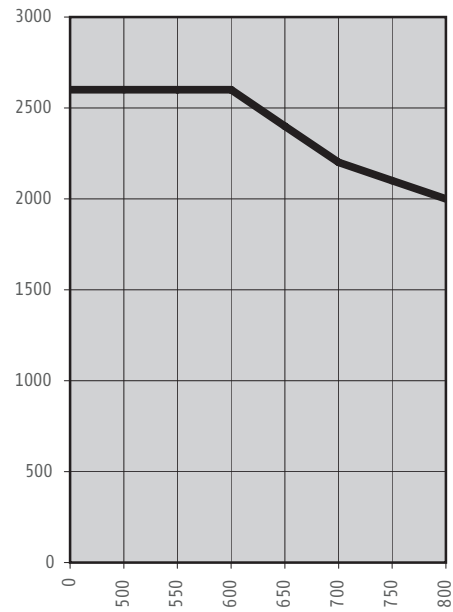


- Laufwagensauslass inklusive neuer Spalt-lüftung



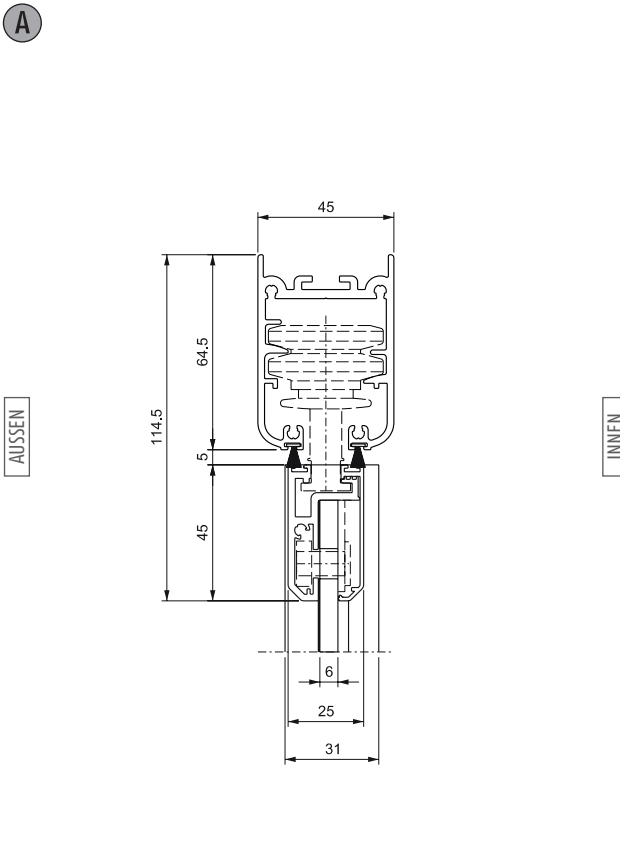
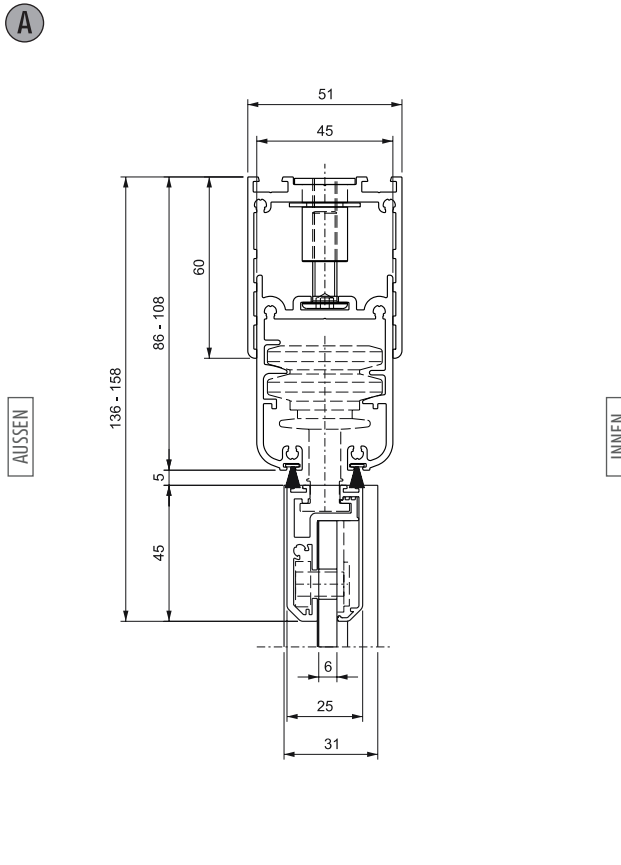
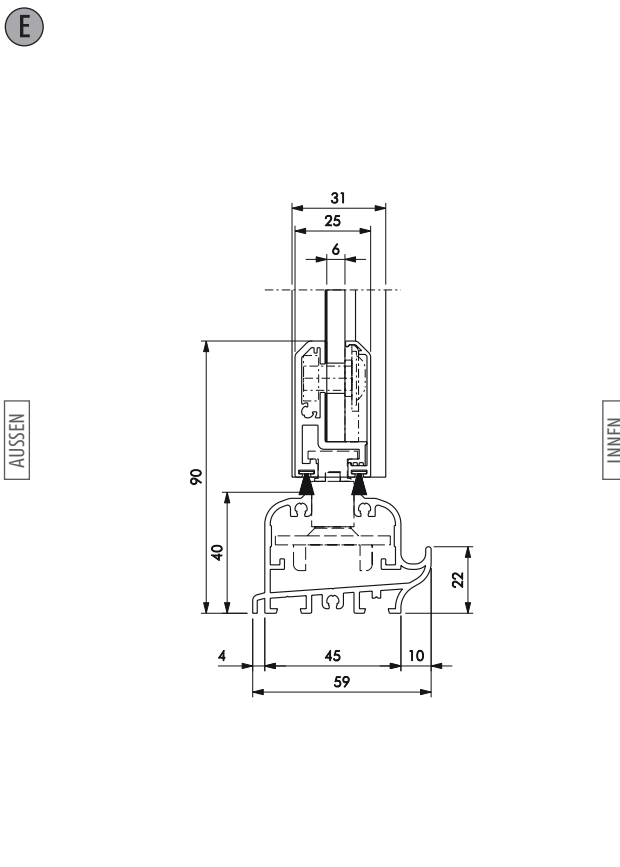
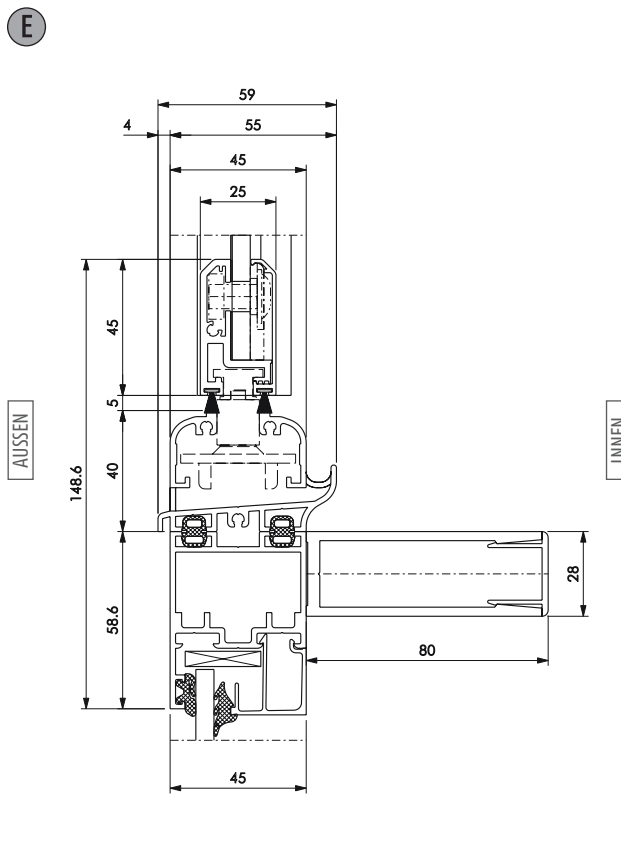
Details bei ungerader Flügelaufteilung in einer Richtung

Flügelgrößendiagramm

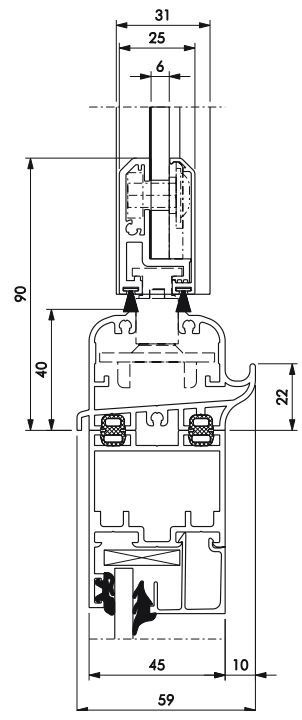
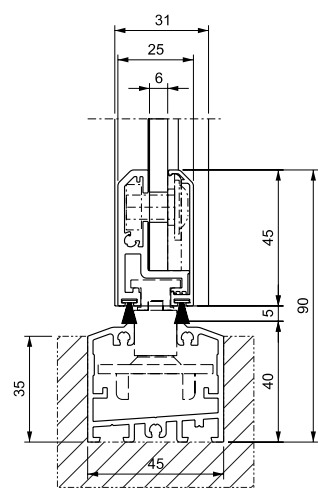
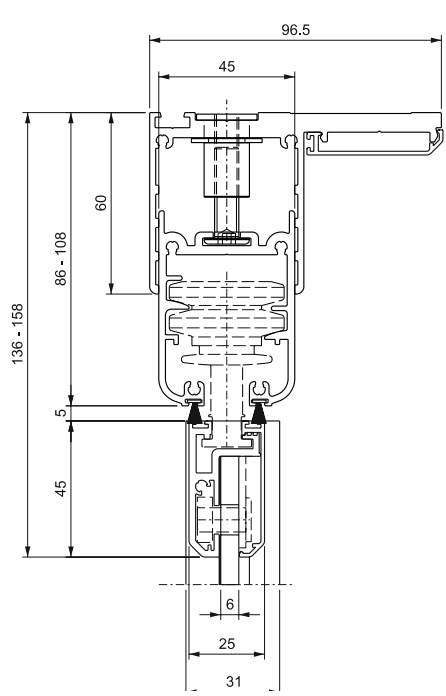
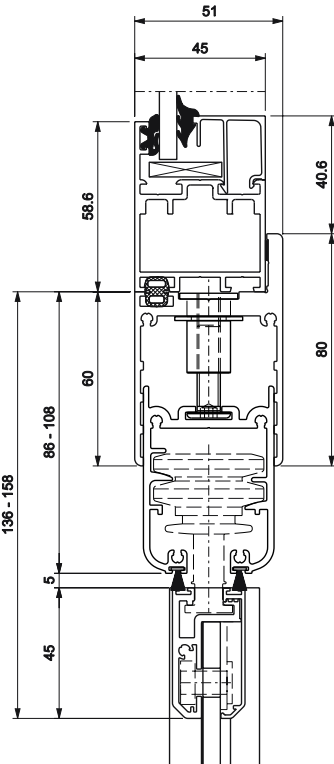


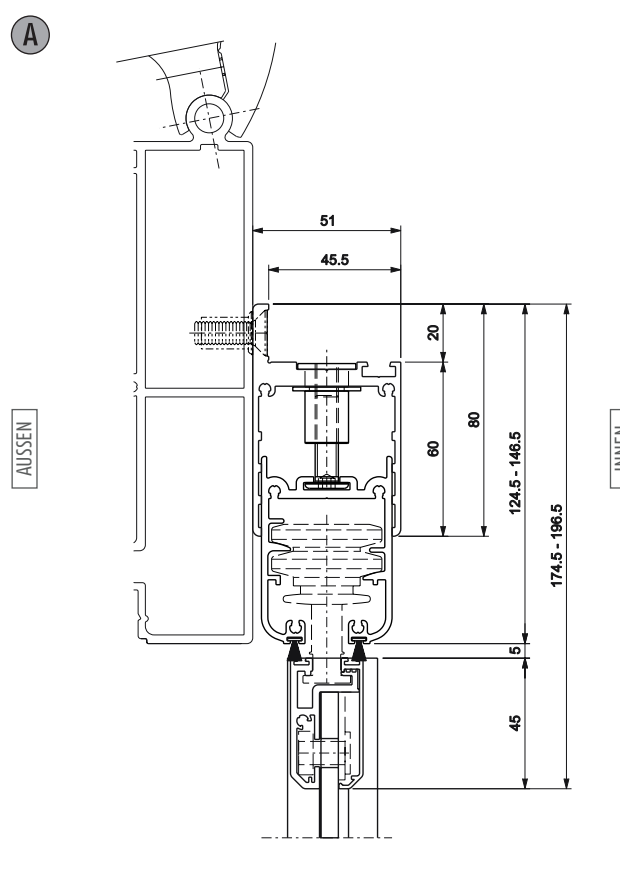
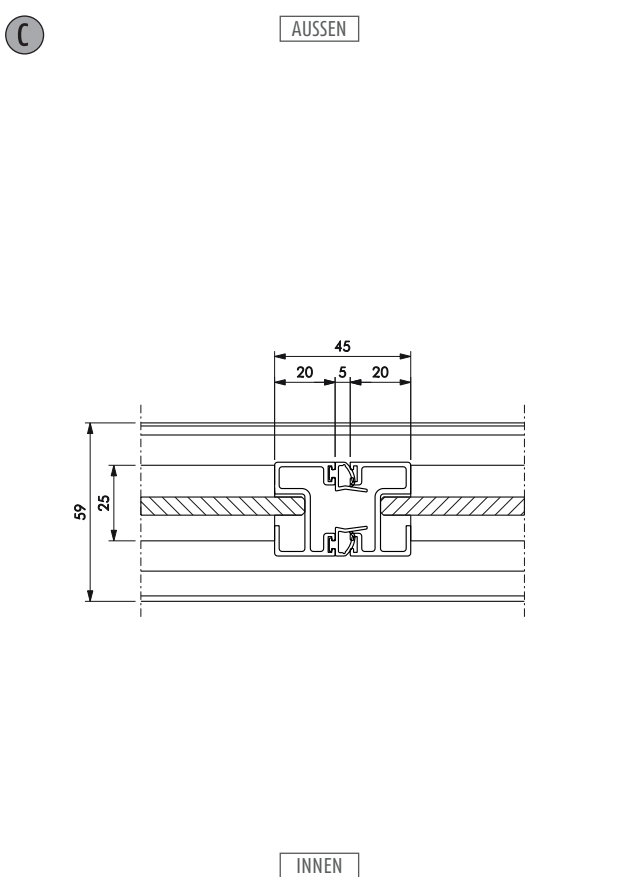
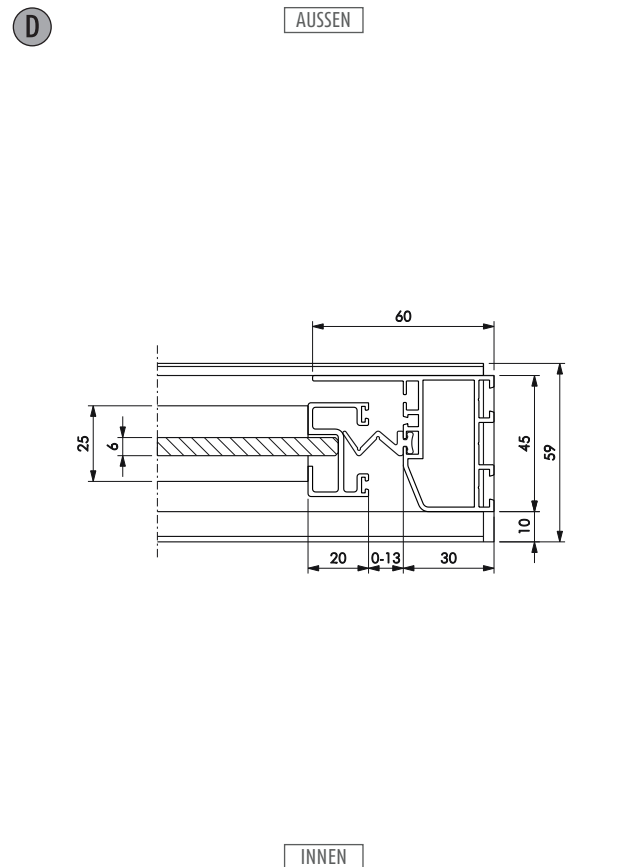
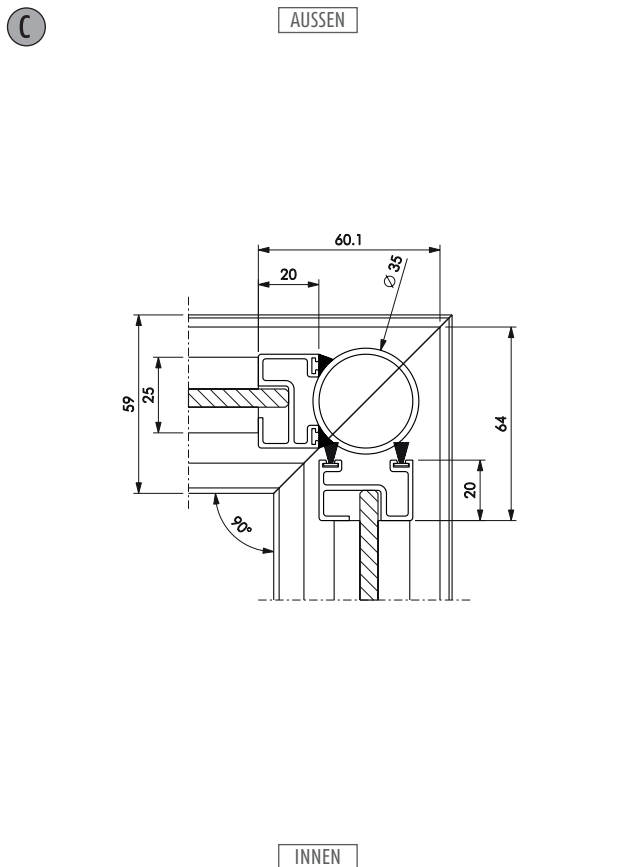
* bei Flg.-Größen über 2600 mm Sonderanfrage
 * Grundlage Verglasung 8 mm (25 kg/m²)

Ref.	Schnitt	Bezeichnung	Seite
A	SF30-001	Vertikal-Schnitt, Deckenschiene	2-5
A	SF30-002	Vertikal-Schnitt, Deckenschiene mit Höhenausgleichsprofil	2-5
E	SF30-003	Vertikal-Schnitt, Bodenschiene	2-5
E	SF30-004	Vertikal-Schnitt, Bodenschiene mit Brüstungsanschluss und Verstärkungsprofil	2-5
E	SF30-005	Vertikal-Schnitt, Bodenschiene mit Brüstungsanschluss	2-6
E	SF30-006	Vertikal-Schnitt, eingelassene Bodenschiene	2-6
A	SF30-007	Vertikal-Schnitt, Höhenausgleichprofil mit Flansch horizontal	2-6
A	SF30-008	Vertikal-Schnitt, Oberlichtanschluss mit Höhenausgleichsprofil	2-6
A	SF30-009	Vertikal-Schnitt, Höhenausgleichprofil mit Flansch - vertikal	2-7
C	SF30-101	Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel	2-7
D	SF30-102	Horizontal-Schnitt, seitlicher Wandanschluss	2-7
C	SF30-103	Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel 90°-Abwinkelung	2-7
B	SF30-104	Horizontal-Schnitt, Drehflügel - Schiebeflügel	2-8

<p>A</p> 	<p>A</p> 		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Deckenschiene</p>	<p>System: SF30 Detail-Nr.: SF30-001</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Deckenschiene mit Höhenausgleichsprofil</p>	<p>System: SF30 Detail-Nr.: SF30-002</p>
<p>E</p> 	<p>E</p> 		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Bodenschiene</p>	<p>System: SF30 Detail-Nr.: SF30-003</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Bodenschiene mit Brüstungsanschluss u. Verstärkungsprofil</p>	<p>System: SF30 Detail-Nr.: SF30-004</p>

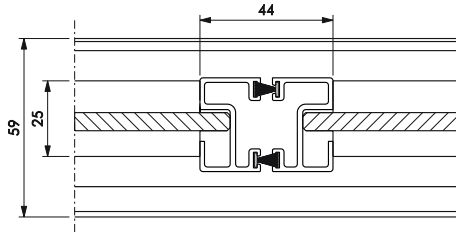
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

<p>E</p> 	<p>E</p> 		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Bodenschiene mit Brüstungs- anschluss</p>	<p>System: SF30 Detail-Nr.: SF30-005</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, eingelassene Bodenschiene</p>	<p>System: SF30 Detail-Nr.: SF30-006</p>
<p>A</p> 	<p>A</p> 		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Höhenausgleichsprofil mit Flansch horizontal</p>	<p>System: SF30 Detail-Nr.: SF30-007</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Oberlichtanschluss mit Höhenausgleichsprofil</p>	<p>System: SF30 Detail-Nr.: SF30-008</p>

<p>A</p>  <p>AUSSEN</p> <p>INNEN</p>	<p>C</p> <p>AUSSEN</p>  <p>INNEN</p>
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Höhenausgleichsprofil mit Flansch - vertikal</p> <p>System: SF30</p> <p>Detail-Nr.: SF30-009</p>	<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel</p> <p>System: SF30</p> <p>Detail-Nr.: SF30-101</p>
<p>D</p> <p>AUSSEN</p>  <p>INNEN</p>	<p>C</p> <p>AUSSEN</p>  <p>INNEN</p>
<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, seitlicher Wandanschluss</p> <p>System: SF30</p> <p>Detail-Nr.: SF30-102</p>	<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel 90° - Abwinkelung</p> <p>System: SF30</p> <p>Detail-Nr.: SF30-103</p>

B

AUSSEN



INNEN

Bezeichnung: Horizontal-Schnitt,
Drehflügel - Schiebeflügel

System: SF30

Detail-Nr.: SF30-104