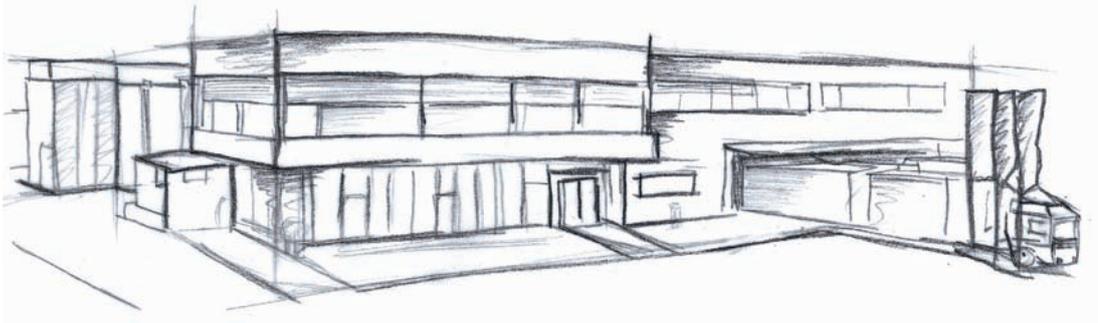


SUNFLEX



SF45

unisoliertes Aluminiumsystem

Inhalt:

- Technische Information
- Beispiel Geometrien
- Schnitte

Profilsystem

- Glas-Faltwand aus nicht wärmegeprägten Aluminiumprofilen.
- Die Bautiefe der Profile beträgt 45 mm und entsprechen den statischen Erfordernissen.
- Luftschalldämmung von $R_w = 30$ dB nach DIN EN ISO 140-3
- Innerhalb einer Faltwand ist es möglich, einen Teil der Flügel nach links und einen anderen Teil nach rechts zu falten.
- Die Öffnung der Faltwand kann wahlweise nach Innen oder Außen erfolgen.
- Die Bodenschiene kann wahlweise mit oder ohne Anschlag ausgeführt und optional in den Boden einzulassen werden. Die Ausführung ohne Anschlag ist für Geschäftseingangsbereiche oder „Barrierefreie Wohnungen“ nach DIN 18 025 verwendbar.
- Die Lauf- und Führungsschienen sind flächenbündig in das System integriert und nicht vorgelagert.
- Höhentoleranzen und Ausdehnungen können aufgenommen werden, ohne Dichtigkeits- und Funktionsstörungen hervorzurufen.
- Die Profile sind als eckige oder soft/abgerundete Variante erhältlich.

Beschlagstechnik

- Alle Beschlagteile sind verdeckt liegend in den Profilen angeordnet.
- Die Wertbeständigkeit der Faltwand ist durch den Einsatz wartungs- und nichtrostender und fehlbedienungsicherer Beschlagteile gewährleistet.
- Die Flügelverriegelung erfolgt durch Riegelstangen aus Aluminium mit mindestens 22 mm Hub in die obere und untere Lauf- und Führungsschiene. Die Riegelstangen sind an den Enden mit Kappen aus Polyamid versehen, so dass die Verriegelung nicht „Metall auf Metall“ erfolgt.
- Grundsätzlich erfolgt die Ver- und Entriegelung der Flügel von innen durch eine benutzerfreundliche 1-Hand-Bedienung über 180°-Drehung stabiler Flachgriffe mit Arretierung zur Einbruchhemmung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit diese abschließbar auszuführen.
- Ein integrierter, separat bedienbarer Durchgangsfügel mit drückerbetätigter Mehrfachverriegelung, Schloss und PZ ist konstruktiv möglich.
- Ein integrierter Kipp-, Dreh- oder Drehkipplügel innerhalb eines Flügels ist optional möglich.
- Die Bänder sind zusätzlich mit einem Schutz gegen das Herausschlagen der Gelenkstifte gesichert (Einbruchhemmung).
- Ein um 180° geöffneter Drehflügel kann mittels Schnapper sicher an den benachbarten Flügel festgestellt werden.
- Bei innen öffnenden Balkenelementen können – zum einfachen Putzen von innen – spezielle Reinigungsbeschläge eingesetzt werden.

Laufwerk

- Die Laufwerke mit 4 Laufrollen können wahlweise unten oder oben angeordnet werden.
- Die Laufrollen besitzen eine geräuscharme, verschleißfeste, hitze- und kältebeständige Lauffläche aus glasfaserverstärktem Polyamid.
- Die Laufwerke liegen oberhalb des Wasser führenden Bereichs und werden durch Verschmutzung in ihrer Lauffähigkeit nicht beeinträchtigt.
- Die maximale Tragfähigkeit der Laufwerke pro Schiebeflügel beträgt ca. 160 kg.

Dichtigkeit und Belüftung

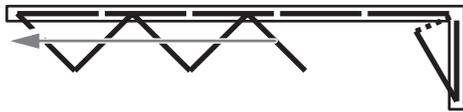
- Die Abdichtung erfolgt umlaufend durch EPDM-Dichtungen in zwei Dichtebenen.
- Unten am Flügelrahmen werden doppelte Bürstendichtungen mit flexiblem Kunststoffsteg gegen Staub- und Zugscheinungen eingesetzt. (nur bei Bodenschiene und Deckenschiene ohne Anschlag)

Verglasung

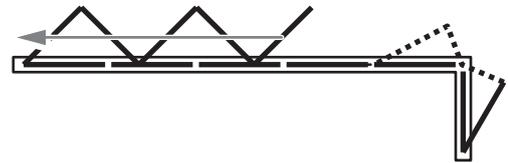
- Die Verglasung erfolgt mit durchgehenden Glasleisten und ermöglicht einen Scheibenaufbau von 6 mm bis 30 mm – entsprechend den allgemeinen Verglasungsrichtlinien.
- Der Glaseinstand und die Glasfalzentwässerung werden nach den allgemeinen Verglasungsrichtlinien ausgebildet.
- Ein nachträglicher Austausch der Scheiben ist problemlos möglich.
- Alle Gläser entsprechen der Bauregelliste.

Abwinklungen 90°-180° ohne oder mit Festelement

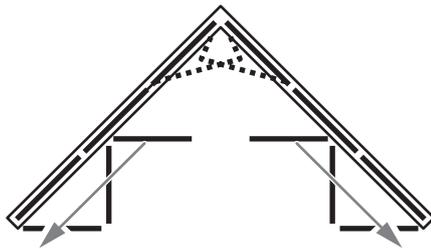
Typ I



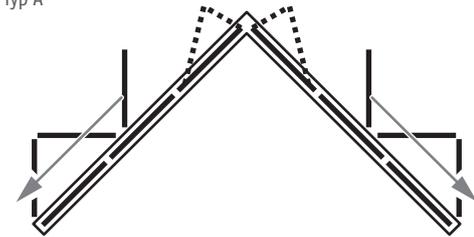
Typ A



Typ I



Typ A



Segmentierte Systeme max. 174°

Typ I

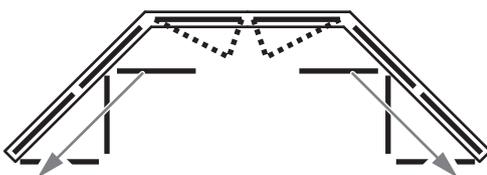


Typ A

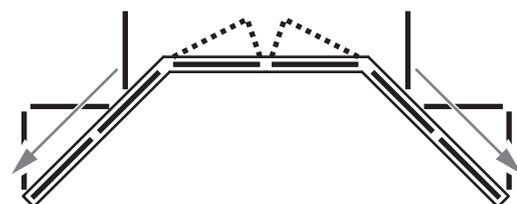


Abwinklungen 90°-180°

Typ I

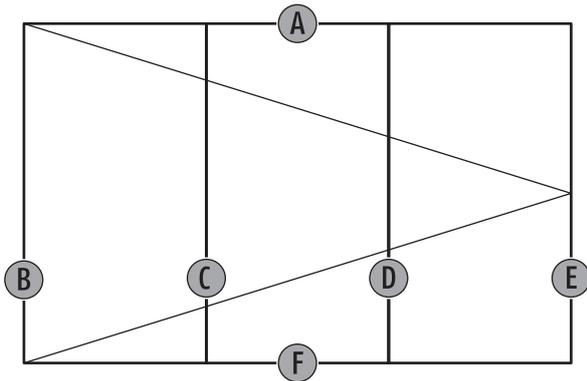


Typ A

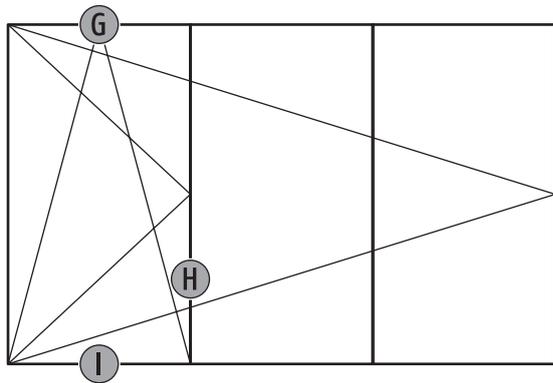


weitere Grundrissgeometrien auf Anfrage

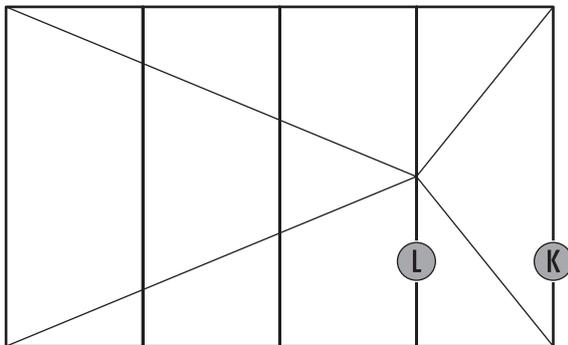
Typ A = Aussenfalter Typ I = Innenfalter



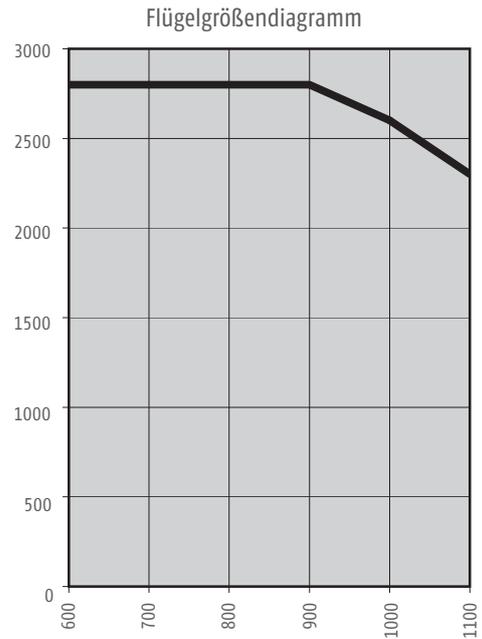
Details bei ungerader Flügelaufteilung in einer Richtung



Details bei ungerader Flügelaufteilung in einer Richtung

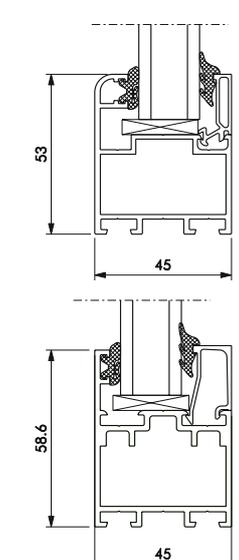
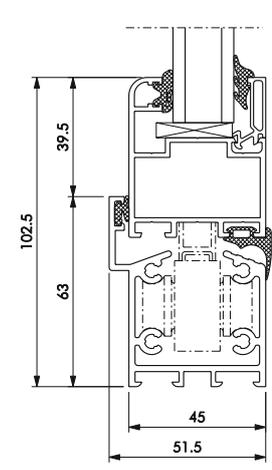
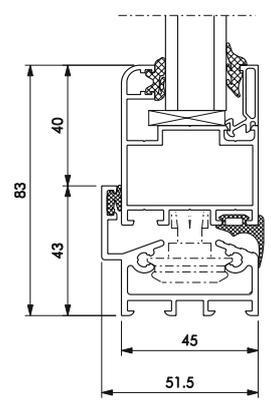
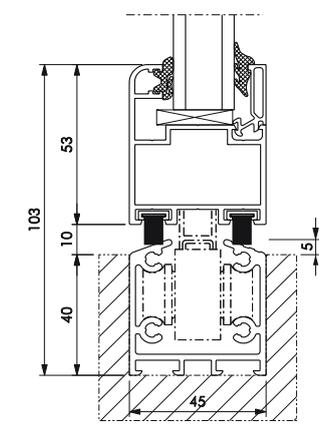


Details bei gerader und ungerader Flügelaufteilung in zwei Richtungen

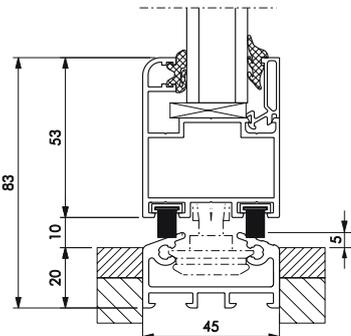
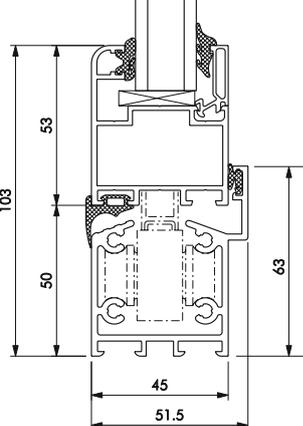
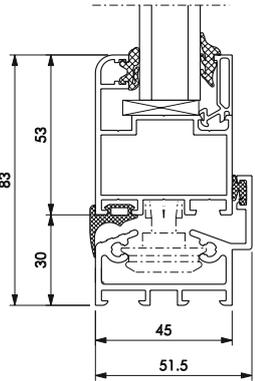
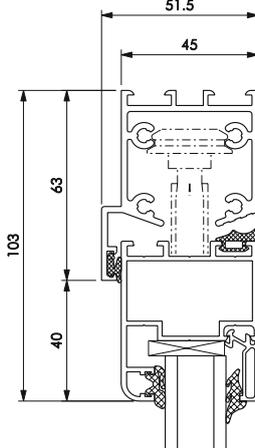


Ref.	Schnitt	Bezeichnung	Seite
--	SF45-001	Vertikal-Schnitt, Designvarianten Softline (oben) u. Eckig (unten)	4-6
F	SF45-002	Vertikal-Schnitt, Bodenanschluss Laufschiene (stehende Konstruktion) / innen faltend	4-6
F	SF45-003	Vertikal-Schnitt, Bodenanschluss Laufschiene (hängende Konstruktion) / innen faltend	4-6
F	SF45-004	Vertikal-Schnitt, Bodenanschluss eingelassene Laufschiene (stehende Konstruktion)	4-6
F	SF45-005	Vertikal-Schnitt, Bodenanschluss eingelassene Laufschiene (hängende Konstruktion)	4-7
F	SF45-006	Vertikal-Schnitt, Bodenanschluss Laufschiene (stehende Konstruktion) / aussen faltend	4-7
F	SF45-007	Vertikal-Schnitt, Bodenanschluss Laufschiene (hängende Konstruktion) / aussen faltend	4-7
A	SF45-008	Vertikal-Schnitt, Deckenanschluss Laufschiene (stehende Konstruktion) / innen faltend	4-7
A	SF45-009	Vertikal-Schnitt, Deckenanschluss Laufschiene (hängende Konstruktion) / innen faltend	4-8
A	SF45-010	Vertikal-Schnitt, Deckenanschluss Laufschiene (stehende Konstruktion) / aussen faltend	4-8

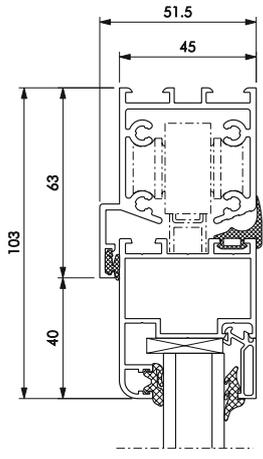
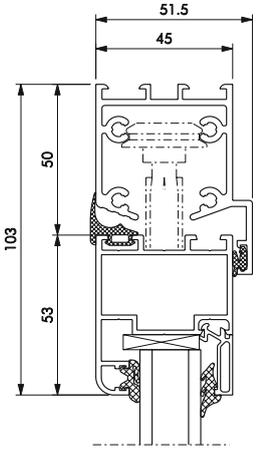
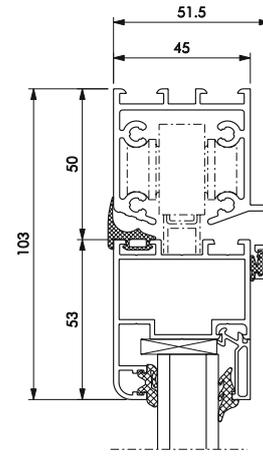
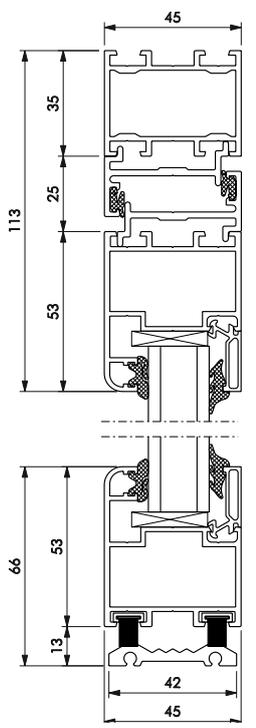
Ref.	Schnitt	Bezeichnung	Seite
A	SF45-011	Vertikal-Schnitt, Deckenanschluss Laufschiene (hängende Konstruktion) / aussen faltend	4-8
A+F	SF45-016	Vertikal-Schnitt, Türelement / innen öffnend	4-8
A+F	SF45-017	Vertikal-Schnitt, Türelement / aussen öffnend	4-9
--	SF45-018	Vertikal-Schnitt, Quersprosse soft + eckig	4-9
G+I	SF45-019	Vertikal-Schnitt, Dreh- Kipp- Element	4-9
E	SF45-101	Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Drehflügel Verschluss / innen faltend	4-9
E	SF45-102	Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Drehflügel Verschluss / aussen faltend	4-10
J	SF45-103	Horizontal-Schnitt, Drehflügel - Drehflügel / innen faltend	4-10
B	SF45-104	Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Flügel Bandseite / innen faltend	4-10
B	SF45-105	Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Flügel Bandseite / aussen faltend	4-10
K	SF45-106	Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Flügel Verschlussseite (2-, 4-, 6-Flg.) / innen faltend	4-11
K	SF45-107	Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Flügel Verschlussseite (2-, 4-, 6-Flg.) / aussen faltend	4-11
D	SF45-108	Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel Band innen liegend	4-11
C	SF45-109	Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel Band aussen liegend	4-11
H	SF45-110	Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel m. integr. Dreh-Kipp-Element	4-12
H	SF45-111	Horizontal-Schnitt, Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Element	4-12
B+E	SF45-112	Horizontal-Schnitt, Festelement	4-12
E	SF45-113	Horizontal-Schnitt, 90°- und 135°-Eckpfosten	4-12
E	SF45-114	Horizontal-Schnitt, Rahmenverbreiterung 35 mm	4-13
E	SF45-115	Horizontal-Schnitt, Rahmenverbreiterung 70 mm	4-13
E	SF45-116	Horizontal-Schnitt, Rahmenverbreiterung 105 mm (1x 70 mm + 1x 35 mm)	4-13
E	SF45-117	Horizontal-Schnitt, Rahmenverbreiterung 140 mm (2x 70 mm)	4-13

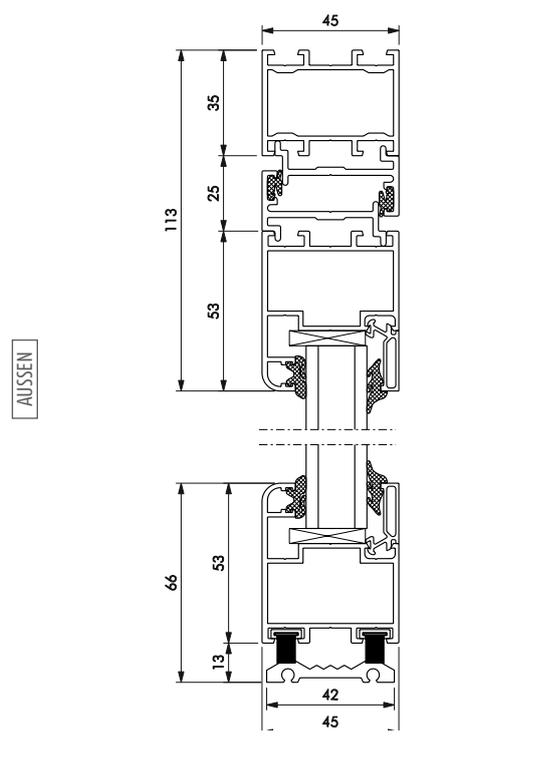
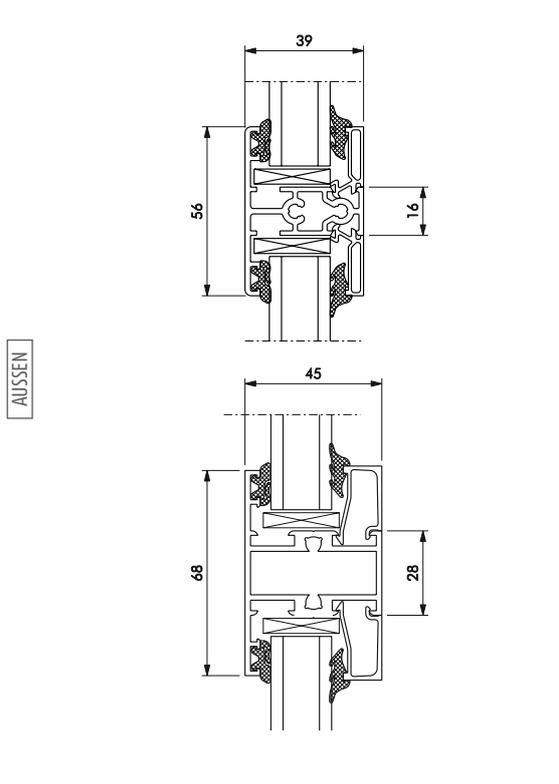
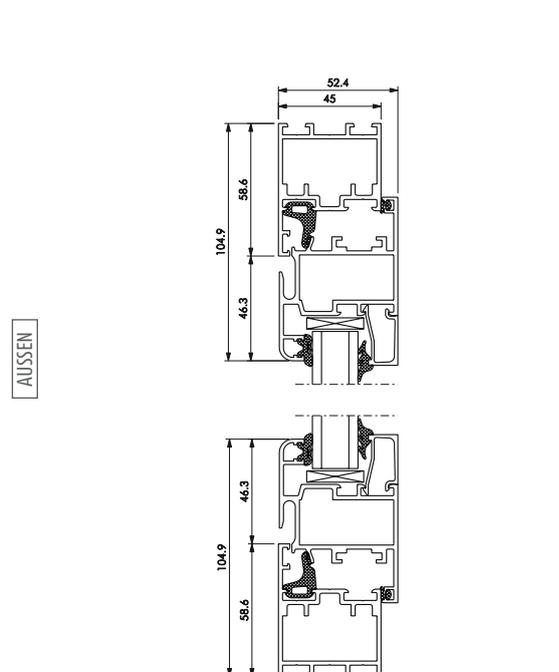
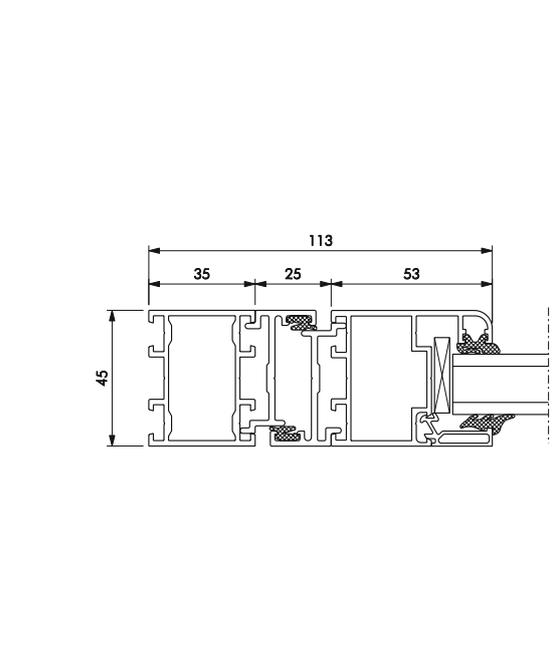
<p>I</p> 	<p>F</p> 		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Designvarianten Softline (oben) u. Eckig (unten)</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-001</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Bodenanschl. Laufschiene (ste- hende Konstr.) / innen faltend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-002</p>
<p>F</p> 	<p>F</p> 		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Bodenanschl. Laufschi. (hän- gende Konstr.) / innen faltend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-003</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Bodenanschl. eingel. Laufschi. (stehende Konstruktion)</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-004</p>

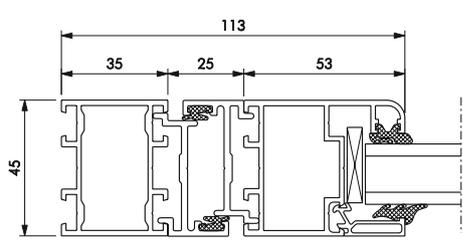
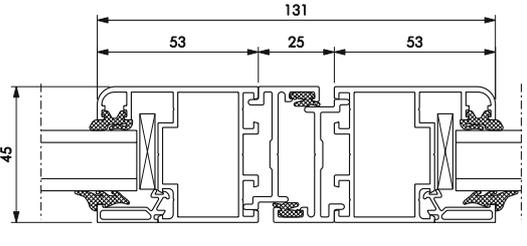
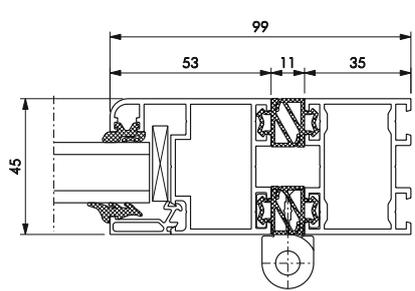
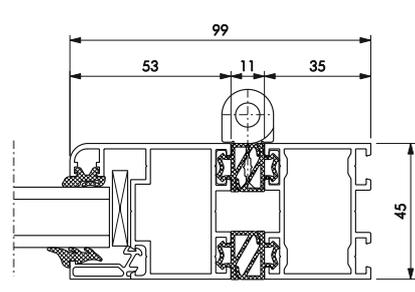
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

<p>F</p> <p>AUSSEN</p>  <p>INNEN</p>	<p>F</p> <p>AUSSEN</p>  <p>INNEN</p>		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Bodenanschl. eingel. Laufsch. (hängende Konstruktion)</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-005</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Bodenanschl. Laufsch. (stehen- de Konstr. / aussen faltend)</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-006</p>
<p>F</p> <p>AUSSEN</p>  <p>INNEN</p>	<p>A</p> <p>AUSSEN</p>  <p>INNEN</p>		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Bodenanschl. Laufsch. (hängen- de Konstr. / aussen faltend)</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-007</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Deckenanschl. Laufsch. (stehen- de Konstr. / innen faltend)</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-008</p>

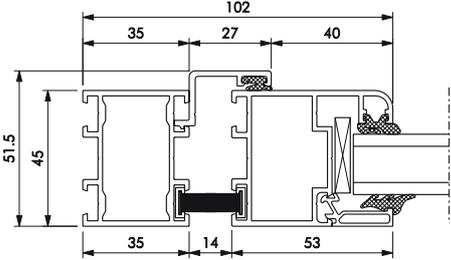
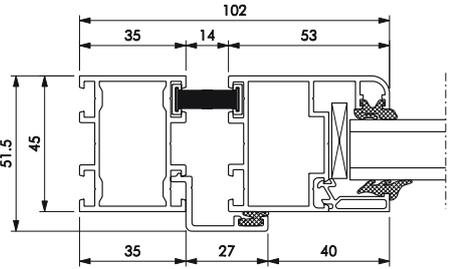
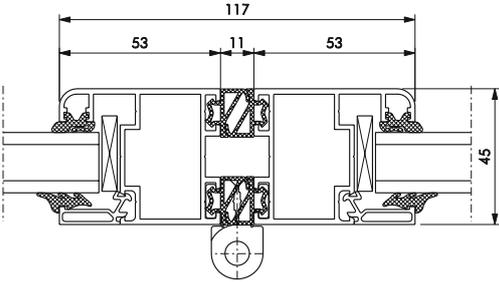
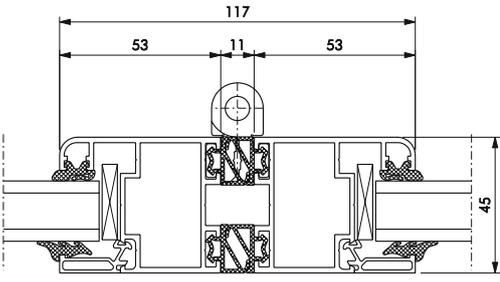
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

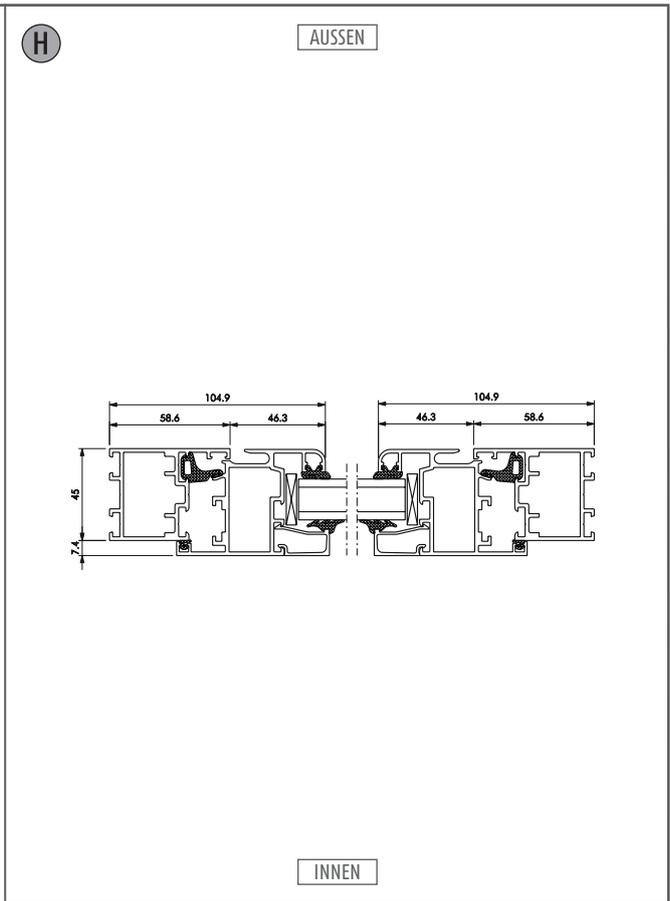
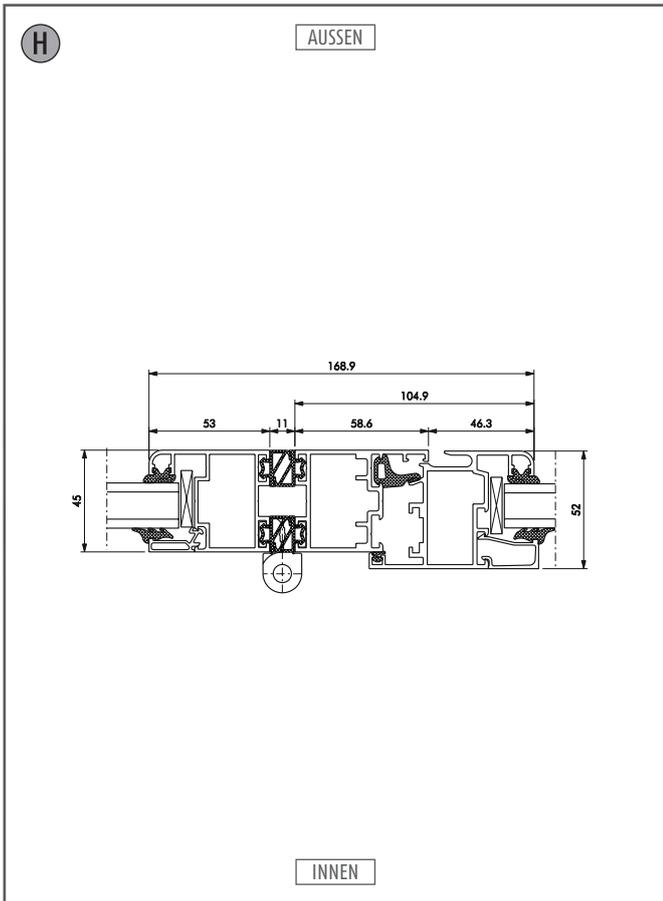
<p>A</p>  <p>AUSSEN</p> <p>INNEN</p>	<p>A</p>  <p>AUSSEN</p> <p>INNEN</p>		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Deckenansch. Laufsch. (hän- gende Konstr. / innen faltend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-009</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Deckenansch. Laufsch. (stehen- de Konstr. / aussen faltend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-010</p>
<p>A</p>  <p>AUSSEN</p> <p>INNEN</p>	<p>A F</p>  <p>AUSSEN</p> <p>INNEN</p>		
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Deckenansch. Laufsch. (hän- gende Konstr. / aussen faltend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-011</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Türelement / innen öffnend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SFx-016</p>

<p>A F</p>  <p>AUSSEN</p> <p>INNEN</p>	<p>H</p>  <p>AUSSEN</p> <p>INNEN</p>
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Türelement / aussen öffnend</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-017</p>	<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Quersprosse soft + eckig</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-018</p>
<p>G I</p>  <p>AUSSEN</p> <p>INNEN</p>	<p>E</p>  <p>AUSSEN</p> <p>INNEN</p>
<p>Bezeichnung: Vertikal-Schnitt, Dreh- Kipp- Element</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-019</p>	<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Drehflügel Verschluss / innen faltend</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-101</p>

<p>E AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>	<p>J AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>		
<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Drehflügel Verschluss / aussen faltend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-102</p>	<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Drehflügel - Drehflügel / innen faltend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-103</p>
<p>B AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>	<p>B AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>		
<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Flügel Bandseite / innen faltend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-104</p>	<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Blendrahmen - Flügel Bandseite / aussen faltend</p>	<p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-105</p>

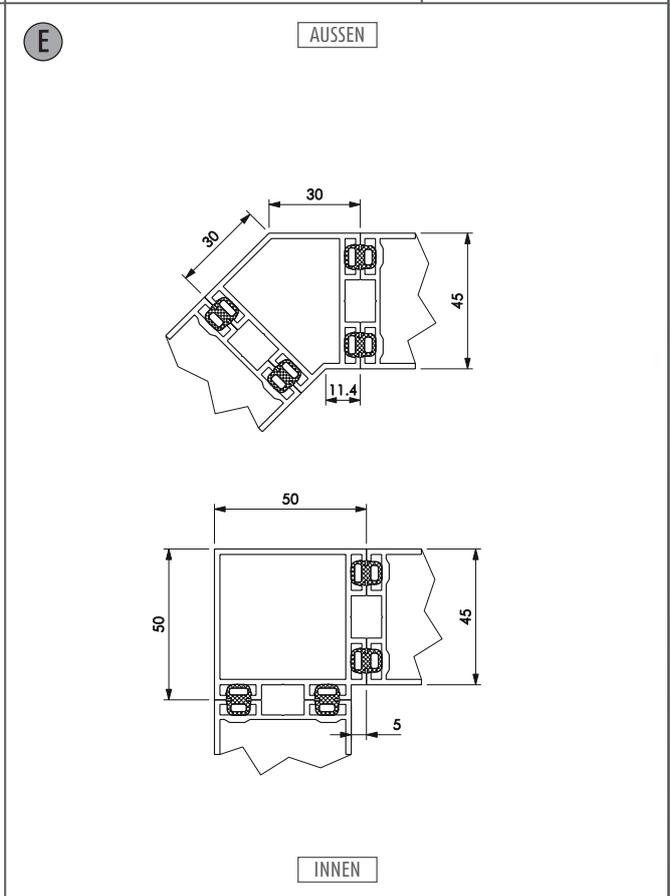
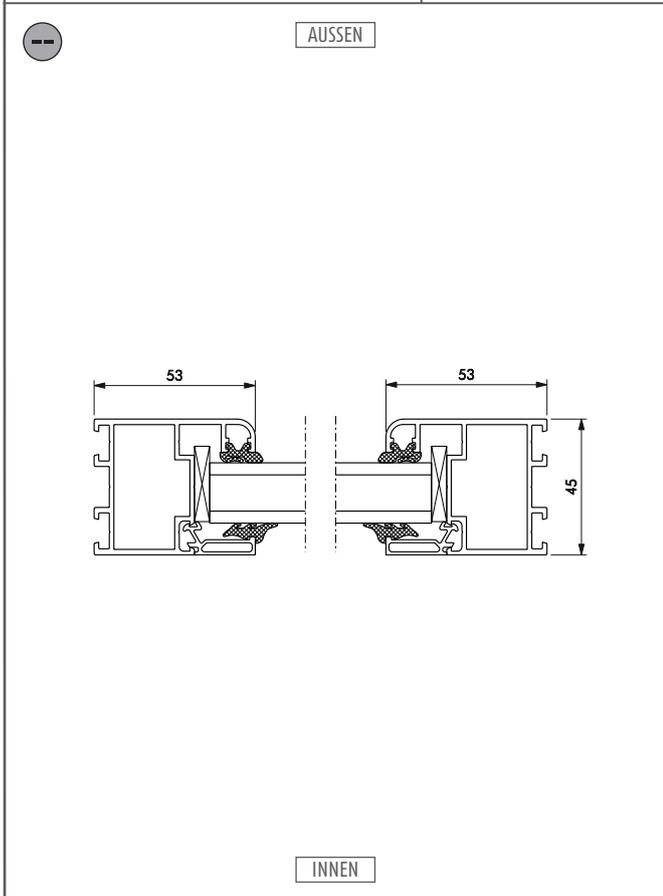
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

<p>K AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>	<p>K AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>
<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Blendr. - Flügel Verschlussseite (2-, 4-, 6-Flg.) / innen faltend</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-106</p>	<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Blendr. - Flügel Verschlussseite (2-, 4-, 6-Flg.) / aus. faltend</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-107</p>
<p>D AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>	<p>C AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>
<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel Band innen liegend</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-108</p>	<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel Band ausen liegend</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-109</p>



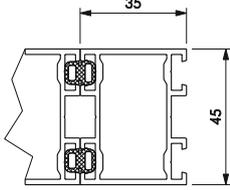
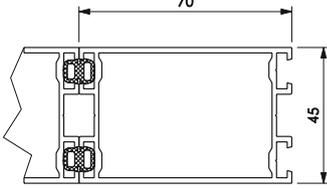
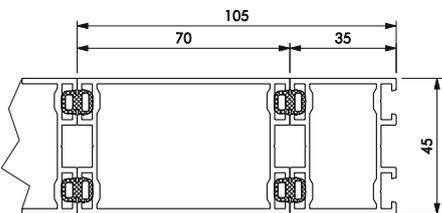
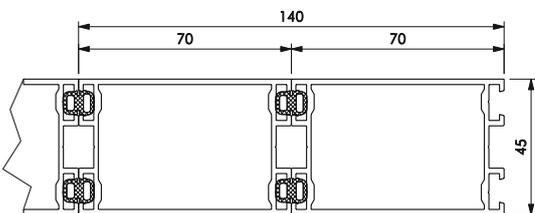
Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Flügel - Flügel m. integr. Dreh-Kipp-Element
 System: SF45
 Detail-Nr.: SF45-110

Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Element
 System: SF45
 Detail-Nr.: SF45-111



Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Festelement
 System: SF45
 Detail-Nr.: SF45-112

Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, 90°- und 135°-Eckpfosten
 System: SF45
 Detail-Nr.: SF45-113

<p>E AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>	<p>E AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>
<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Rahmenverbreiterung 35 mm</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-114</p>	<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Rahmenverbreiterung 70 mm</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-115</p>
<p>E AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>	<p>E AUSSEN</p>  <p style="text-align: center;">INNEN</p>
<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Rahmenverbreiterung 105 mm (1x 70 mm + 1x 35 mm)</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-116</p>	<p>Bezeichnung: Horizontal-Schnitt, Rahmenverbreiterung 140 mm (2x 70 mm)</p> <p>System: SF45 Detail-Nr.: SF45-117</p>

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

