



Schüco Schiebe- und  
Hebeschiebesystem ASS 70.HI  
Schüco Sliding and  
Lift-and-Slide System ASS 70.HI

**Schiebe- und Hebeschiebesysteme**  
**Sliding and lift-and-slide systems**

**140** Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 70.HI  
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 70.HI

142 Systemeigenschaften Schüco ASS 70.HI  
Schüco ASS 70.HI system features

144 Typenübersicht Schüco ASS 70.HI  
Overview of types for Schüco ASS 70.HI

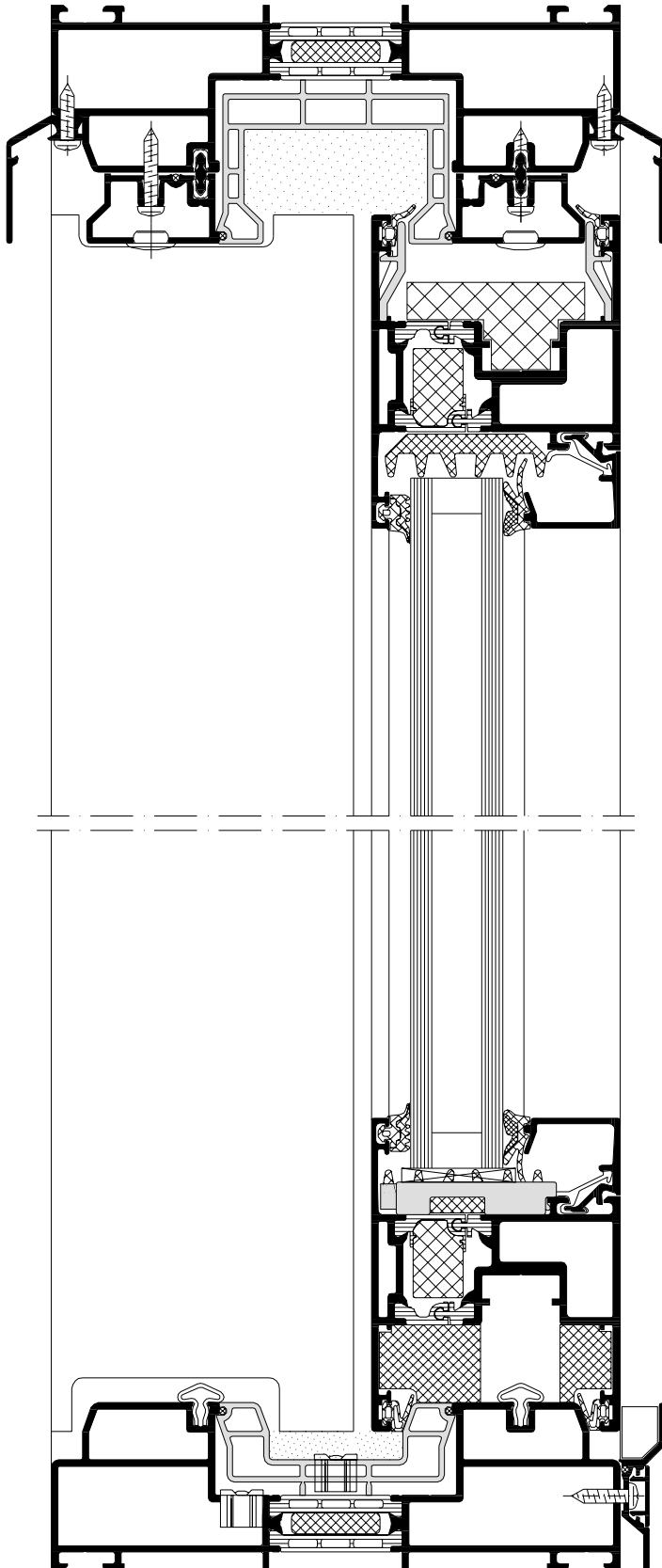
148 Elementschnitte Schüco ASS 70.HI  
Schüco ASS 70.HI unit section details

182 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50  
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50

212 Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASS 50.NI  
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASS 50.NI

# Systemeigenschaften Schüco ASS 70.HI

## Schüco ASS 70.HI system features



Maßstab 1:2  
Scale 1:2

### Eigenschaften und Vorteile

- Schiebe- und Hebeschiebesystem mit schmalen Profil-Ansichtsbreiten
- Grundbautiefe Flügelprofil von 70 mm
- Grundbautiefe Blendrahmenprofil ab 160 mm
- Flaches Blendrahmenprofil als umlaufender Rahmen
- Große Farbvielfalt möglich, auch außen andersfarbig als innen
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profil-Eigenverbund
- Glasstärken bis 52 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis 300 kg, als Sonderausführung bis 400 kg
- Große Typenvielfalt auf Basis 1-, 2- und 3-spuriger Blendrahmen
- Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077, Teil 1:  $U_w$ -Wert < 1,3 W/(m<sup>2</sup>K), je nach Ausführung
- Neues Entwässerungskonzept für erhöhte Schlagregendichtheit

### Features and benefits

- Sliding and lift-and-slide system with narrow profile face widths
- Basic depth of vent profile of 70 mm
- Basic depth of vent profile from 160 mm
- Flat outer frame profile as continuous frame
- Wide choice of colours possible, also different colours inside and outside
- Greater flexibility due to option for customer to roll profiles together
- Glass thicknesses of up to 52 mm can be used
- Vent weights up to 300 kg, available for up to 400 kg special design
- Wide choice of styles due to single, double and triple track outer frames
- Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077, Part 1:  $U_w$  value < 1.3 W/(m<sup>2</sup>K), dependent on design
- New drainage concept for increased watertightness

# Typenübersicht Schüco ASS 70.HI

## Overview of types for Schüco ASS 70.HI

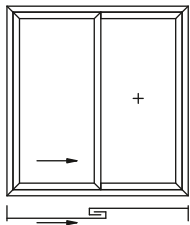
### Typenübersicht Schiebeelemente

Overview of types for sliding units

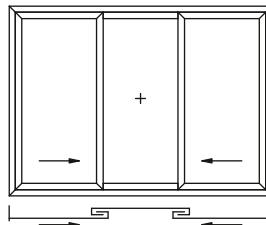
#### Elementtyp mit 1 Laufschiene

Unit type: single-track design

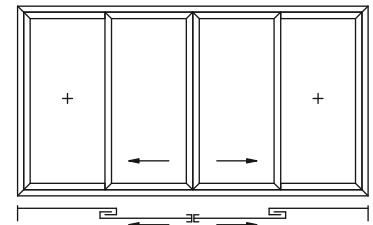
Typ 1A  
Type 1A



Typ 1B  
Type 1B



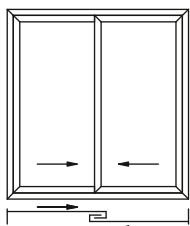
Typ 1D  
Type 1D



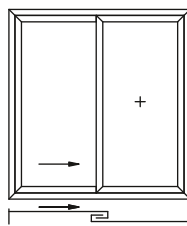
#### Elementtyp mit 2 Laufschiene

Unit type: double-track design

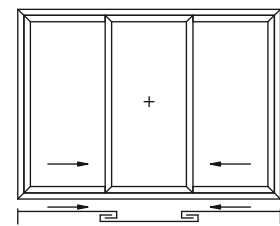
Typ 2A  
Type 2A



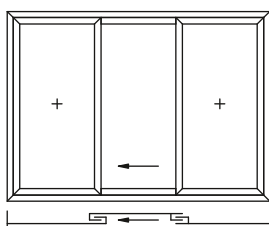
Typ 2A/1  
Type 2A/1



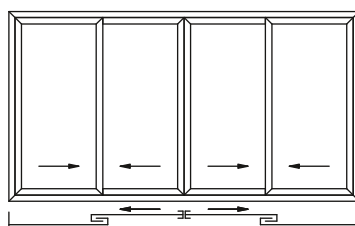
Typ 2B  
Type 2B



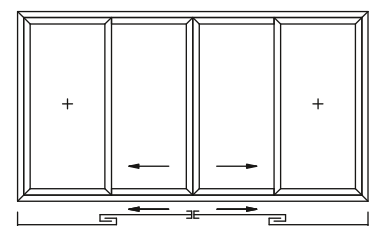
Typ 2C  
Type 2C



Typ 2D  
Type 2D



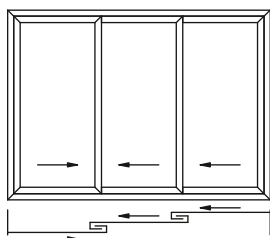
Typ 2D/1  
Type 2D/1



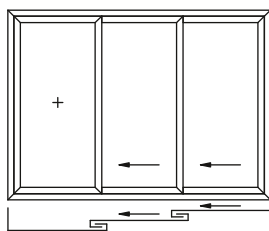
### Elementtyp mit 3 Laufschielen

Unit type: triple-track design

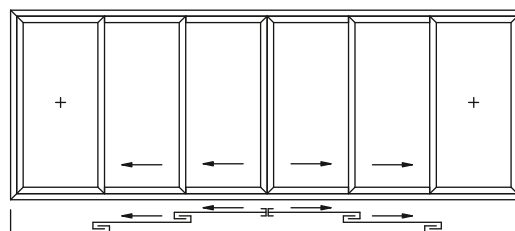
Typ 3E  
Type 3E



Typ 3E/1  
Type 3E/1



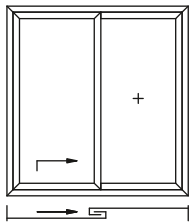
Typ 3F  
Type 3F



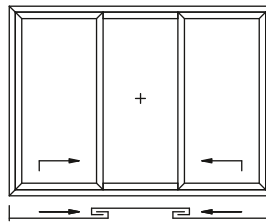
## Typenübersicht Hebeschiebeelemente Overview of types for lift-and-slide units

### Elementtyp mit 1 Laufschiene Unit type: single-track design

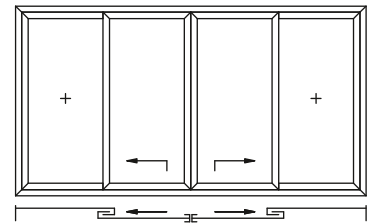
Typ 1A  
Type 1A



Typ 1B  
Type 1B

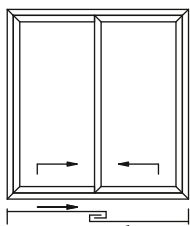


Typ 1D  
Type 1D

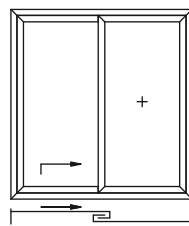


### Elementtyp mit 2 Laufschiene Unit type: double-track design

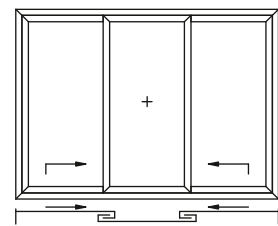
Typ 2A  
Type 2A



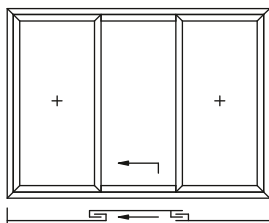
Typ 2A/1  
Type 2A/1



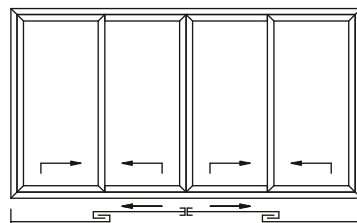
Typ 2B  
Type 2B



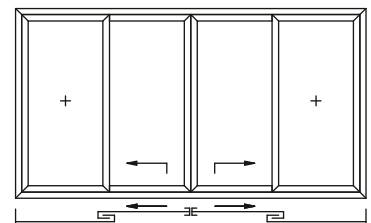
Typ 2C  
Type 2C



Typ 2D  
Type 2D

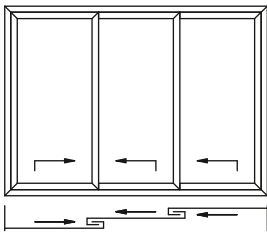


Typ 2D/1  
Type 2D/1

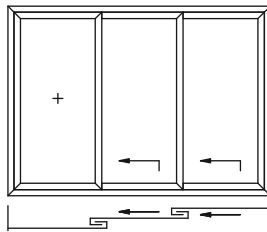


**Elementtyp mit 3 Laufschielen**  
Unit type: triple-track design

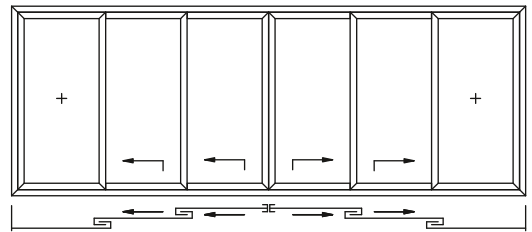
Typ 3E  
Type 3E



Typ 3E/1  
Type 3E/1



Typ 3F  
Type 3F



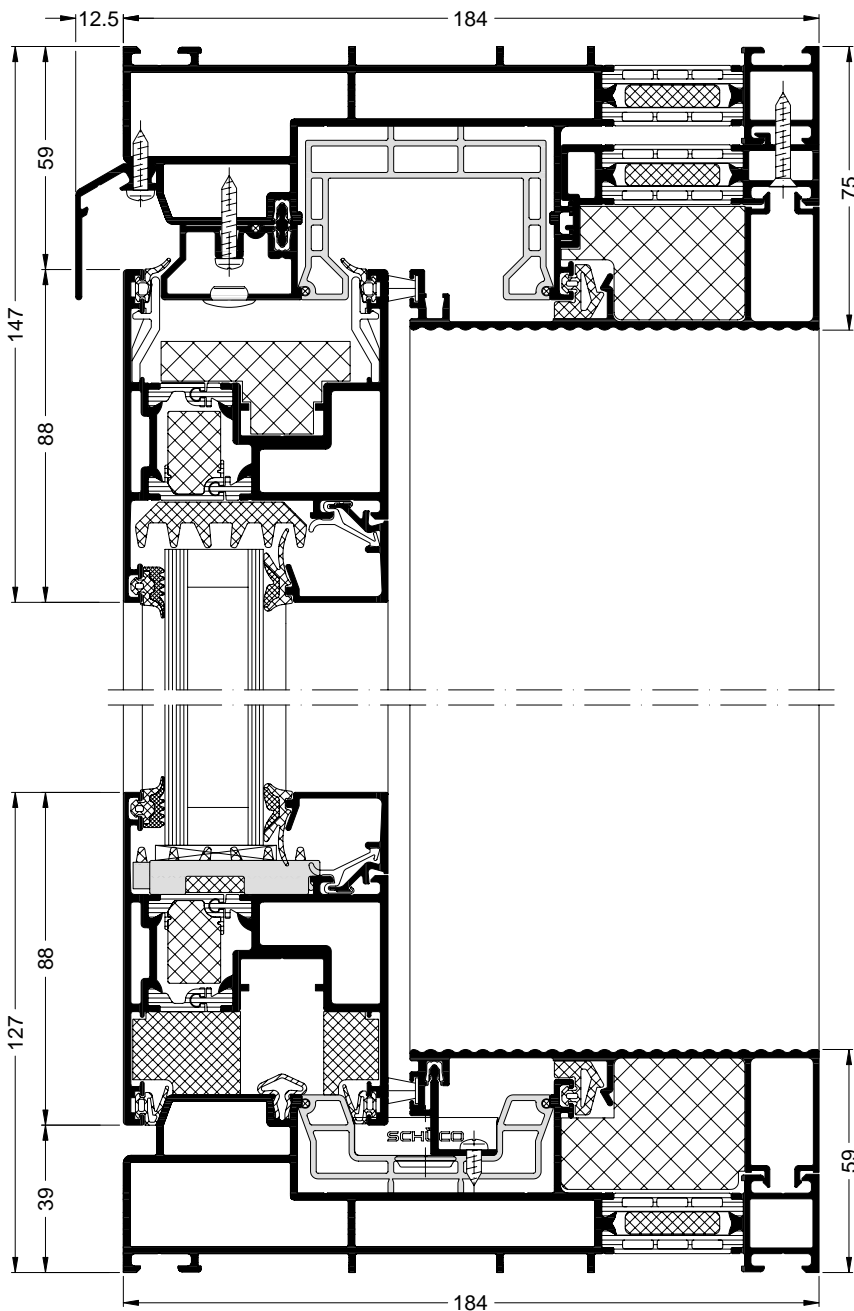
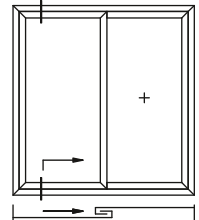


# Elementschnitte Schüco ASS 70.HI

## Schüco ASS 70.HI unit section details

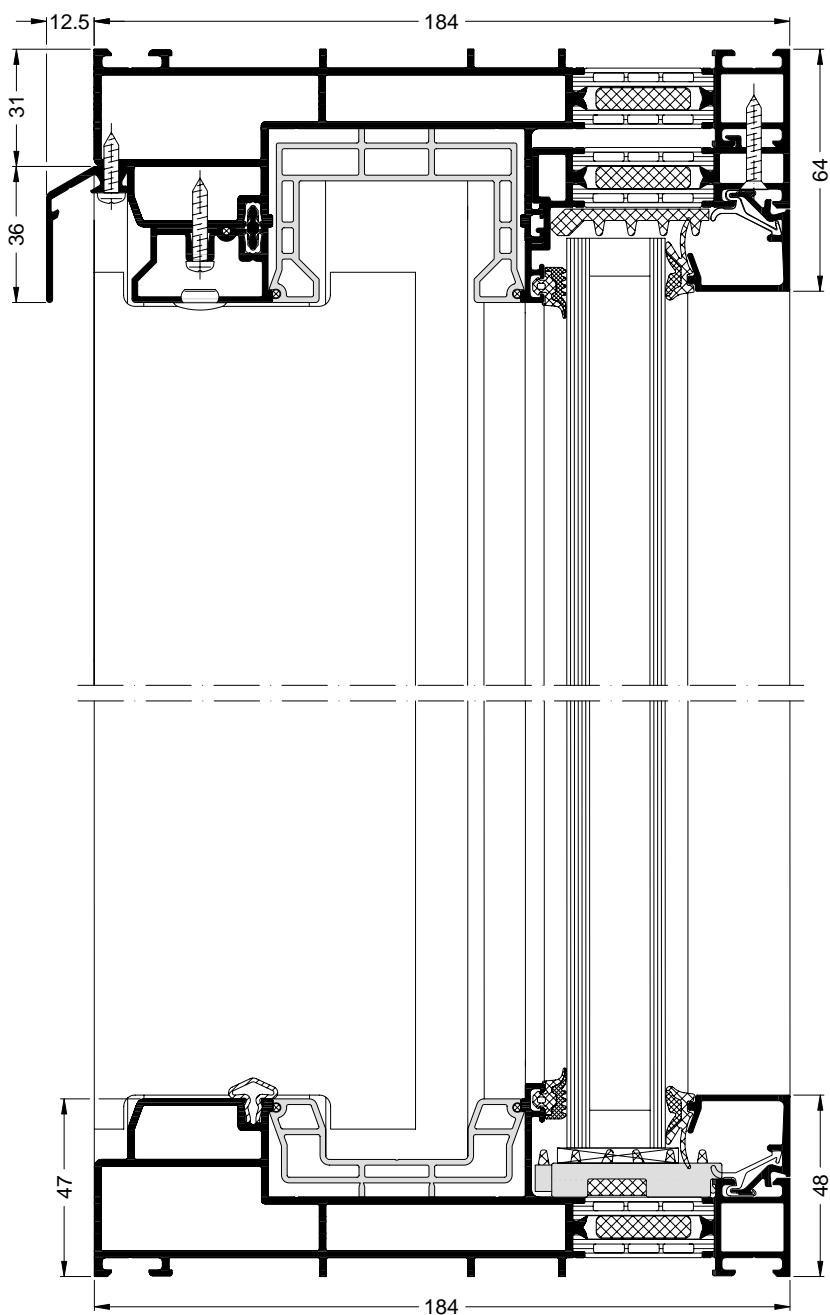
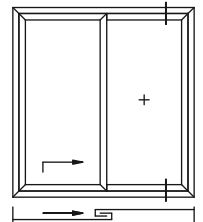
**Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Festfeld**  
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through fixed light

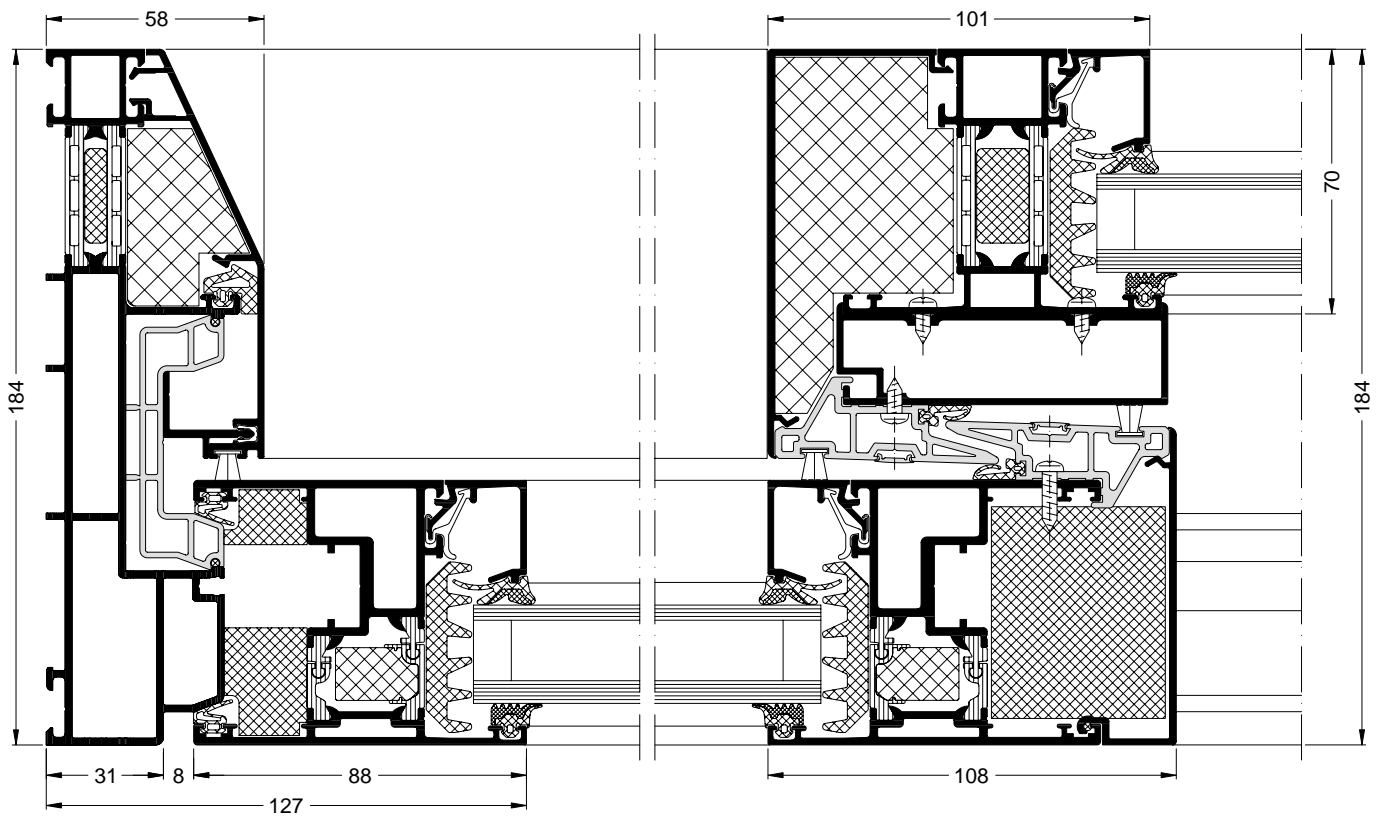
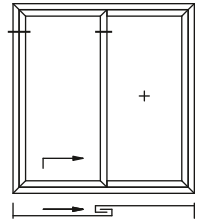
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



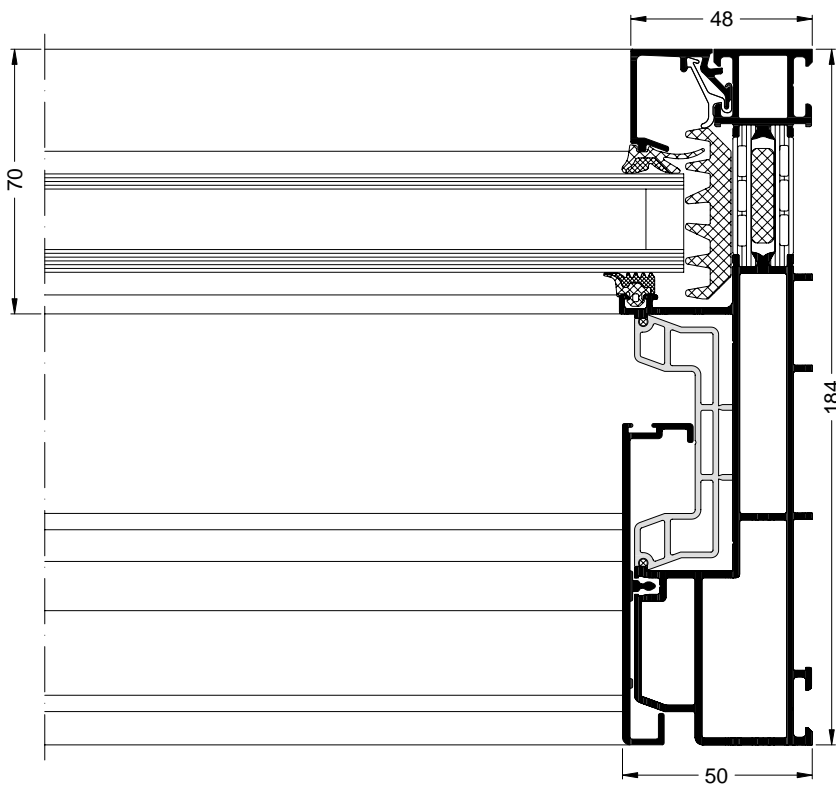
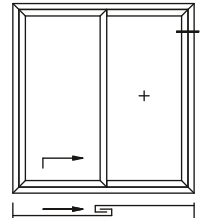
Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe

**Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 1A, horizontal section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



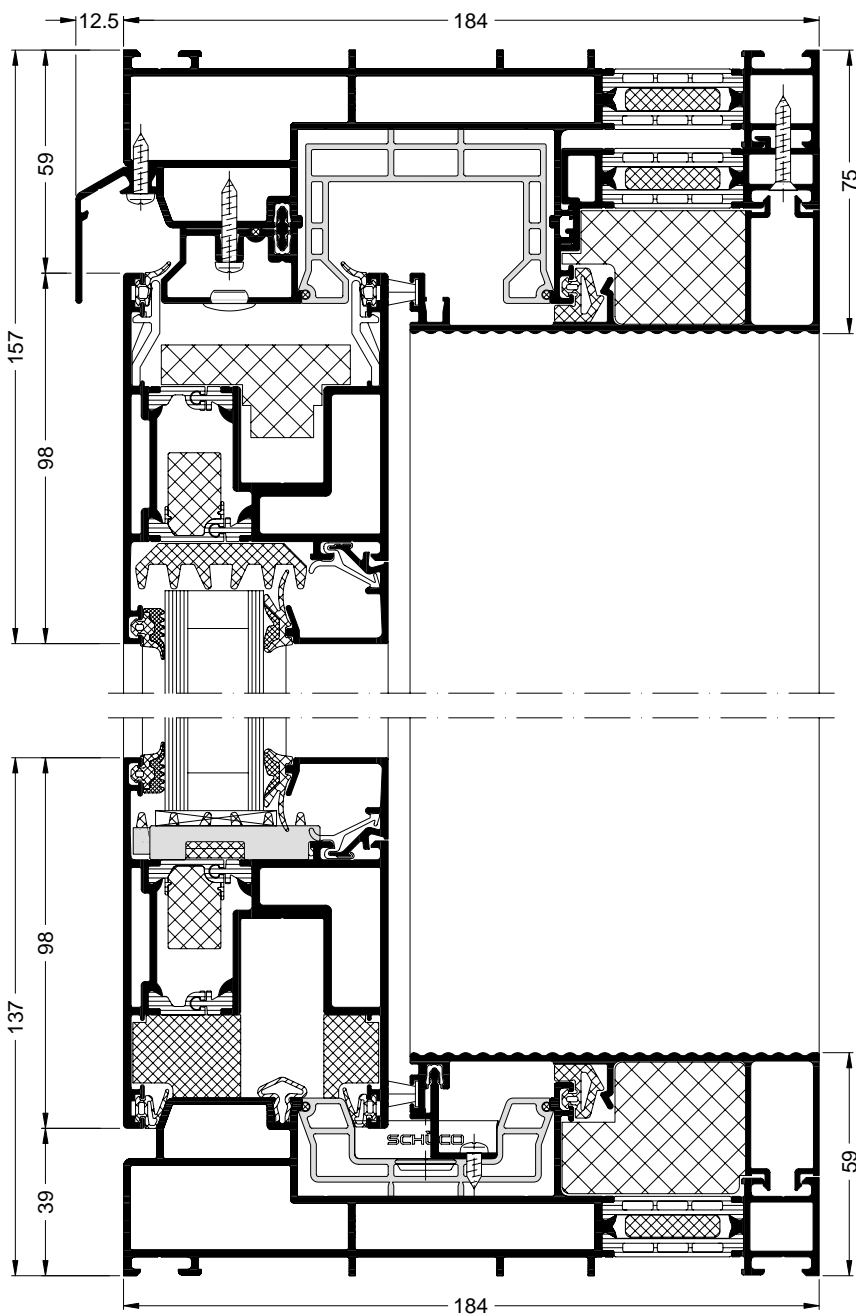
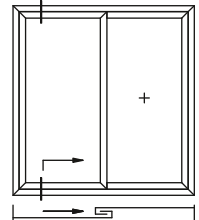
**Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Horizontalschnitt durch Festfeld**  
Schüco ASS 70.HI, type 1A, horizontal section detail through fixed light



Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe

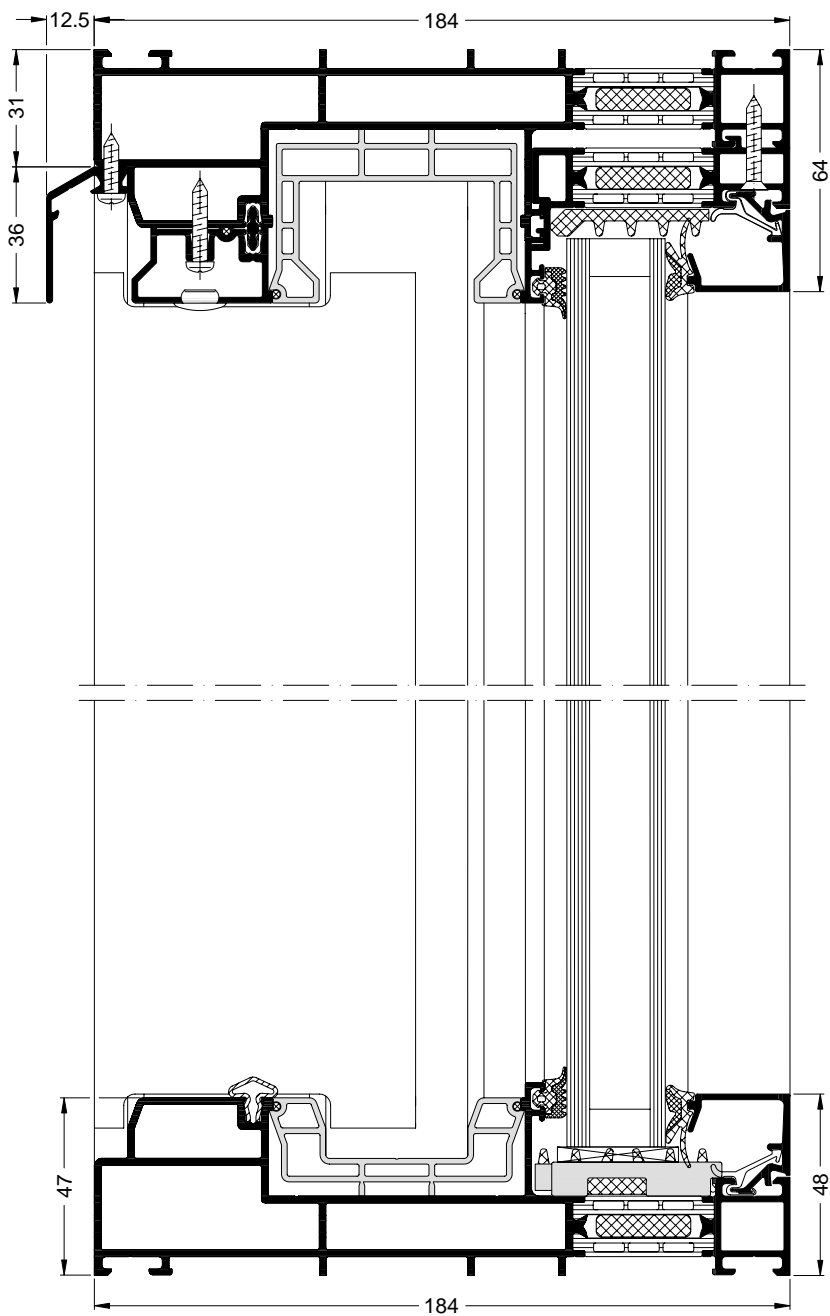
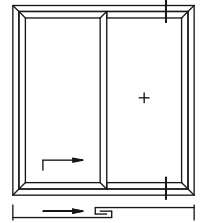
**Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Vertikalschnitt durch Festfeld**  
Schüco ASS 70.HI, type 1A, vertical section detail through fixed light

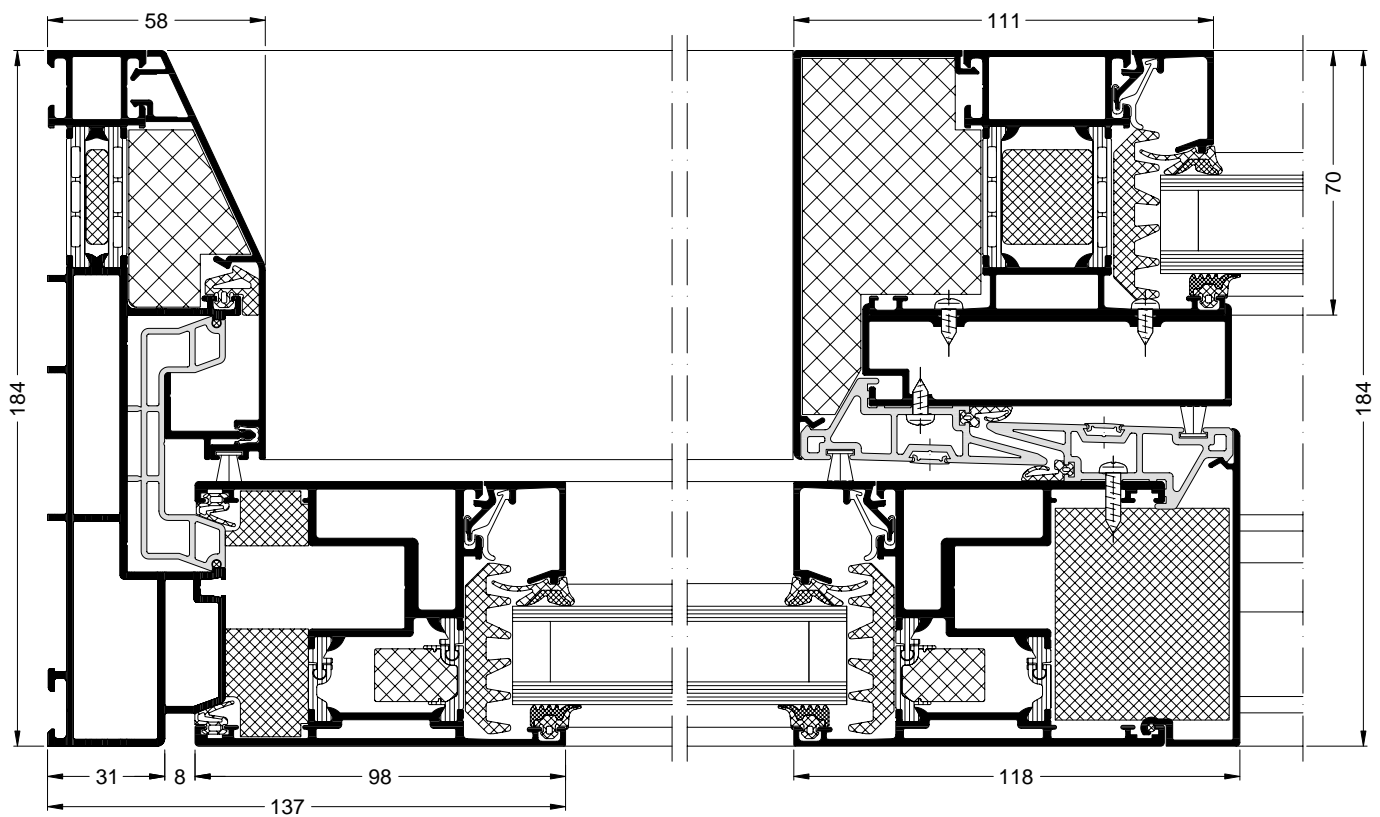
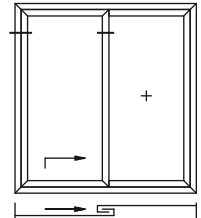
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe

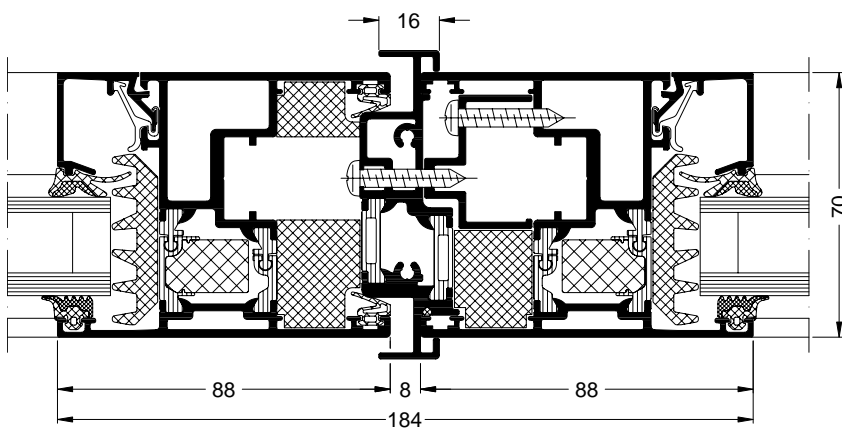
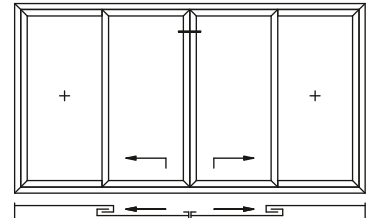
**Schüco ASS 70.HI als Typ 1A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 1A, horizontal section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation

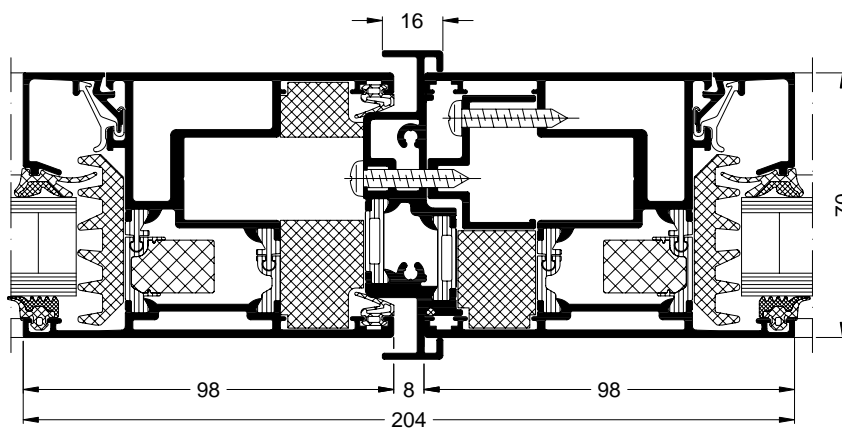


**Schüco ASS 70.HI als Typ 1D, Horizontalschnitt durch Anschlag Mitte**  
 Schüco ASS 70.HI, type 1D, horizontal section detail through meeting stile

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
 Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
 Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



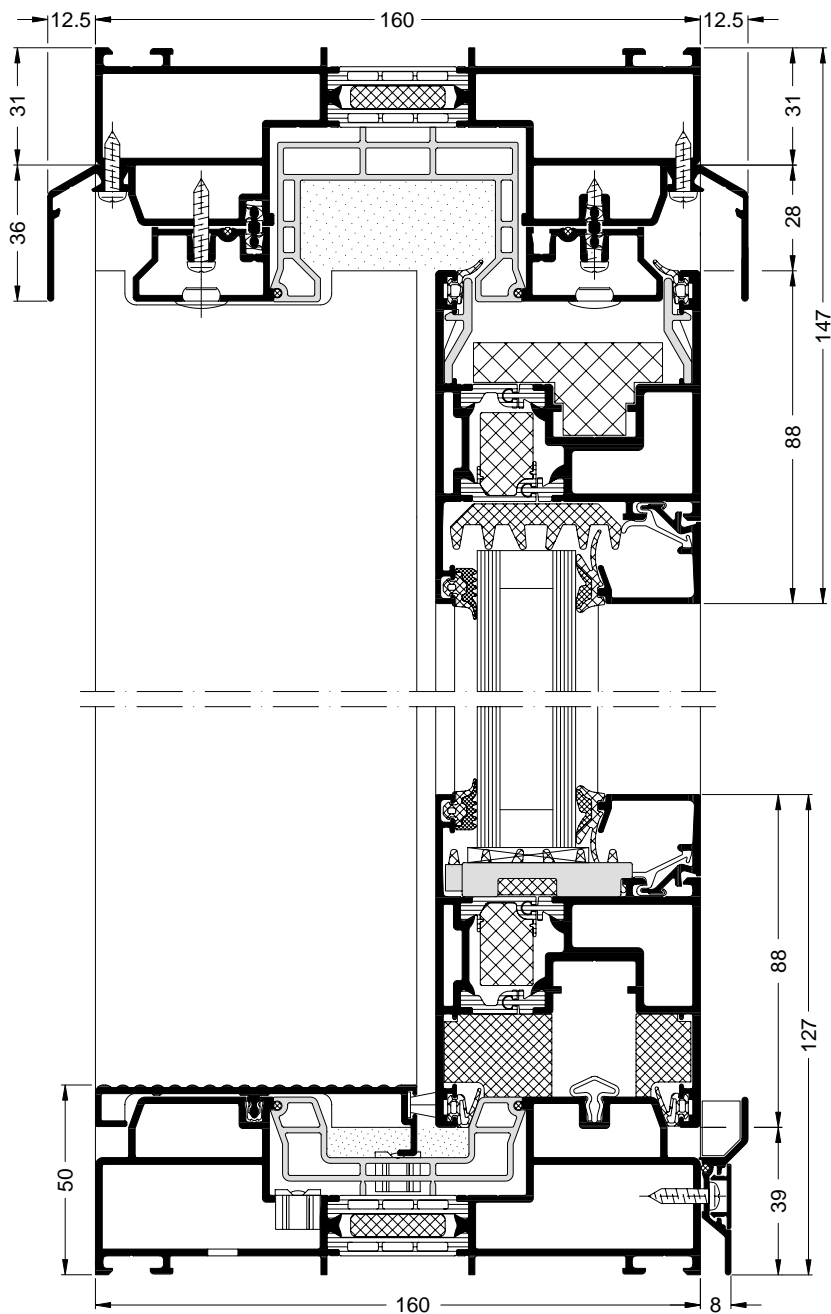
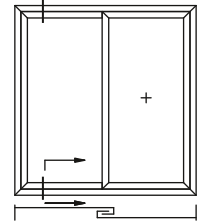
Sliding / Lift-and-slide  
 Schiebe / Hebeschiebe





**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**  
 Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent

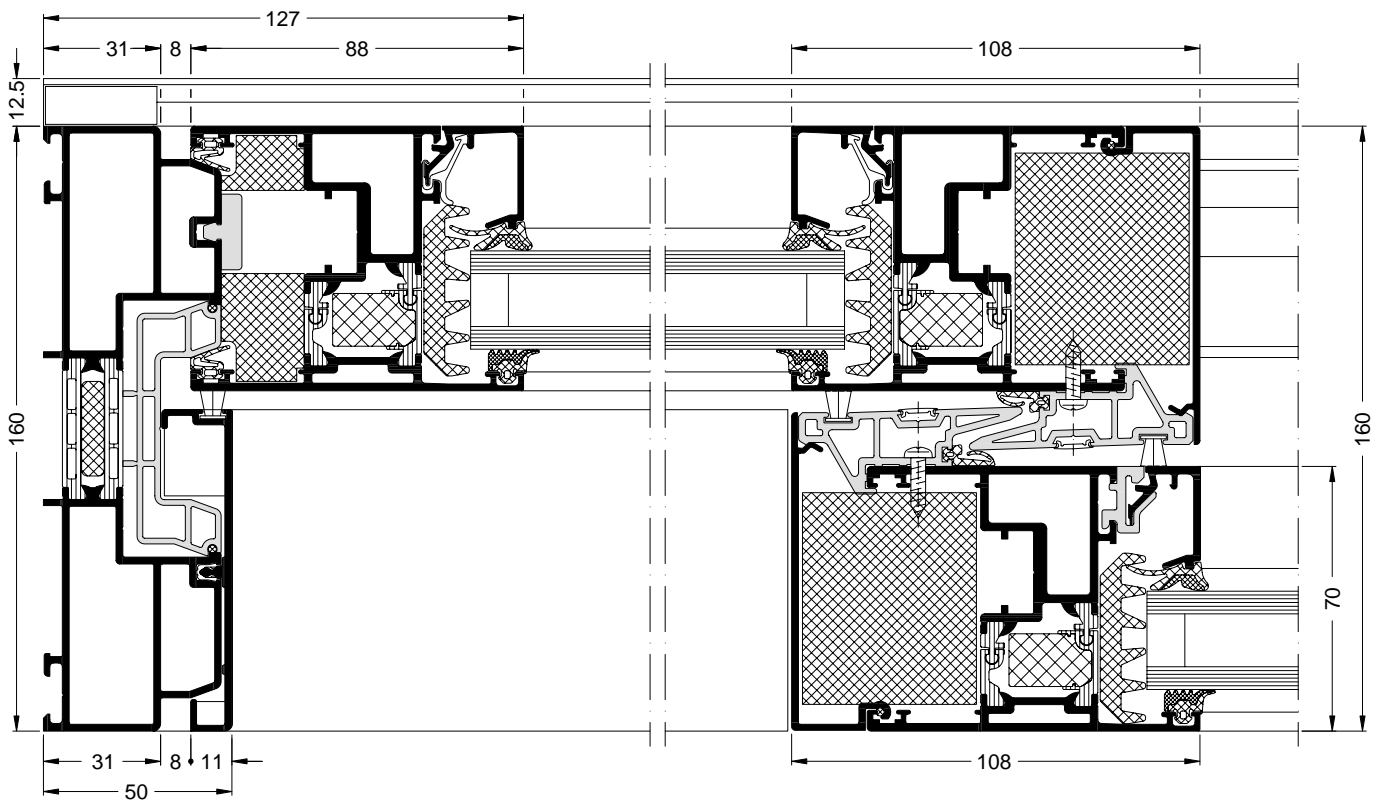
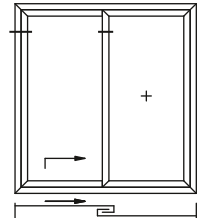
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
 Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Maßstab 1:2  
 Scale 1:2

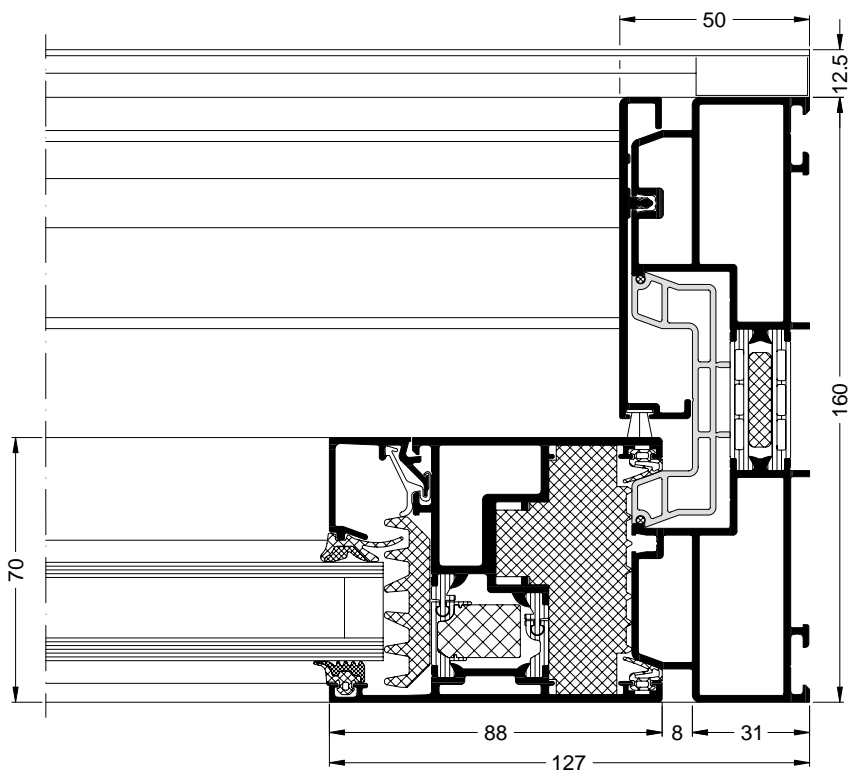
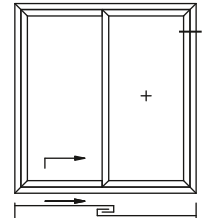
**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Festfeld**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through fixed light

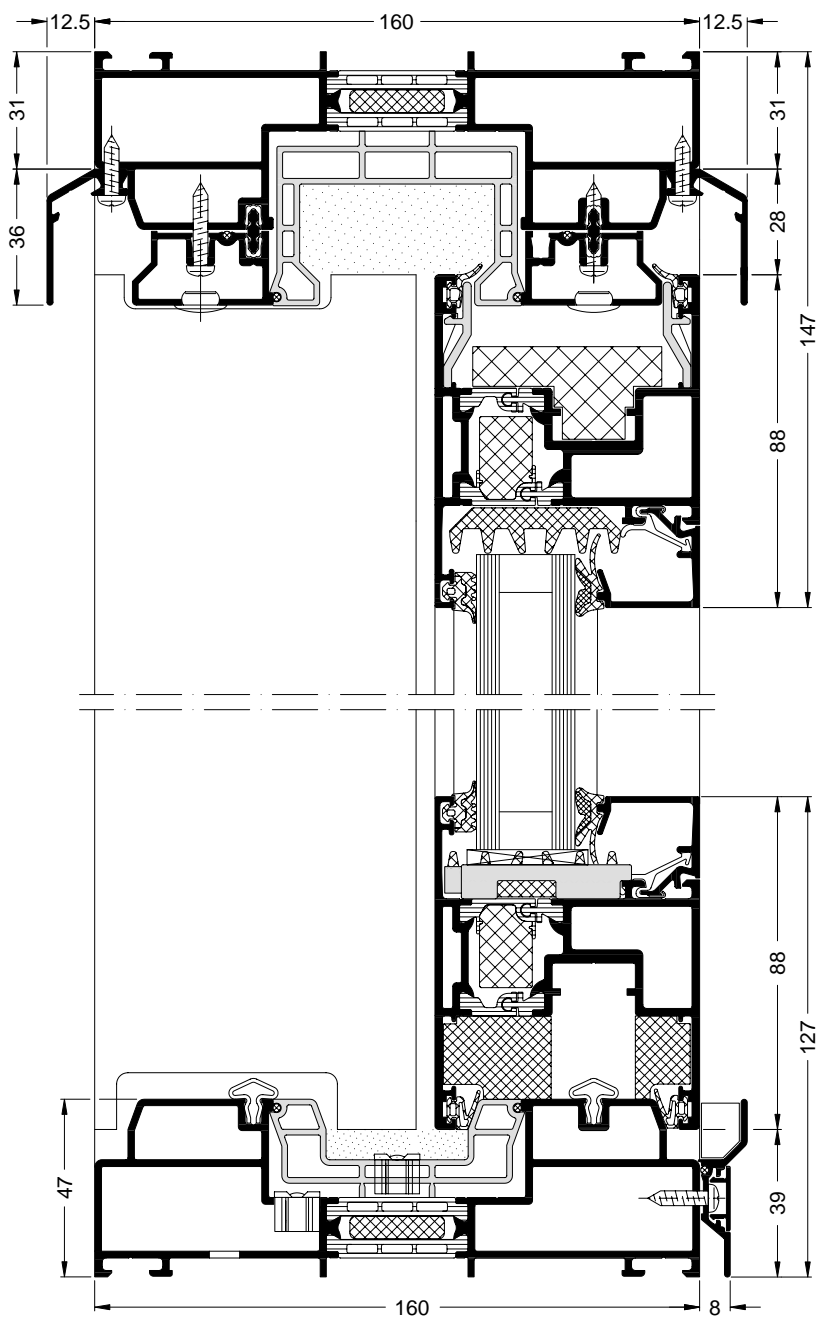
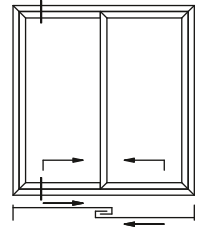
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe

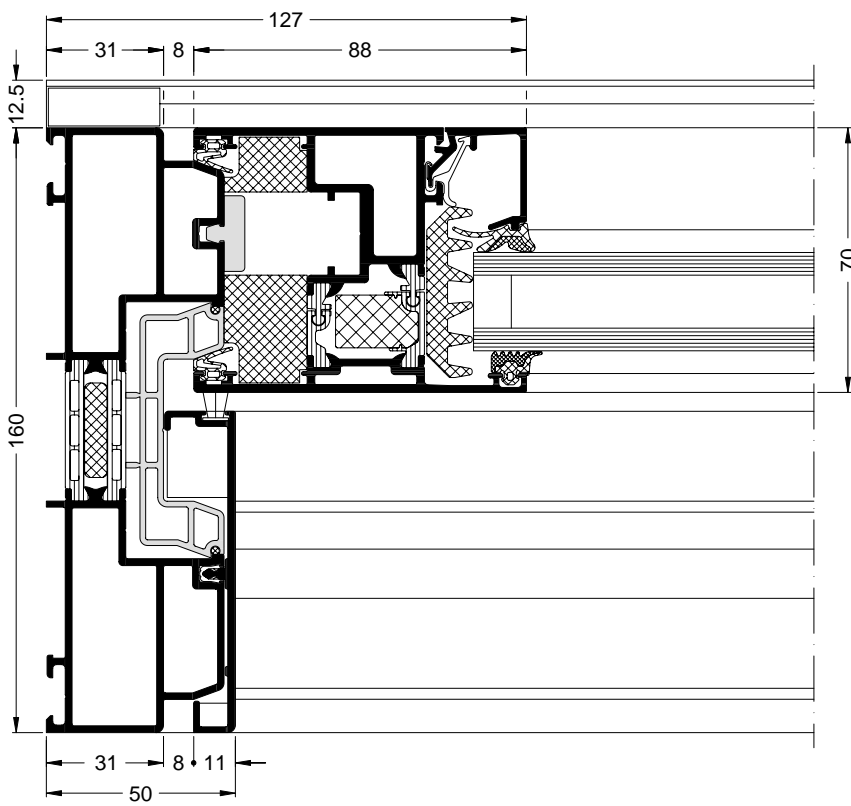
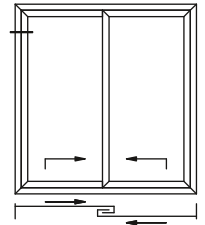
**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel links**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through sliding vent, left

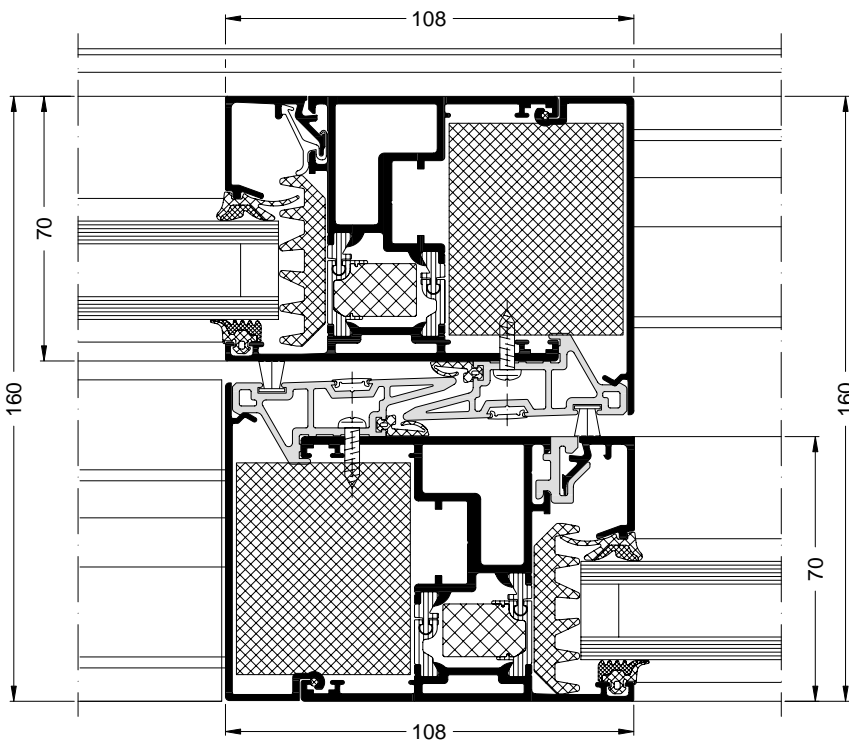
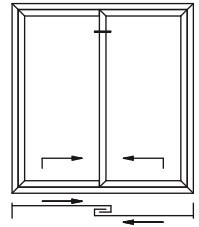
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe

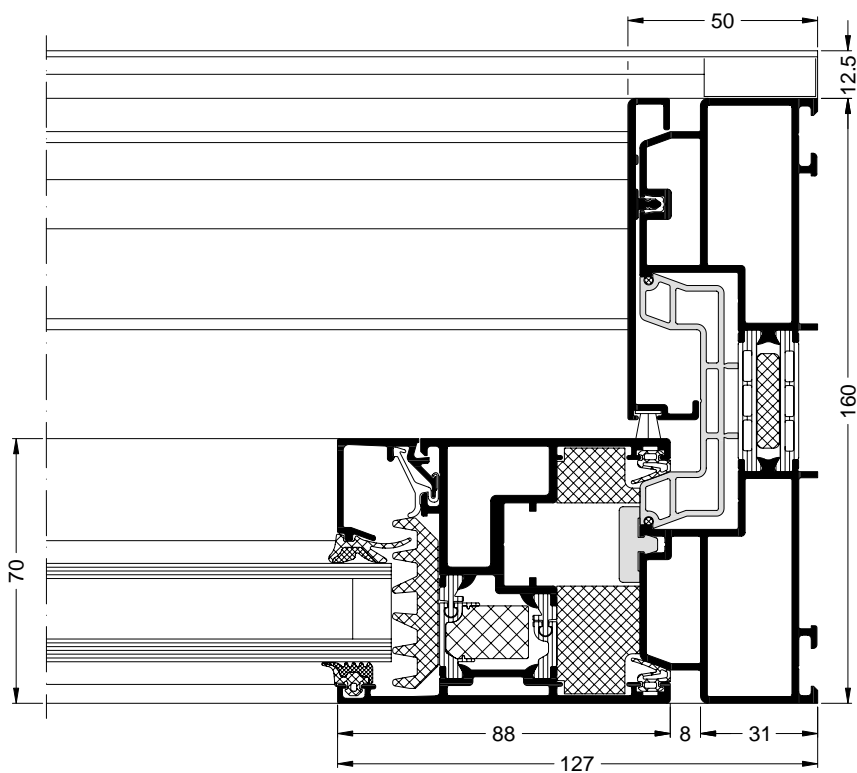
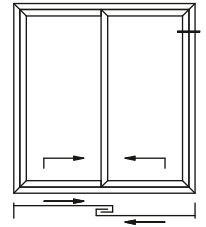
**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereich**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through interlocking section

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through sliding vent, right

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation

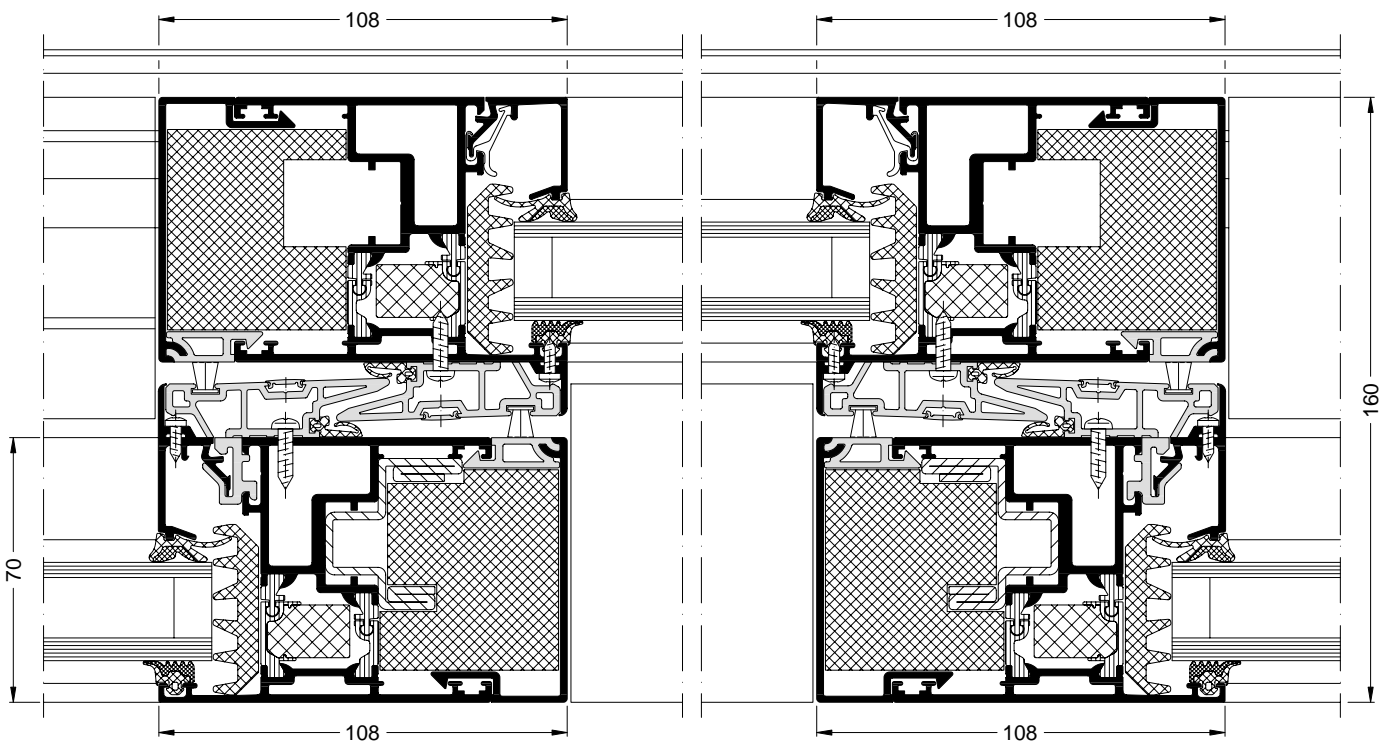
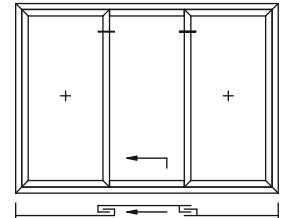


Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe



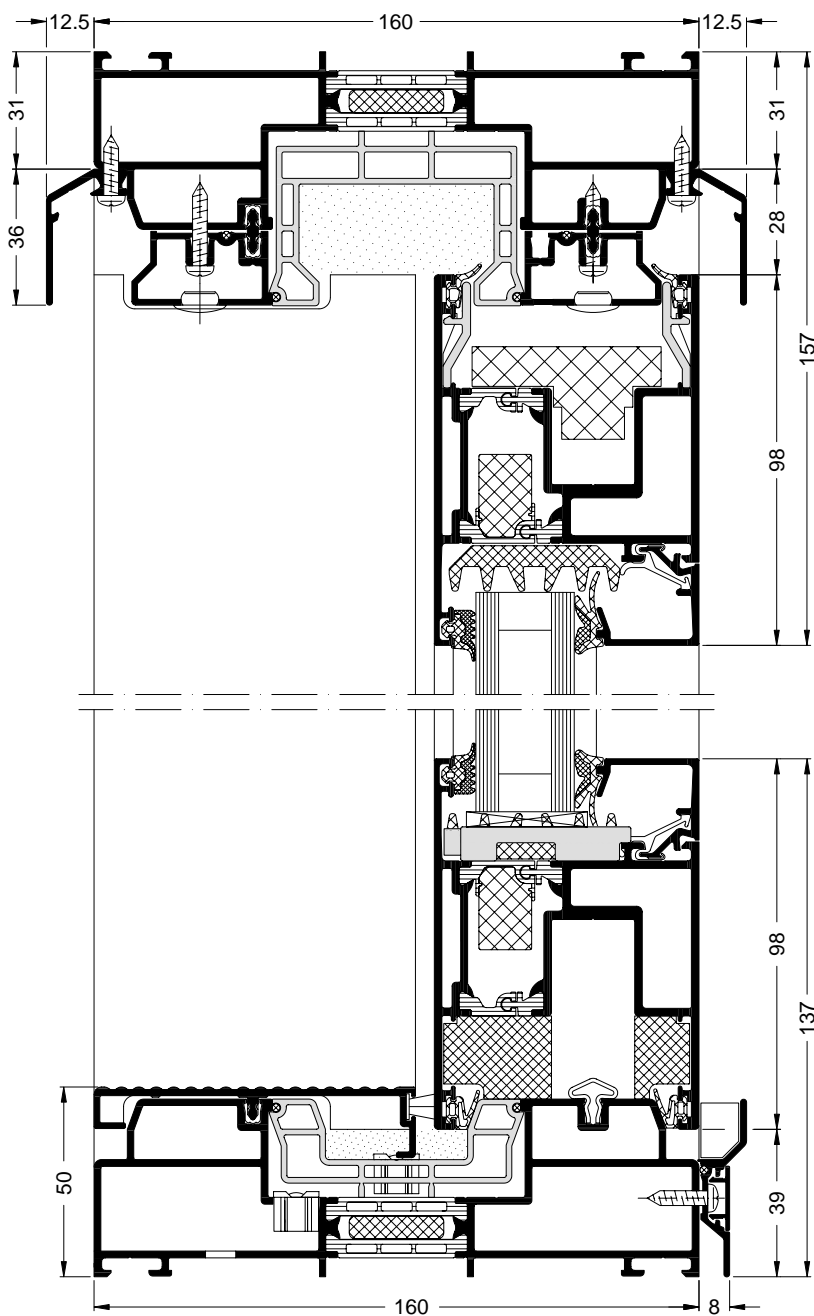
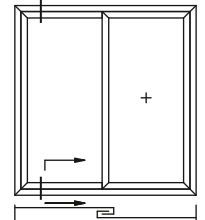
**Schüco ASS 70.HI als Typ 2C, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereiche**  
Schüco ASS 70.HI, type 2C, horizontal section detail through interlocking sections

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation

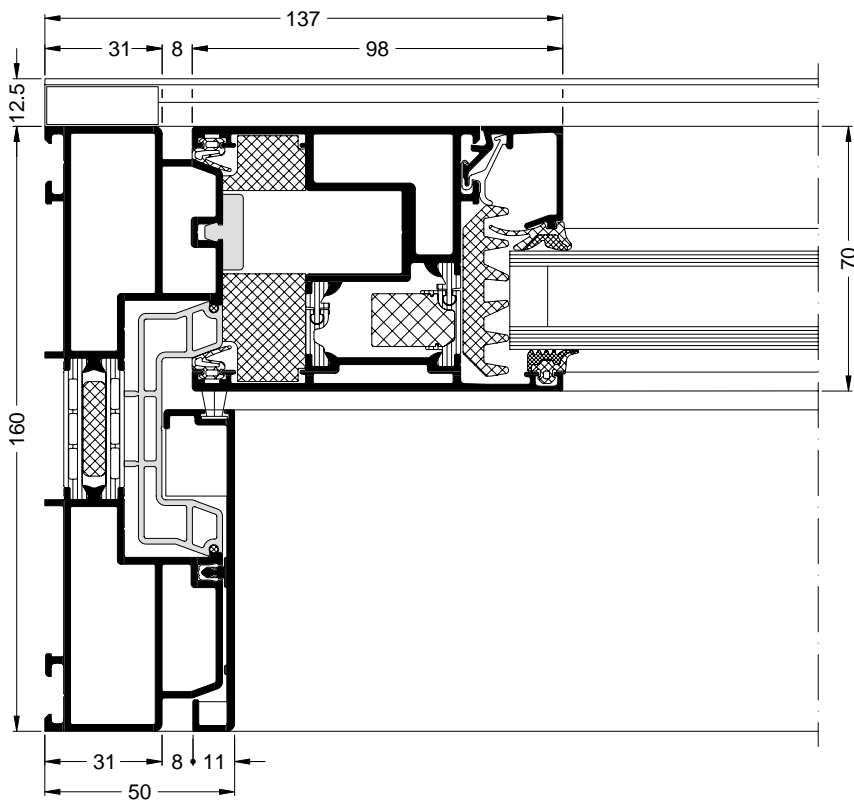
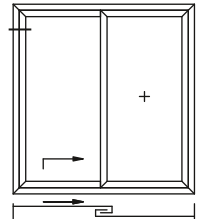


Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe



**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through sliding vent

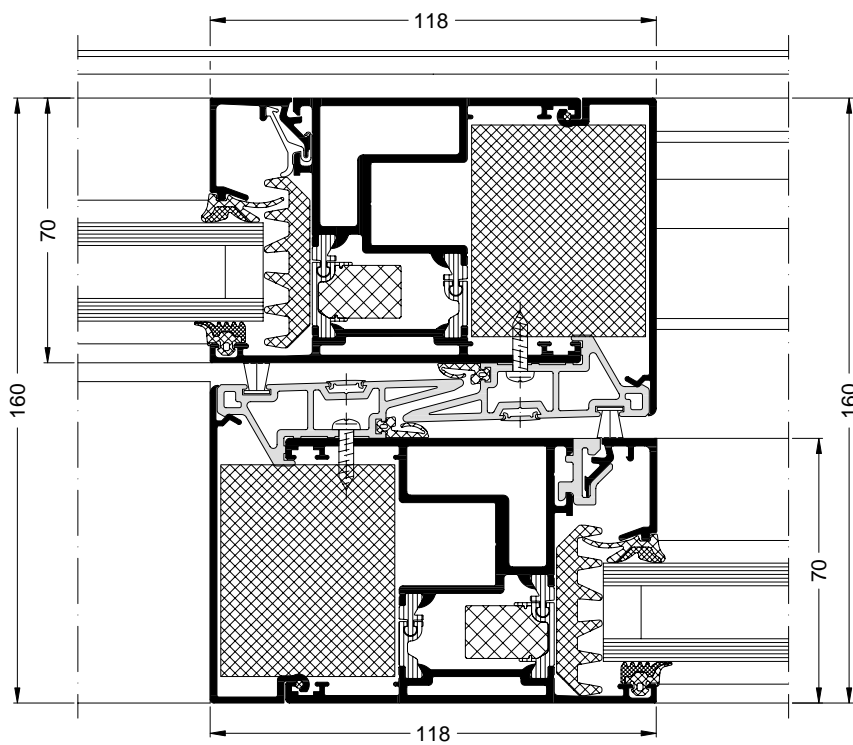
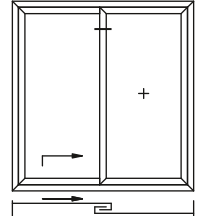
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe

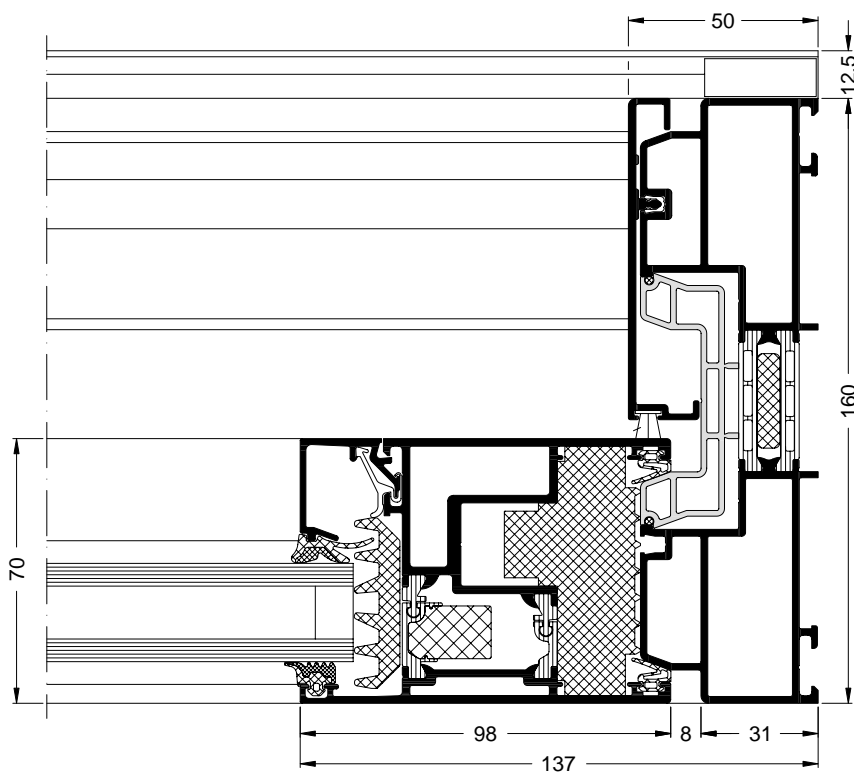
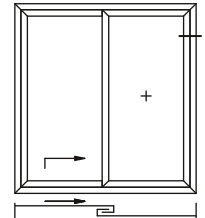
**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereich**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through interlocking section

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt durch Festfeld**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A/1, horizontal section detail through fixed light

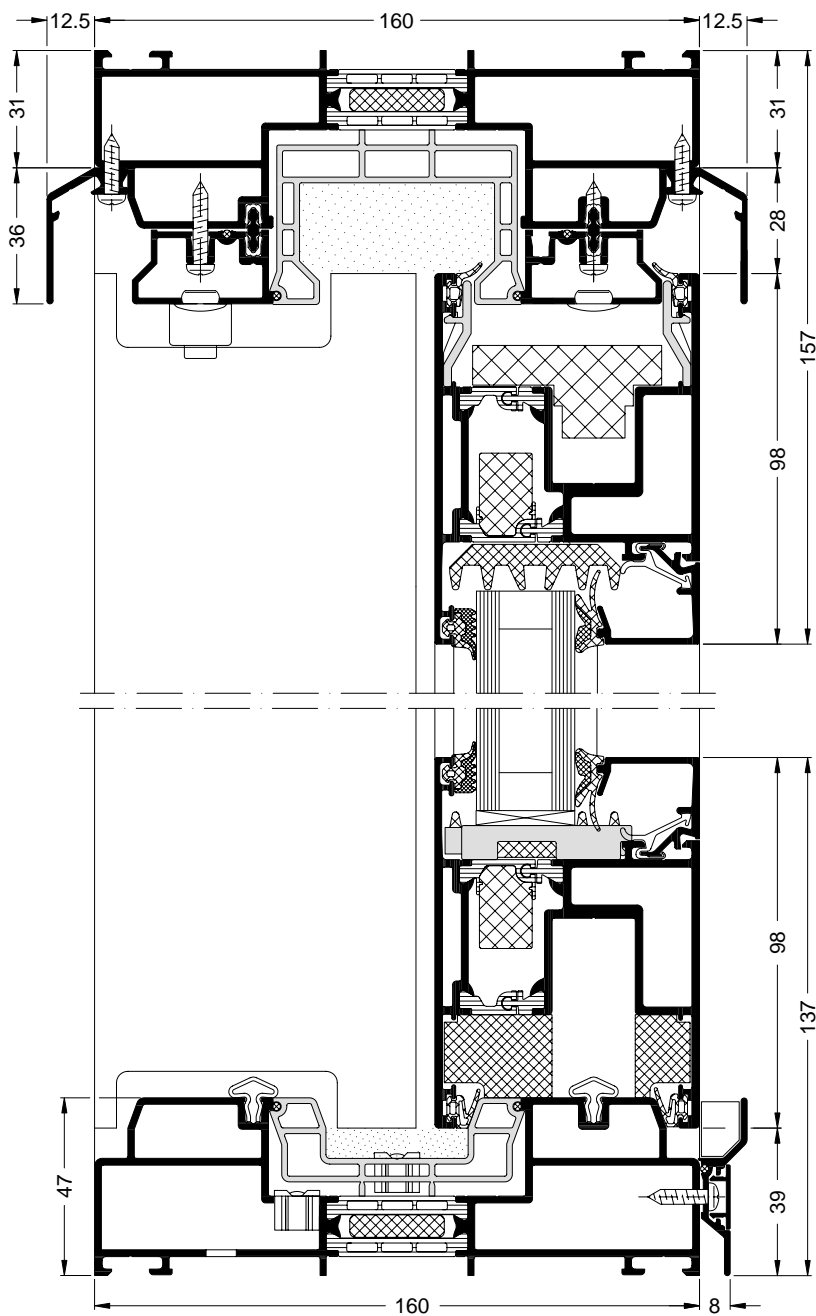
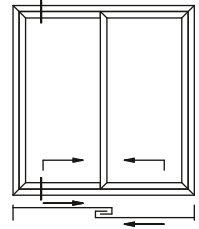
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe

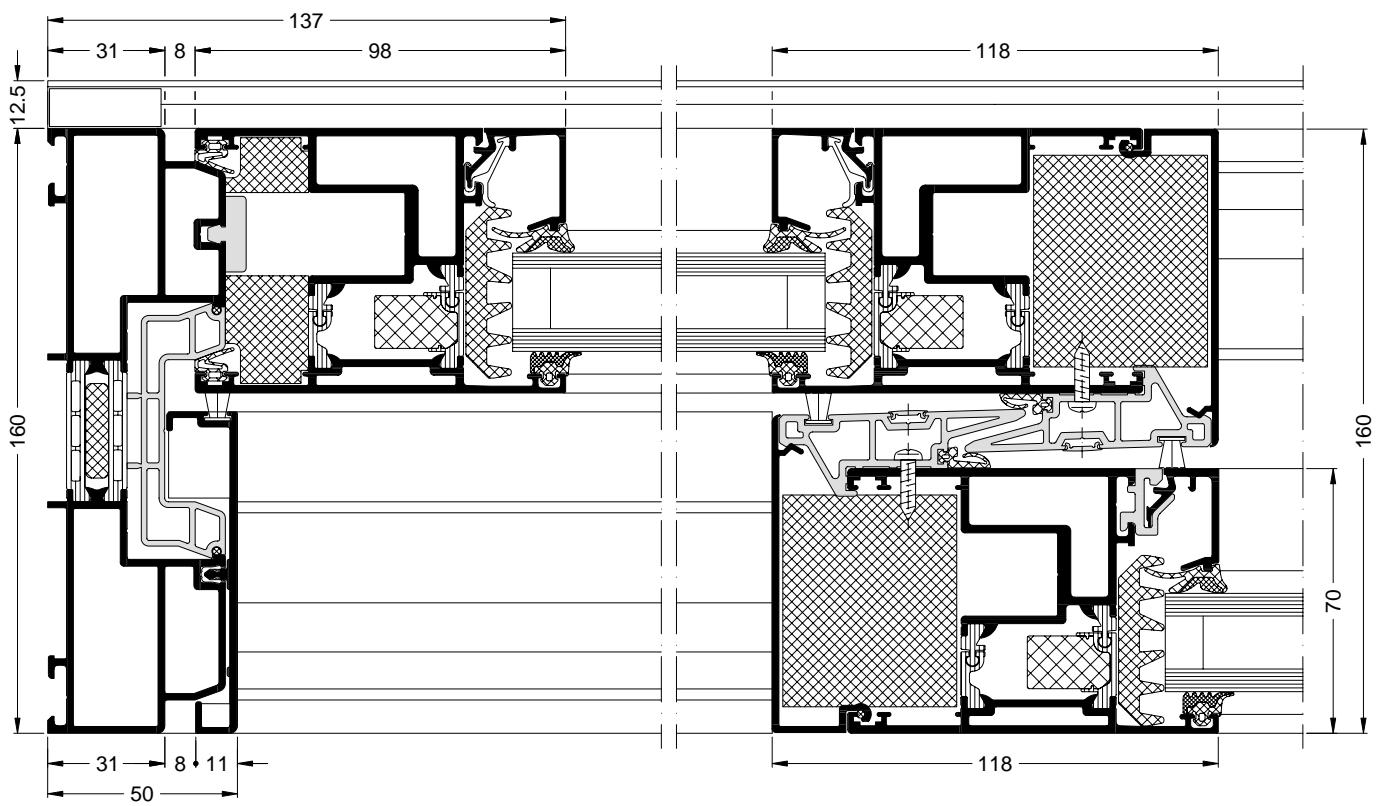
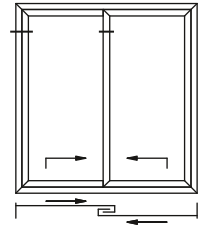
**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel**  
 Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
 Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation

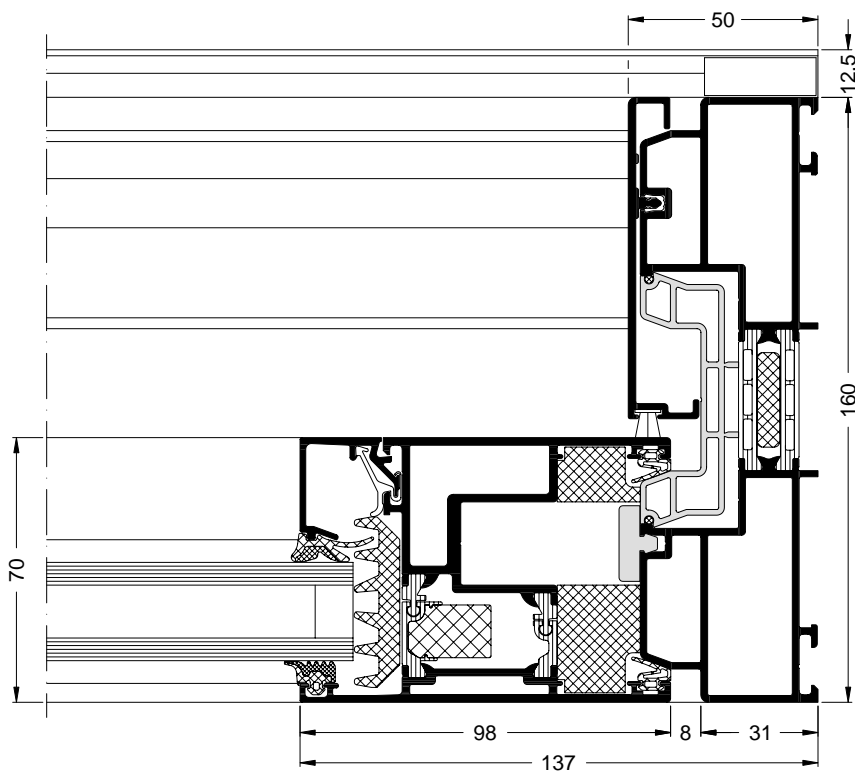
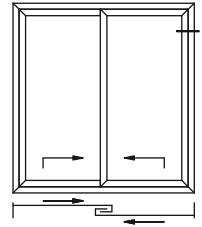


Sliding / Lift-and-slide  
 Schiebe / Hebeschiebe



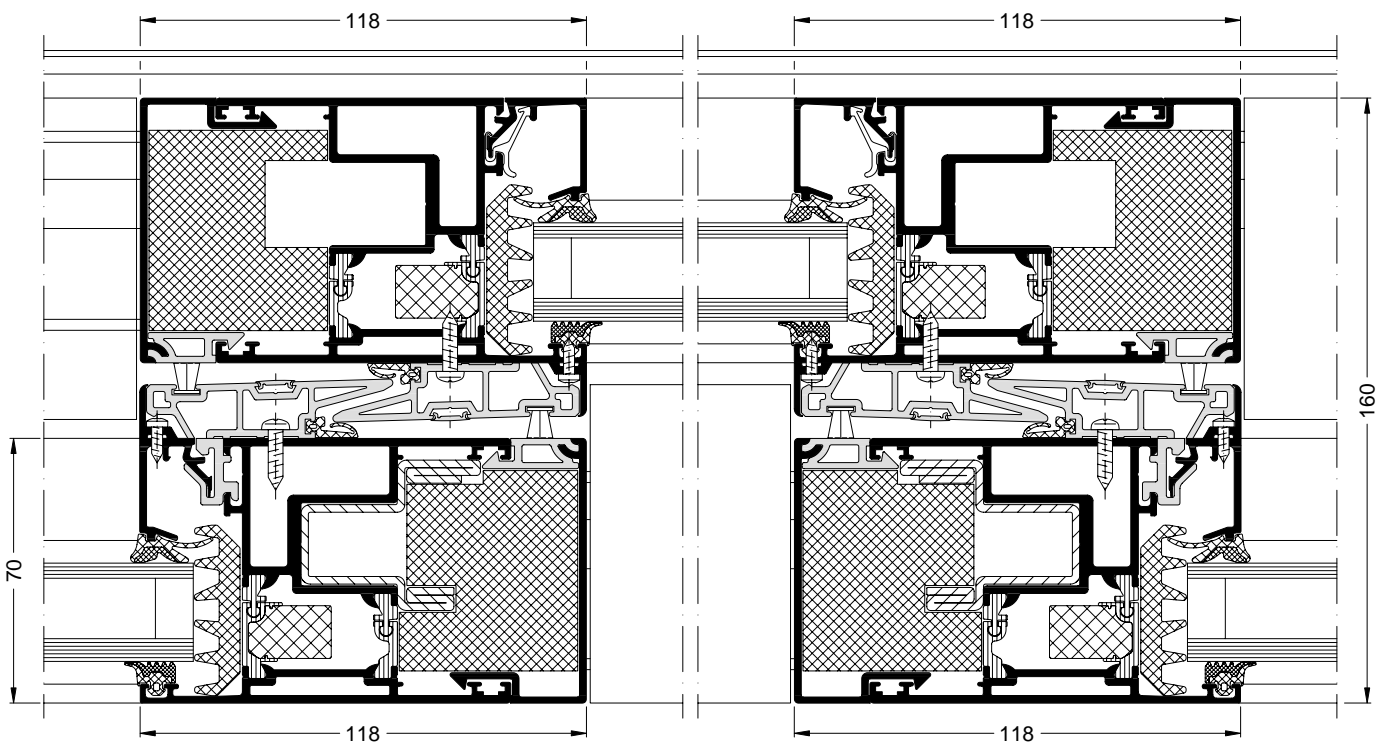
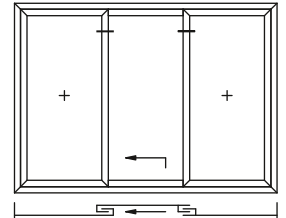
**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A, horizontal section detail through sliding vent, right

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 2C, Horizontalschnitt durch Verhakungsbereiche**  
Schüco ASS 70.HI, type 2C, horizontal section detail through interlocking sections

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation

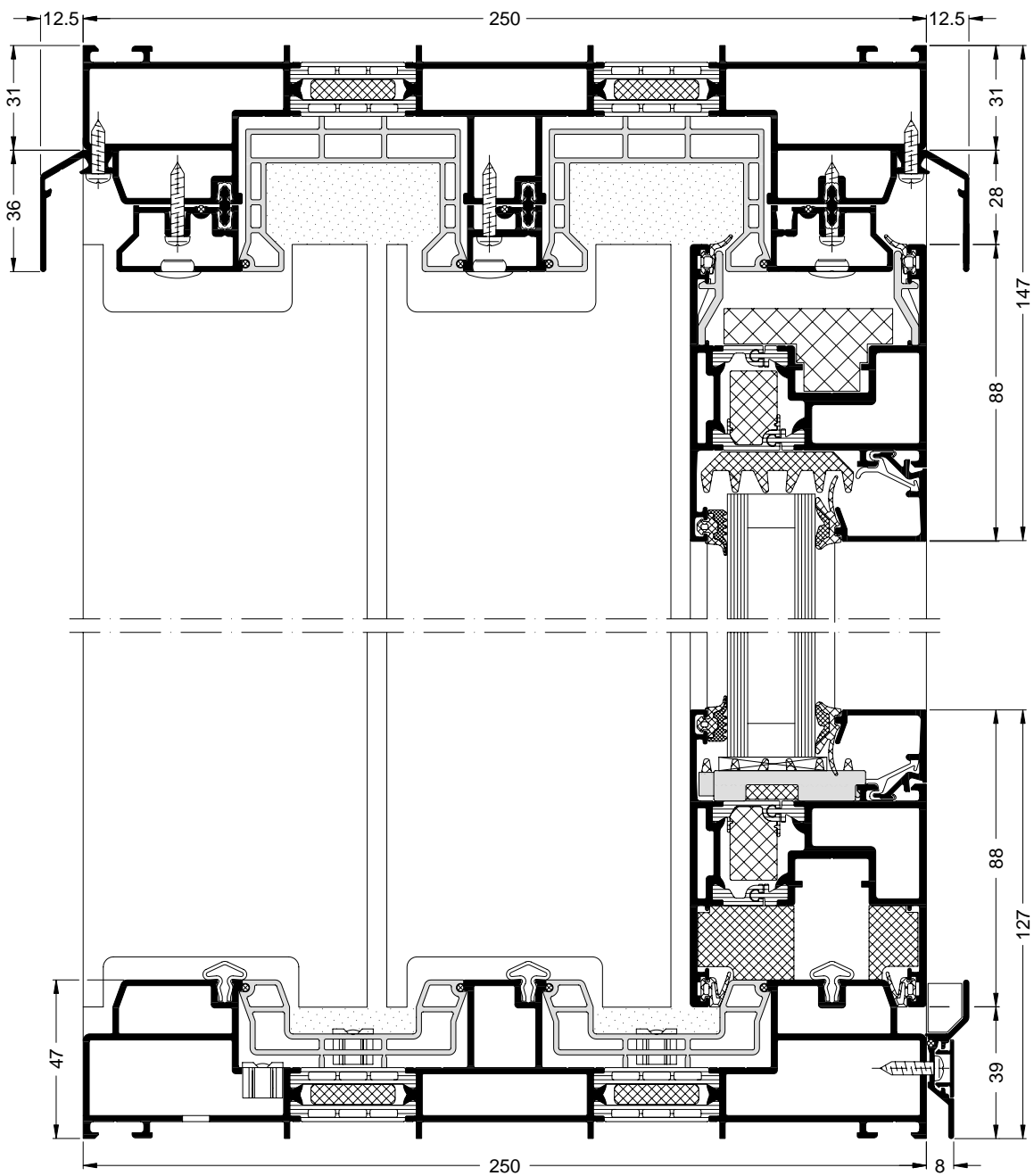
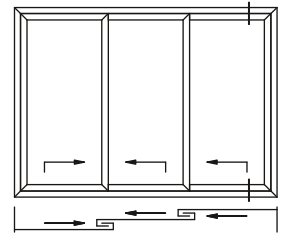


Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe



**Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**  
 Schüco ASS 70.HI, type 3E, vertical section detail through sliding vent

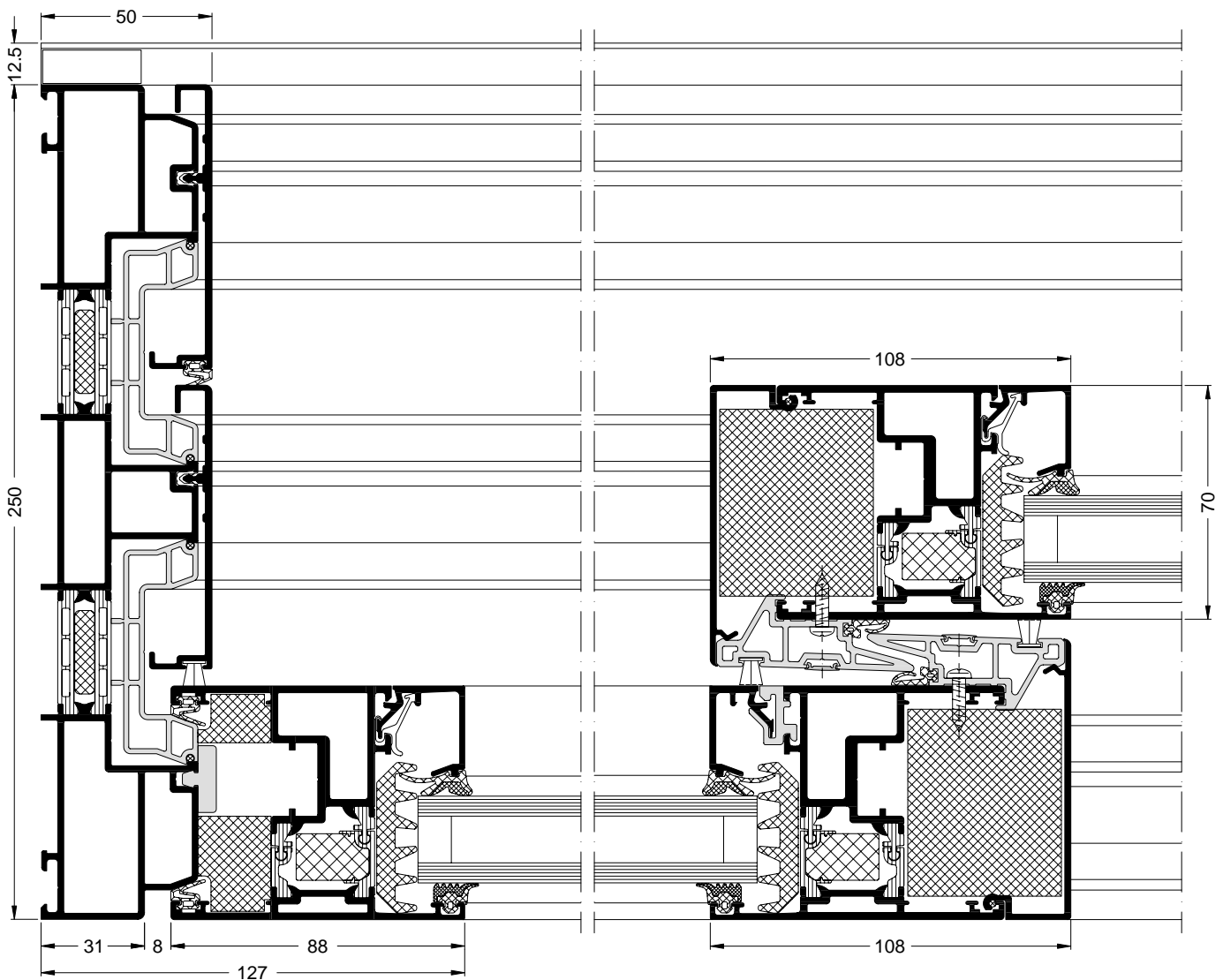
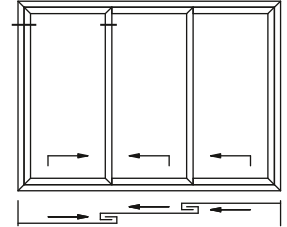
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
 Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide  
 Schiebe / Hebeschiebe

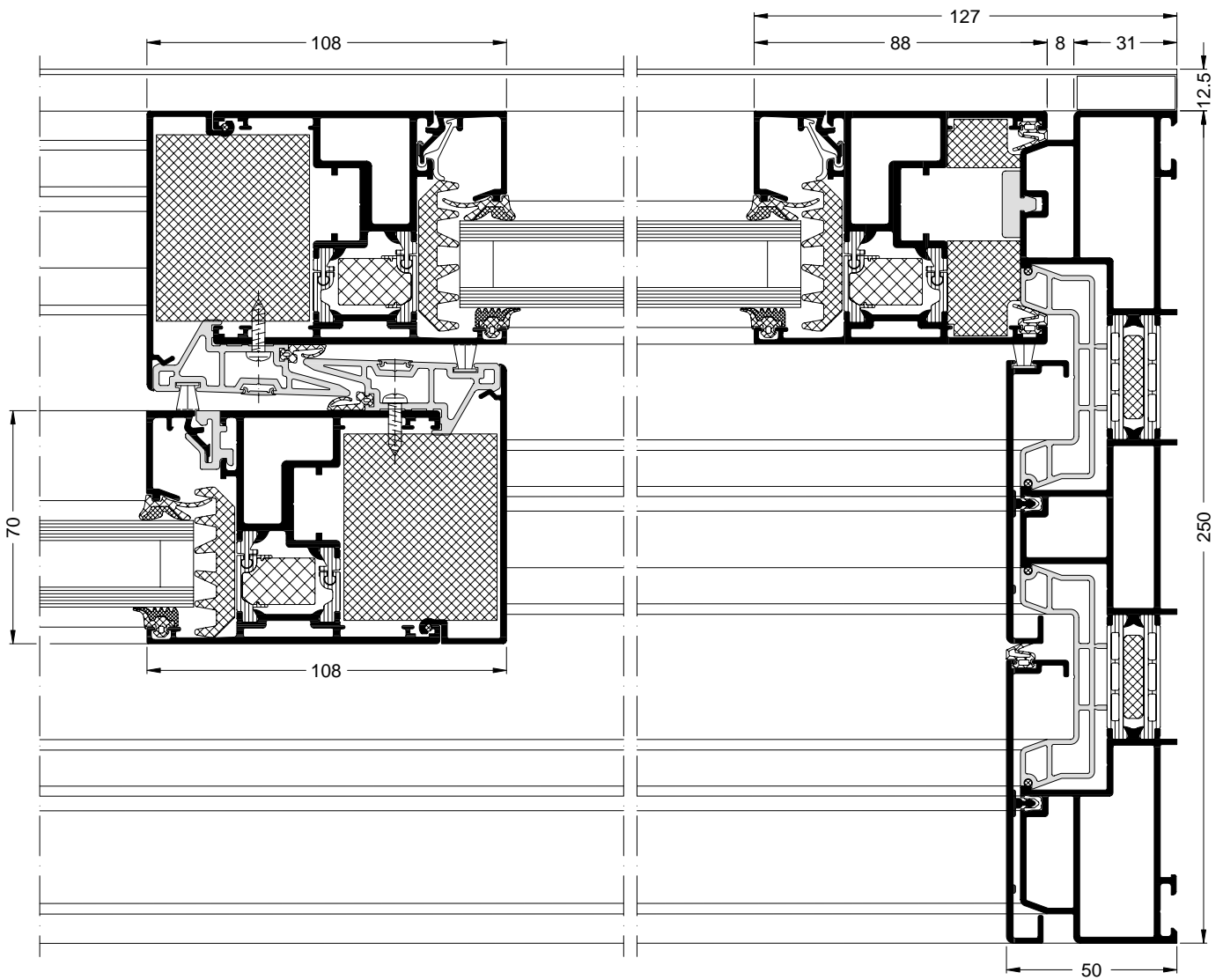
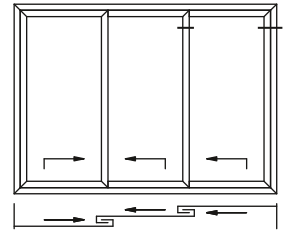
**Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel links**  
Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, left

Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts**  
Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, right

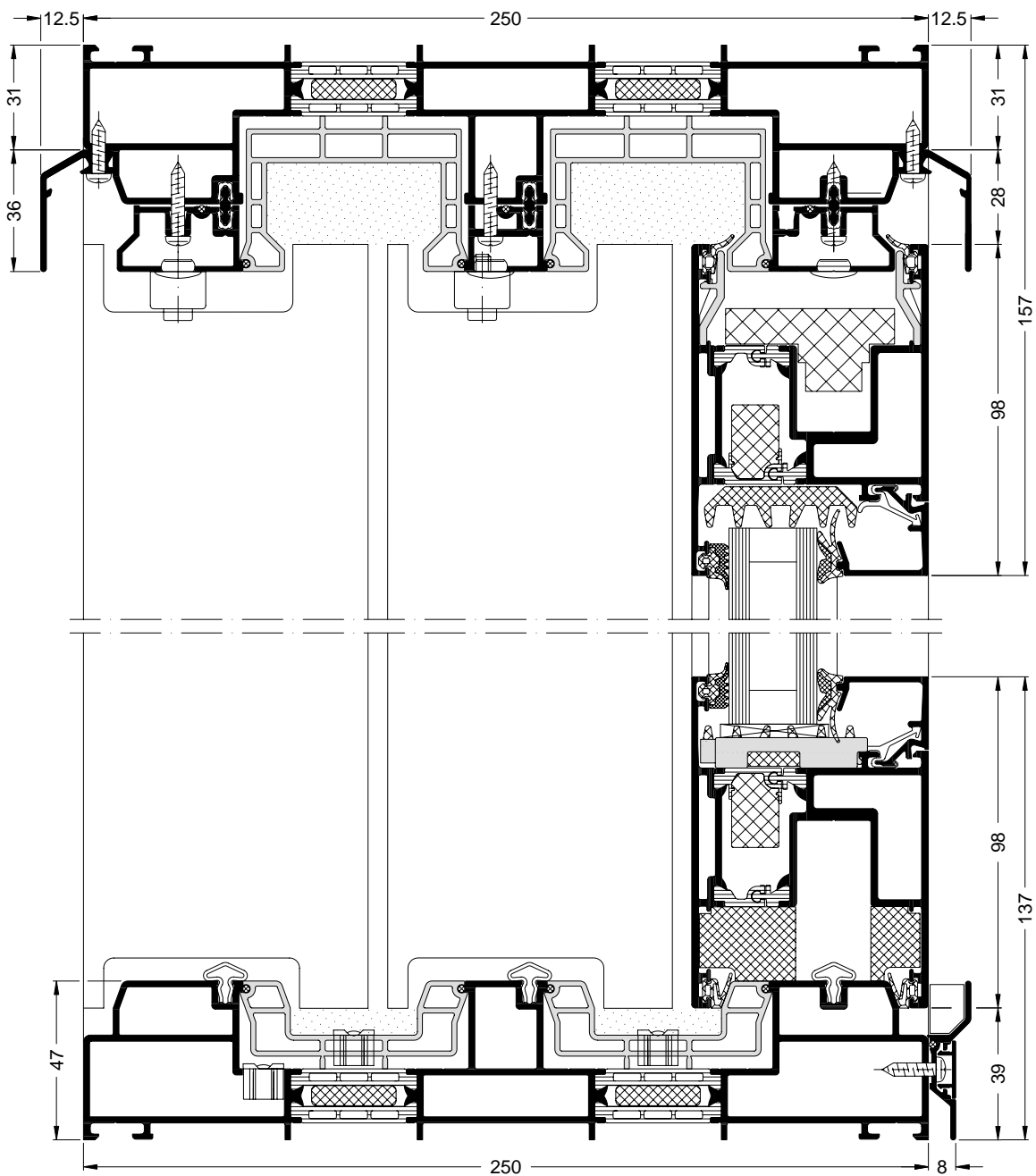
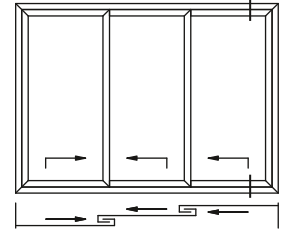
Maximales Flügelgewicht bis 150 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 150 kg, with optimised thermal insulation



Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe

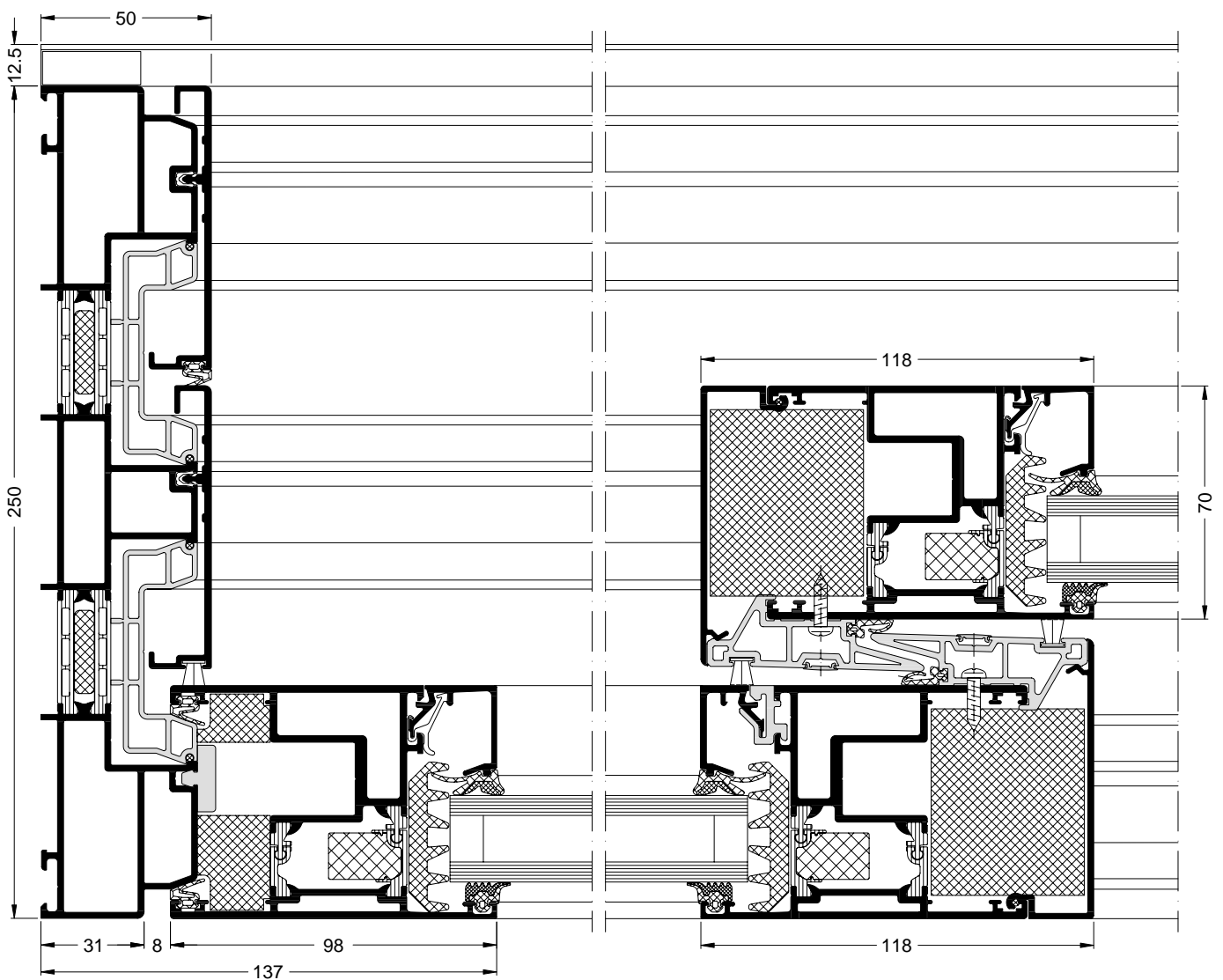
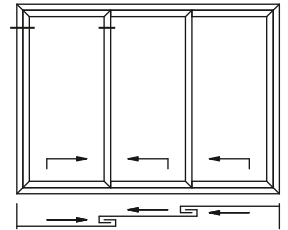
**Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**  
Schüco ASS 70.HI, type 3E, vertical section detail through sliding vent

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel links**  
 Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, left

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
 Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation

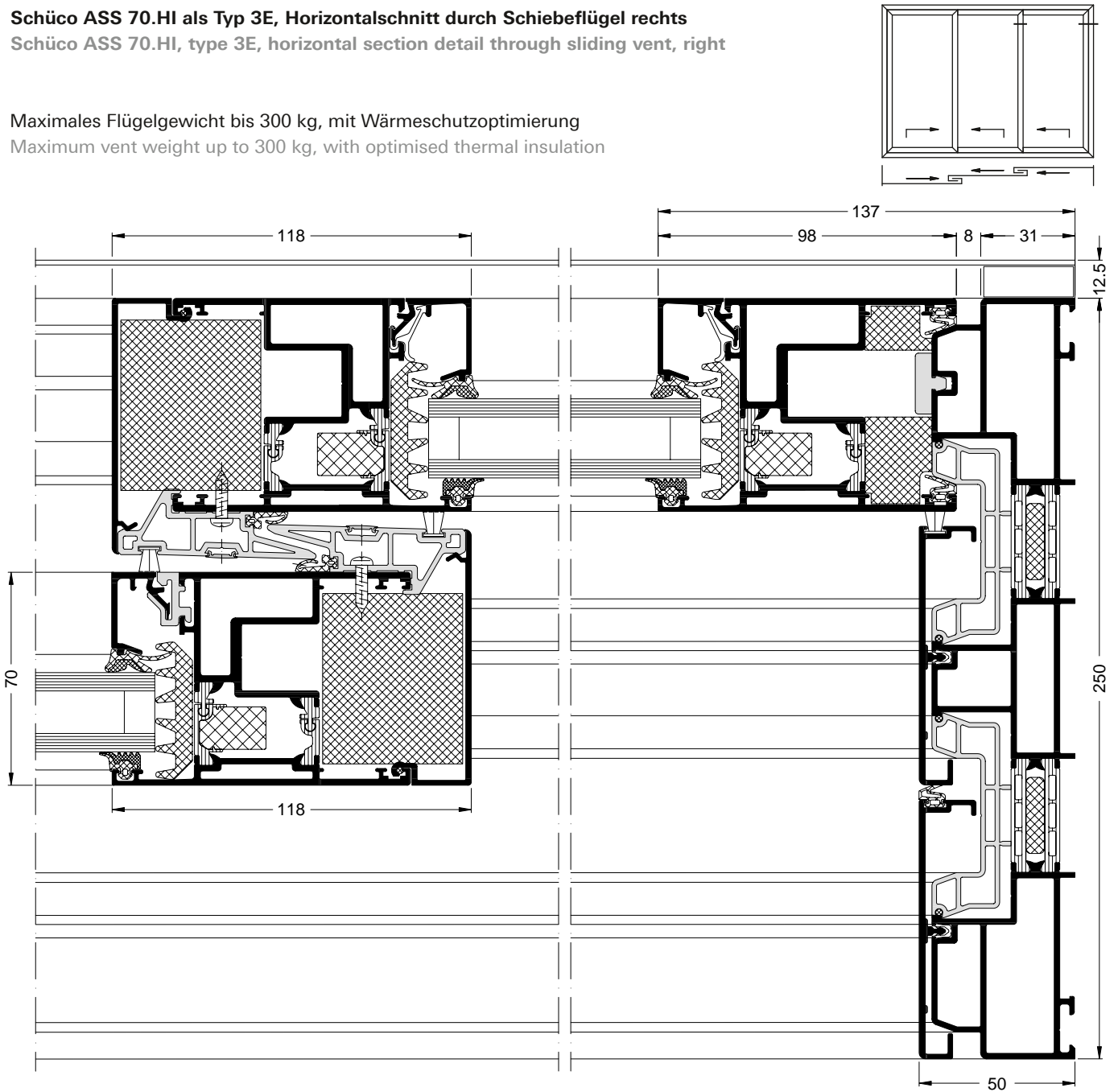


Sliding / Lift-and-slide  
 Schiebe / Hebeschiebe

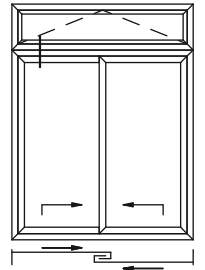
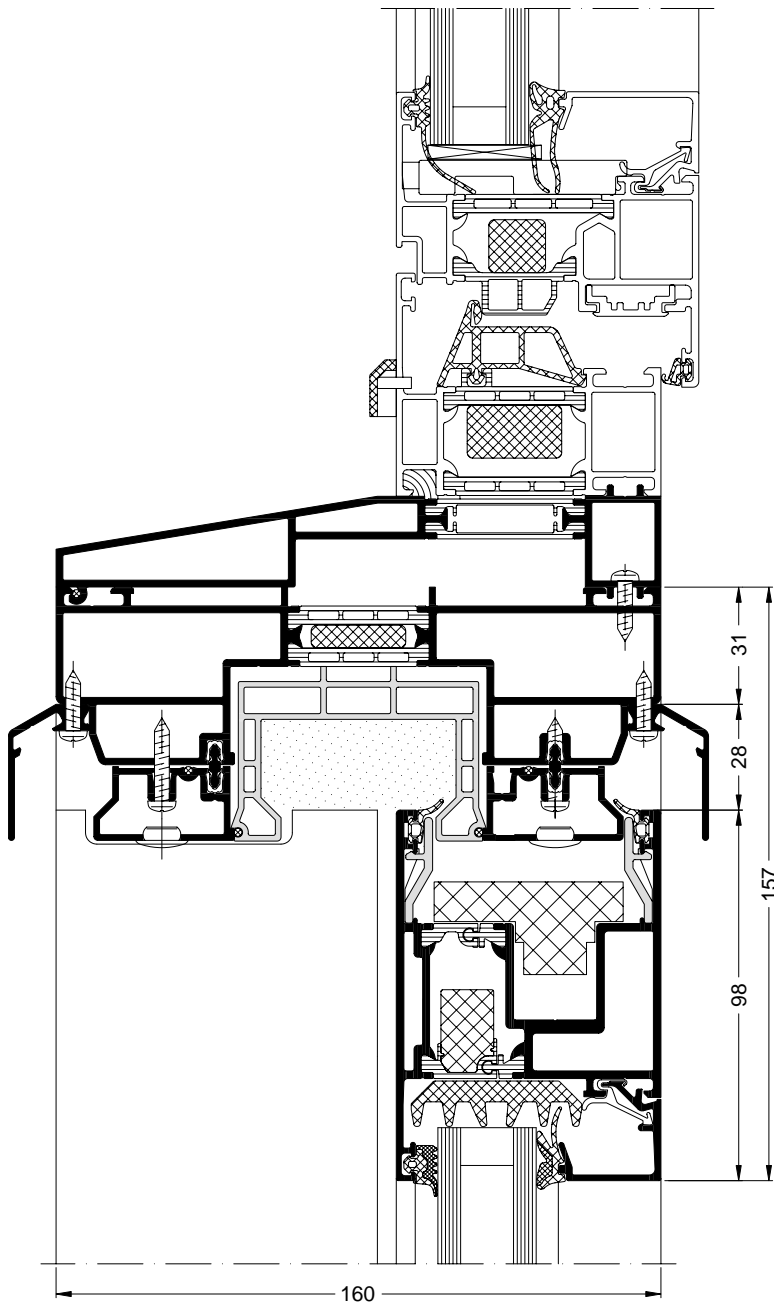


**Schüco ASS 70.HI als Typ 3E, Horizontalschnitt durch Schiebeflügel rechts**  
Schüco ASS 70.HI, type 3E, horizontal section detail through sliding vent, right

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg, mit Wärmeschutzoptimierung  
Maximum vent weight up to 300 kg, with optimised thermal insulation



**Schüco ASS 70.HI als Typ 2A, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel mit Schüco AWS 70.HI Oberlicht**  
Schüco ASS 70.HI, type 2A, vertical section detail through sliding vent with Schüco AWS 70.HI toplight



Sliding / Lift-and-slide  
Schiebe / Hebeschiebe