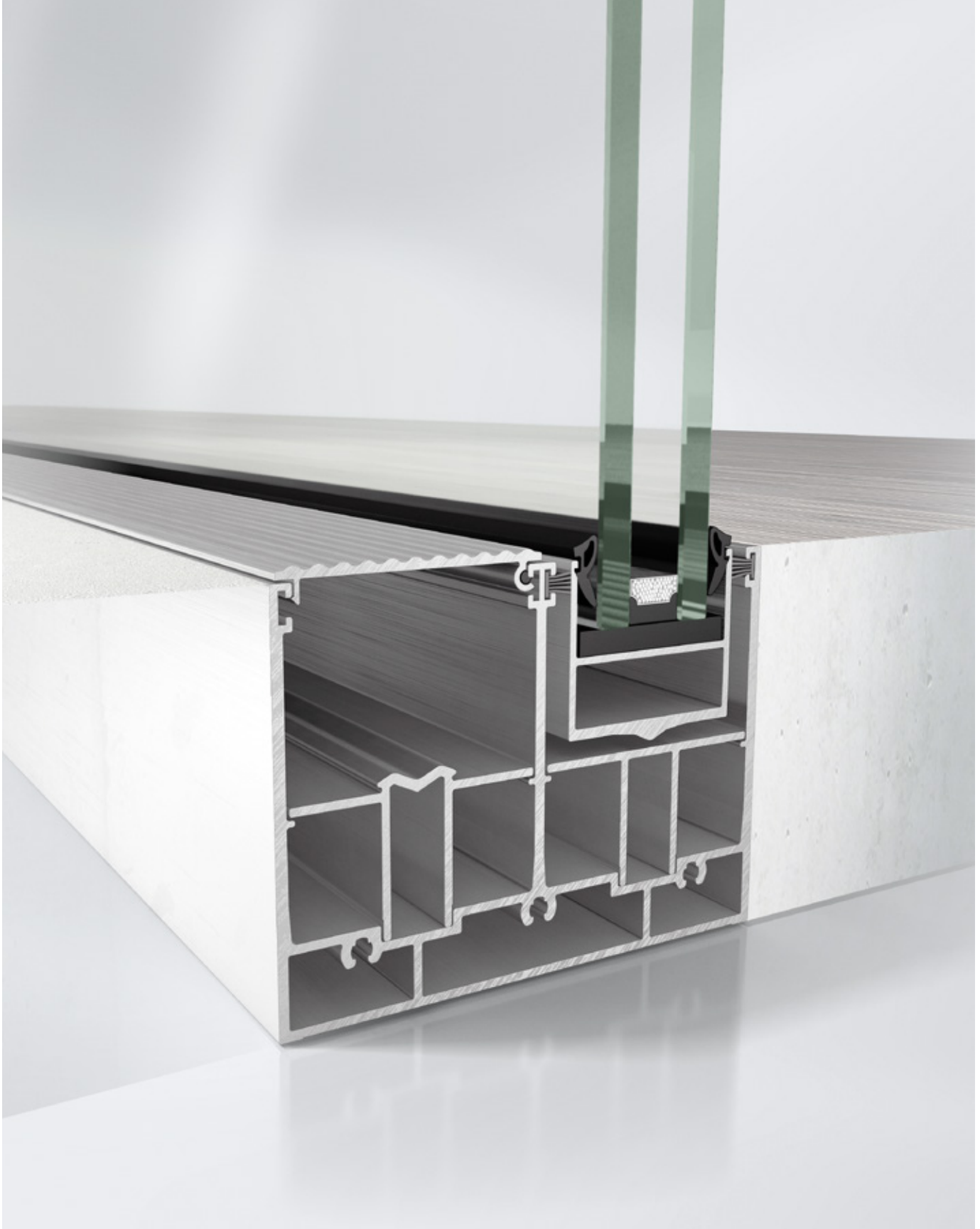




Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI
Schüco Sliding System ASS 39 PD.NI

Panorama Design Schiebesysteme
Panorama Design sliding systems

44 Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI
Schüco Sliding System ASS 39 PD.NI

46 Systemeigenschaften
System features

48 Typenübersicht
Overview of types

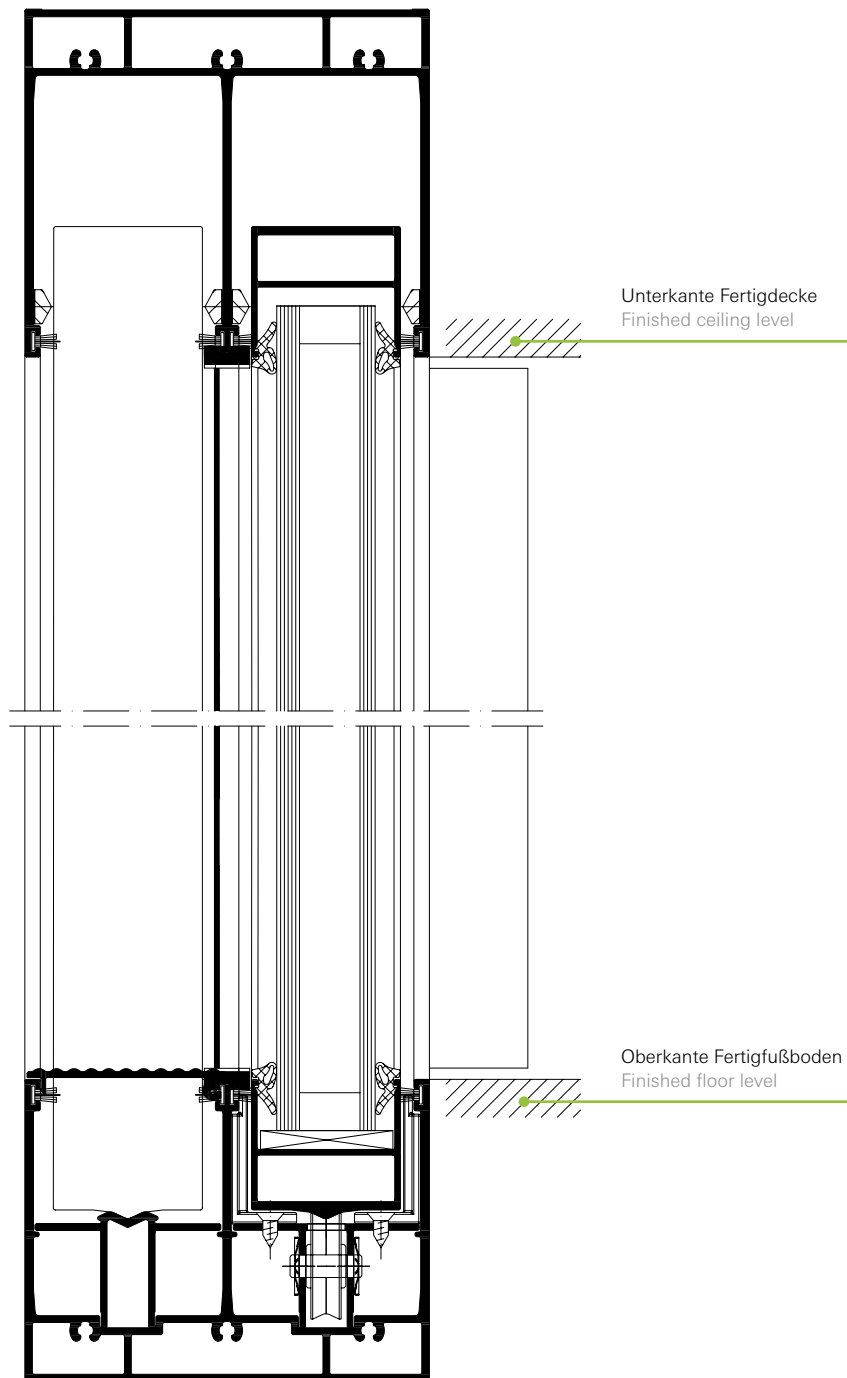
50 Elementschnitte
Unit section details

78 Statikdiagramme
Statics diagrams

Systemeigenschaften

System features

Schüco Schiebesystem ASS 39 PD.NI Schüco Sliding System ASS 39 PD.NI



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

 Produktvorteile	Product benefits
Energie	Energy
▪ Attraktives System für den gehobenen Wohnbau in warmen Klimazonen	▪ Attractive system for luxury homes in warm climate zones
Design	Design
▪ Handgrifflose Systemlösung: klares und reduziertes Design ▪ Bodentiefe und deckenhohe Glaselemente: maximale Transparenz und ästhetische Formsprache ▪ Große Auswahl an Öffnungsvarianten auf Basis 2- und 3-spuriger Blendrahmen inklusive zu öffnender 90°-Ecken ▪ Design Griffleiste als elegante Bedienvariante	▪ Handle-free system solution: Clear and reduced design ▪ Floor-to-ceiling glazing units: Maximum transparency and aesthetic design ▪ Wide selection of opening types based on double and triple-track outer frames including opening 90° corners ▪ Feature pull grip as an elegant operating option
erweiterte Funktionen	enhanced functions
▪ Elementhöhen bis zu 3,5 m: variantenreiche Gestaltung attraktiver Wohnwelten ▪ Innovatives Laufleistensystem einfach herausnehmbar ▪ Laufrollenaustausch ohne Ausbau des Fahrflügels	▪ Unit heights up to 3.5 m: Variety of designs for an attractive living environment ▪ Innovative guide rail system can be easily removed ▪ Rollers can be replaced without dismantling the moving vent
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
▪ Reduzierte Anzahl von Einzelkomponenten ▪ Einfache Verarbeitung der Einzelkomponenten ▪ Einfache, schnelle Laufrollenreinigung und -wartung ohne Ausbau des Flügels	▪ Reduced number of individual components ▪ Easy to fabricate individual components ▪ Simple and fast cleaning and maintenance of the rollers without removing the vent

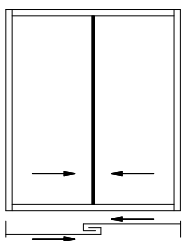
Typenübersicht

Overview of types

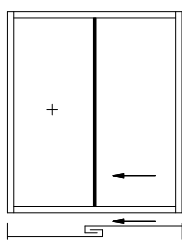
Schüco ASS 39 PD.NI Elementtypen mit 2 Laufschielen

Schüco ASS 39 PD.NI unit types with 2 tracks

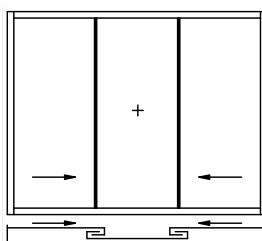
Typ 2A
Type 2A



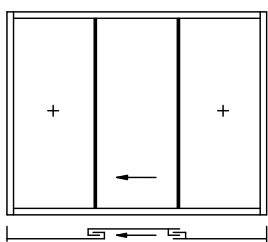
Typ 2A/1
Type 2A/1



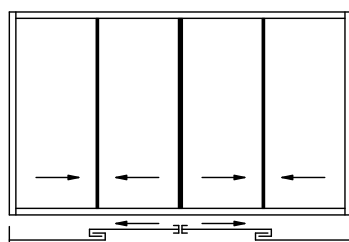
Typ 2B
Type 2B



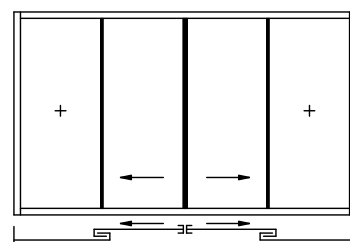
Typ 2C
Type 2C



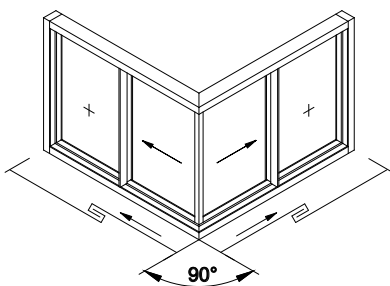
Typ 2D
Type 2D



Typ 2D/1
Type 2D/1



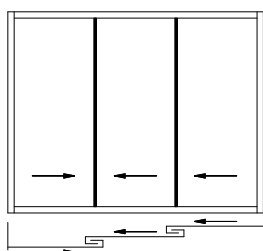
Typ 2D/1 – 90°-Ecke
Type 2D/1 – 90° corner



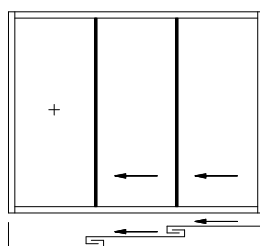
Schüco ASS 39 PD.NI Elementtypen mit 3 Laufschienen

Schüco ASS 39 PD.NI unit types with 3 tracks

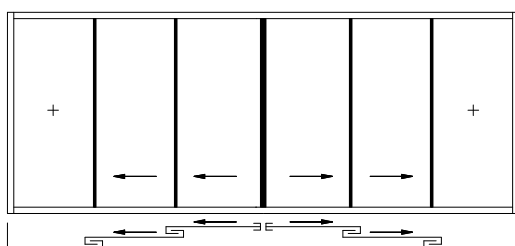
Typ 3E
Type 3E



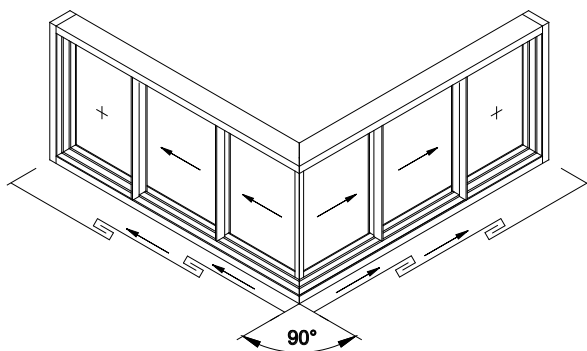
Typ 3E/1
Type 3E/1



Typ 3F
Type 3F



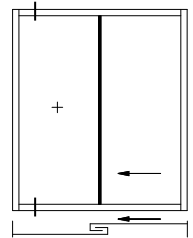
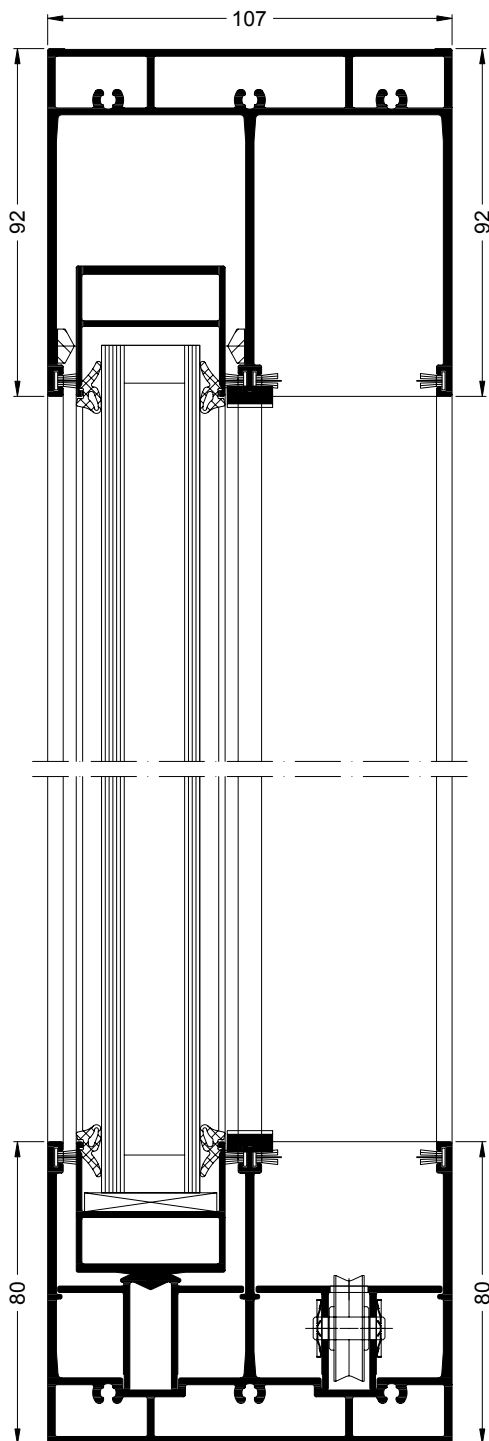
Typ 3F – 90°-Ecke
Type 3F – 90° corner



Elementschnitte

Unit section details

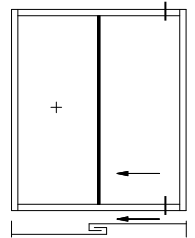
Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 39 PD.NI, type 2A/1, vertical section detail through fixed light



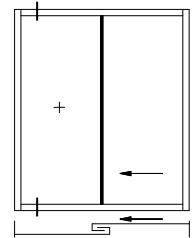
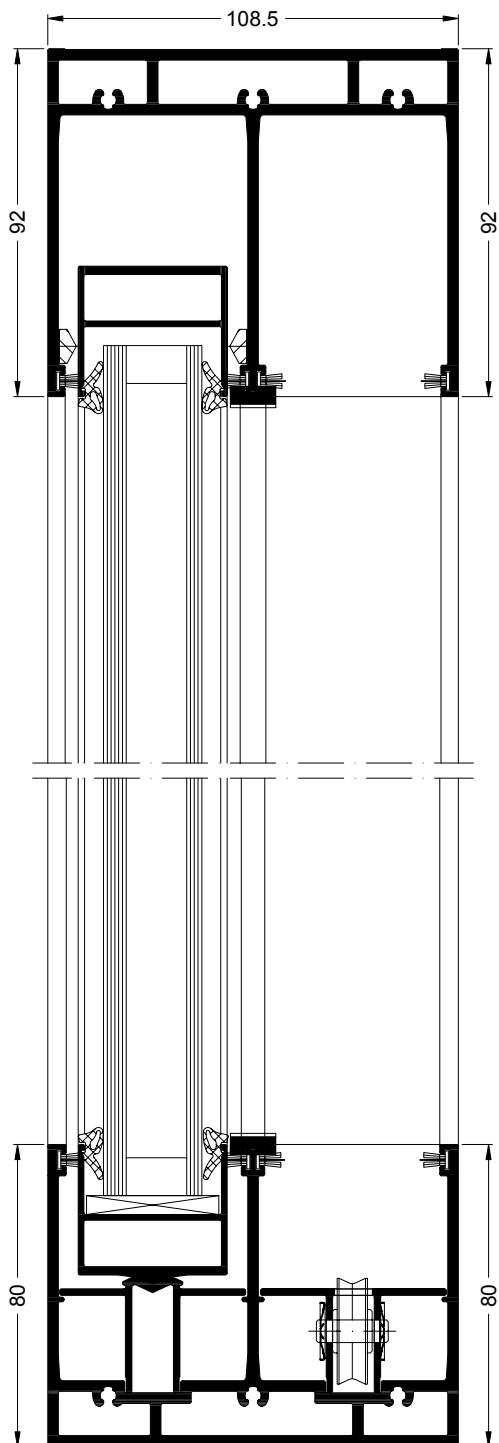
Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 39 PD.NI, type 2A/1, vertical section detail through sliding vent



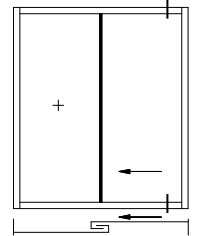
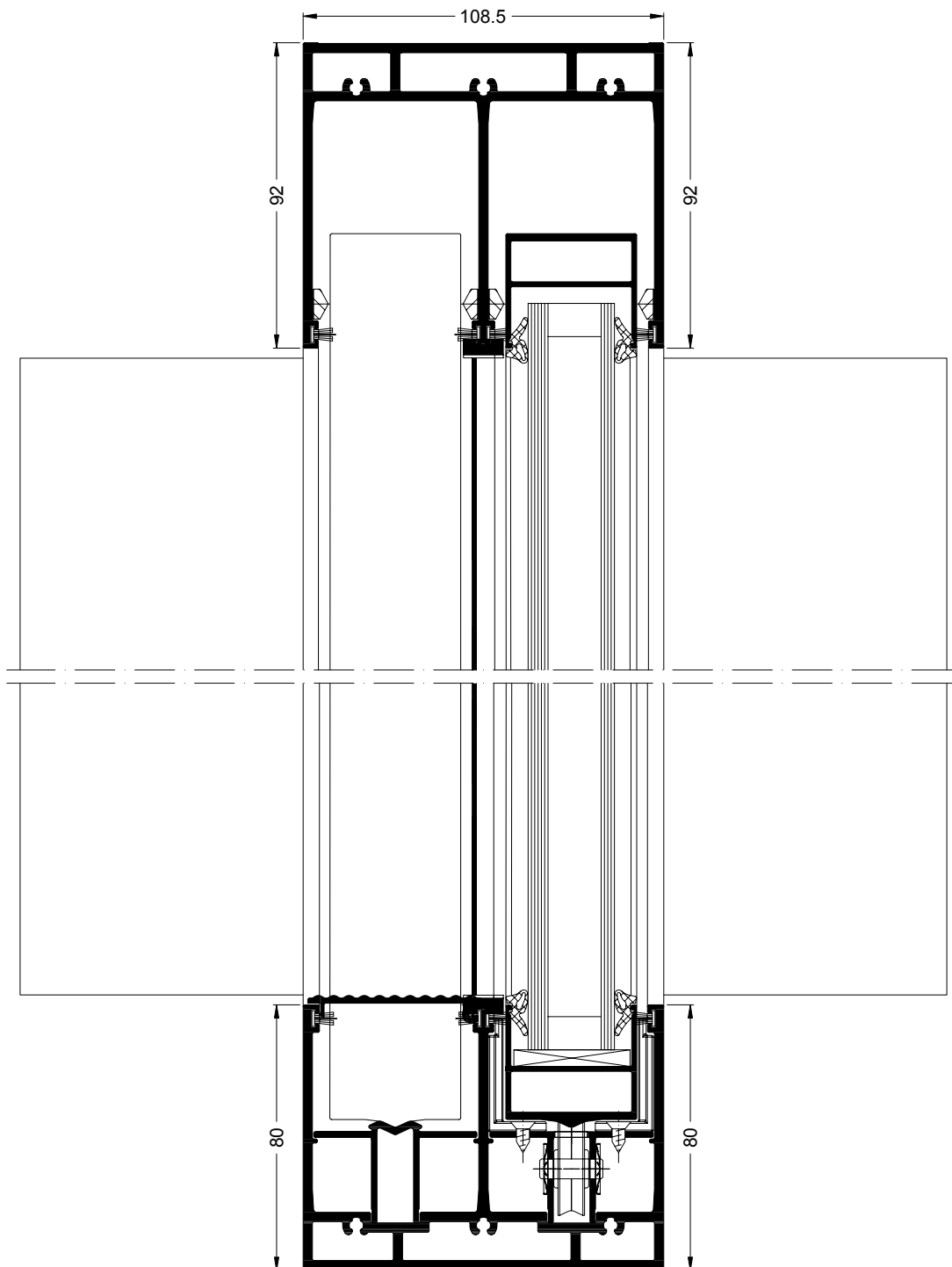
Maßstab 1:2
Scale 1:2



**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A/1, für erhöhte Windlast,
Vertikalschnitt durch Festfeld**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2A/1, for increased wind load,
vertical section detail through fixed light

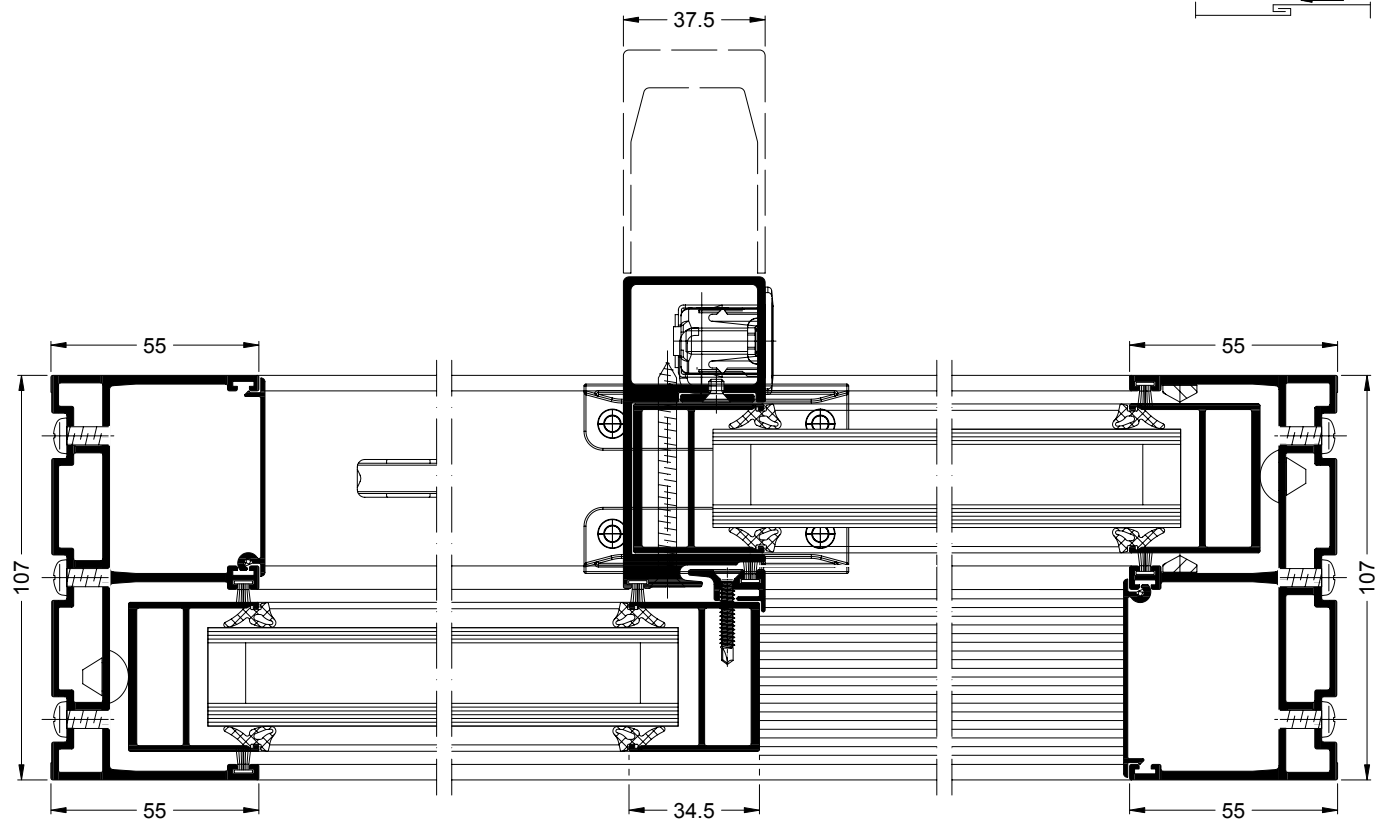


**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A/1, für erhöhte Windlast,
Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2A/1, for increased wind load,
vertical section detail through sliding vent

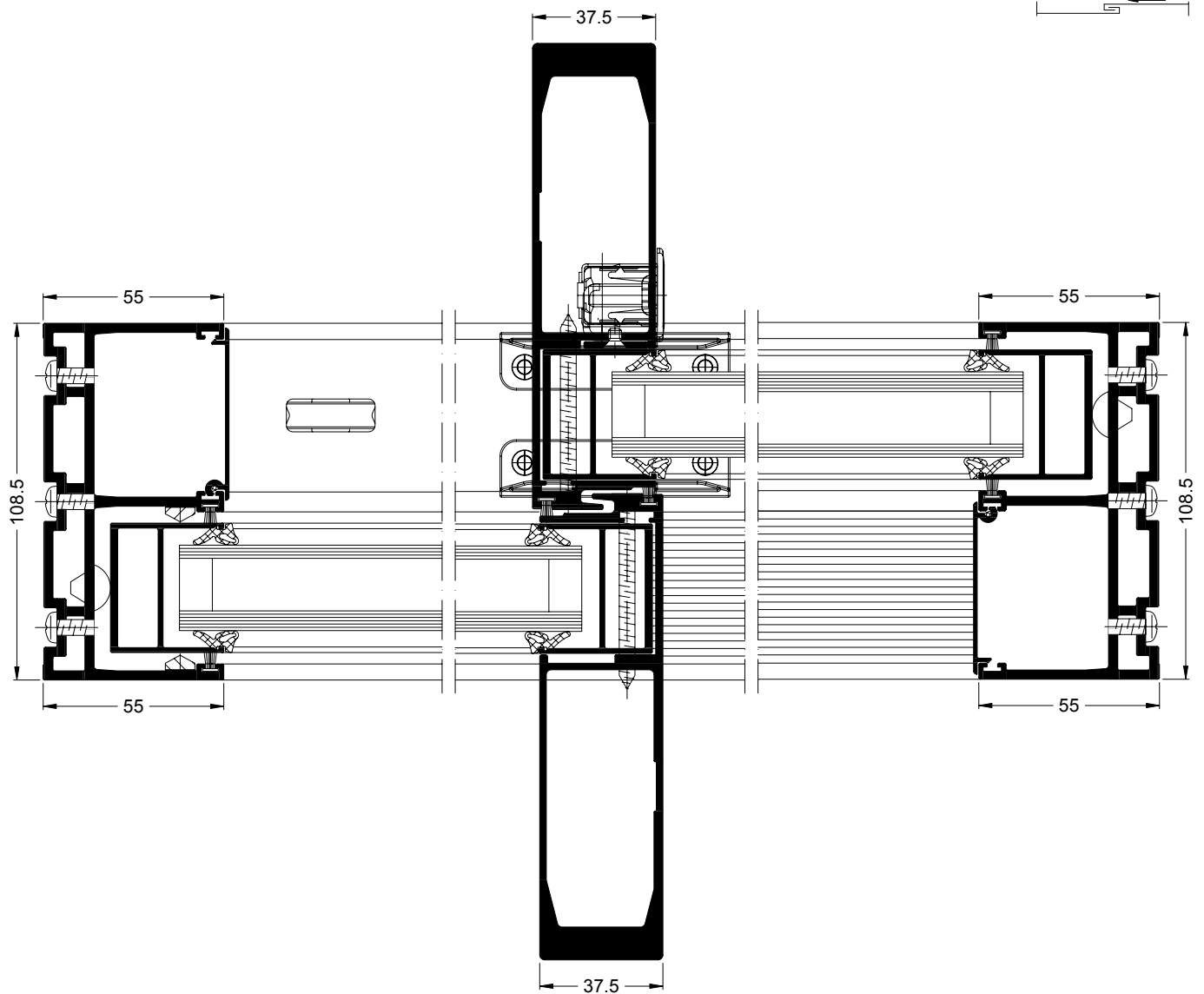


**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A/1, Horizontalschnitt
durch Festfeld und Schiebeflügel**

Schüco ASS 39 PD.NI, type 2A/1, horizontal section detail
through fixed light and sliding vent

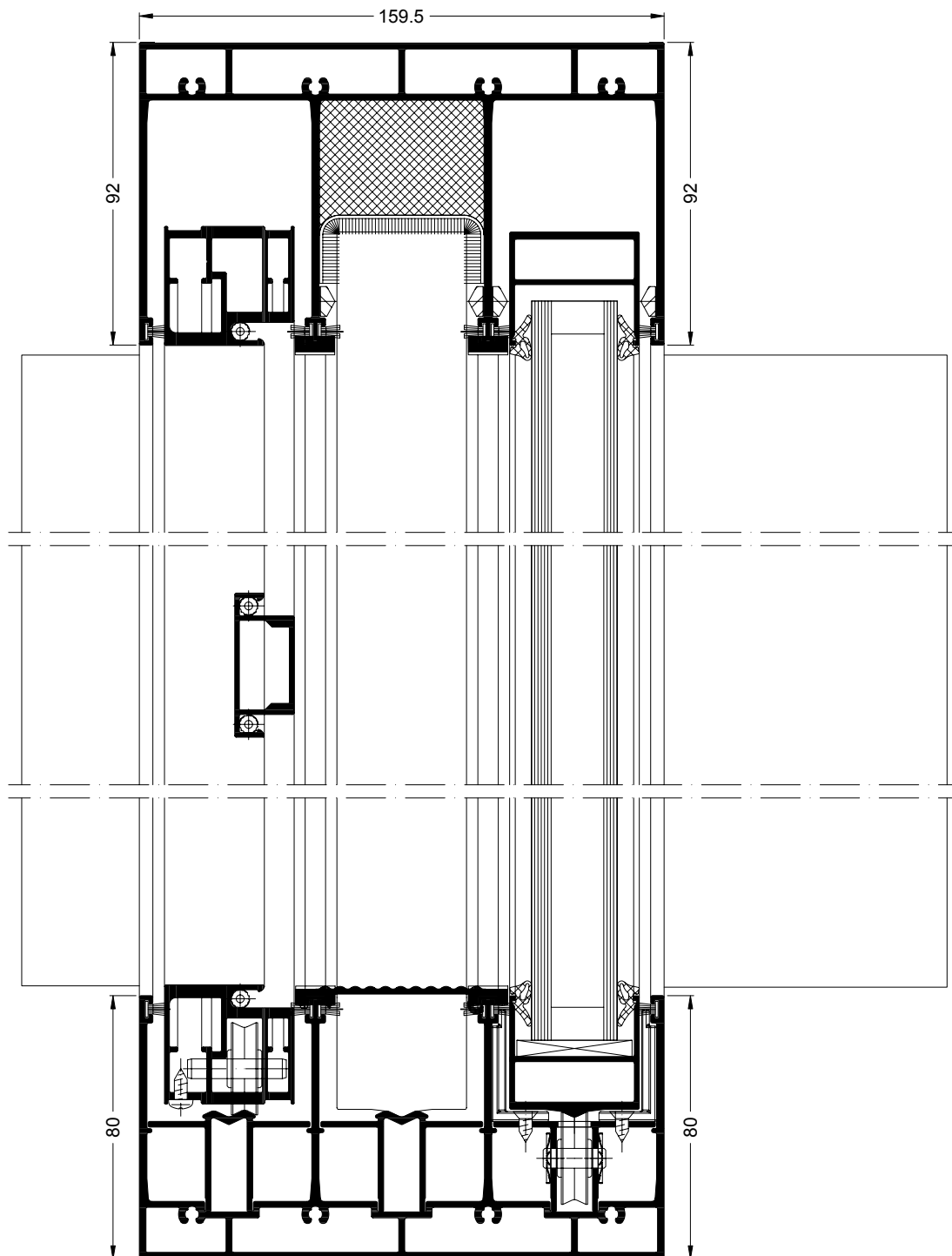


**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A/1, für erhöhte Windlast,
Horizontalschnitt durch Festfeld und Schiebeflügel**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2A/1, for increased wind load,
horizontal section detail through fixed light and sliding vent

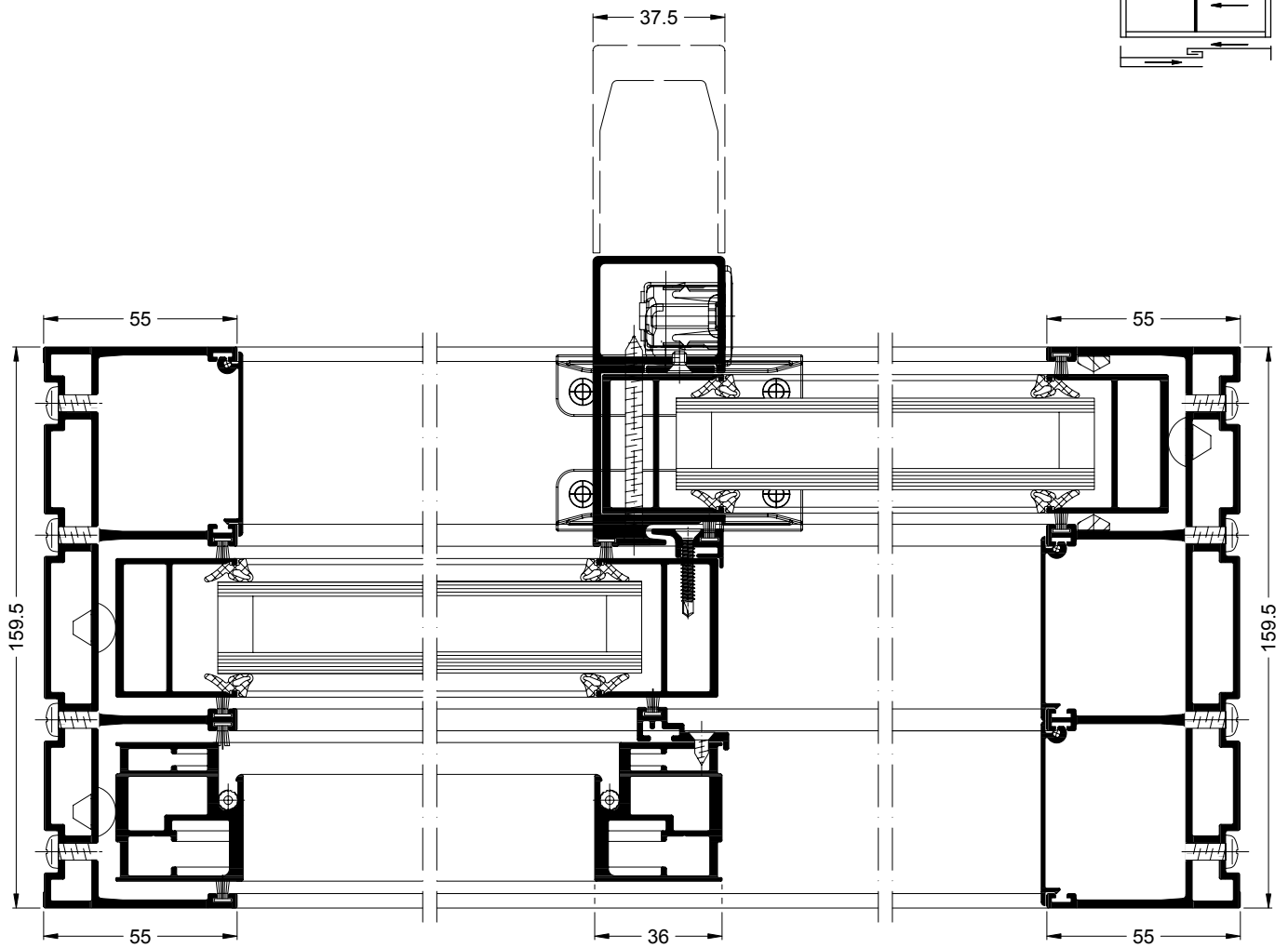


Maßstab 1:2
Scale 1:2

Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A/1, für erhöhte Windlast mit integriertem Insektenschutz,
Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2A/1, for increased wind load with integrated flyscreen,
vertical section detail through fixed light

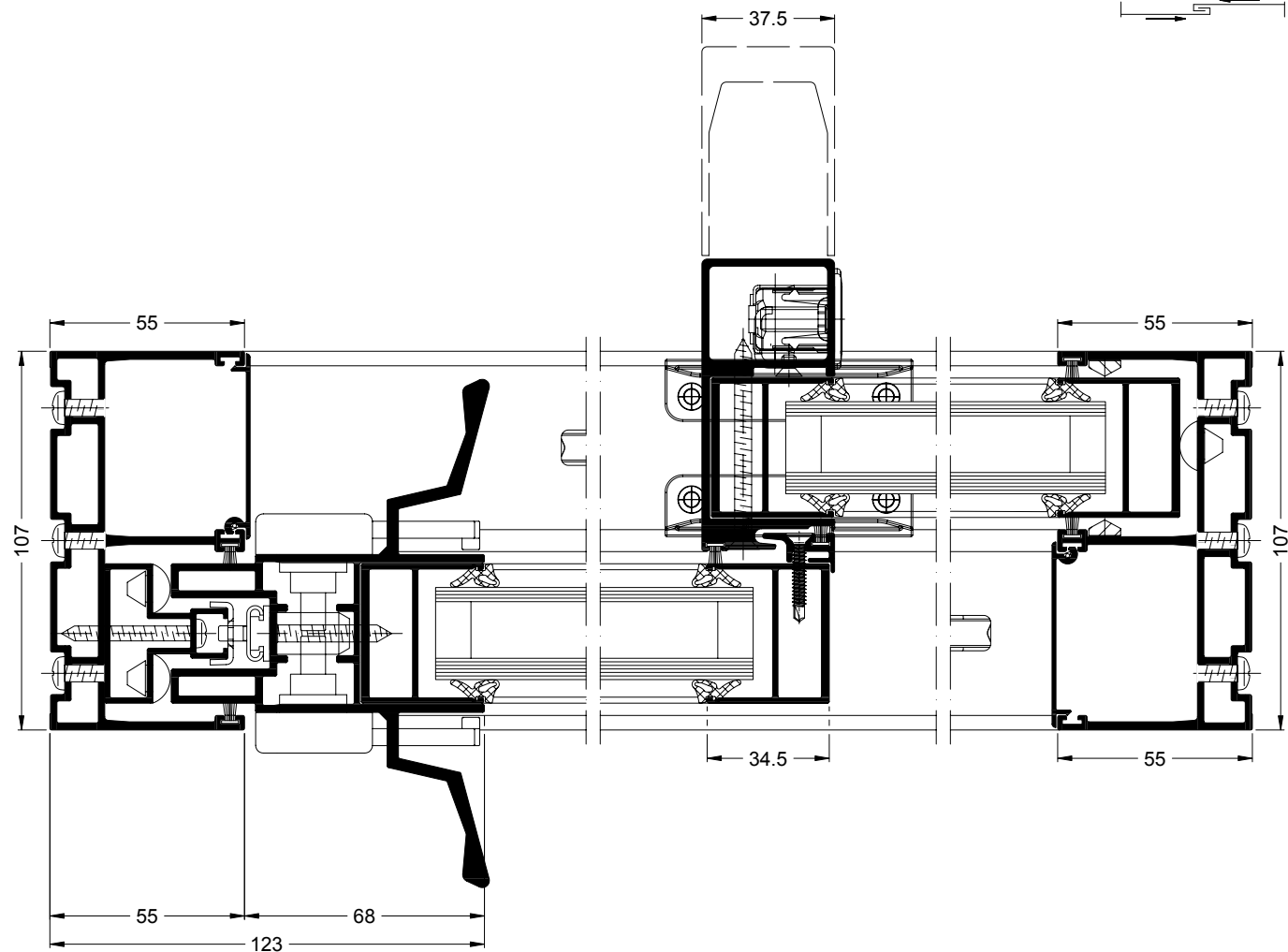


Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A/1, für erhöhte Windlast mit integriertem Insektenschutz,
Horizontalschnitt durch Festfeld und Schiebeflügel
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2A/1, for increased wind load, with integrated flyscreen,
horizontal section detail through fixed light and sliding vent

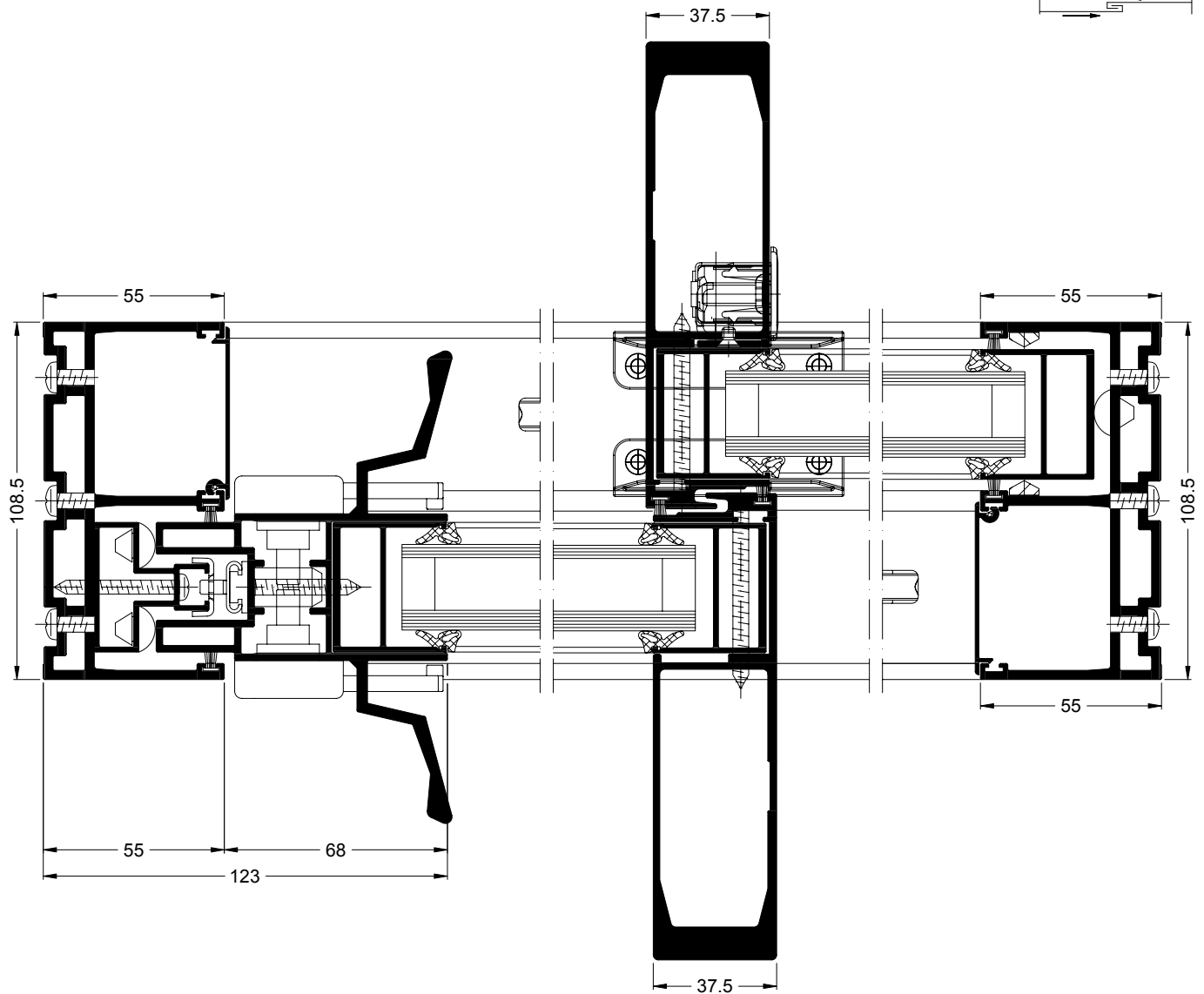


**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A, mit Griffleiste, Horizontalschnitt
durch Festfeld und Schiebeflügel**

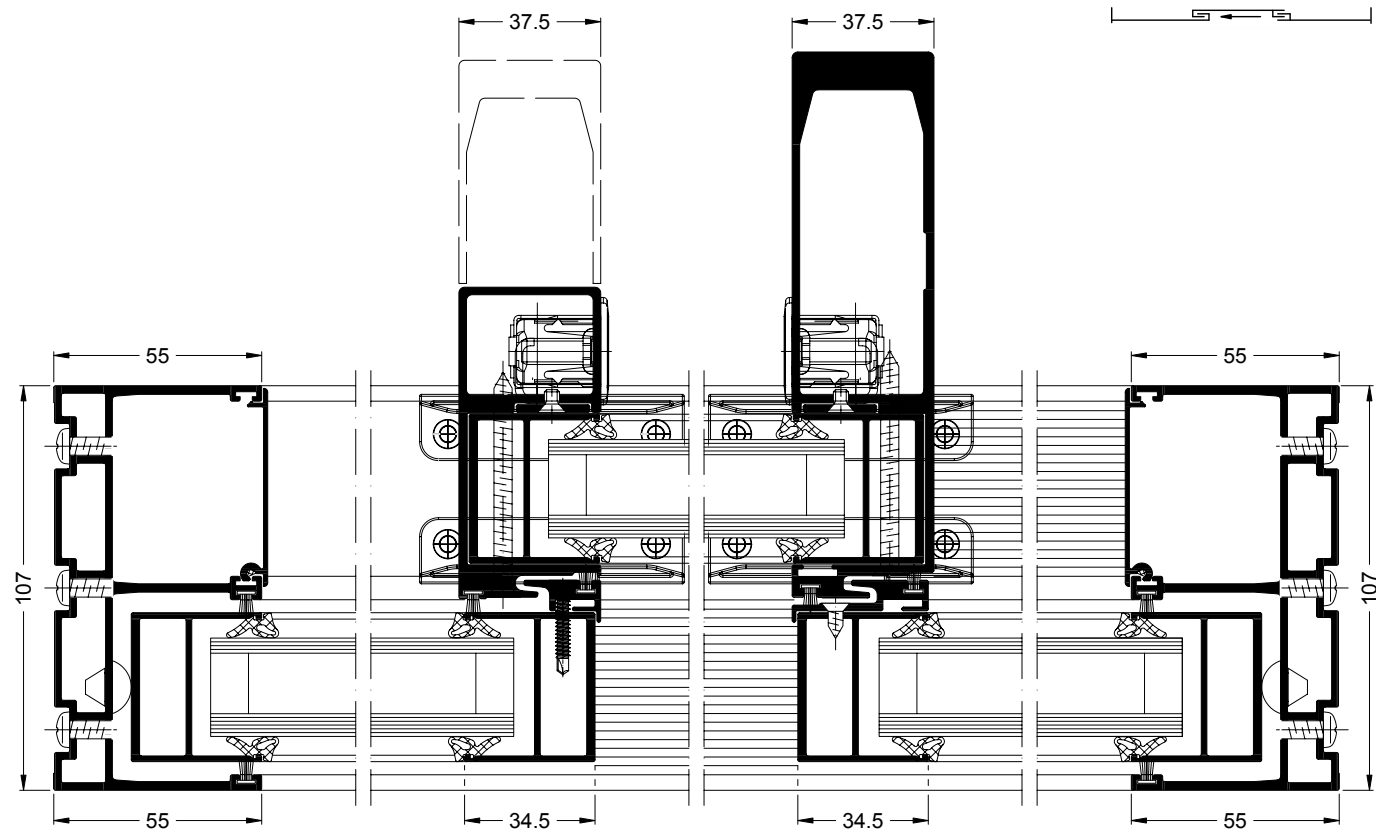
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2A, with pull grip, horizontal section detail
through fixed light and sliding vent



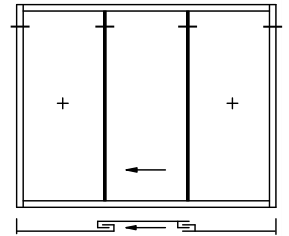
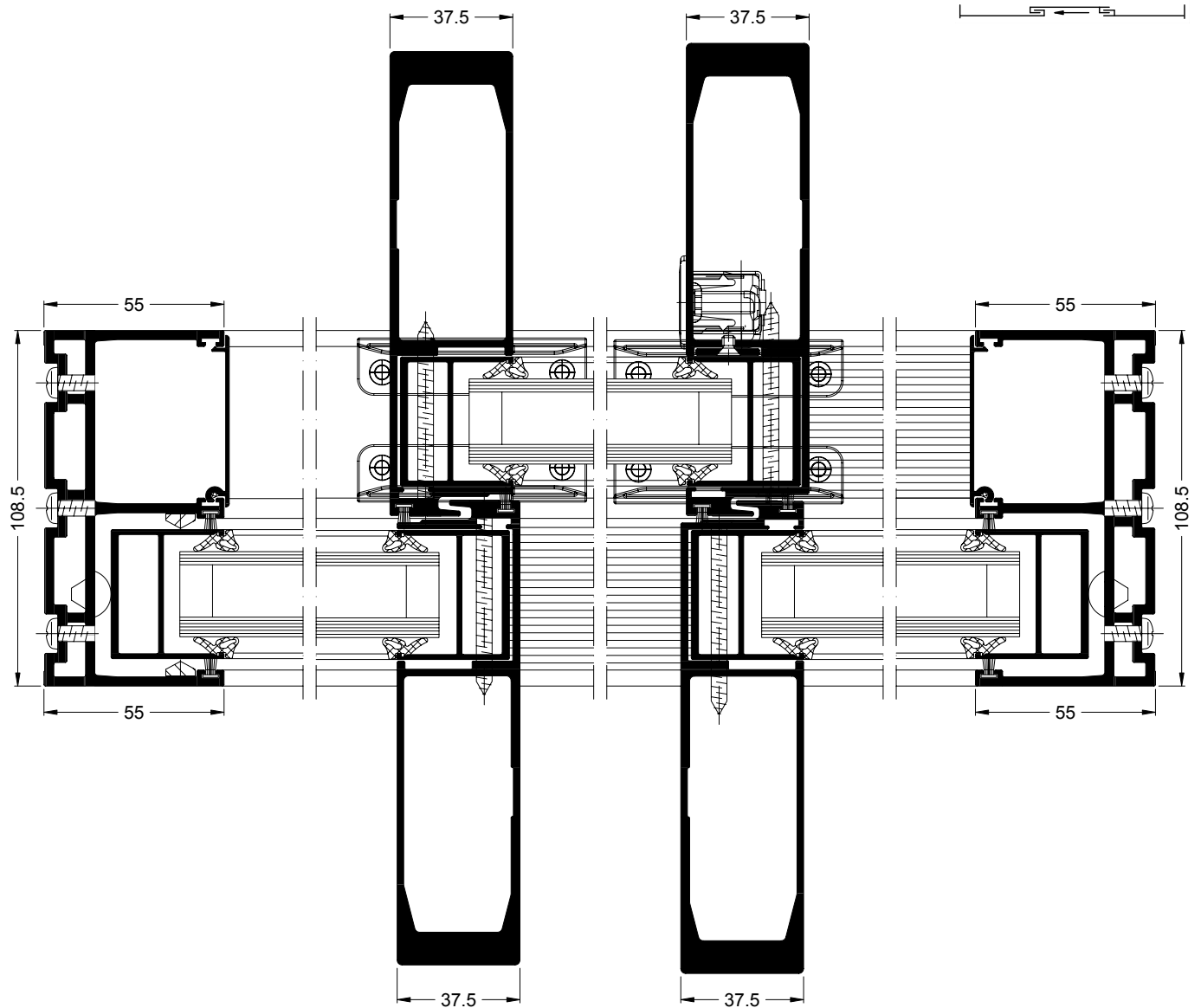
Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2A, für erhöhte Windlast mit Griffleiste,
Horizontalschnitt durch Festfeld und Schiebeflügel
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2A, for increased wind load with pull grip,
horizontal section detail through fixed light and sliding vent



**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2C, Horizontalschnitt
durch Festfelder und Schiebeflügel**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2C, horizontal section detail
through fixed lights and sliding vents

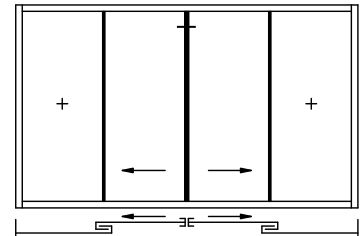
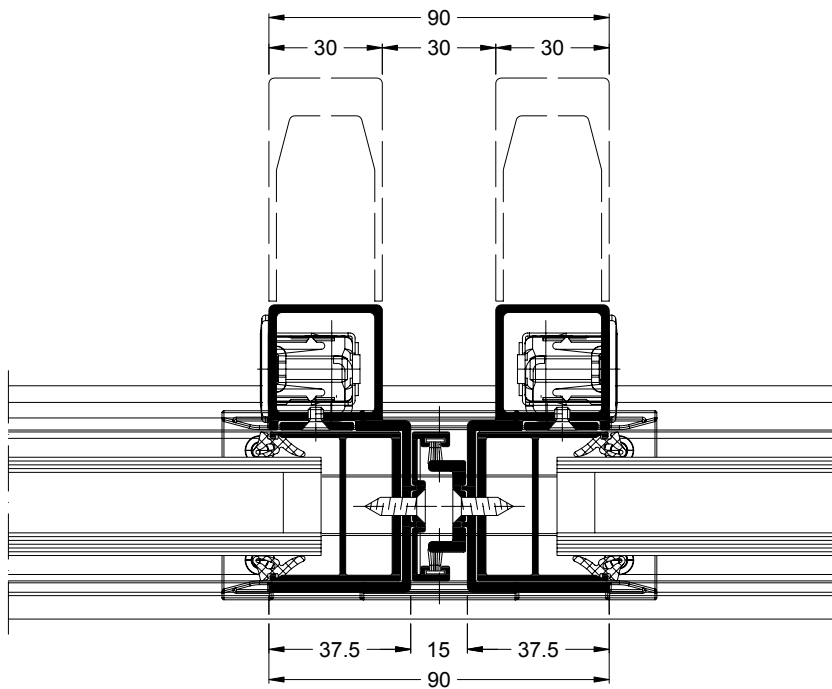


**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2C, für erhöhte Windlast,
Horizontalschnitt durch Festfelder und Schiebeflügel**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2C, for increased wind load,
horizontal section detail through fixed lights and sliding vents

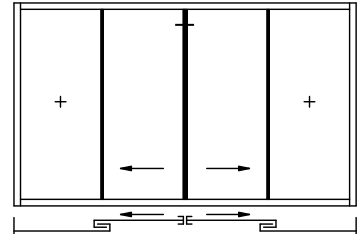
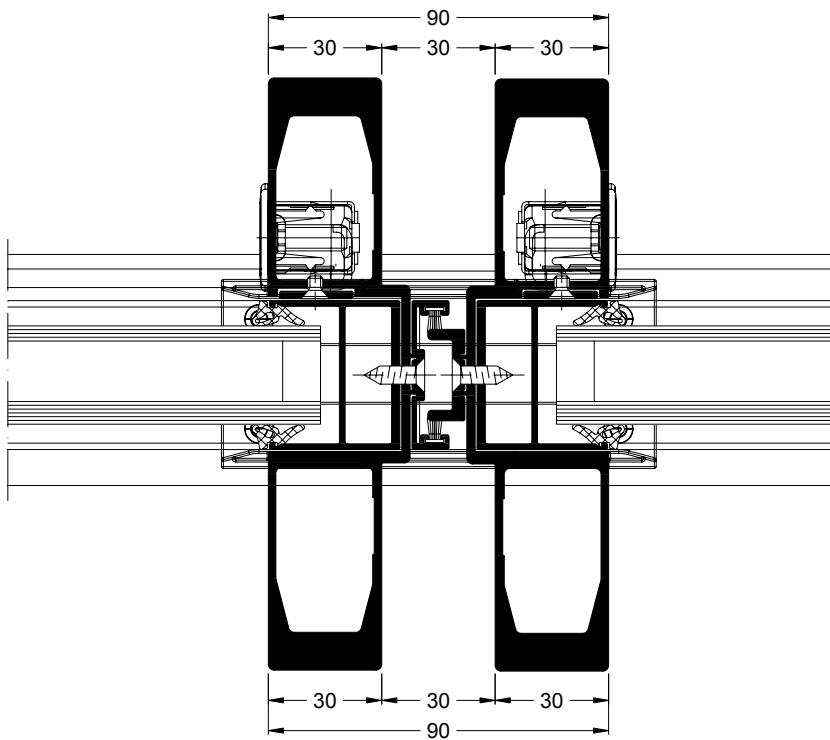


**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2D/1, Horizontalschnitt
durch Stulp**

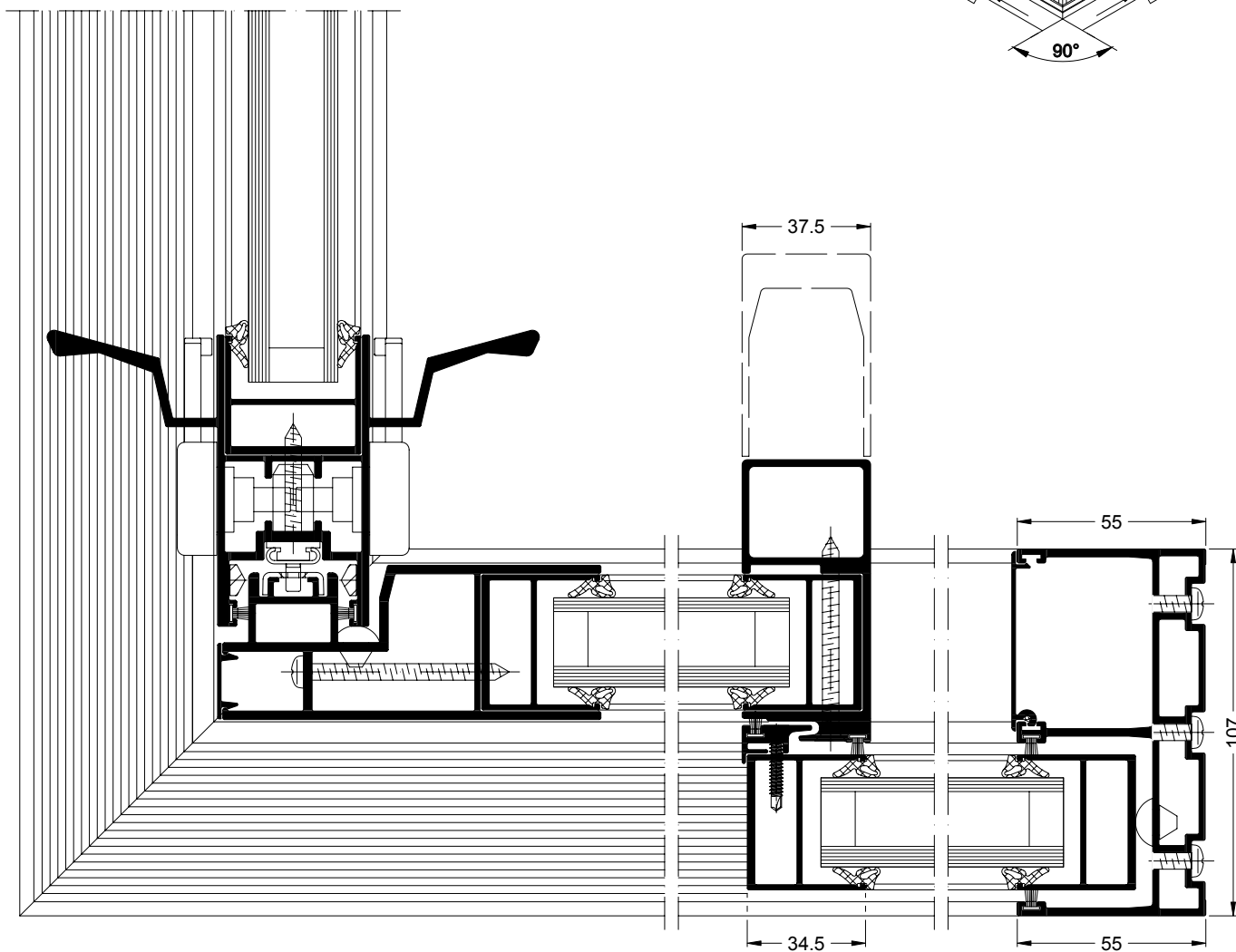
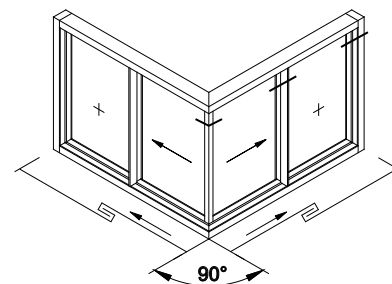
Schüco ASS 39 PD.NI, type 2D/1, horizontal section detail
through meeting stile



**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2D/1, für erhöhte Windlast,
Horizontalschnitt durch Stulp**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2D/1, for increased wind load,
horizontal section detail through meeting stile

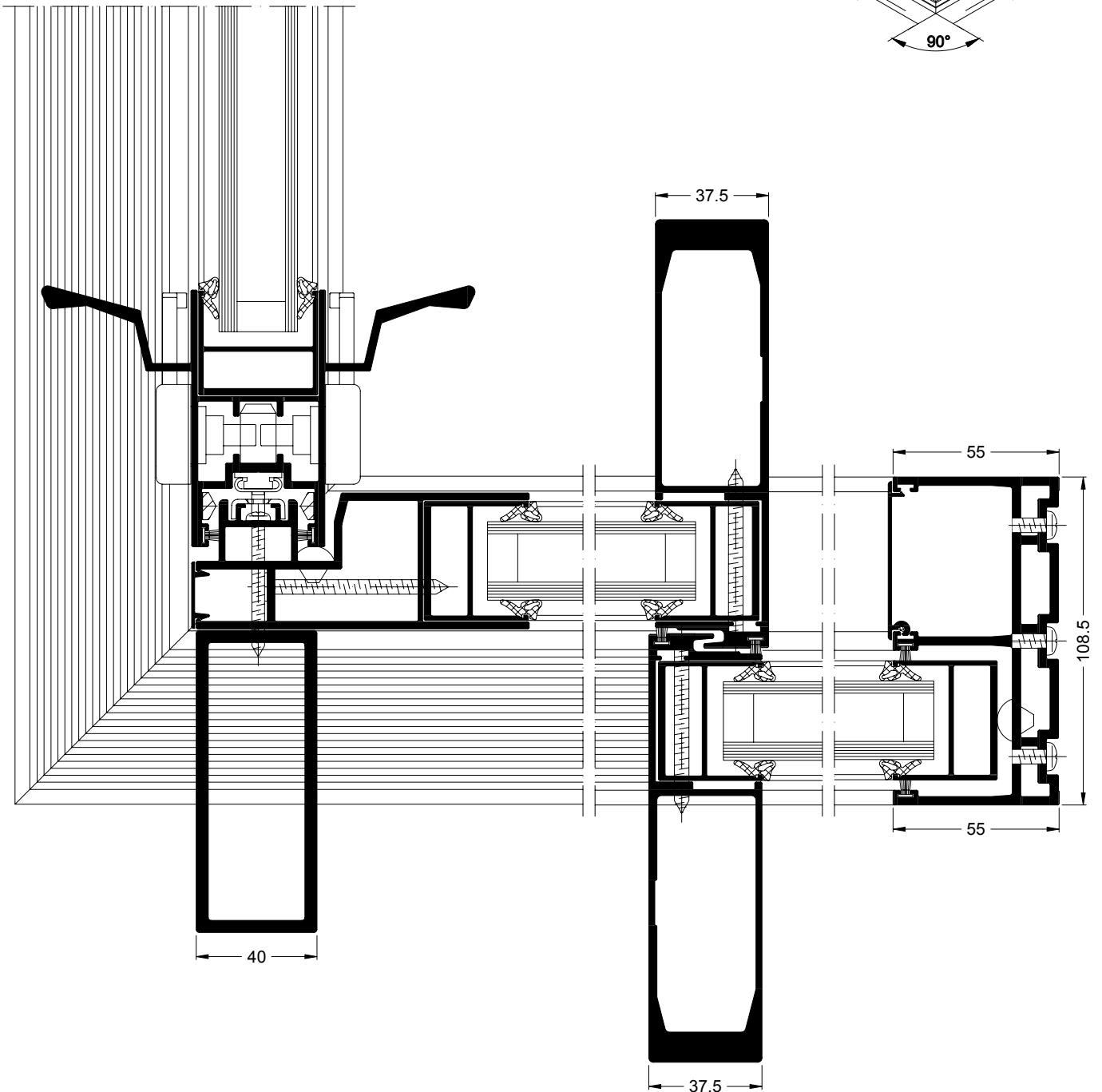
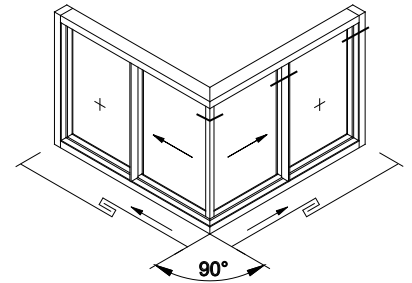


Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2D/1 – 90°-Ecke, mit Griffleiste,
Horizontalschnitt durch Eckstulp und Festfeld
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2D/1 – 90° corner, with pull grip,
horizontal section detail through corner meeting stile and fixed light

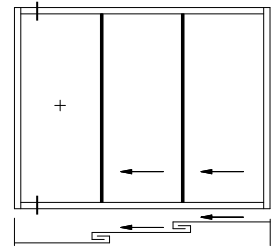
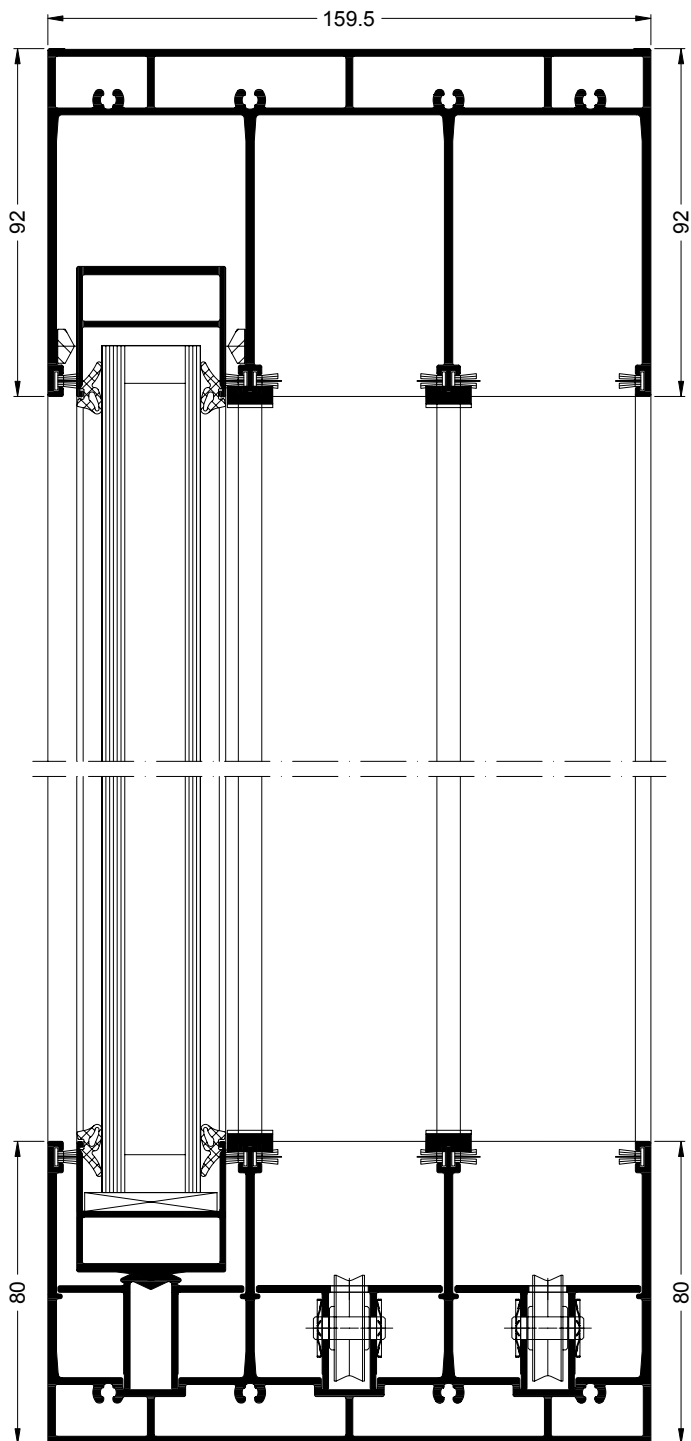


Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 2D/1 – 90°-Ecke, für erhöhte Windlast mit Griffleiste, Horizontalschnitt durch Eckstulp und Festfeld

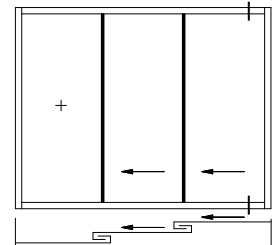
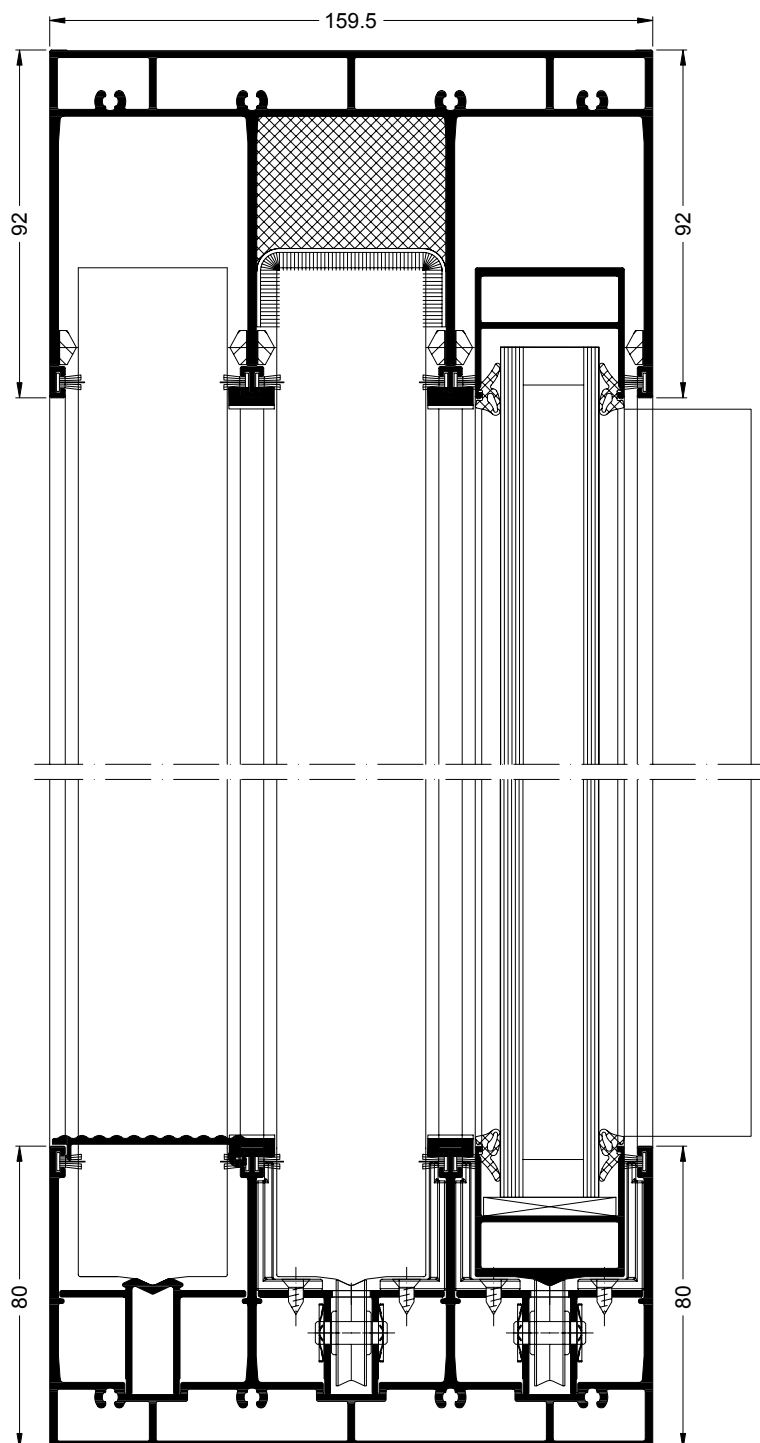
Schüco ASS 39 PD.NI as type 2D/1 – 90° corner, for increased wind load with pull grip, horizontal section detail through corner meeting stile and fixed light



Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Festfeld
Schüco ASS 39 PD.NI, type 3E/1, vertical section detail through fixed light

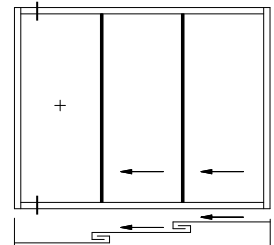
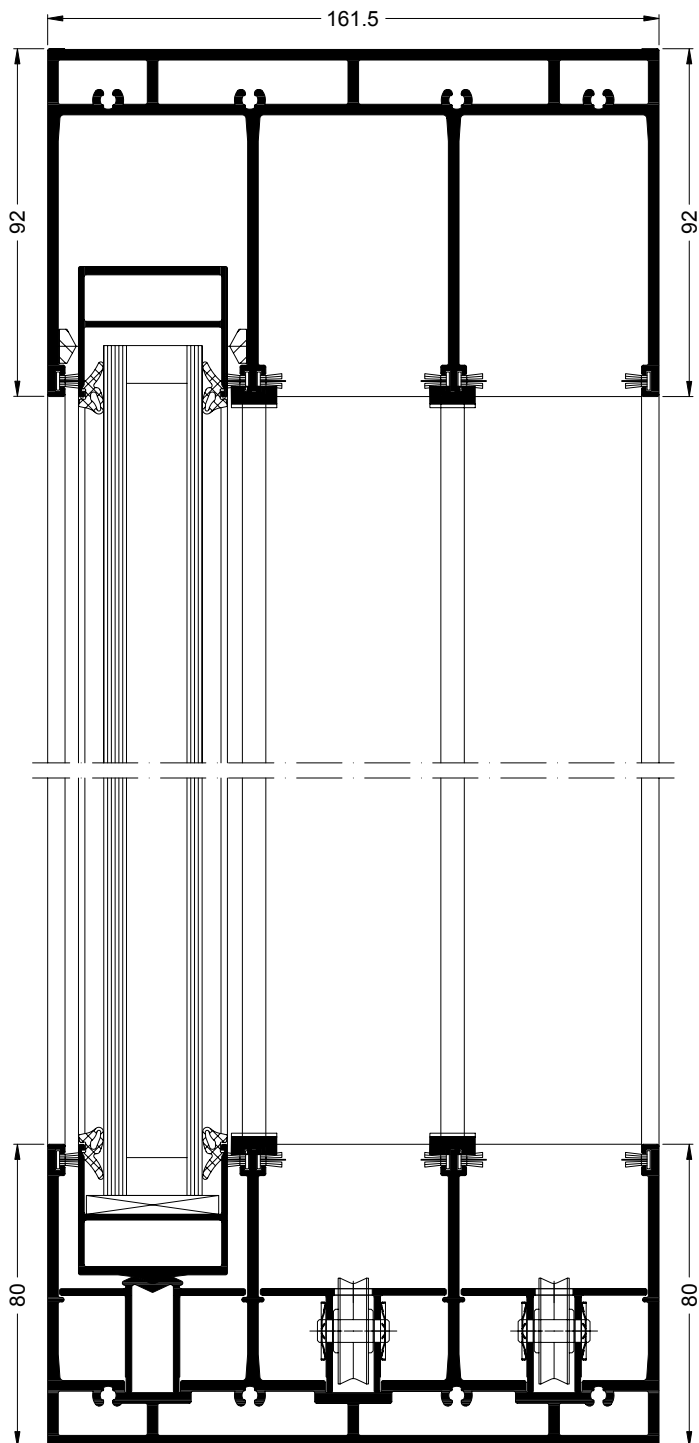


Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E/1, Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Schüco ASS 39 PD.NI, type 3E/1, vertical section detail through sliding vent

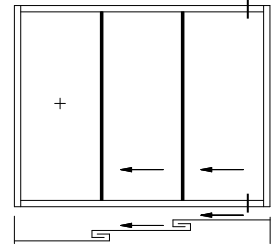
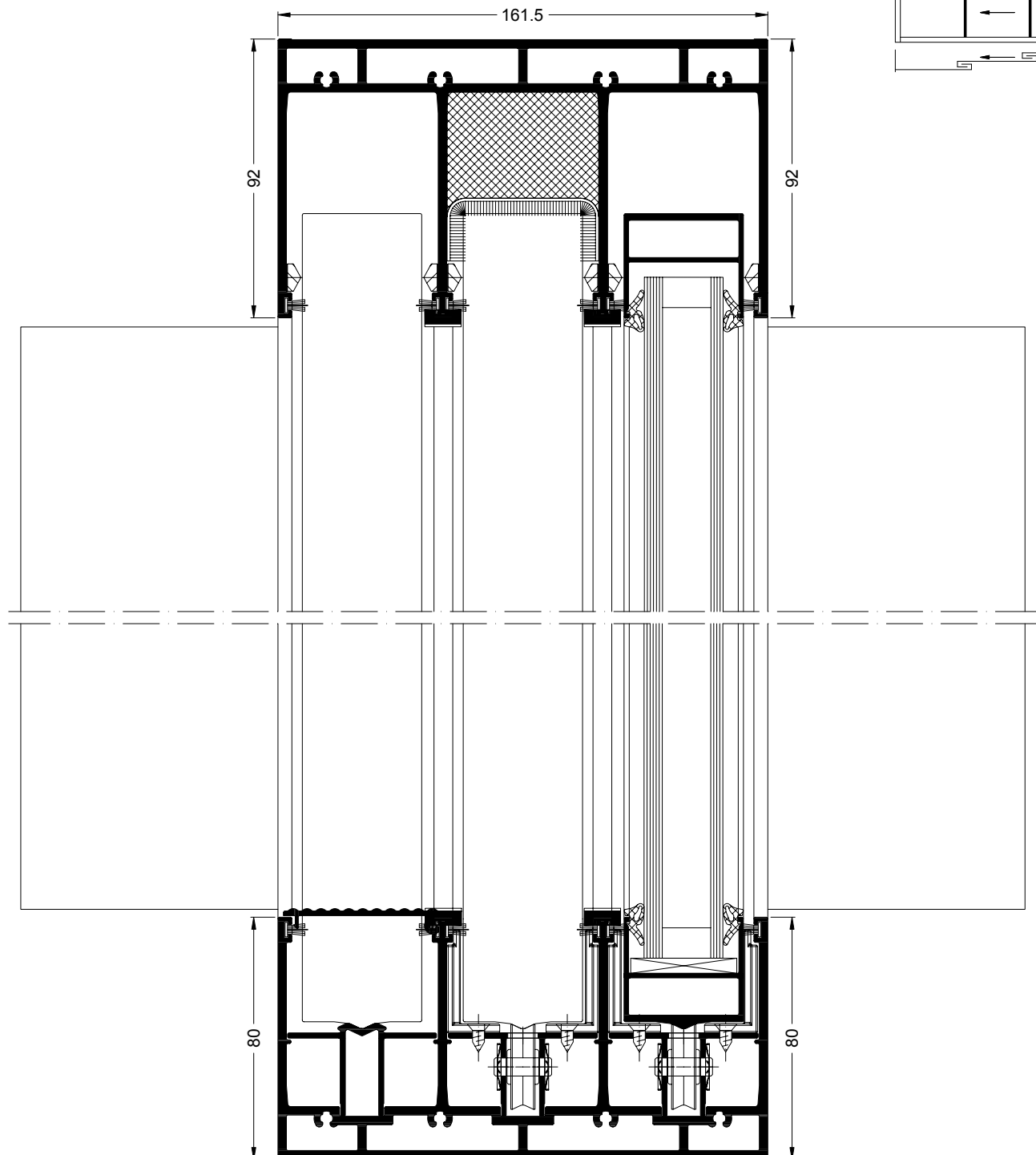


Maßstab 1:2
Scale 1:2

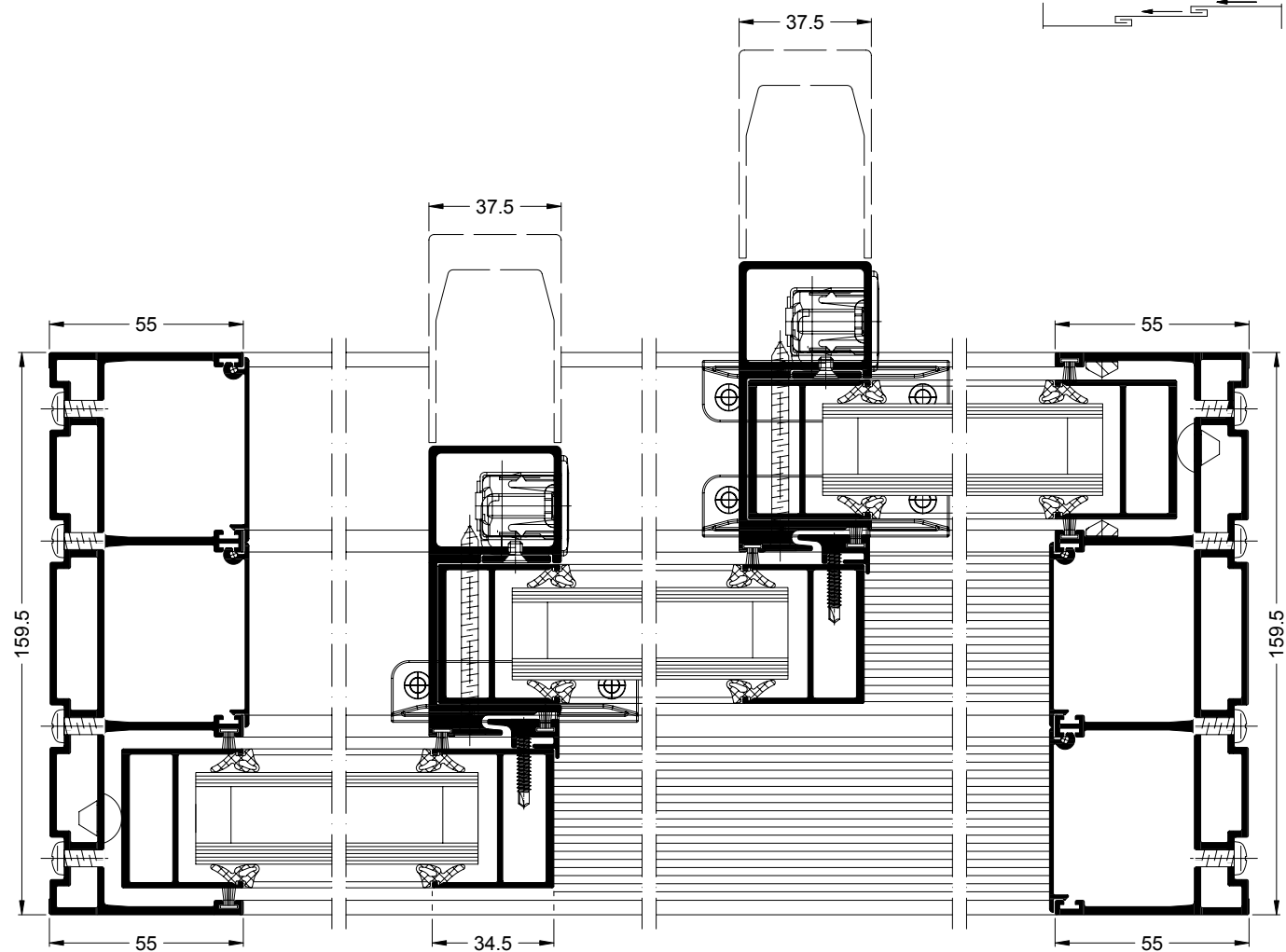
**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E/1, für erhöhte Windlast,
Vertikalschnitt durch Festfeld**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 3E/1, for increased wind load,
vertical section detail through fixed light



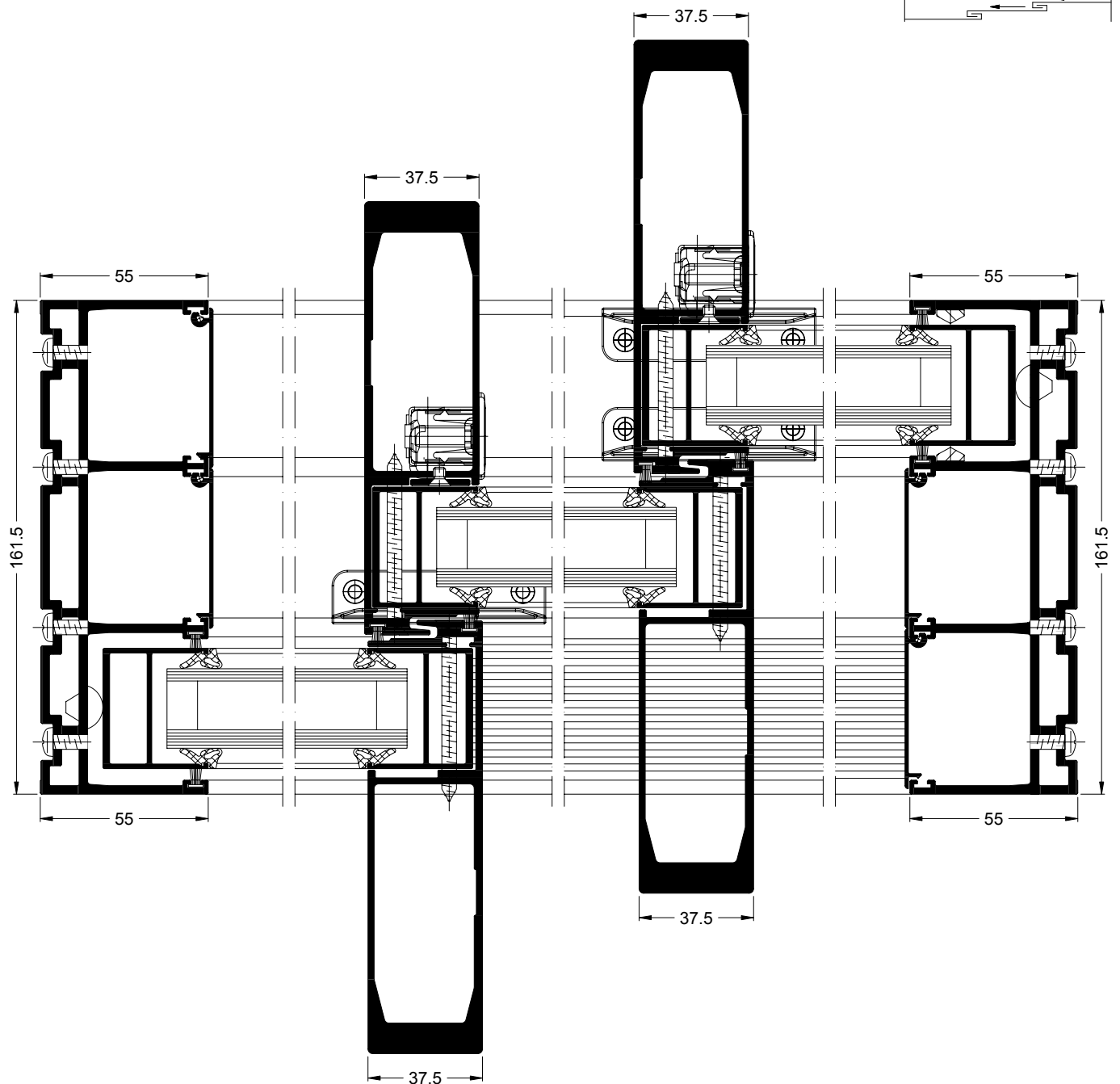
**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E/1, für erhöhte Windlast,
Vertikalschnitt durch Schiebeflügel**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 3E/1, for increased wind load,
vertical section detail through sliding vent



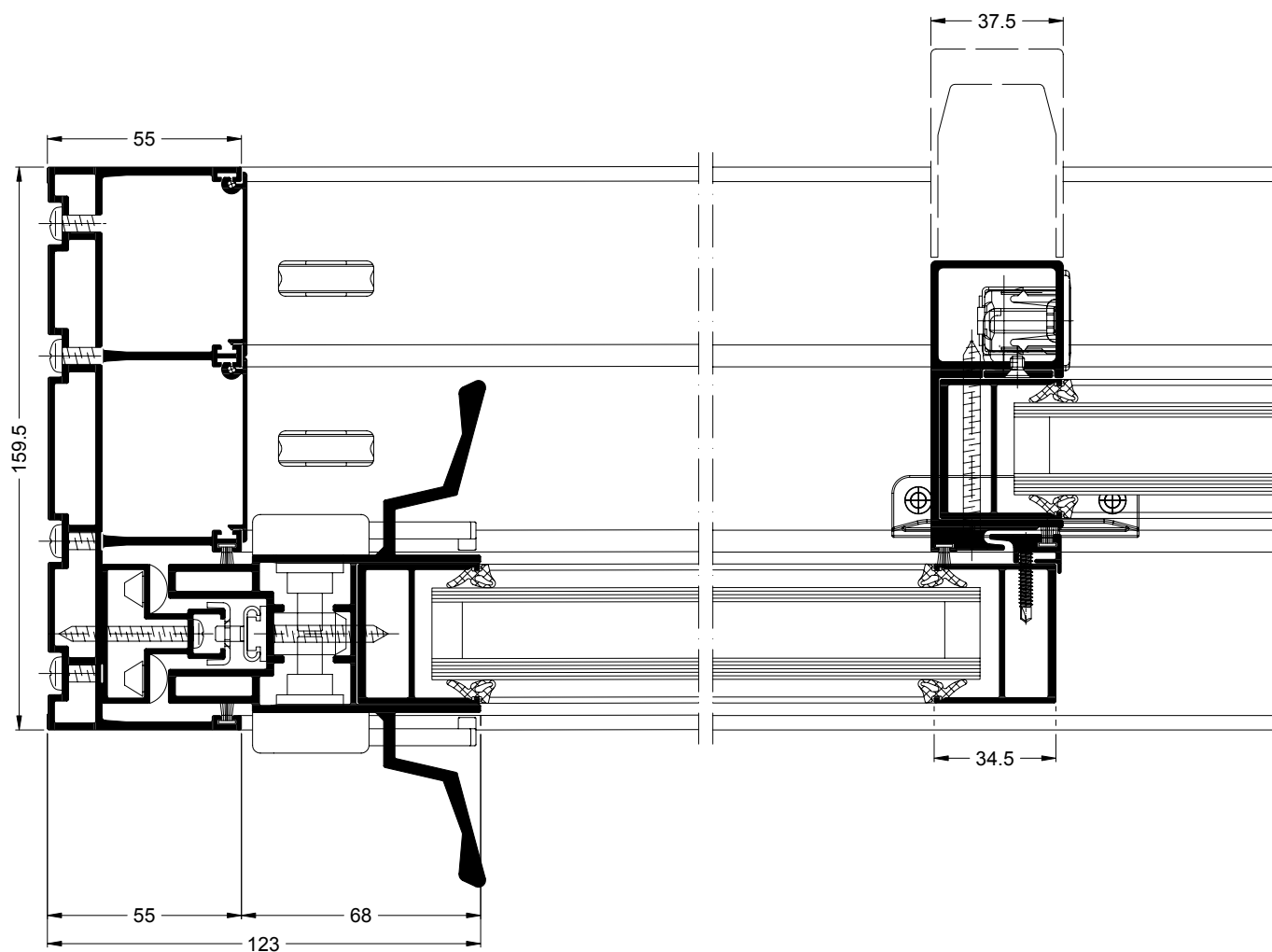
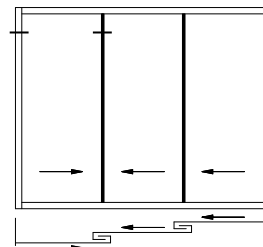
**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E/1, Horizontalschnitt
durch Festfeld und Schiebeflügel**
Schüco ASS 39 PD.NI, type 3E/1, horizontal section detail
through fixed light and sliding vent



**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E/1, für erhöhte Windlast,
Horizontalschnitt durch Festfeld und Schiebeflügel**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 3E/1, for increased wind load,
horizontal section detail through fixed light and sliding vent

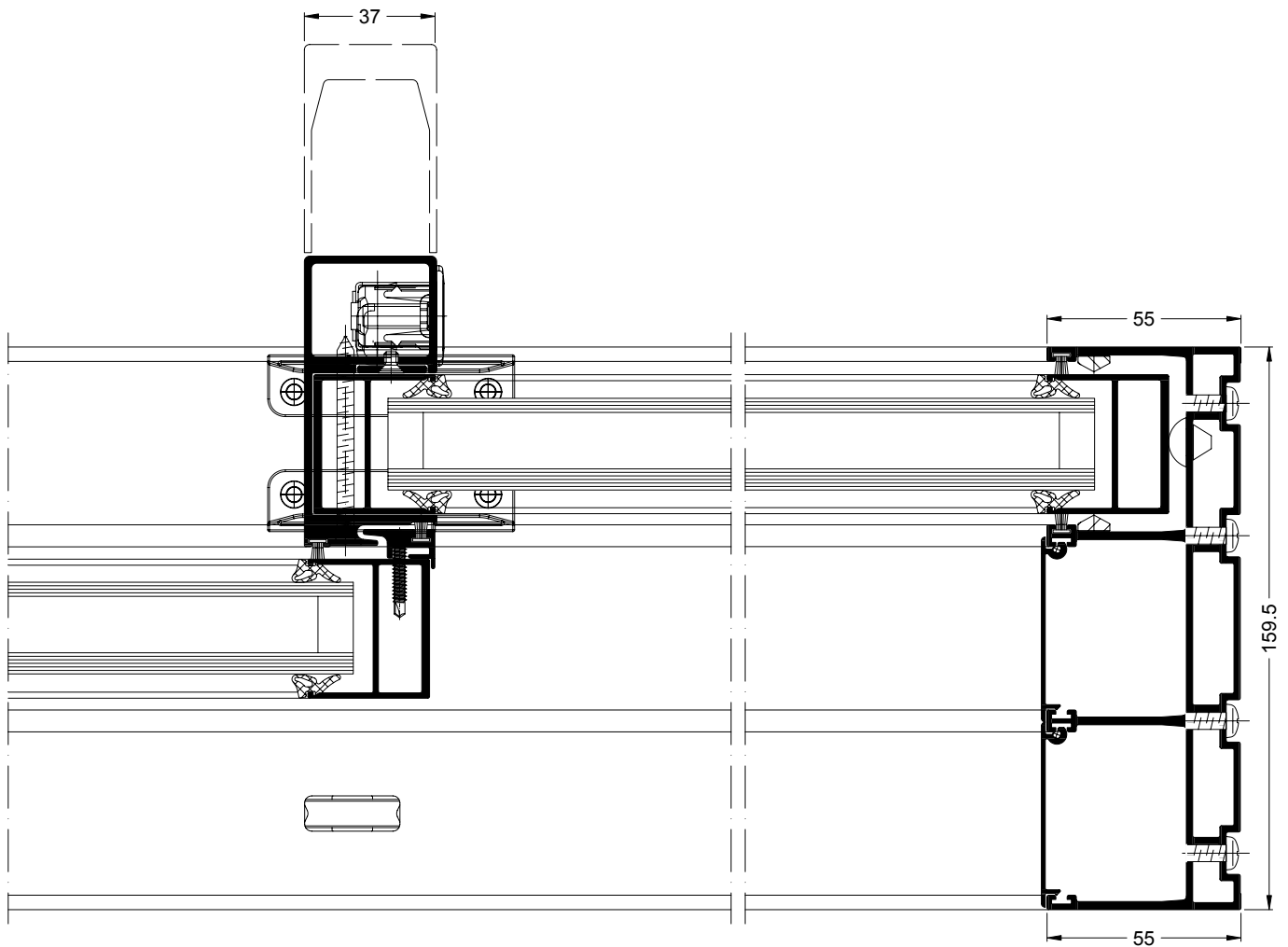
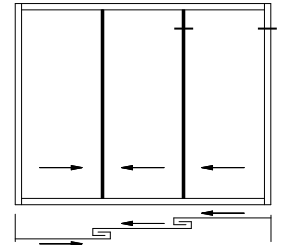


Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E, mit Griffleiste,
Horizontalschnitt durch Schiebeflügel, links
Schüco ASS 39 PD.NI as type 3E, with pull grip,
horizontal section detail through sliding vent, left

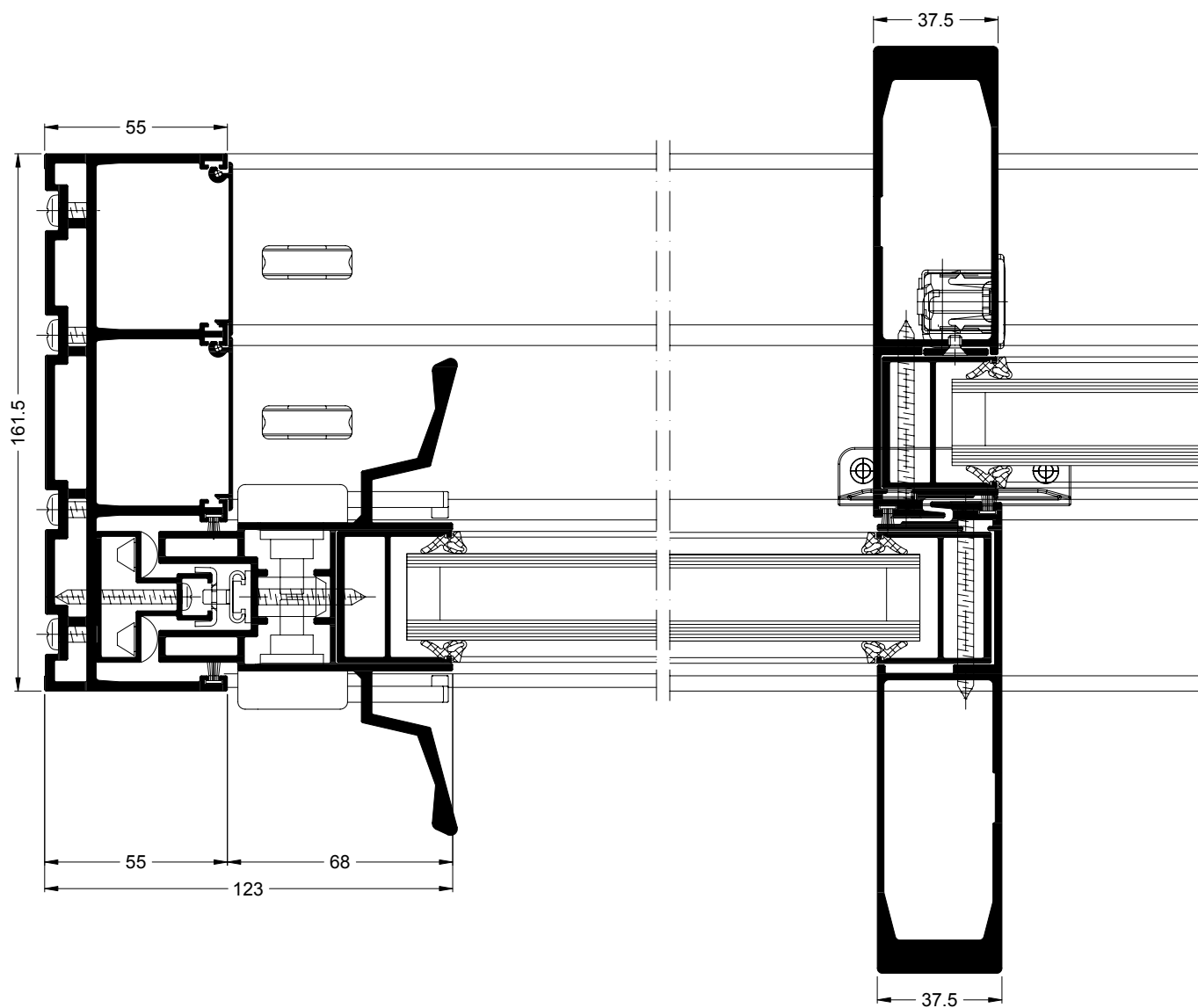
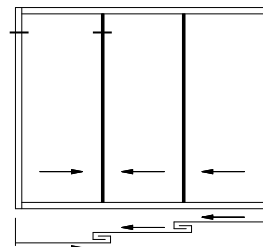


**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E, Horizontalschnitt
durch Schiebeflügel, rechts**

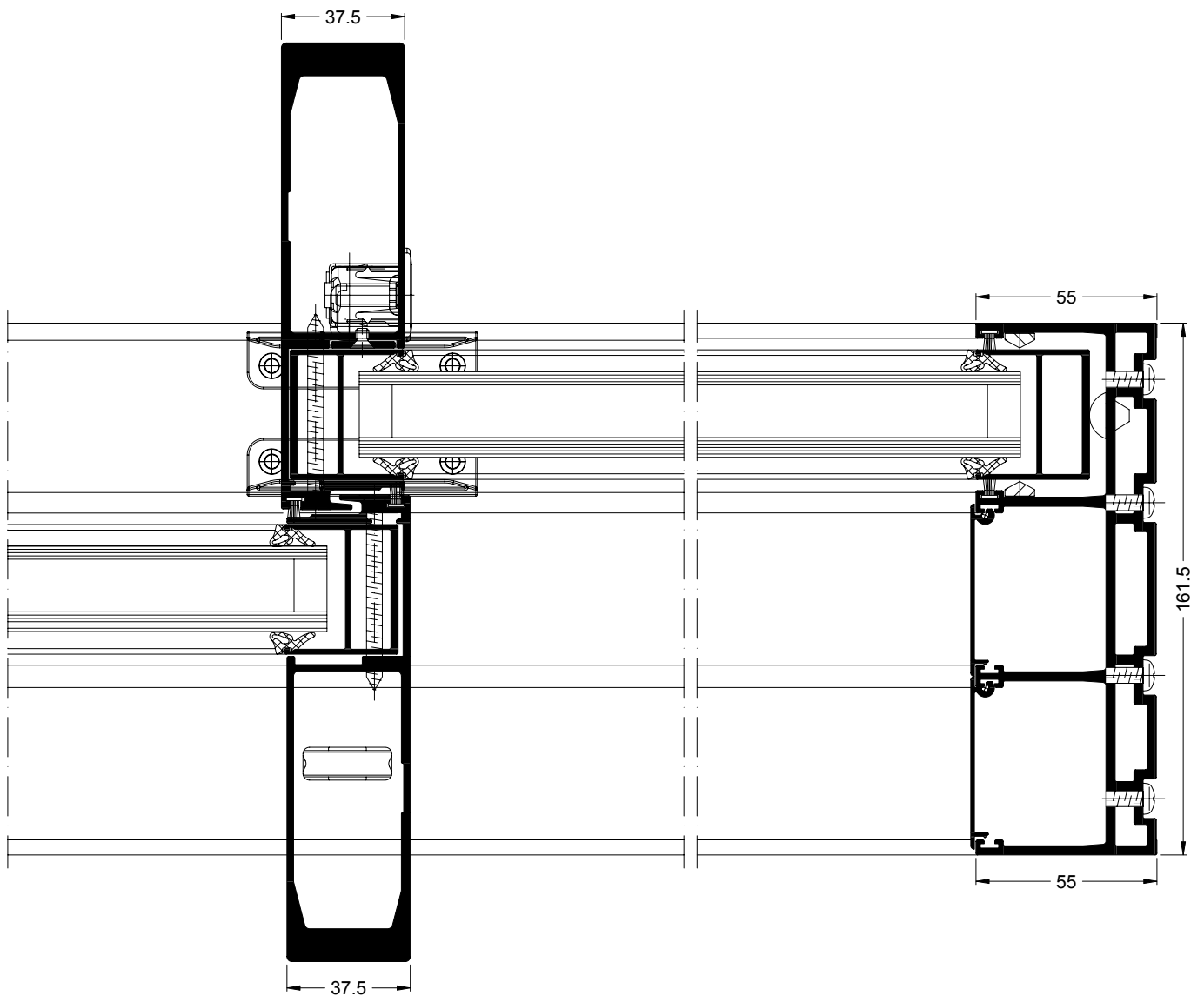
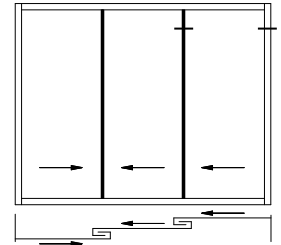
Schüco ASS 39 PD.NI as type 3E, horizontal section detail
through sliding vent, right



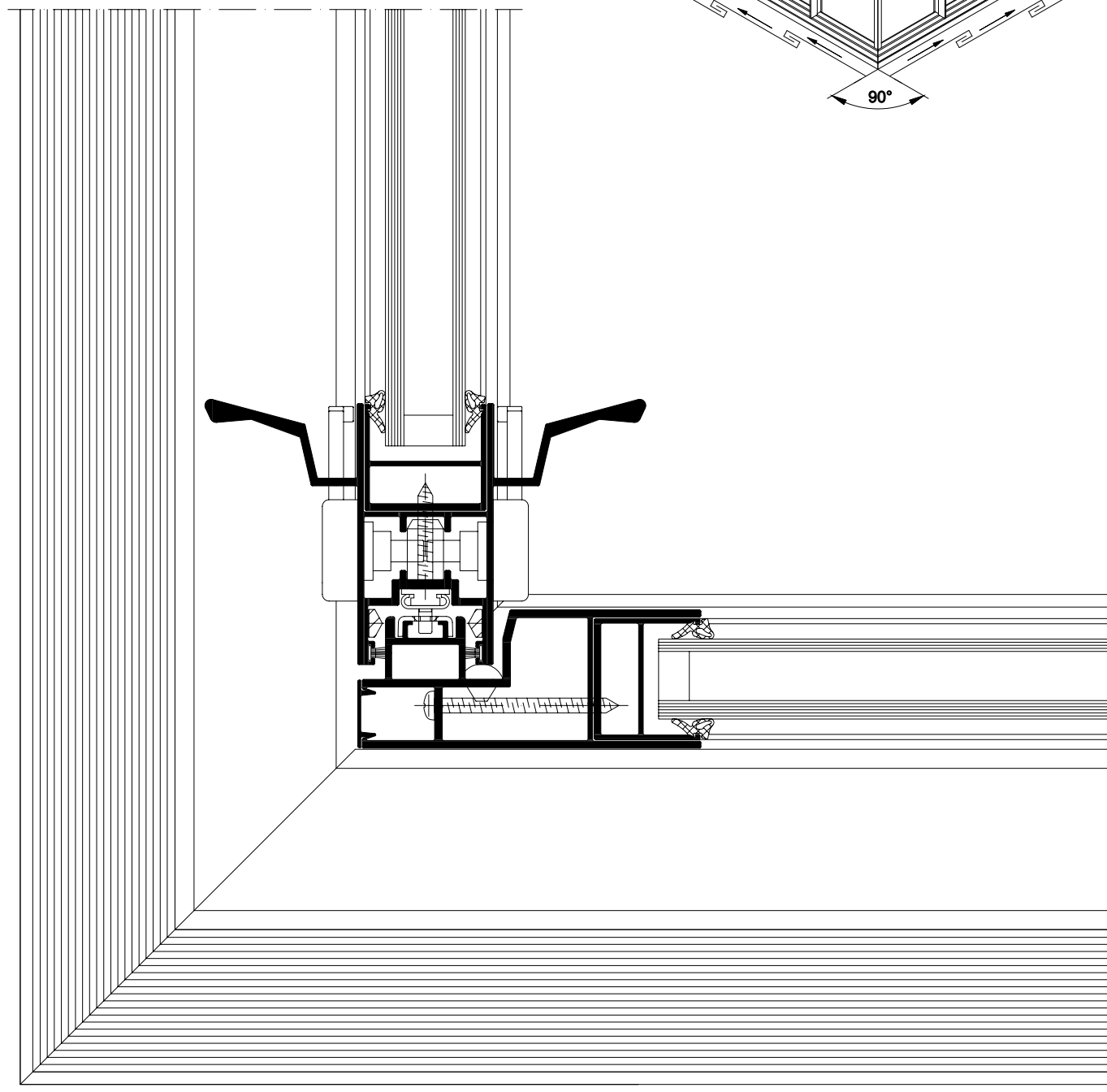
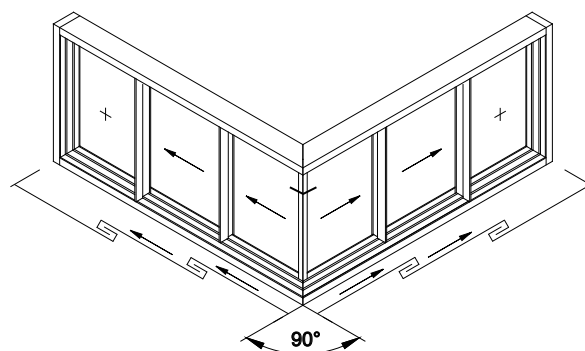
Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E, für erhöhte Windlast mit Griffleiste,
Horizontalschnitt durch Schiebeflügel, links
Schüco ASS 39 PD.NI as type 3E, for increased wind load with pull grip,
horizontal section detail through sliding vent, left



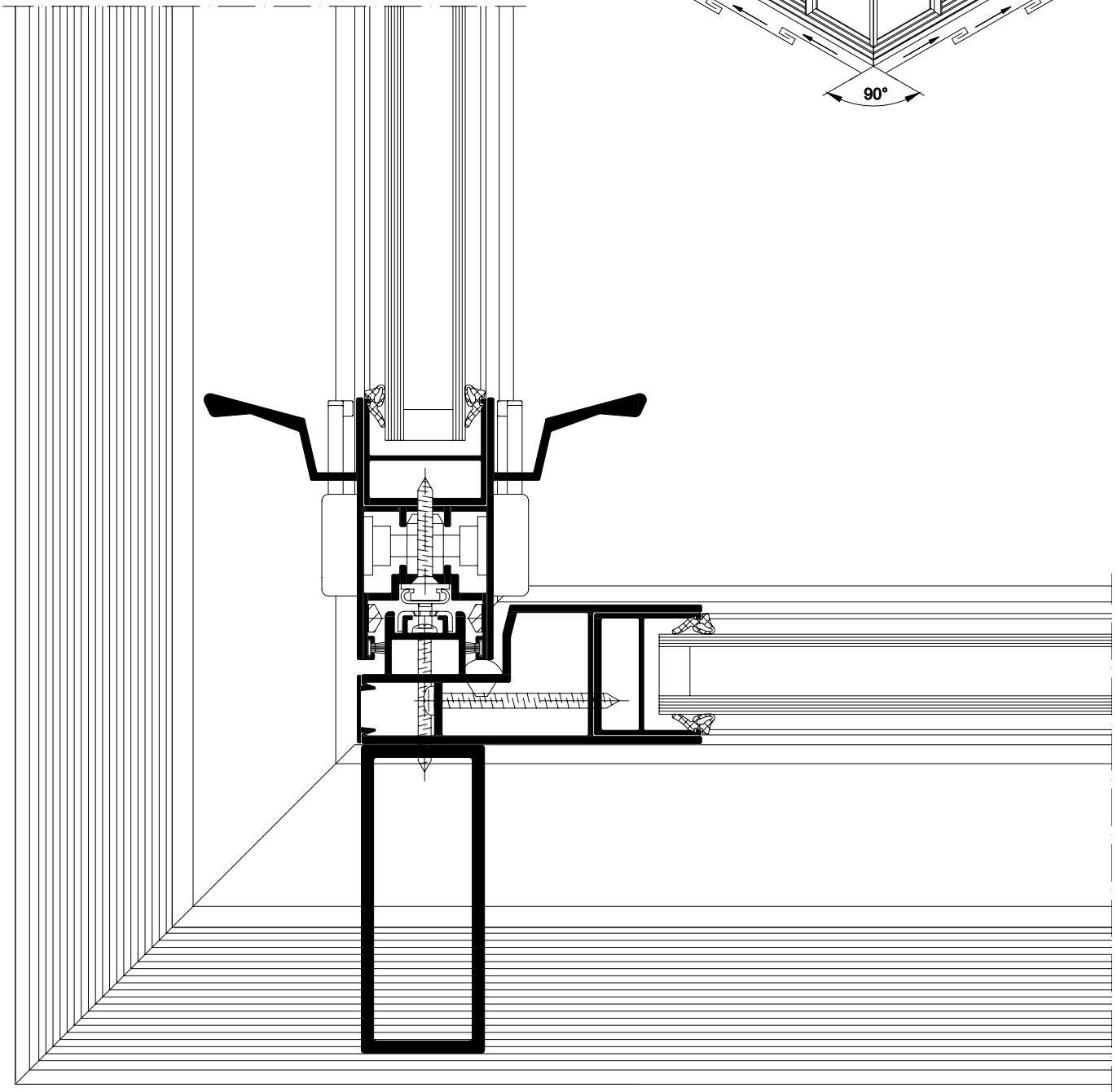
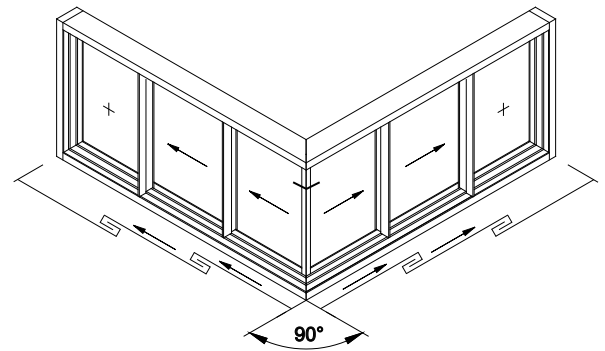
**Schüco ASS 39 PD.NI als Typ 3E, für erhöhte Windlast,
Horizontalschnitt durch Schiebeflügel, rechts**
Schüco ASS 39 PD.NI as type 3E, for increased wind load,
horizontal section detail through sliding vent, right



Schüco ASS 39 PD.NI als Typ F – 90°-Ecke, mit Griffleiste,
Horizontalschnitt durch Eckstulp
Schüco ASS 39 PD.NI as type F – 90° corner, with pull grip,
horizontal section detail through corner meeting stile



Schüco ASS 39 PD.NI als Typ F – 90°-Ecke, für erhöhte Windlast mit Griffleiste, Horizontalschnitt durch Eckstulp
Schüco ASS 39 PD.NI as type F – 90° corner, for increased wind load with pull grip, horizontal section detail through corner meeting stile



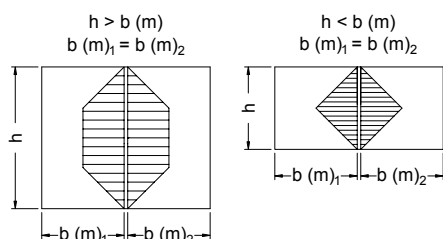
Statikdiagramme

Statics diagrams

Maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich
Maximum vent weight up to 300 kg possible

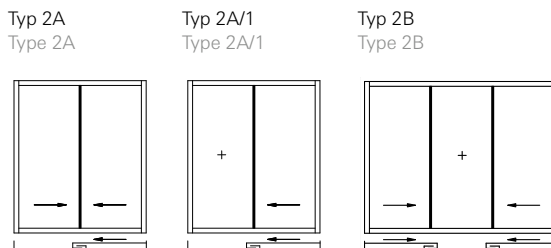
Statische Systeme

Structural systems



Schnittpunktübersicht

Section details overview



Angewandeter Prüfdruck

Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1.200 Pa
- 4 1.600 Pa
- 5 2.000 Pa
- x $h/b = 2,0$

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 Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vor-dimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

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. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination

Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination

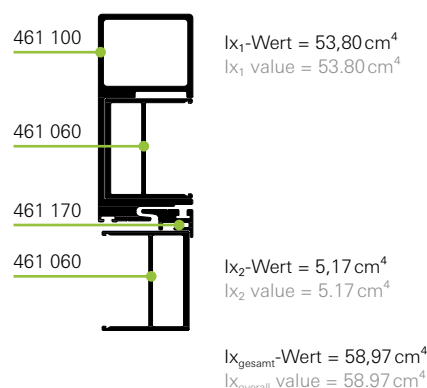
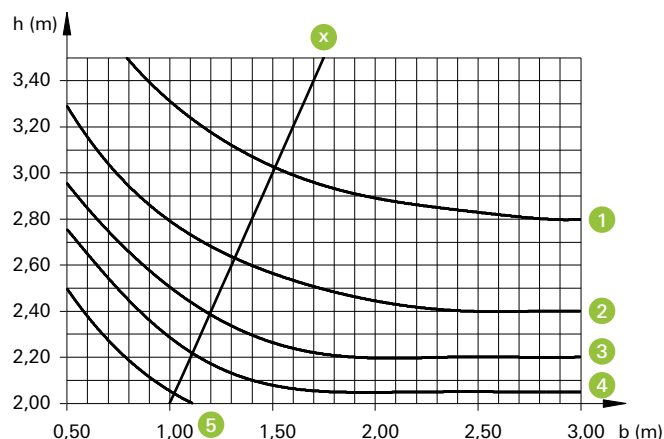
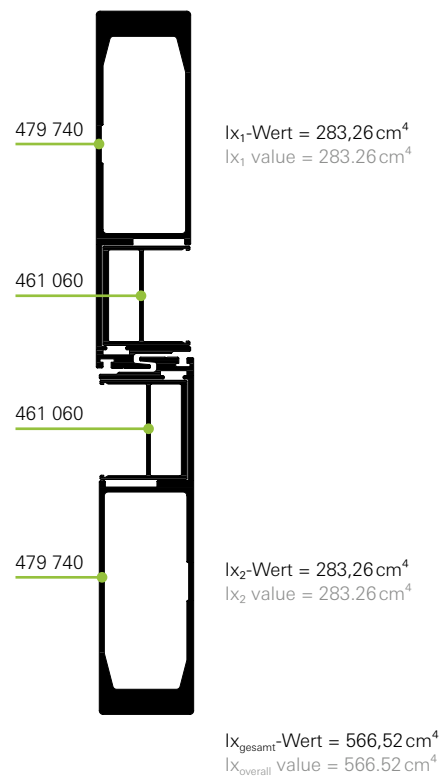
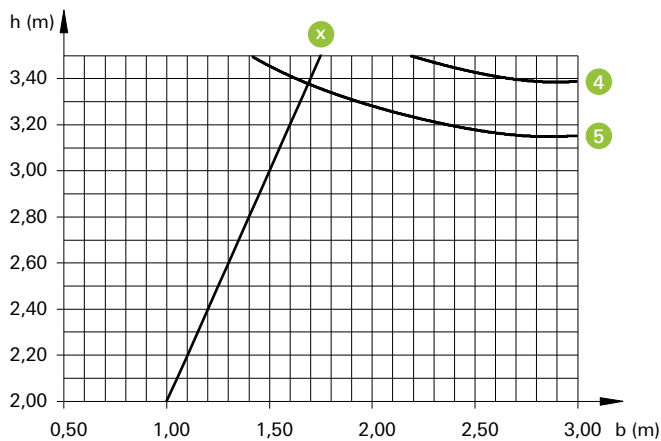
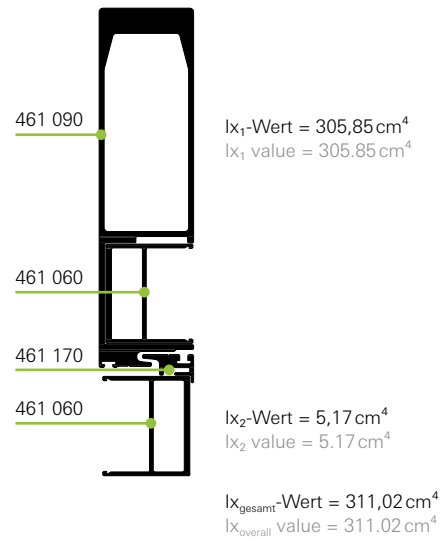
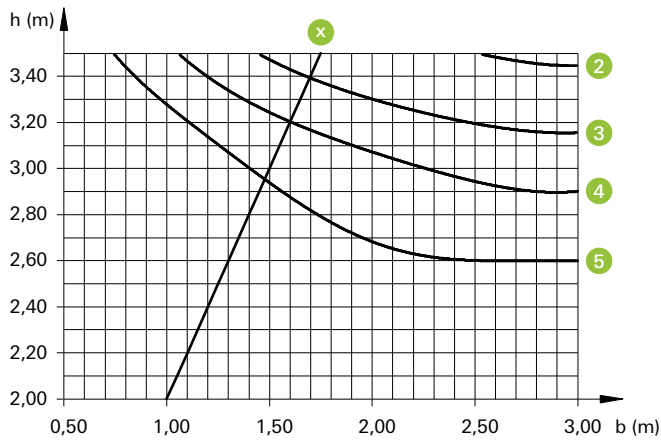
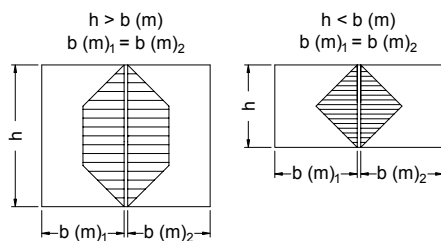


Diagramme zur Ermittlung der maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit von der Profilkombination
Charts for calculating the maximum vent sizes depending on the profile combination



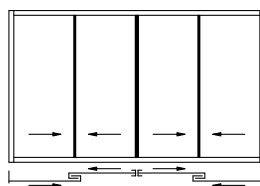
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich Maximum vent weight up to 300 kg possible

Statische Systeme Structural systems

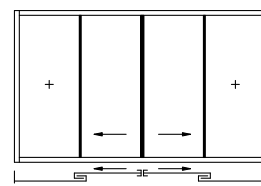


Schnittpunktübersicht Section details overview

Typ 2D
Type 2D



Typ 2D/1
Type 2D/1



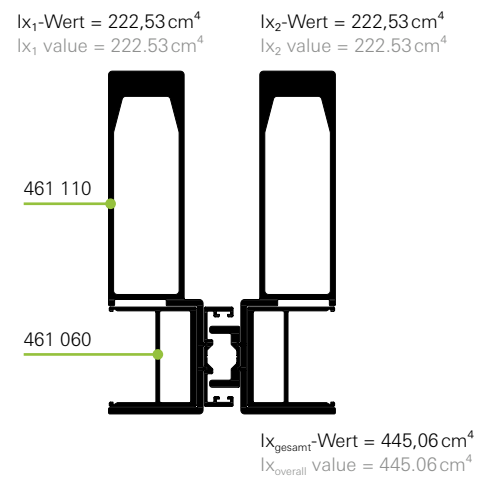
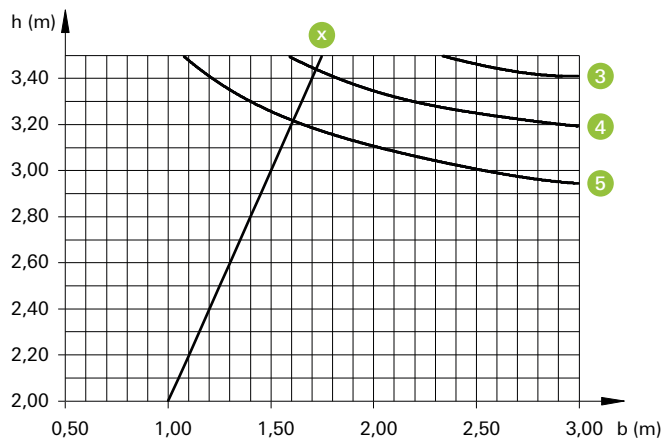
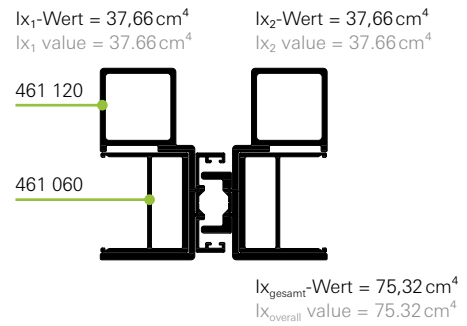
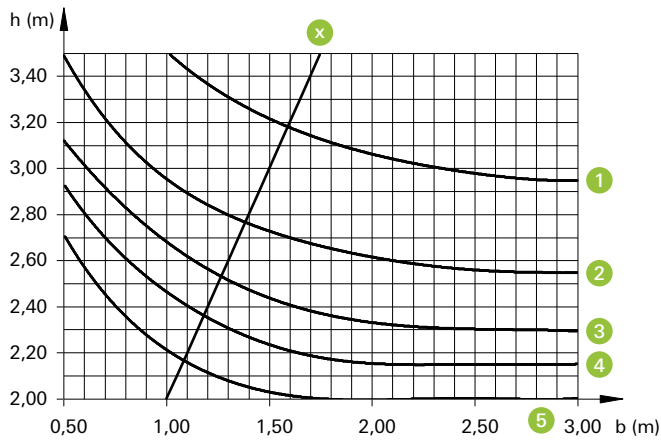
Angewandeter Prüfdruck Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1.200 Pa
- 4 1.600 Pa
- 5 2.000 Pa
- x h/b = 2,0

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 Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vor-dimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

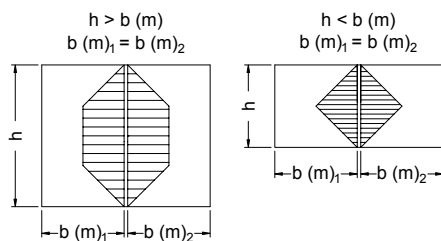
Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 for the standard building area. Deflection limit L/200 and maximum 15 mm in accordance with the technical regulations for the use of glazing with linear supports (TRLV). Differing deflection limits set by the double glazing manufacturer must be 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. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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



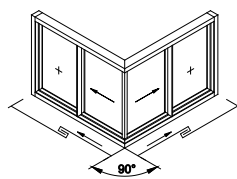
Maximales Flügelgewicht bis 300 kg möglich Maximum vent weight up to 300 kg possible

Statische Systeme Structural systems

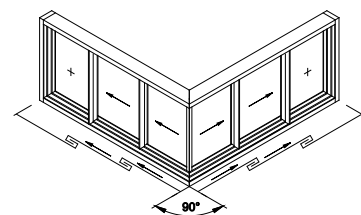


Schnittpunktübersicht Section details overview

Typ 2D/1 – 90°-Ecke
Type 2D/1 – 90° corner



Typ 3F – 90°-Ecke
Type 3F – 90° corner



Angewandeter Prüfdruck Test pressure used

- 1 400 Pa
- 2 800 Pa
- 3 1.200 Pa
- 4 1.600 Pa
- 5 2.000 Pa
- x h/b = 2,0

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 Isolierglashersteller sind zu beachten. Diese Statikdiagramme dienen zur Vor-dimensionierung und Profilauswahl (ersetzt keine statische Berechnung). Flügelgrößen, die unterhalb der Kurve liegen, sind statisch ausreichend. Diese Statikdiagramme gelten auch für 1-gleisige Schiebesysteme.

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. These statics diagrams also apply to single-track sliding systems.

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

