



Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD

- 252 Schüco Faltschiebesystem ASS 80 FD.HI
Schüco Folding Sliding System ASS 80 FD.HI

Faltschiebesysteme
Folding sliding systems

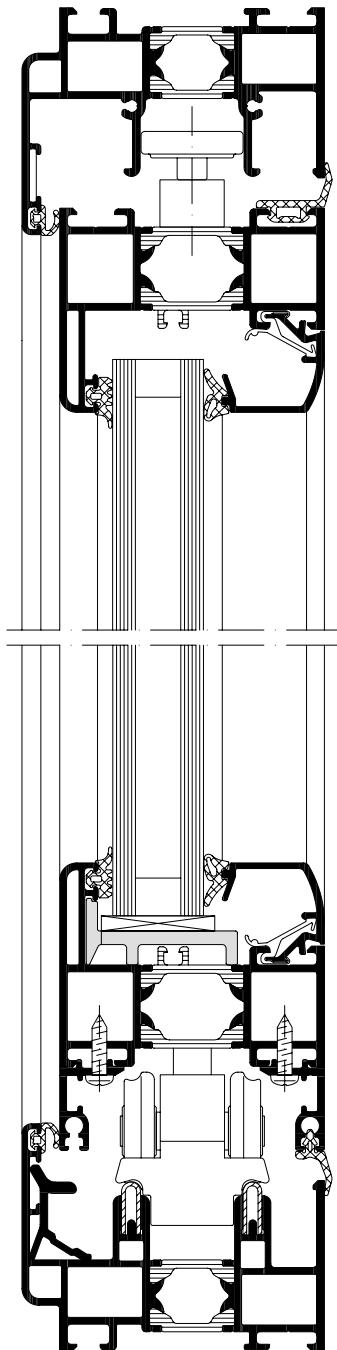
278 Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD

- 280 Systemeigenschaften
System features
- 282 Typenübersicht
Overview of types
- 284 Elementschnitte
Unit section details
- 304 Baukörperanschlüsse
Attachments to building structure
- 310 Statikdiagramme
Statics diagrams

Systemeigenschaften

System features

Schüco Faltschiebesystem ASS 70 FD
Schüco Folding Sliding System ASS 70 FD



Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Maßstab 1:2
Vertical section detail through sliding vent
Scale 1:2

 Produktvorteile		Product benefits
Energie		Energy
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wärmedämmung nach DIN EN 10077 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermal insulation in accordance with DIN EN 10077
Design		Design
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundbautiefe von 70 mm ▪ Schmale Ansichtsbreiten ab 120 mm ▪ Zusätzliche Öffnungsvariante mit 90°-Ecke für mehr Gestaltungsfreiheit ▪ Flache Bodenschwelle mit Schlagregendichtigkeit für die Steigerung des Komforts und der Barrierefreiheit 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Basic depth of 70 mm ▪ Narrow face widths from 120 mm ▪ Additional opening type with 90° corner for more design freedom ▪ Flat threshold with watertightness for increased comfort and ease of access
Sicherheit		Security
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schlagregendichtheit bis Klasse 9A ▪ Einbruchhemmung bis Klasse RC 2 (WK2) ▪ Bis Schallschutzklasse 4, je nach Verglasung ▪ Edelstahlauflaufschiene und Edelstahl- bzw. Kunststoffrollen für leichtes Bewegen der Flügel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Watertightness up to class 9A ▪ Burglar resistance up to class RC 2 (WK2) ▪ Up to sound reduction class 4, depending on the glazing ▪ Stainless steel track and stainless steel or plastic rollers make the vents easy to move
erweiterte Funktionen		enhanced functions
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einsatz in Wohn- und öffentlichen Bereichen ▪ Als Balkonverglasung einsetzbar ▪ Wahlweise mit flacher Bodenschwelle für barrierefreien Zutritt ▪ Elemente wahlweise nach rechts, links, innen oder außen verfahrbar ▪ Zusätzlicher Komfort durch ein Drehkipplüftungsflügel im blendrahmenseitigen Faltflügel 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Use in public and residential buildings ▪ Can be used as balcony glazing ▪ Optionally available with flat threshold for easy access ▪ Units can be folded to the right, left, inwards or outwards as required ▪ Additional ease of use due to tilt/turn ventilation vent in the folding vent on the outer frame side
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schraubbare Eckverbinder für vereinfachte Montage des Blendrahmens auf der Baustelle, besonders kostensparend beim Transport großer Elemente ▪ Bausenkungsprofil und Verstelleinheit zur nachträglichen Elementjustierung 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Screw-type corner cleats for simplified installation of the outer frame on site; particularly economical when transporting large units ▪ Structural expansion profile and adjustment device for retrospective adjustment of the unit 	

Typenübersicht

Overview of types

Schüco ASS 70 FD Elementtypen

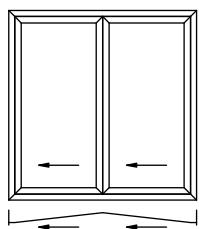
(Alle Typen gelten auch für nach außen öffnende Anlagen)

Schüco ASS 70 FD unit types

(All types are also suitable for outward-opening systems)

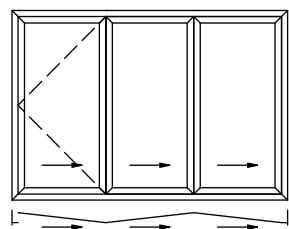
Typ 0

Type 0



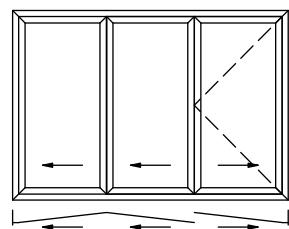
Typ 1

Type 1



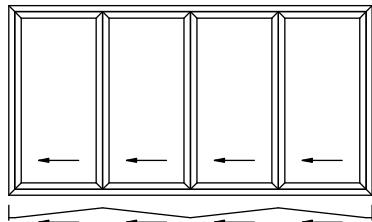
Typ 2

Type 2



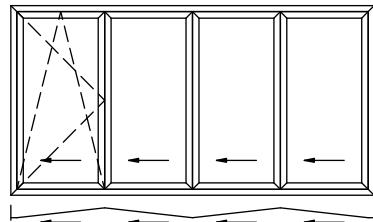
Typ 3

Type 3

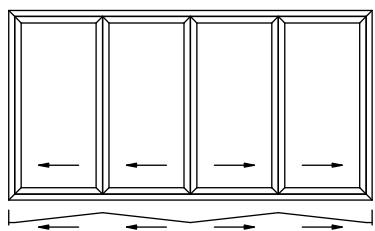


Typ 3.1

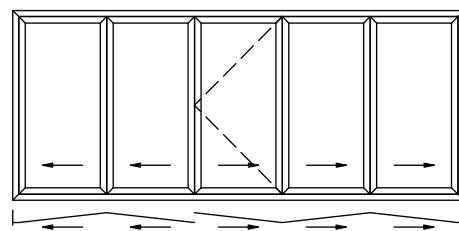
Type 3.1



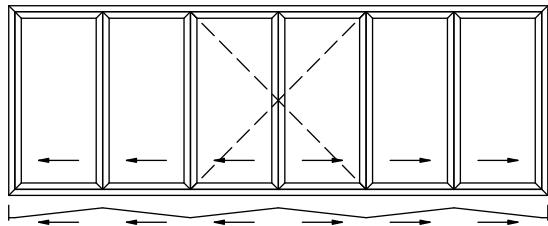
Typ 4
Type 4



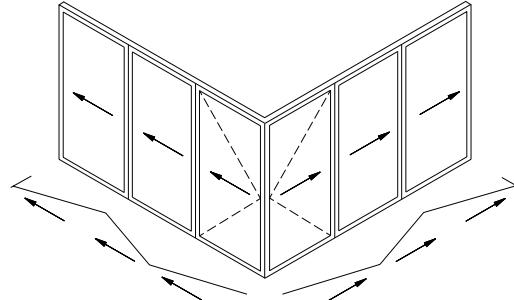
Typ 5
Type 5



Typ 6
Type 6



Typ 6 – 90°-Ecke
Type 6 – 90° corner

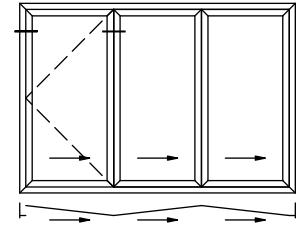


Elementschnitte

Unit section details

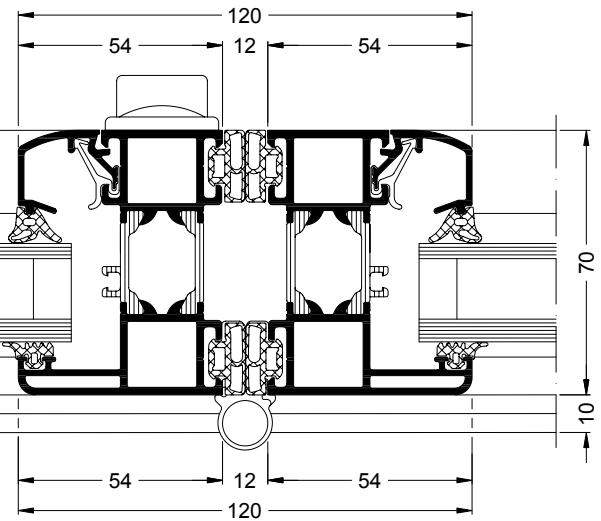
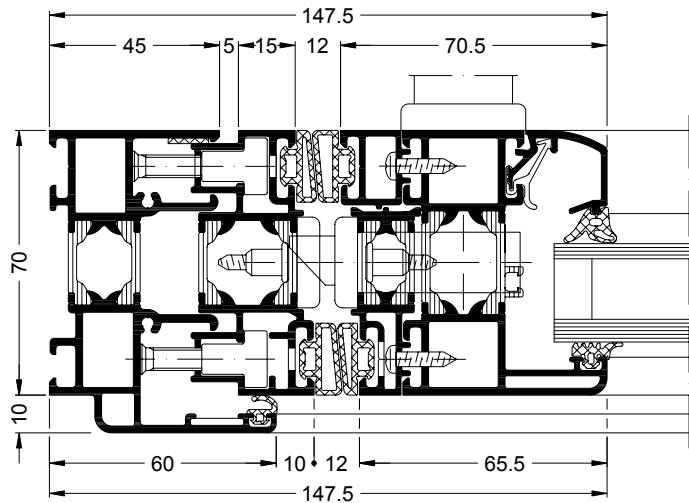
Schüco ASS 70 FD als Typ 1, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel

Schüco ASS 70 FD, type 1, horizontal section detail through folding sliding vent



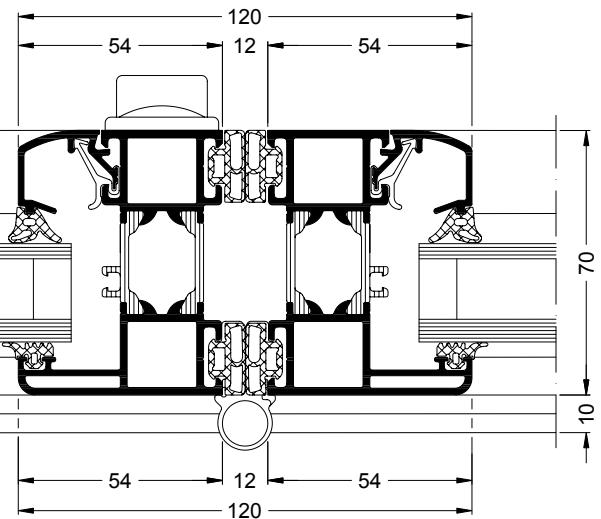
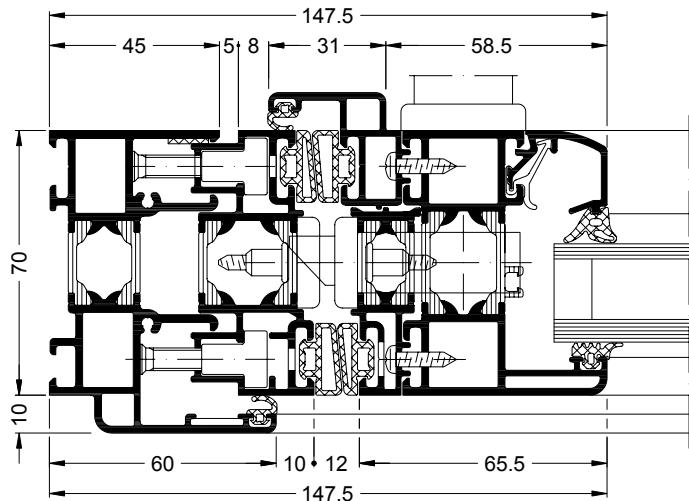
Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend

Inward-opening with continuous outer frame



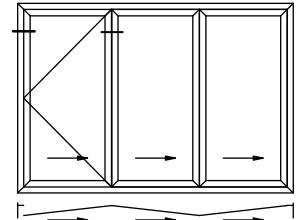
Nach innen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle

Inward-opening, with vertical rebate for flat threshold profile



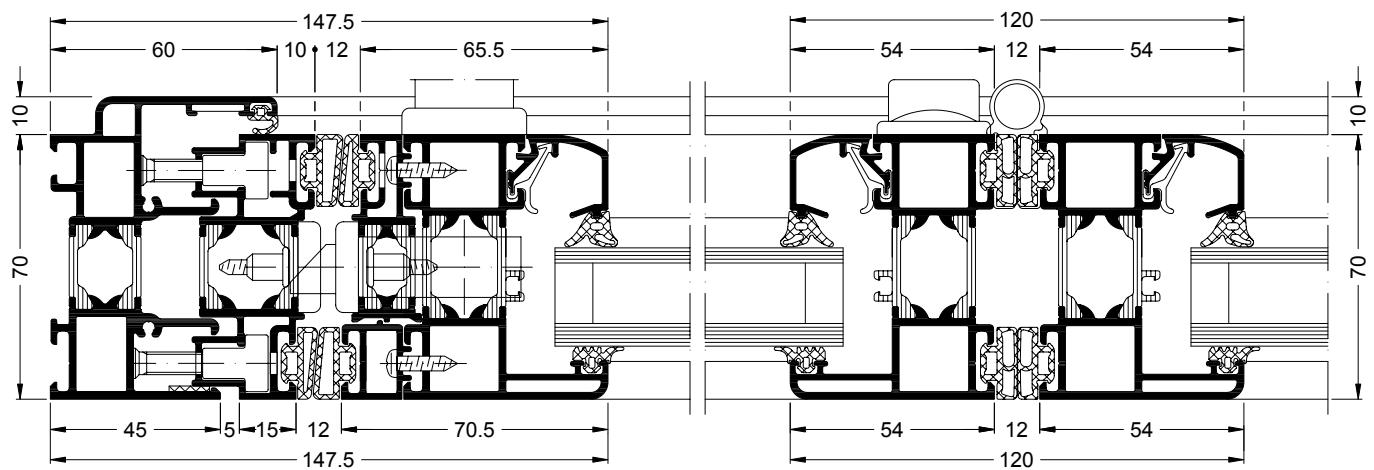
Schüco ASS 70 FD als Typ 1, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel

Schüco ASS 70 FD, type 1, horizontal section detail through folding sliding vent



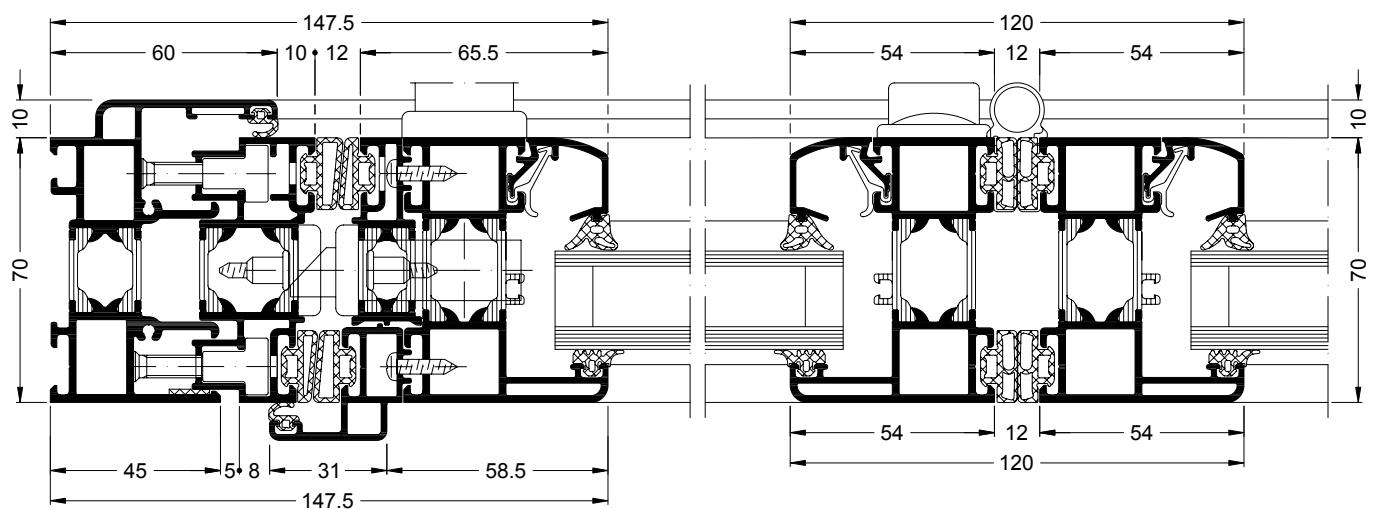
Nach außen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend

Outward-opening with continuous outer frame



Nach außen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle

Outward-opening, with vertical rebate for flat threshold profile

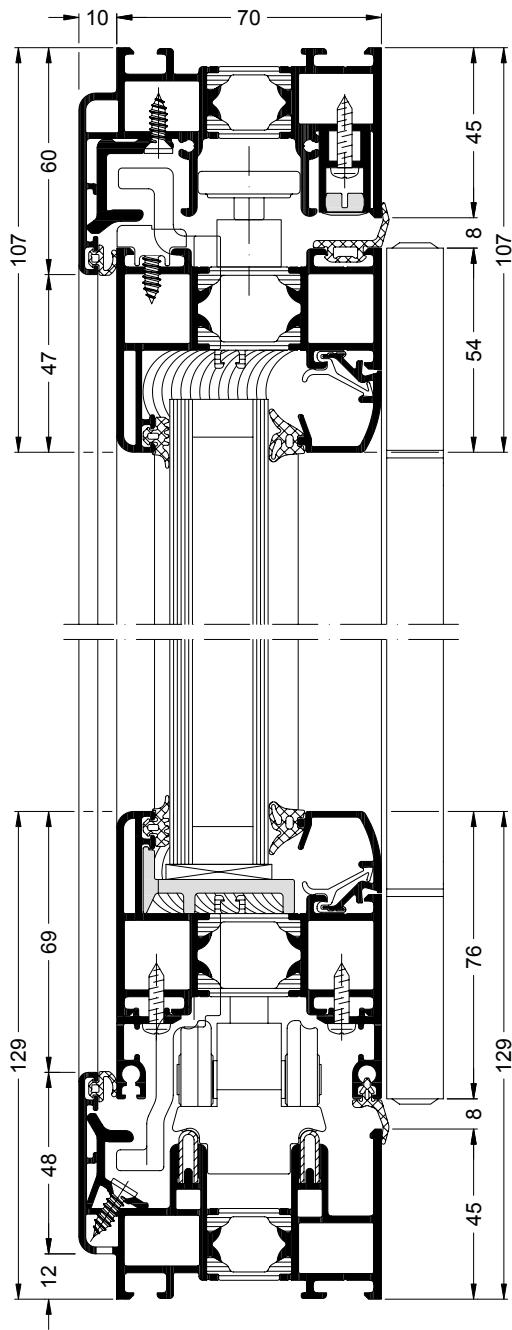
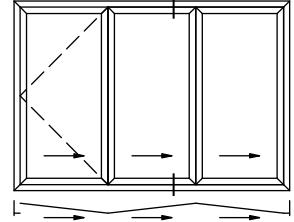


Schüco ASS 70 FD als Typ 1, Vertikalschnitt durch Faltschiebeflügel

Schüco ASS 70 FD, type 1, vertical section detail through folding sliding vent

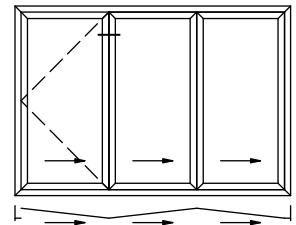
Nach innen öffnend, als Sicherheitsklasse RC 2 (WK2)

Inward-opening, in resistance class RC 2 (WK2)



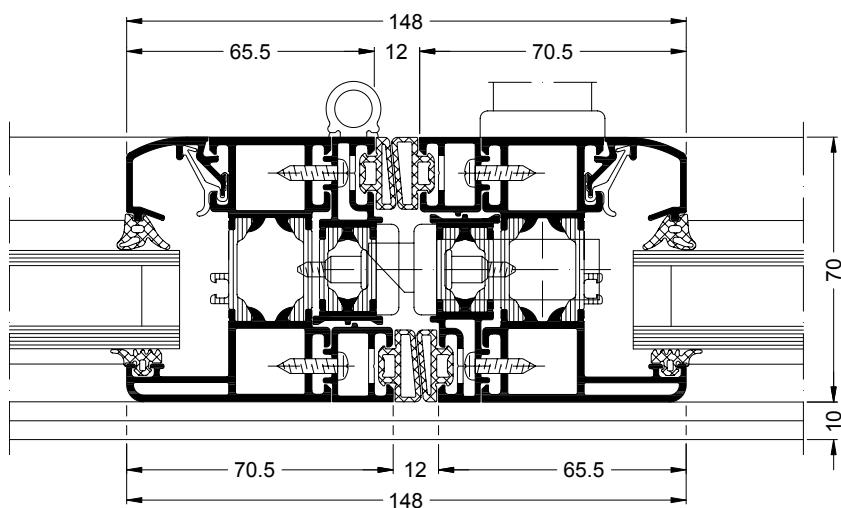
Schüco ASS 70 FD als Typ 1, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel

Schüco ASS 70 FD, type 1, horizontal section detail through folding sliding vent



Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend

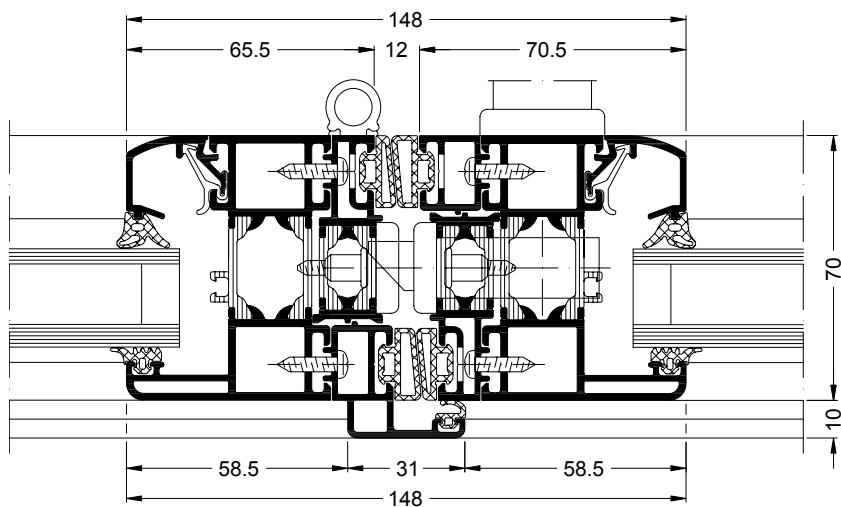
Inward-opening with continuous outer frame



Folding sliding
Faltschiebe

Nach innen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle

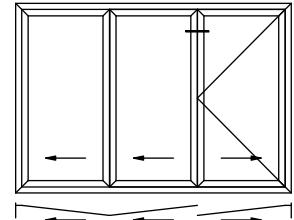
Inward-opening, with vertical rebate for flat threshold profile





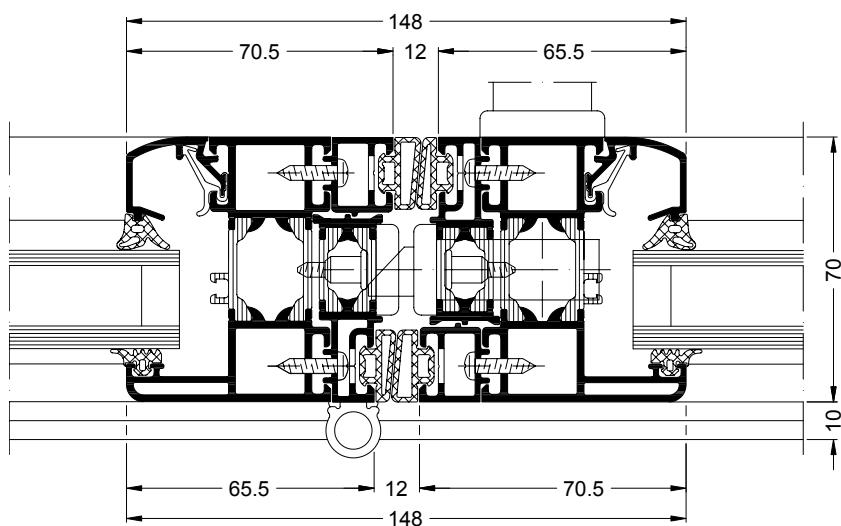
Schüco ASS 70 FD als Typ 2, Horizontalschnitt durch Faltschiebeflügel

Schüco ASS 70 FD, type 2, horizontal section detail through folding sliding vent



Nach außen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend

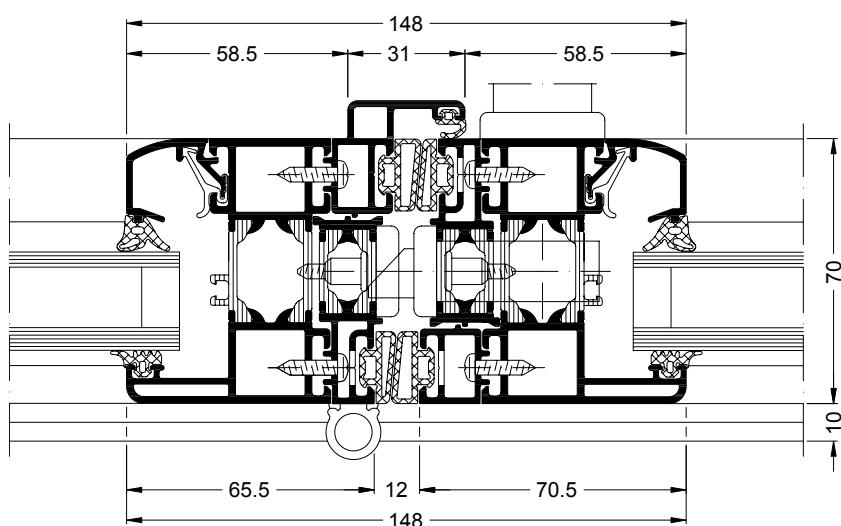
Outward-opening with continuous outer frame



Folding sliding
Faltschiebe

Nach außen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle

Outward-opening, with vertical rebate for flat threshold profile

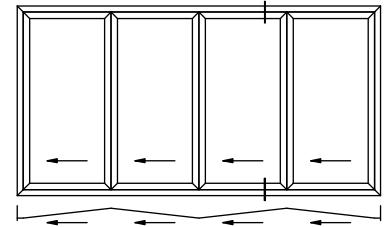
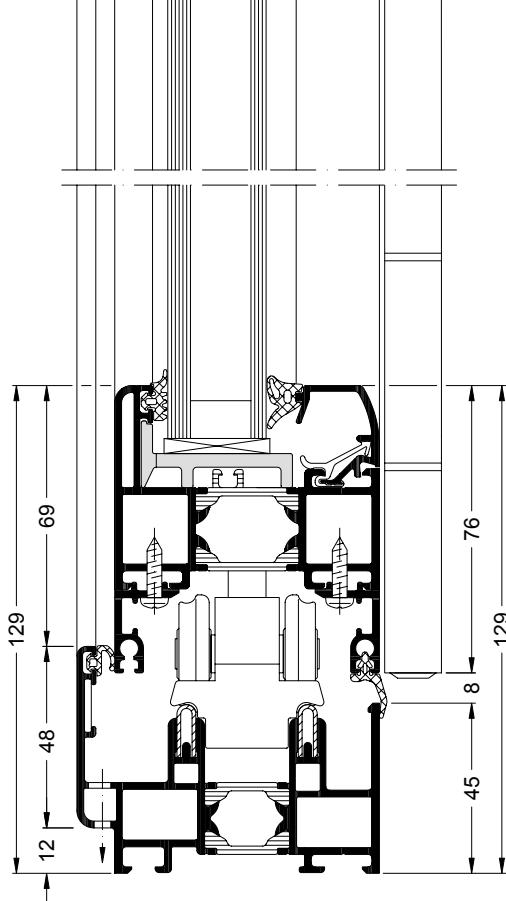
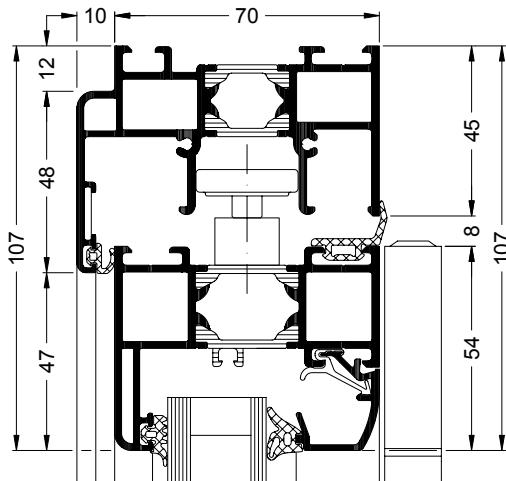


Schüco ASS 70 FD als Typ 3, Vertikalschnitt durch Faltschiebeflügel

Schüco ASS 70 FD, type 3, vertical section detail through folding sliding vent

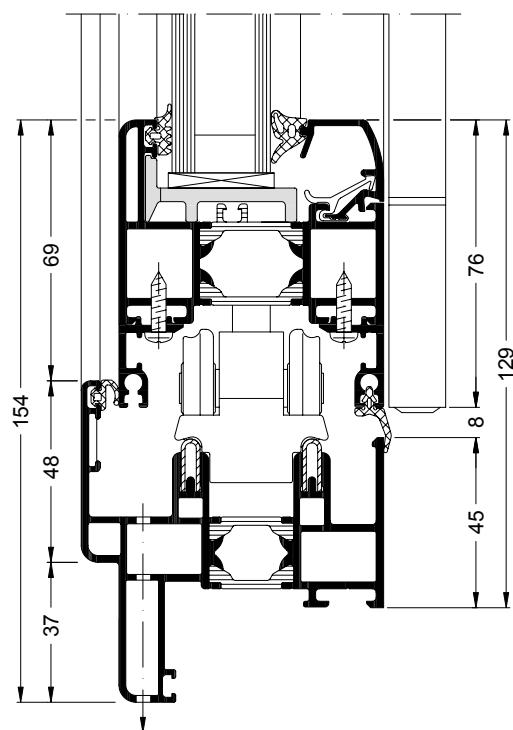
Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend

Inward-opening with continuous outer frame

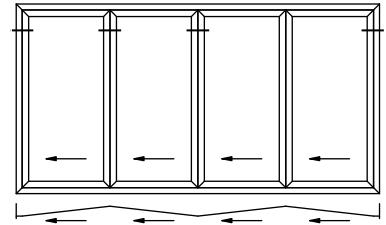


Alternativ mit Basisprofil für erhöhte
Schlagregendichtheit

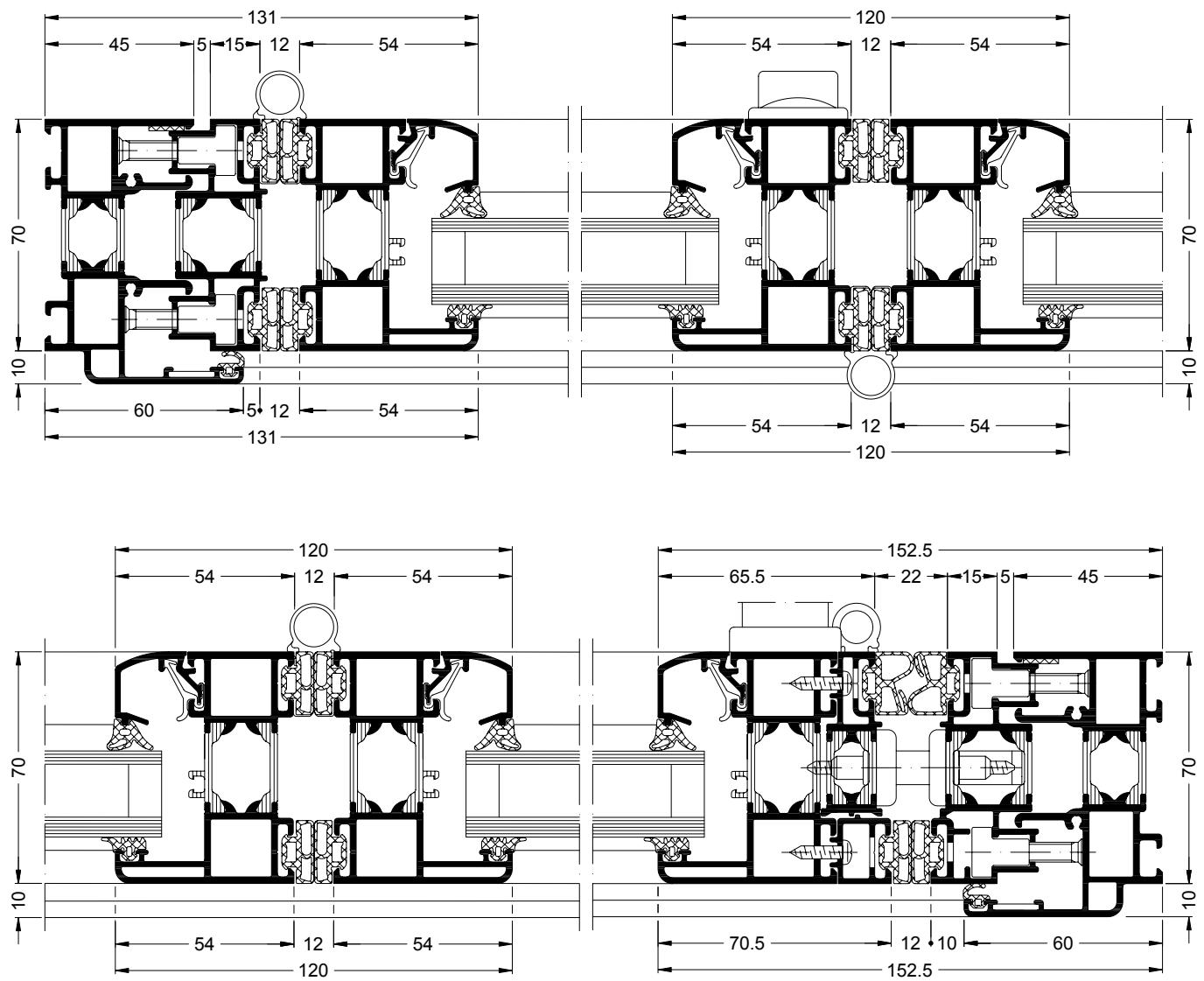
Alternatively with base profile for
increased watertightness



Schüco ASS 70 FD als Typ 3, Horizontalschnitt
Schüco ASS 70 FD, type 3, horizontal section detail



Nach innen öffnend
Inward-opening

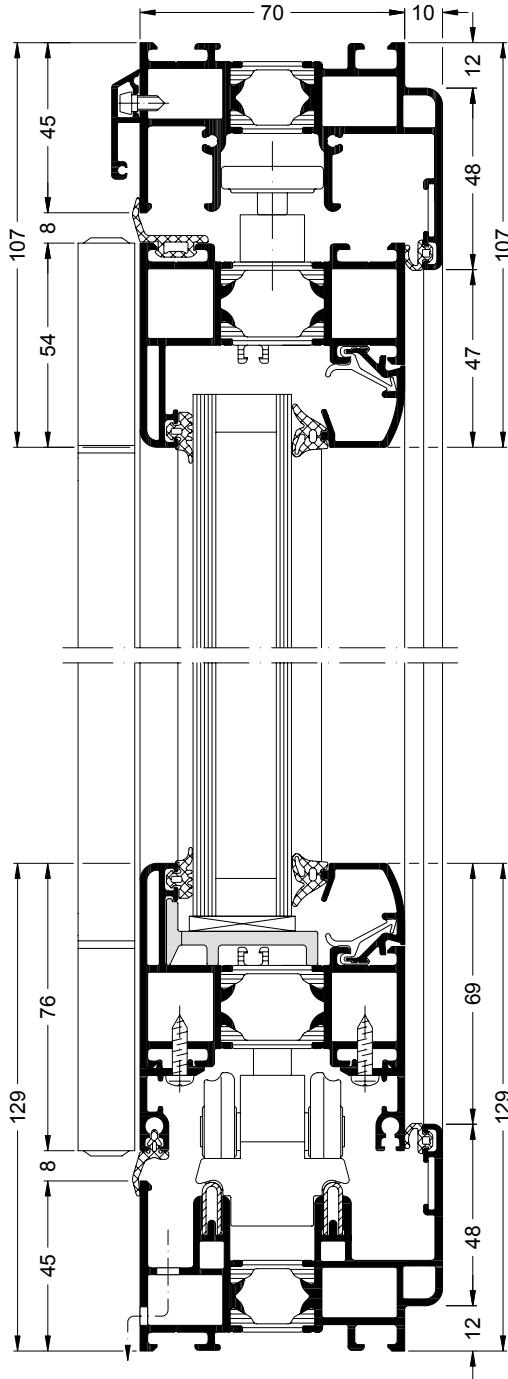


Schüco ASS 70 FD als Typ 3, Vertikalschnitt durch Faltschiebeflügel

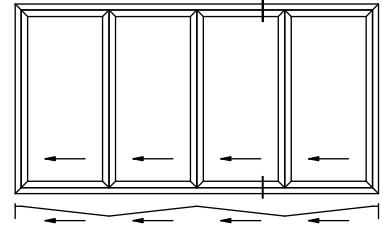
Schüco ASS 70 FD, type 3, vertical section detail through folding sliding vent

Nach außen öffnend mit Blendrahmen umlaufend

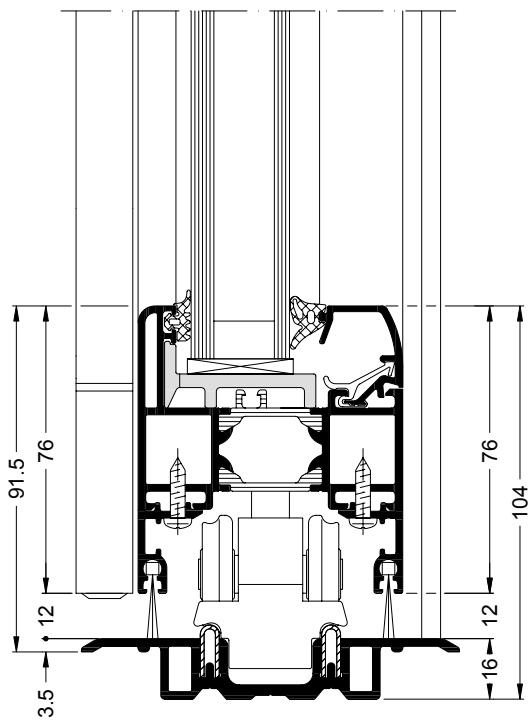
Outward-opening with continuous outer frame



Maßstab 1:2
 Scale 1:2

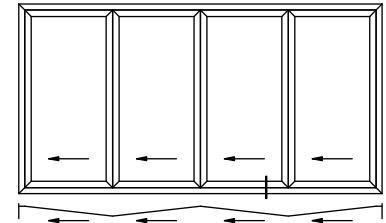


Alternativ mit flacher Bodenschwelle
 (Einsatz nicht im Schlagregenbereich)
 Alternatively with flush threshold
 (Not for use in areas exposed to driving rain)

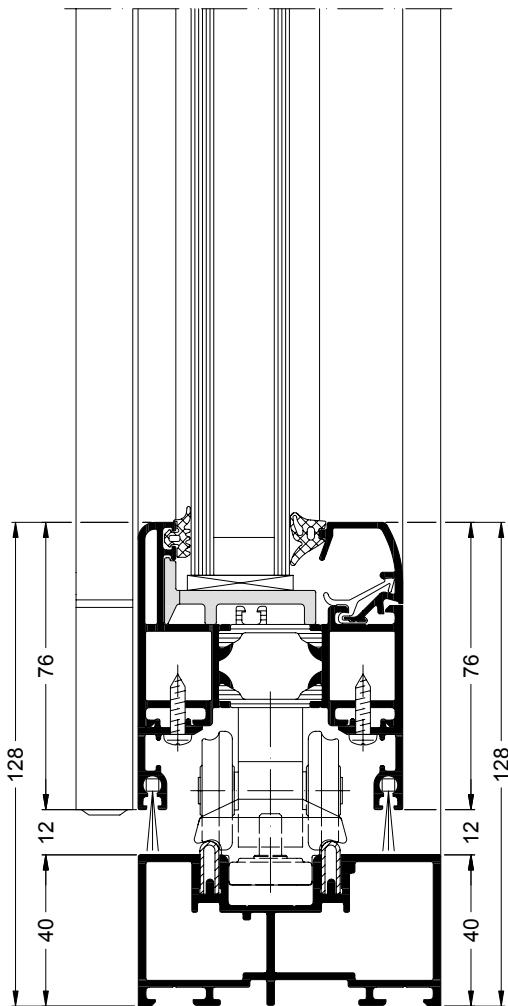


Schüco ASS 70 FD als Typ 3, Vertikalschnitt durch Faltschiebeflügel

Schüco ASS 70 FD, type 3, vertical section detail through folding sliding vent

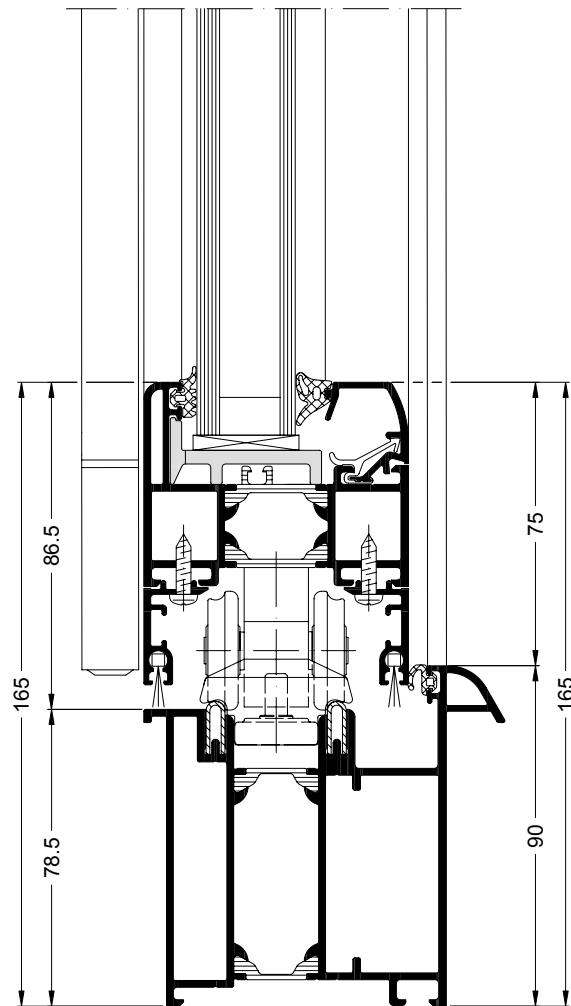


Alternativ mit flacher Bodenschwelle
 ohne Seitenschenkel
 (Einsatz nicht im Schlagregenbereich)
 Alternatively with flat threshold without side bars
 (Not for use in areas exposed to driving rain)



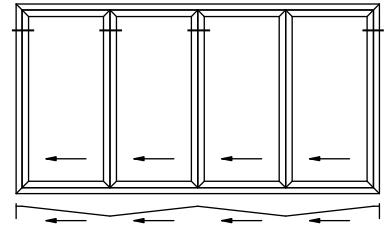
Maßstab 1:2
 Scale 1:2

Alternativ mit flacher Bodenschwelle und
 Anschlagsdichtung
 (Einsatz im Schlagregenbereich möglich)
 Alternatively with flush threshold and
 rebate gasket
 (Can be used in areas exposed to driving rain)

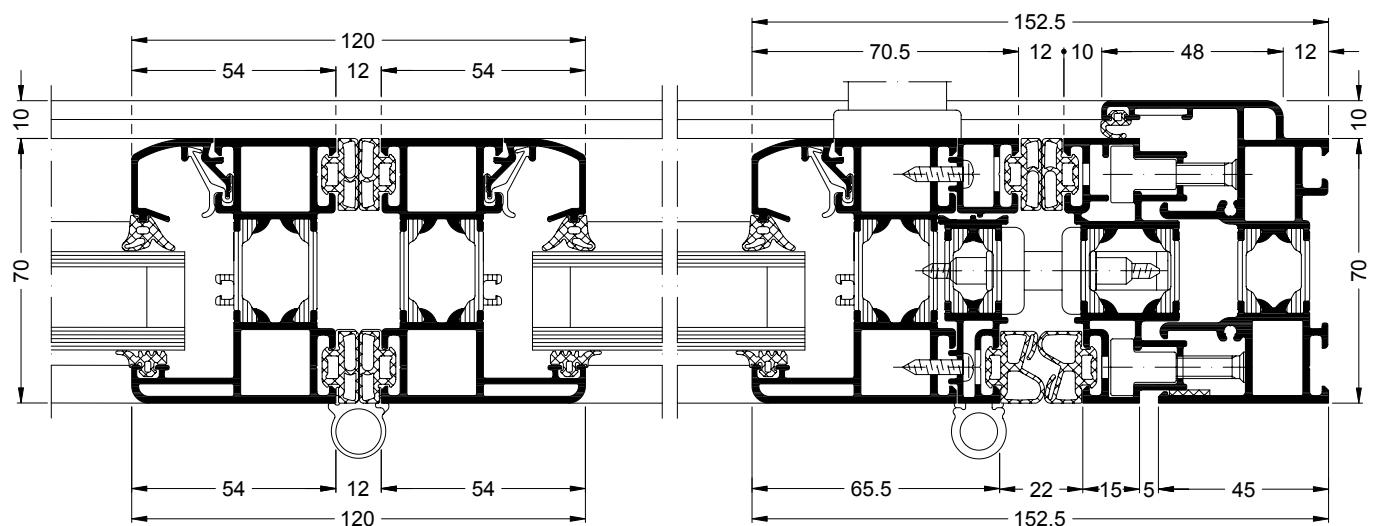
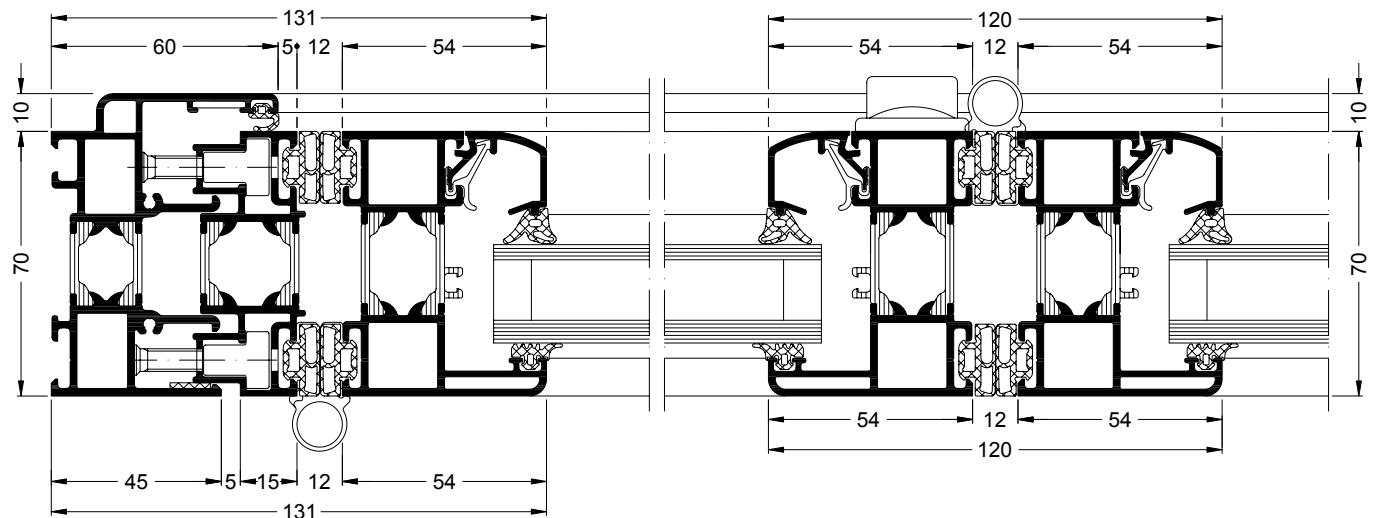




Schüco ASS 70 FD als Typ 3, Horizontalschnitt
 Schüco ASS 70 FD, type 3, horizontal section detail



Nach außen öffnend
 Outward-opening

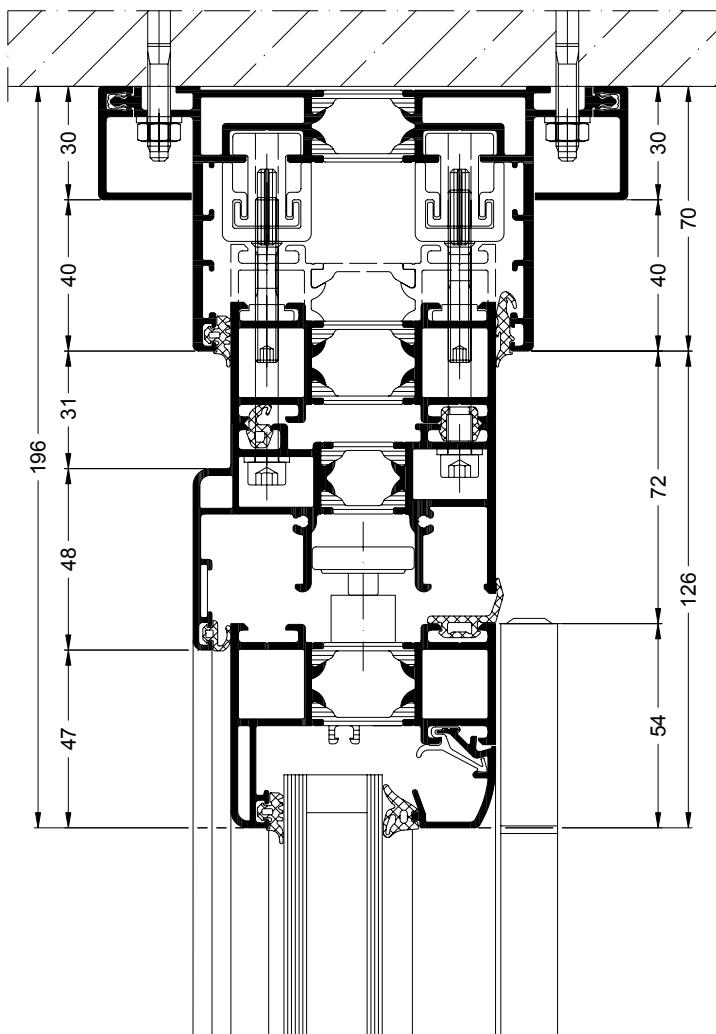
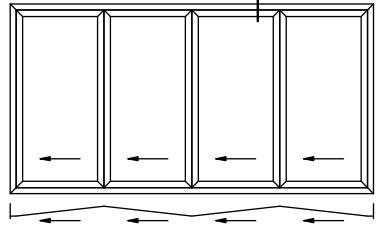


Schüco ASS 70 FD als Typ 3, Vertikalschnitt durch Bausenkungsprofil

Schüco ASS 70 FD as type 3, vertical section detail through
structural expansion profile

Nach innen öffnend

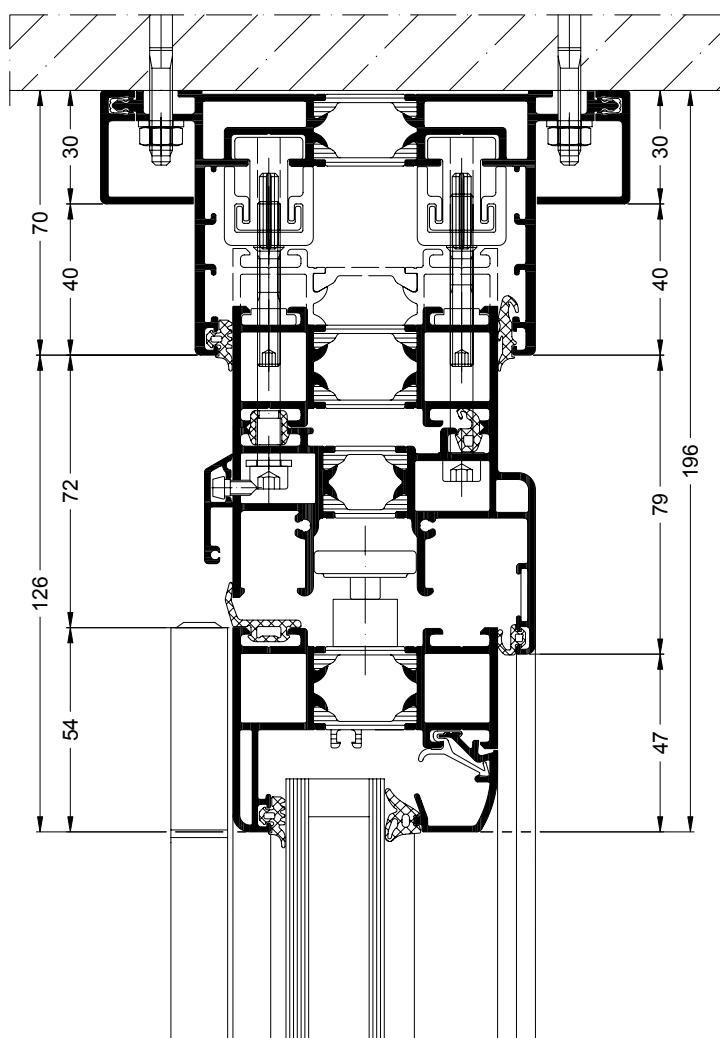
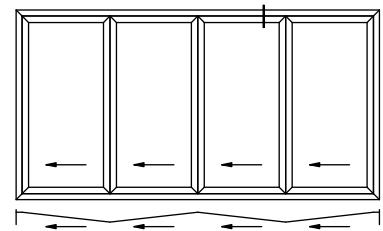
Inward-opening



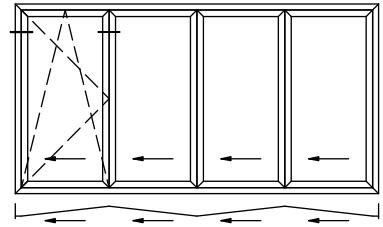
Schüco ASS 70 FD als Typ 3, Vertikalschnitt durch Bausenkungsprofil

Schüco ASS 70 FD as type 3, vertical section detail through
structural expansion profile

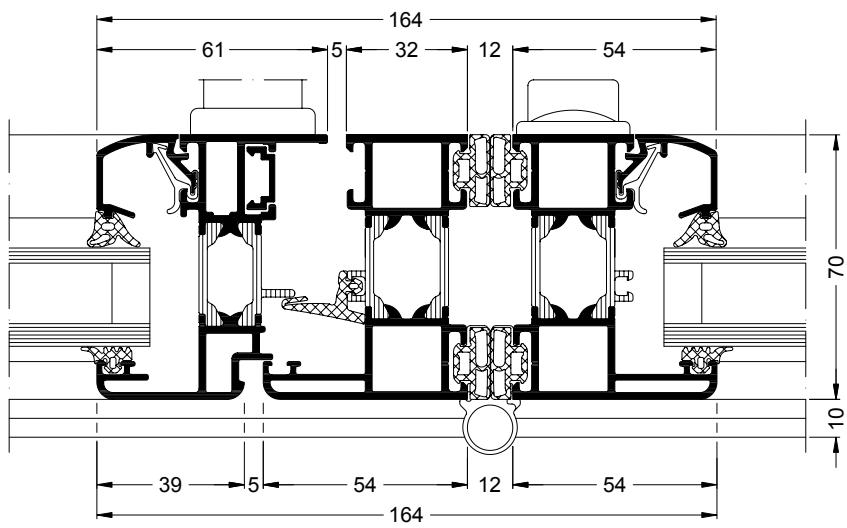
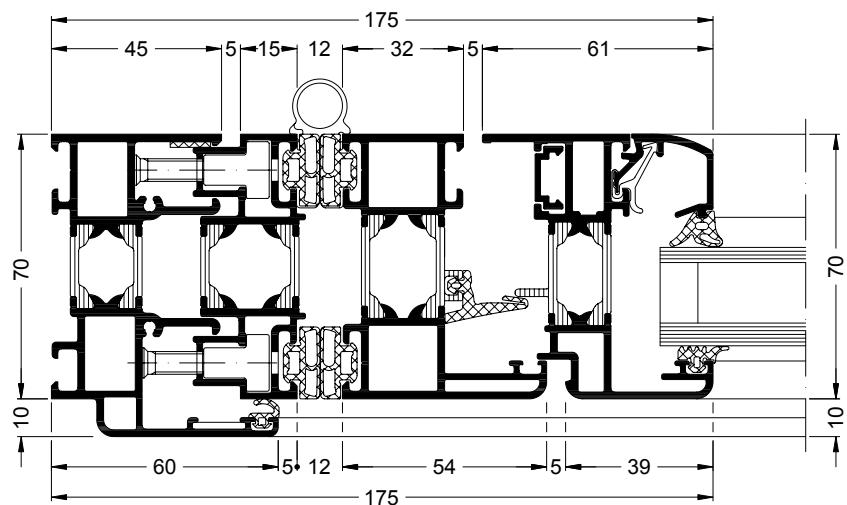
Nach außen öffnend
Outward-opening



**Schüco ASS 70 FD als Typ 3.1, Horizontalschnitt
durch Drehkipp-Faltschiebeflügel**
Schüco ASS 70 FD, type 3.1, horizontal section detail
through turn/tilt folding sliding vent



Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend
Inward-opening with continuous outer frame

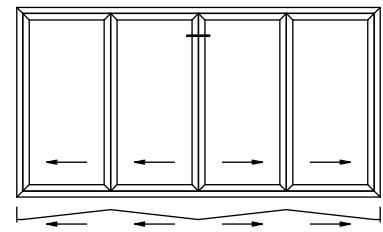
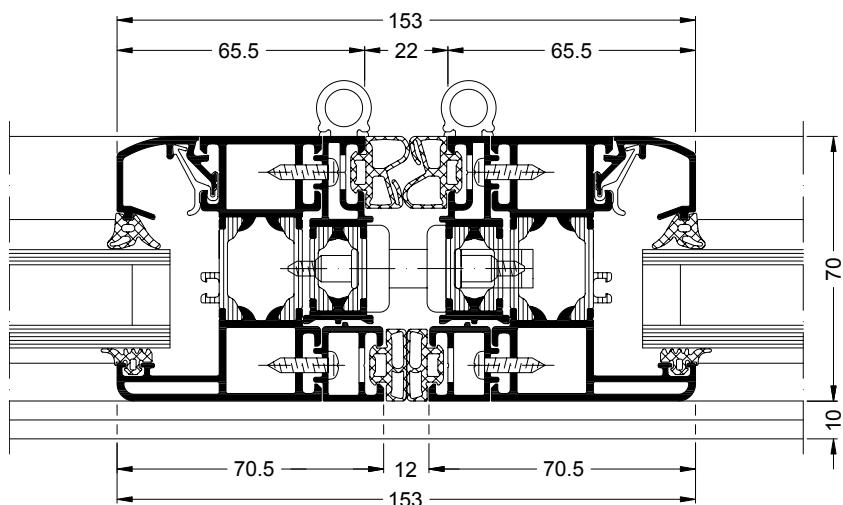


Schüco ASS 70 FD als Typ 4, Horizontalschnitt durch Stulp

Schüco ASS 70 FD, type 4, horizontal section detail through meeting stile

Nach innen öffnend

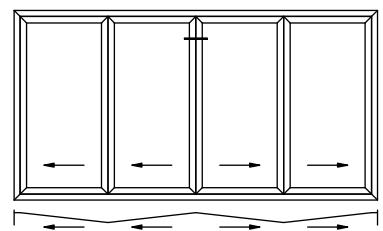
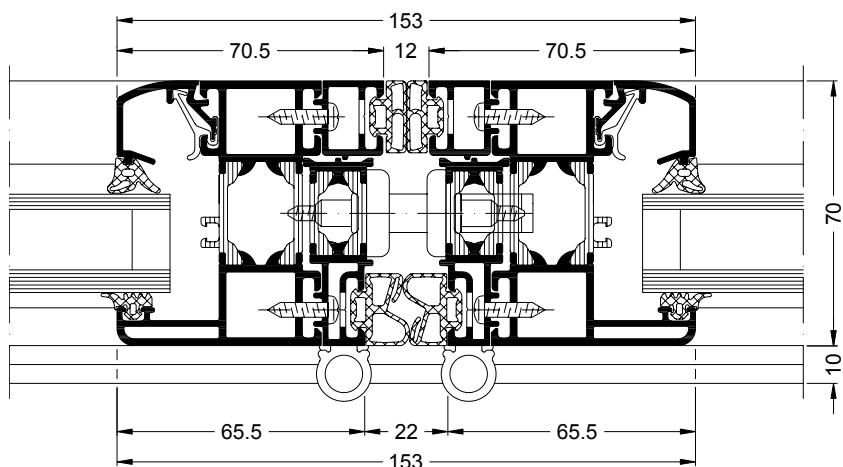
Inward-opening



Folding sliding
Faltlschiebe

Nach außen öffnend

Outward-opening



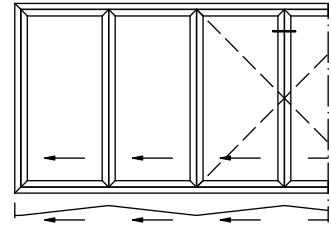
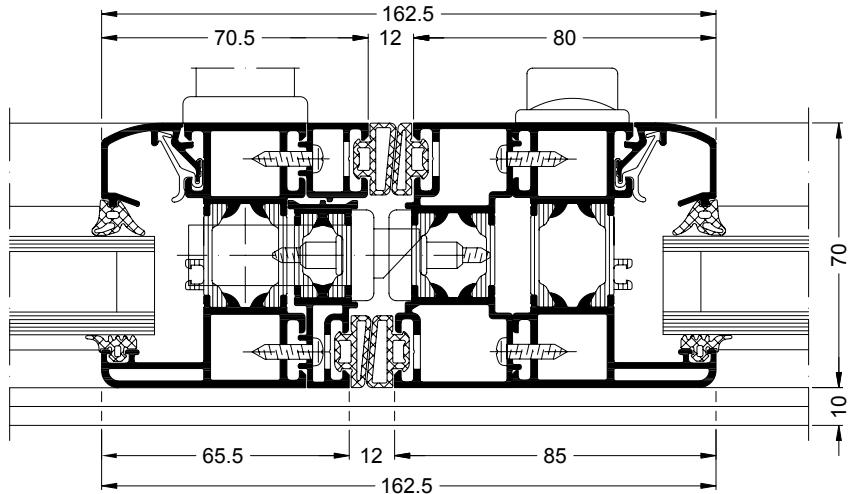
Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASS 70 FD als Typ 6, Horizontalschnitt durch Stulp

Schüco ASS 70 FD, type 6, horizontal section detail through meeting stile

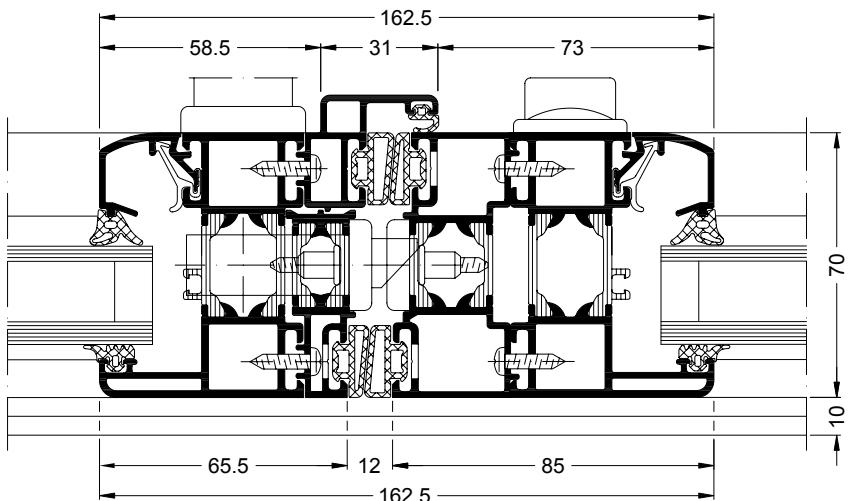
Nach innen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend

Inward-opening with continuous outer frame



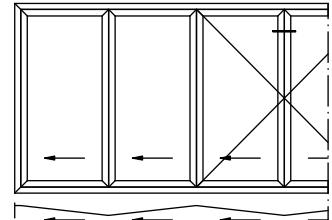
Nach innen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle

Inward-opening, with vertical rebate for flat threshold profile



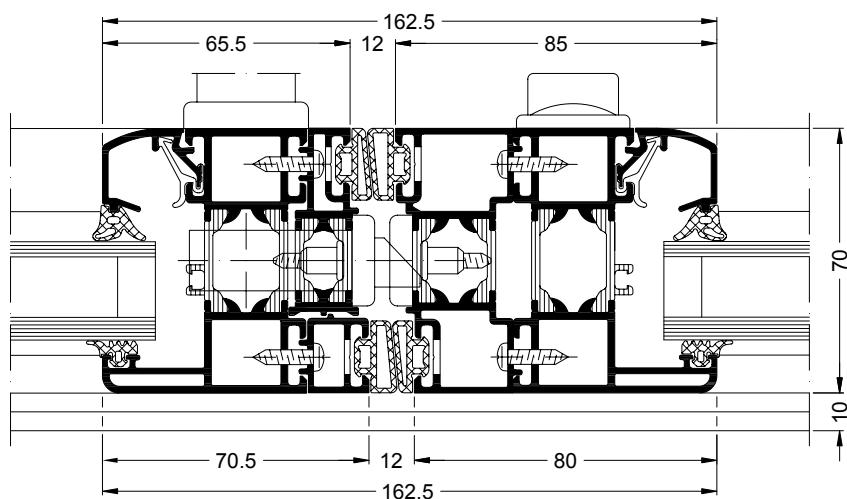
Schüco ASS 70 FD als Typ 6, Horizontalschnitt durch Stulp

Schüco ASS 70 FD, type 6, horizontal section detail through meeting stile



Nach außen öffnend, mit Blendrahmen umlaufend

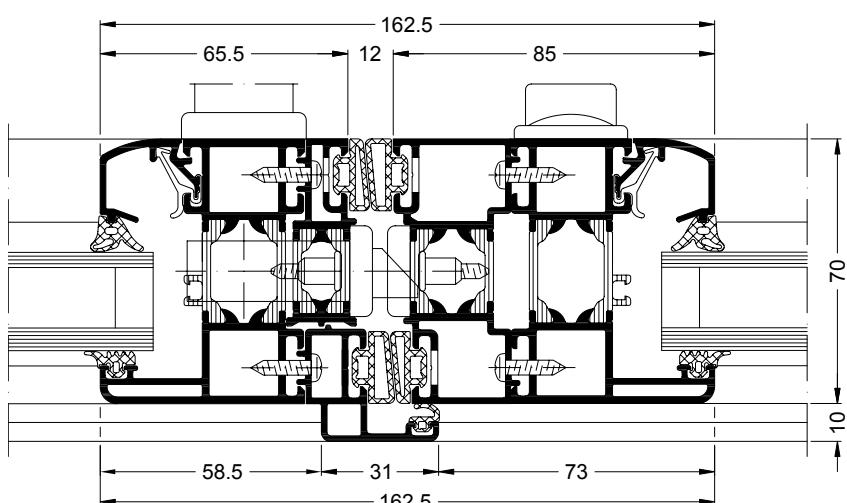
Outward-opening with continuous outer frame



Folding sliding
Faltschiebe

Nach außen öffnend, mit senkrechtem Anschlag für flache Bodenschwelle

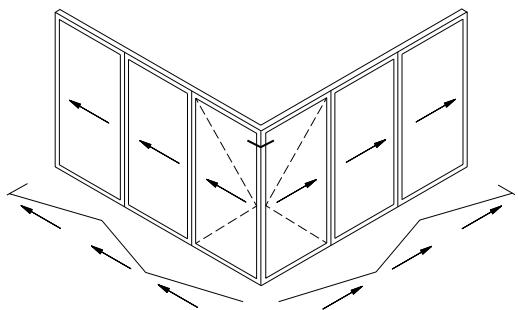
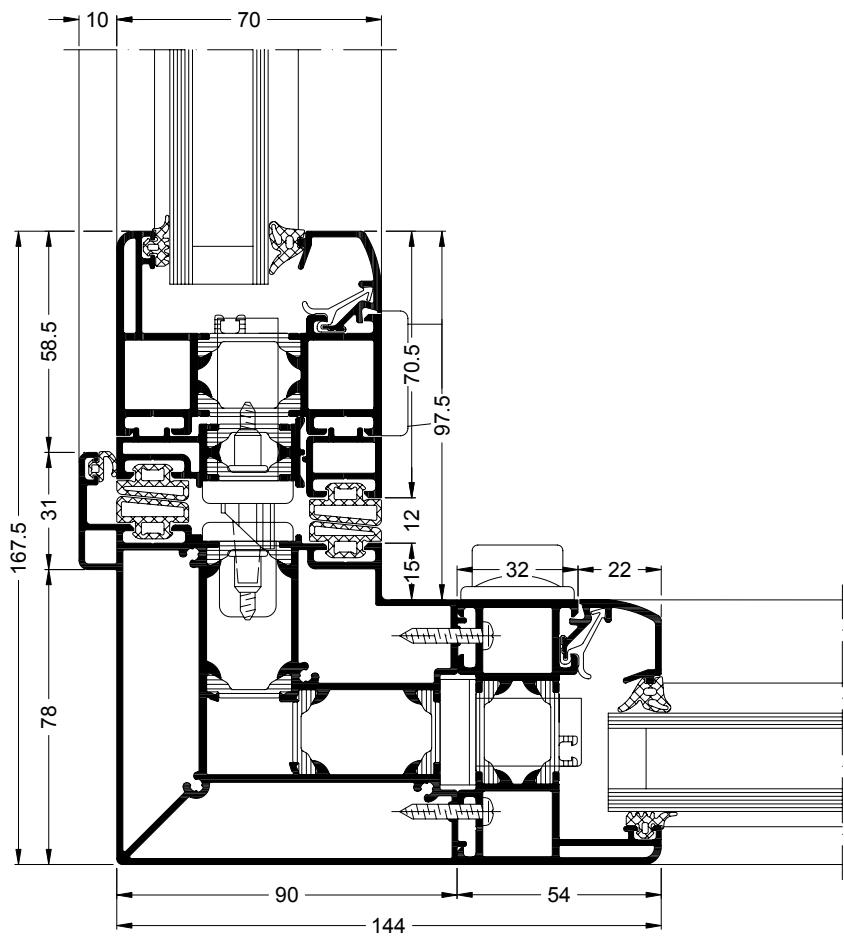
Outward-opening, with vertical rebate for flat threshold profile



Schüco ASS 70 FD als Typ 6 – 90°-Ecke, Horizontalschnitt**durch Eckstulp**Schüco ASS 70 FD, type 6 – 90° corner, horizontal section detail
through meeting stile

Nach innen öffnend

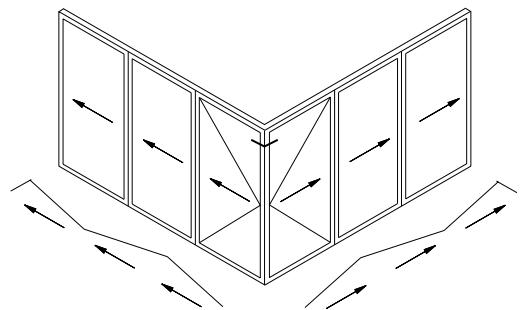
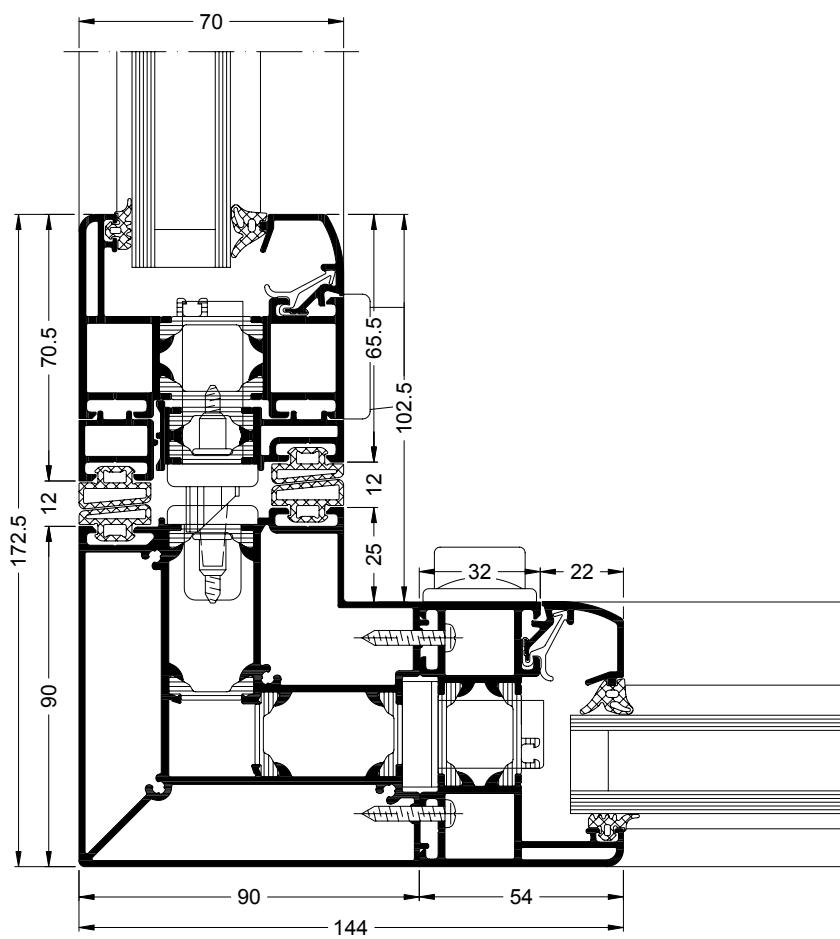
Inward-opening



**Schüco ASS 70 FD als Typ 6 – 90°-Ecke, Horizontalschnitt
durch Eckstulp**

Schüco ASS 70 FD, type 6 – 90° corner, horizontal section detail
through meeting stile

Nach außen öffnend
Outward-opening

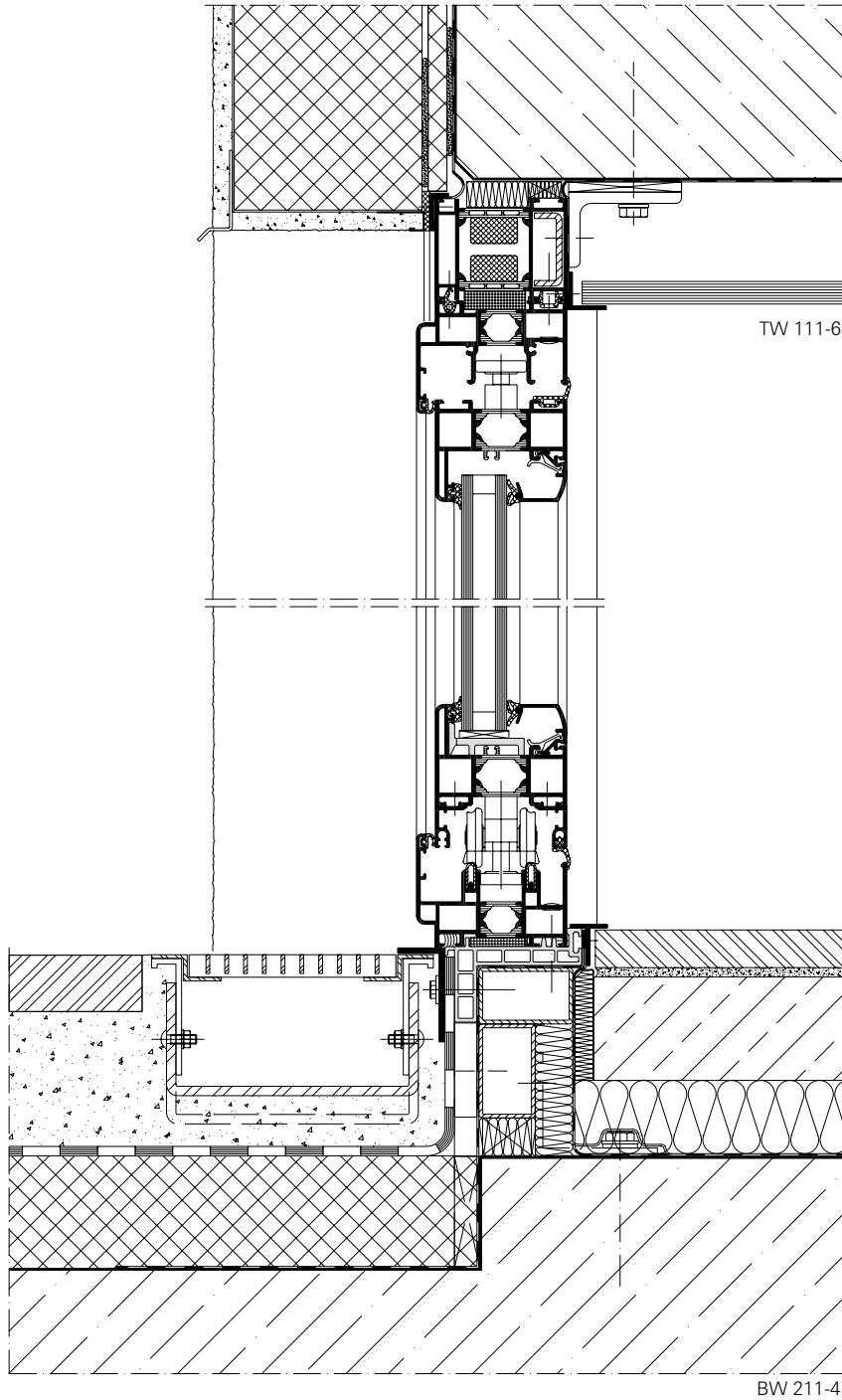
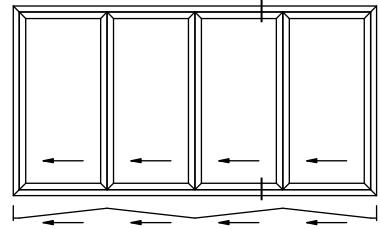


Baukörperanschlüsse

Attachments to building structure

Oberer und unterer Baukörperanschluss Schüco ASS 70 FD, an Wärmedämmverbundsystem mit Übergang zur Terrasse

Top and bottom attachment to building structure of Schüco ASS 70 FD
to composite thermal insulation system with transition to terrace



Maßstab 1:4

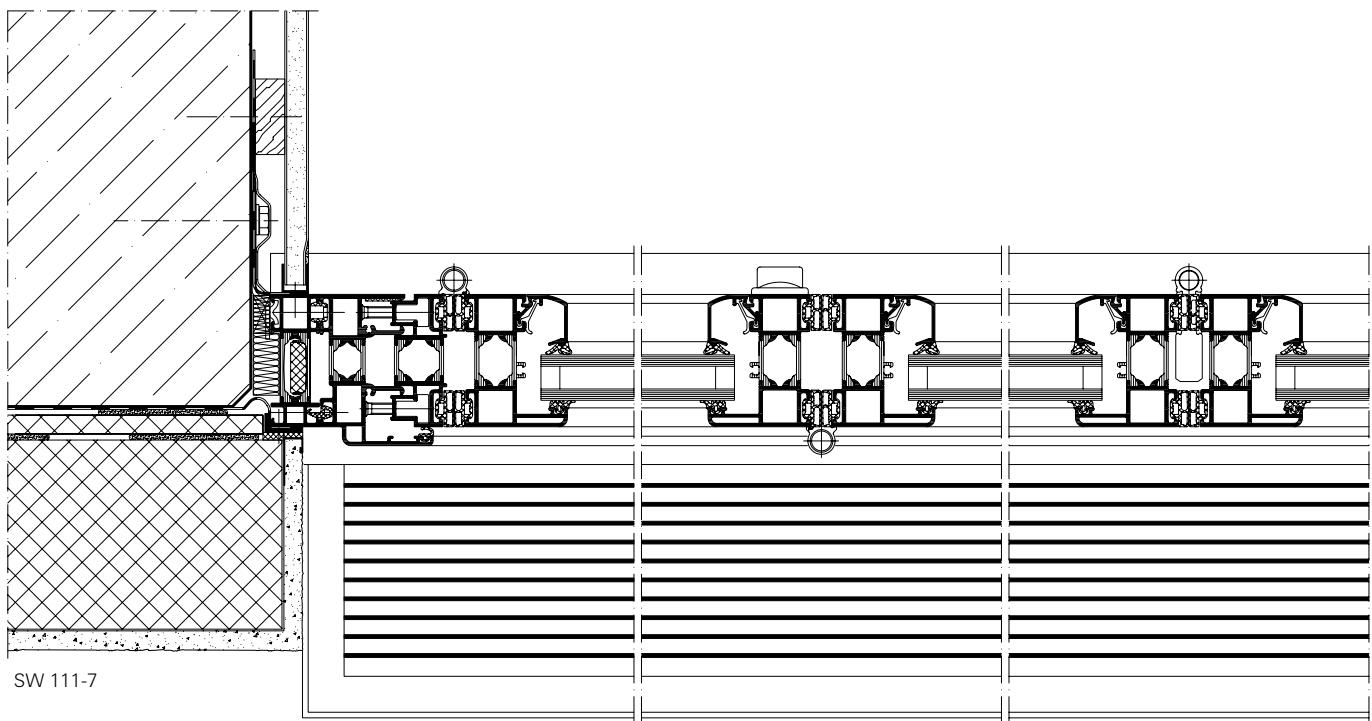
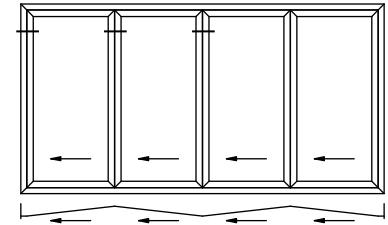
Scale 1:4



Nutzen Sie die vielseitigen Möglichkeiten
zum Download in den digitalen Doku-
mentationen im Schüco Docu Center
unter www.schueco.de/docucenter

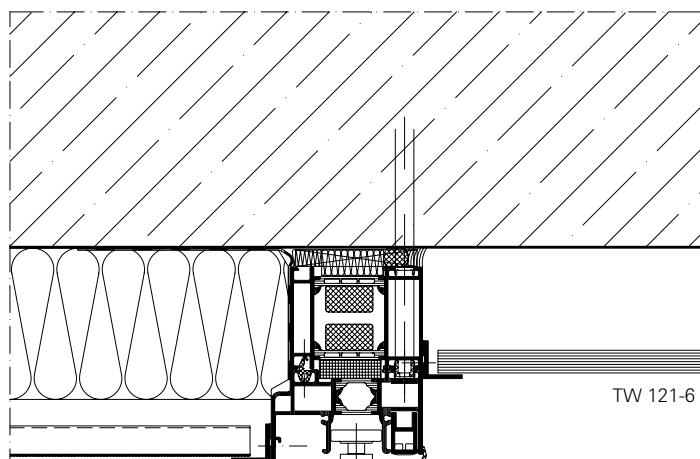
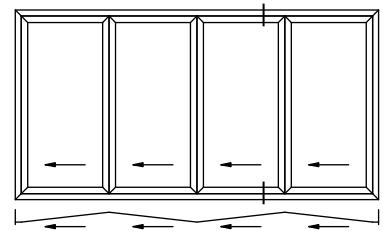
Take advantage of the wide range
of digital documentation available to
download in the Schüco Docu Center at
www.schueco.de/docucenter

**Seitlicher Baukörperanschluss Schüco ASS 70 FD,
an Wärmedämmverbundsystem mit Übergang zur Terrasse**
Side attachment to building structure of Schüco ASS 70 FD
to composite thermal insulation system with transition to terrace

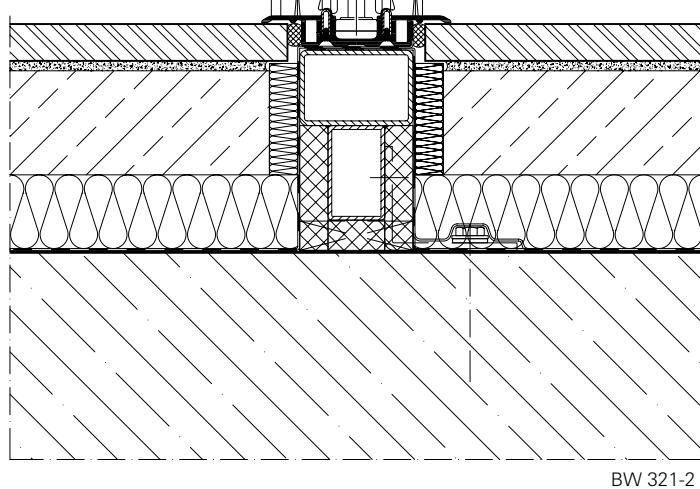


**Oberer und unterer Baukörperanschluss Schüco ASS 70 FD,
mit flacher Bodenschwelle an Wärmedämmverbundsystem**

Top and bottom attachment to building structure of Schüco ASS 70 FD,
with flat threshold, to composite thermal insulation system



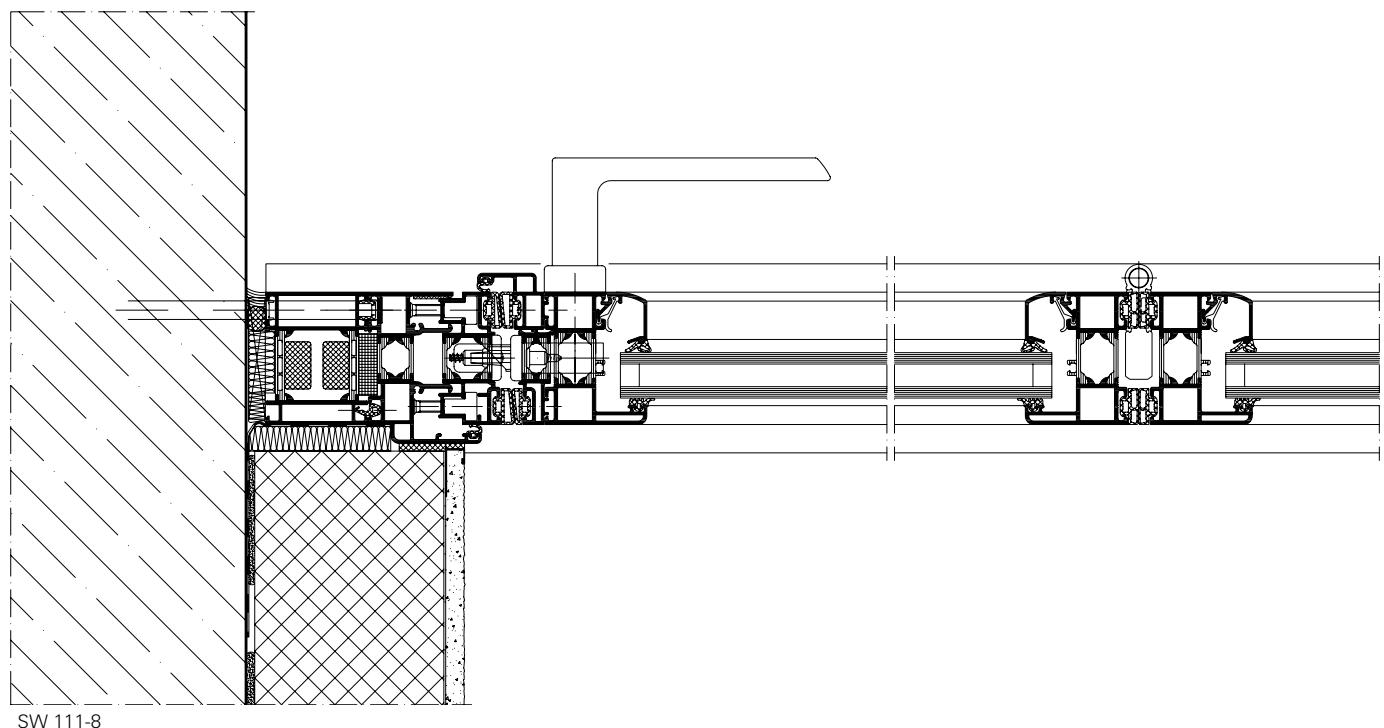
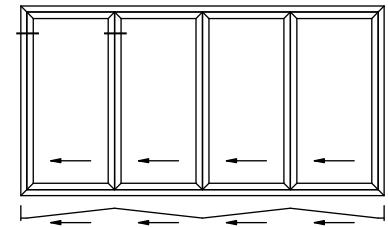
TW 121-6



BW 321-2

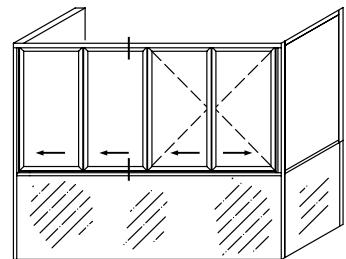
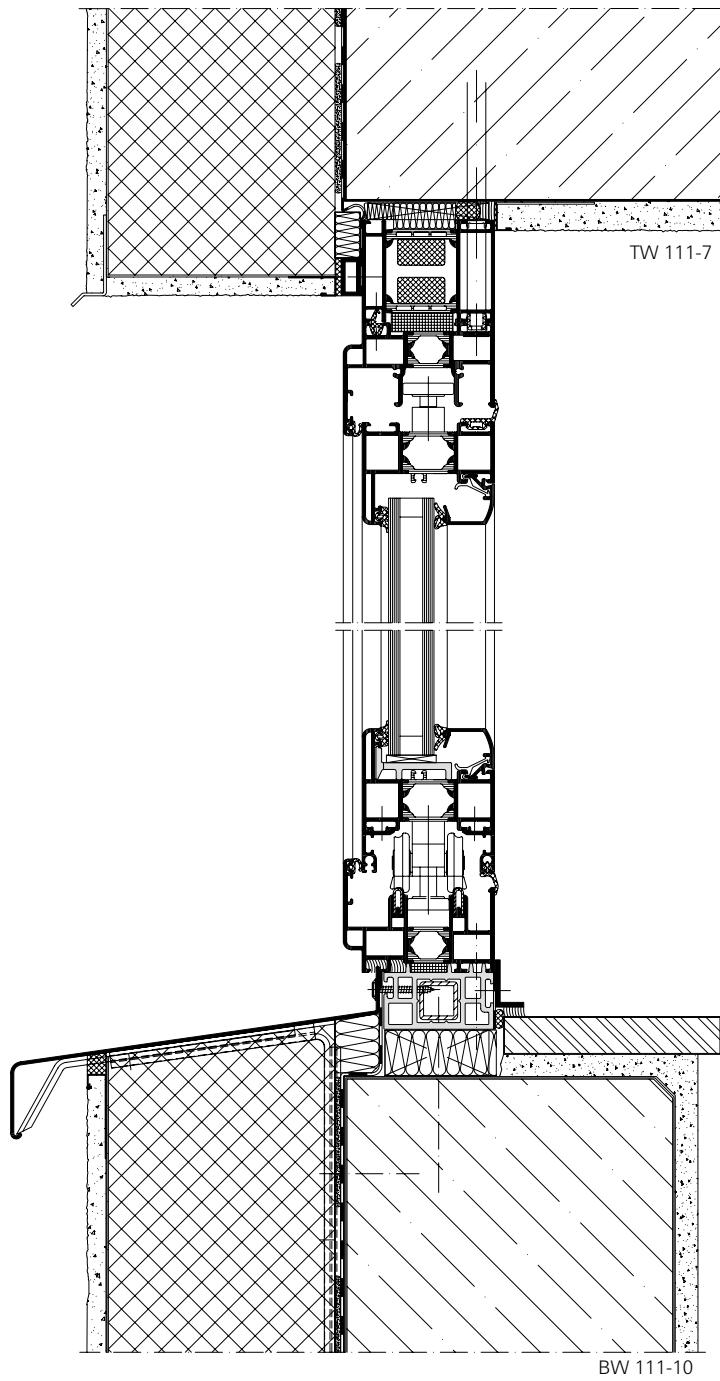
Einsatz nicht im Schlagregenbereich
Not for use in areas exposed to driving rain

**Seitlicher Baukörperanschluss Schüco ASS 70 FD,
mit flacher Bodenschwelle an Wärmedämmverbundsystem**
Side attachment to building structure of Schüco ASS 70 FD,
with flat threshold, to composite thermal insulation system

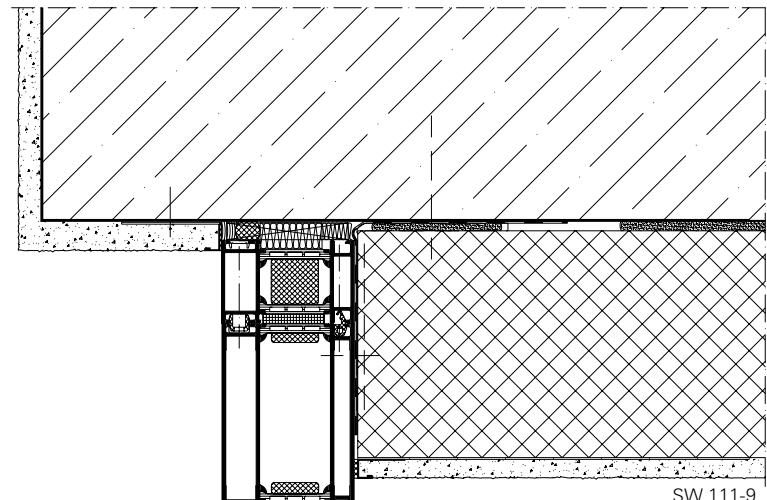
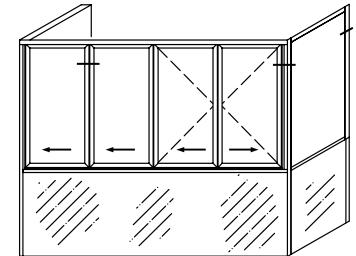


**Oberer und unterer Balkonanschluss Schüco ASS 70 FD,
an Wärmedämmverbundsystem**

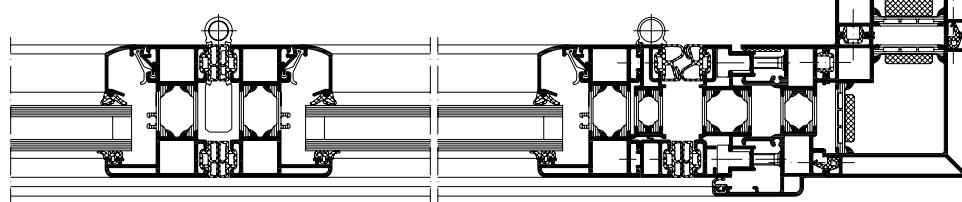
Top and bottom balcony attachment of Schüco ASS 70 FD
to composite thermal insulation system



**Seitlicher Balkonanschluss und Ecklösung Schüco ASS 70 FD,
an Wärmedämmverbundsystem**
Side balcony attachment and corner solution of Schüco ASS 70 FD
to composite thermal insulation system



Folding sliding
Faltschiebe



Statikdiagramme

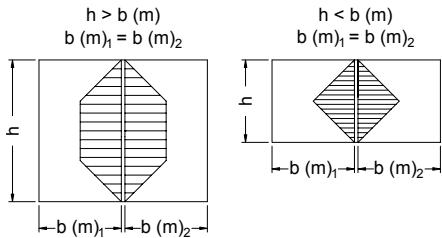
Statics diagrams

Maximales Flügelgewicht von 75 kg bis 100 kg möglich

Maximum vent weight from 75 kg to 100 kg possible

Statische Systeme

Structural systems



Schnittpunktübersicht

Section details overview

Dieses Statikdiagramm gilt für alle baubaren Typen dieser Serie

This statics diagram is valid for all construction types from this series

Angewandter Prüfdruck

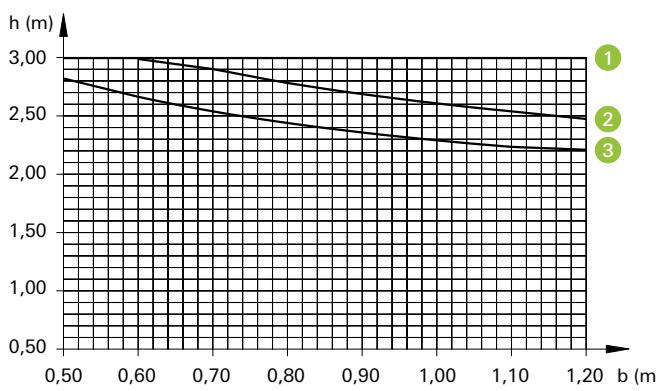
Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1.200 Pa

Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 für den Gebäudenormalbereich. Durchbiegungsgrenze L/200 bzw. maximal 15 mm nach „Technische Regeln für Verwendung von linienförmiger Verglasung“ (TRLV). Abweichende Durchbiegungsbeschränkungen der Isolierglasshersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vordimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Mindestflügelbreite bei Einsatz von integrierten Drehkipp-Flügeln = 634 mm

Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the technical regulations for the use of glazing with linear supports (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be observed. These statics diagrams are intended for preliminary structural calculations and profile selection (this is not a substitute for a final structural calculation). Vent sizes below the line are structurally adequate. The minimum vent width for using integrated turn/tilt vents = 634 mm

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
 Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



- 1** Kurve liegt oberhalb des Darstellungsbereiches und ist somit statisch ausreichend
 Curve lies above the display range and is therefore structurally adequate

