












# Unterbauelemente

*für alle Anwendungen*

-  1. Ganzglas-Schiebeanlagen GSE
-  2. Fenster und Türen S45 (unisoliert)
-  3. Gerahmte Schiebeanlagen S30 (unisoliert)
-  4. Gerahmte Schiebeanlagen SE20 und SE24 (unisoliert)
-  5. Türen und Fenster WS/DS 75 (isoliert)
-  6. Parallelschiebeanlage (isoliert)
-  7. Hebeschiebeanlage Volato M+ (isoliert)

# Schilling Serie GSE

## *Ganzglas-Schiebeanlage*

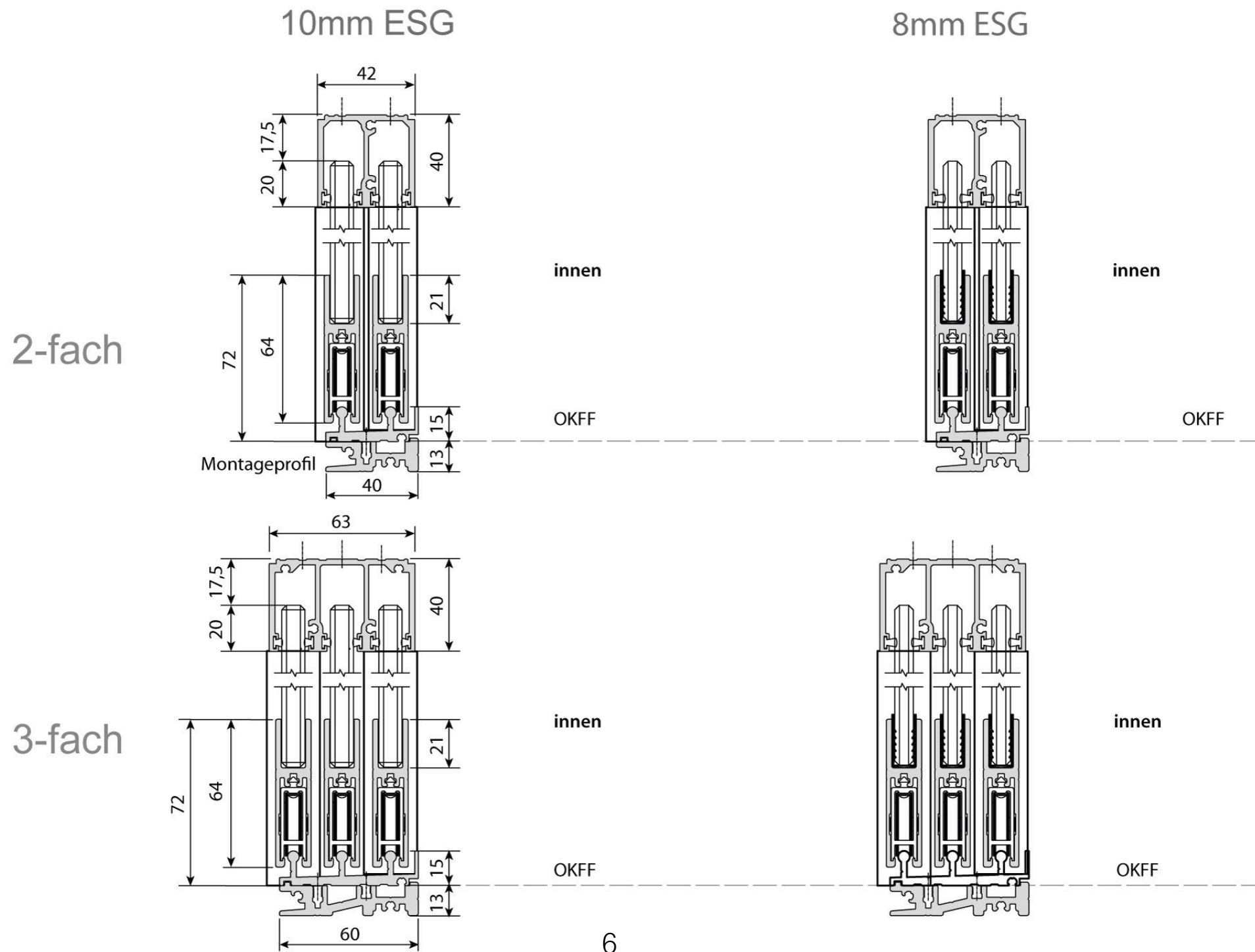


## Ganzglas-Schiebeanlage GSE

<b>Konstruktionsmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• optimale Durchsicht durch rahmenlose Ganzglas-Konstruktion</li> <li>• die unten aufstehende Konstruktion ermöglicht große Öffnungsweiten ohne zusätzliche Dachstützen</li> <li>• je nach Wunsch nach links und/oder rechts schiebbar</li> <li>• leichtgängiger Lauf der Schiebeflügel durch kugelgelagerte Laufwagen</li> </ul>
<b>Systembaukasten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ideal kombinierbar mit dem Schilling-Dachsystem Serie 3000</li> </ul>
<b>Oberflächen</b>	
<b>Ausführung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2- bis 8-flügelig bei 2- bis 4-spurigen Führungsschienen mit Edelstahl-Laufwagen - dadurch leichtes Bewegen der Elemente</li> <li>• bis zu 5-spuriger Laufschiene</li> <li>• barrierefreier Durchgang möglich</li> <li>• automatische Mitnehmerfunktion beim Öffnen und Schließen möglich</li> </ul>
<b>Beschlagsfarben</b>	
<b>Verbindungstechnik/ Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verriegelung der Schiebeflügel innen oder außen mit Schloss möglich</li> </ul>
<b>Profilbautiefe</b>	
<b>Verglasung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verglasung mit Einscheibensicherheitsglas (ESG 8 oder 10 mm)</li> </ul>
<b>Dichtungen</b>	

**TIPP:** Beachten Sie bitte, dass eine zusätzliche Be- und Entlüftung (Luftzirkulation) notwendig sein könnte um Kondenswasser zu vermindern.

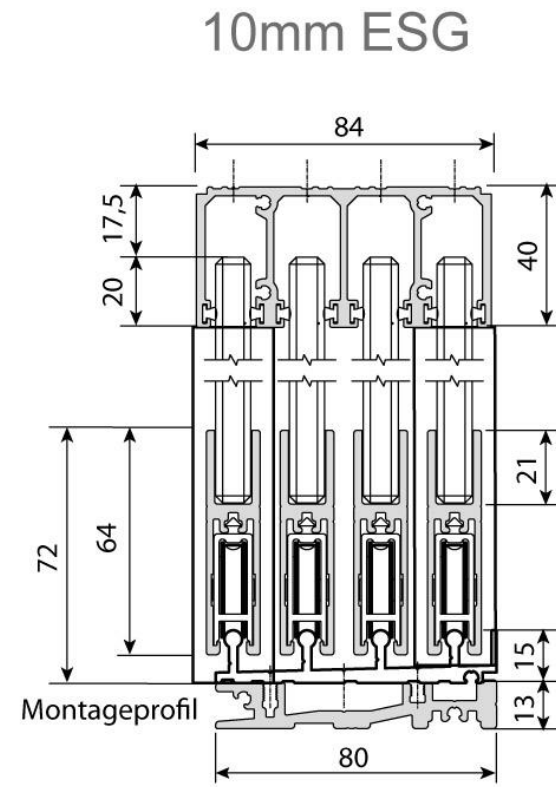
# Technische Details GSE Ganzglas-Schiebeanlage





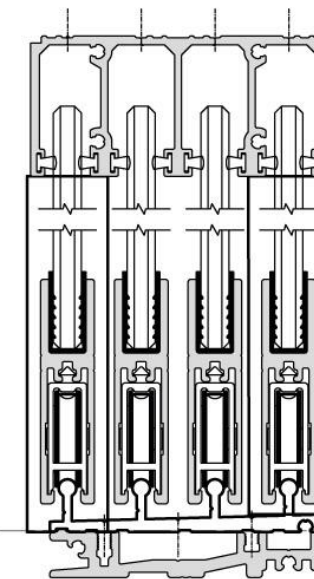
# Technische Details GSE Ganzglas-Schiebeanlage

4-fach



innen

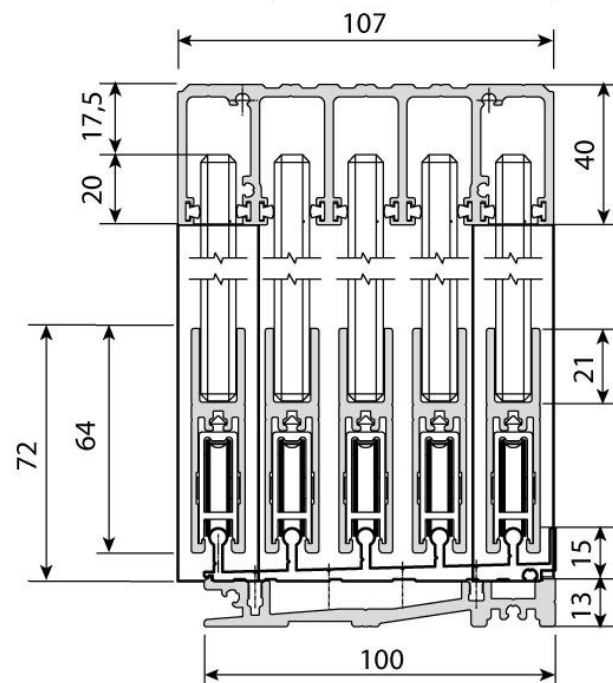
8mm ESG



innen

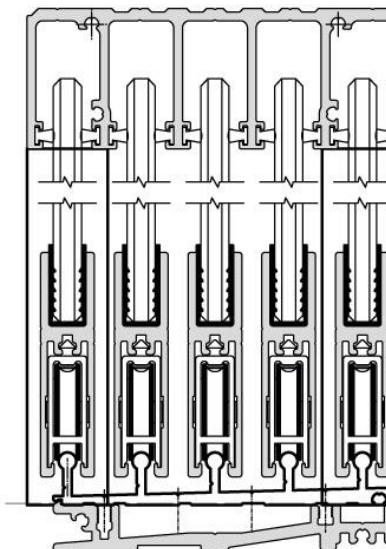
OKFF

5-fach



innen

OKFF



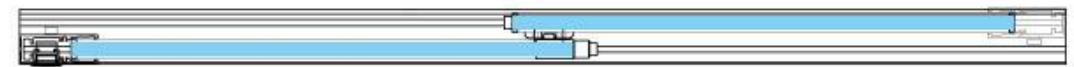
innen

OKFF

GSE - Variante Komfort Hauptflügel wahlweise links oder rechts



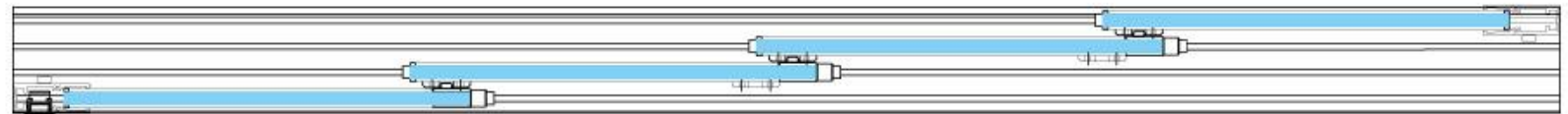
Typ 2/2



Typ 3/3



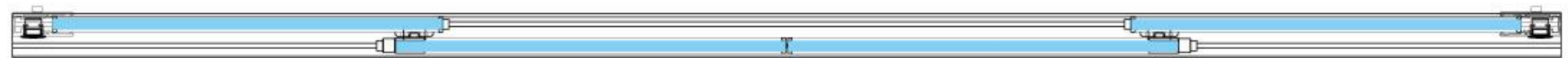
Typ 4/4



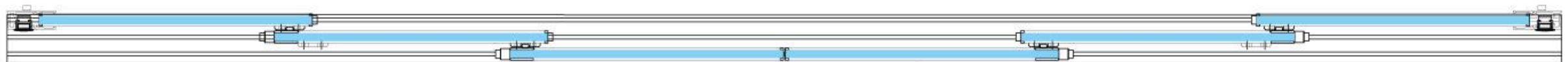
Typ 5/5



Typ 4/2



Typ 6/3

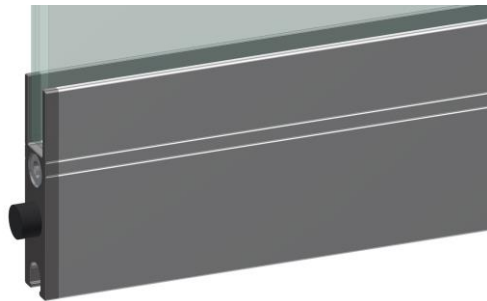


Anlagen auch in Typ 8/4 und Typ 10/5 erhältlich

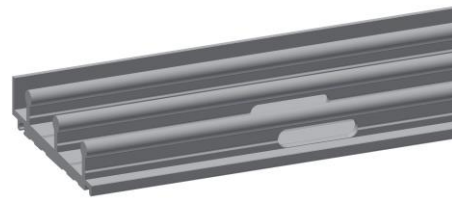
Ansicht jeweils von innen!



## Technische Details GSE Ganzglas-Schiebeanlage



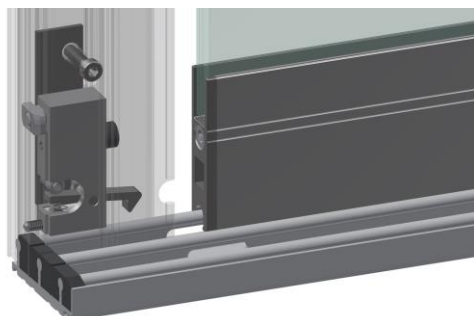
Flügelprofil mit 64mm Ansichtsbreite, zwei eleganten Zierrillen und vorgerichtet für ESG-Glas mit 8 oder 10 mm



Flache Laufschiene mit 15 mm Höhe für barrierefreies Bauen, Laufschiengrund mit Gefälle für besseren Wasserablauf, unauffällige Entwässerungsfräsung, erhältlich mit 2 - 5 Laufebenen

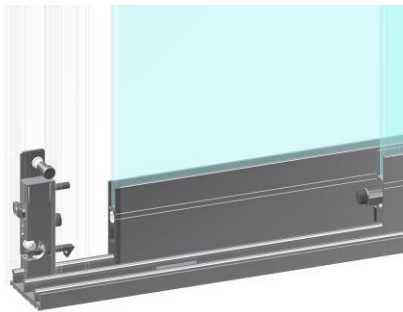


Multistep - Set für Mitnahme der einzelnen Flügel in Schließrichtung oder in Öffnungs- und Schließrichtung



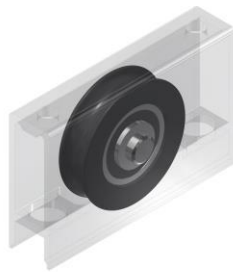
Seitenverschluss unten - selbstverriegelnd für verdeckte Arretierung im Abschlussprofil seitlich und Gewährung zusätzlicher Sicherheit, mit Anschlagpuffer um Beschädigungen zu vermeiden

## Technische Details GSE Ganzglas-Schiebeanlage

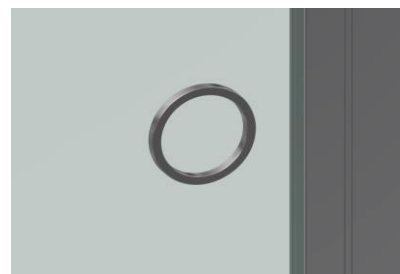


### Verriegelungs-Auswerfer-Einheit (VAE)

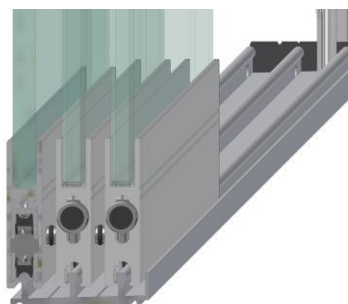
Der Auswerfer schiebt beim Entriegeln des Seitenverschlusses den Glasflügel partiell selbstständig auf. Das ermöglicht dem Bediener ein leichtes Schieben der Glasflügel ohne Berührung der Glasflächen.



Die leichtgängigen, geräuscharmen Laufwagen bestehen aus wartungsfreien Kugellagern, die in einem Aluminiumgehäuse eingebettet sind. Die Ummantelung ist aus einem langlebigen und verschleißarmen Nylatron und werkseits dauerlauf getestet für ein Flügelgewicht von 100 kg.



Selbstklebende Edelstahl - Griffringe gehören zur Grundausstattung. Diese können am Glasflügel innen wie außen aufgebracht werden.



Die stirnseitig angebrachten Flügelprofilabdeckungen aus Edelstahl sorgen für einen ansehnlichen Abschluss des Flügelprofils und schützen die innenliegenden Beschlagsteile vor sofortiger Verschmutzung. Die integrierten Auflaufpuffer verhindern Beschädigungen in der Endlage.



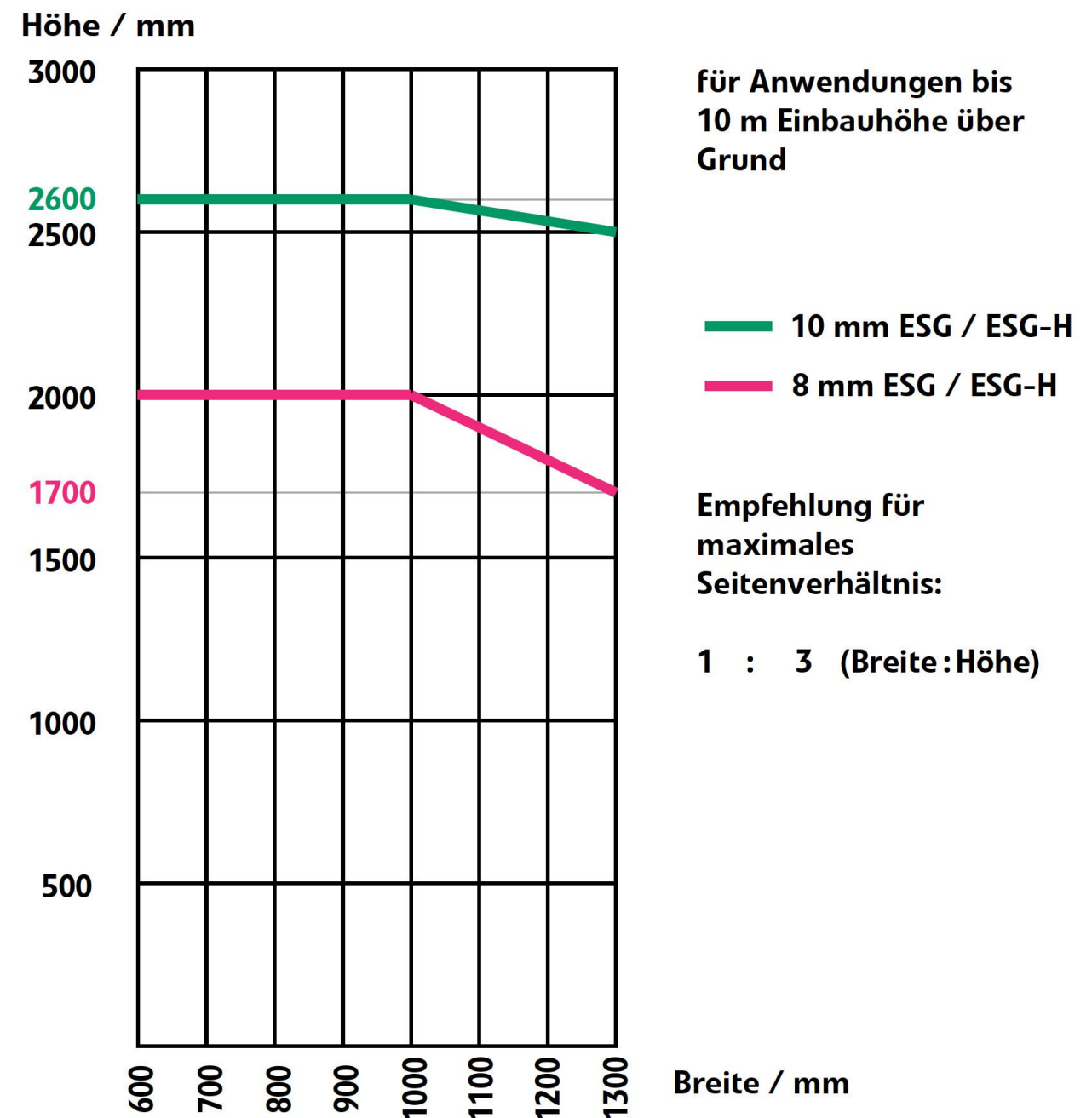
## Ganzglas-Schiebeanlage GSE - Flügeldimensionierung

Die Wahl eines Elementtyps und die Dimensionierung der geeigneten Glasstärke für das jeweilige Bauvorhaben liegen allein in der Verantwortung des ausführenden Fachhandwerkes und sind durch Sie auf der Grundlage der Beachtung der örtlichen Gegebenheiten und den statischen Anforderungen zu treffen.

Auf Basis Ihrer Auswahl ist das Diagramm zur Flügeldimensionierung anzuwenden. Beachten Sie die Flügelüberdeckung von 45 mm je Flügel.

Die Angabe der gewählten Glasart und Glasstärke benötigen wir zwingend für die Berechnung der Produktions- und Glasmaße und die Zubehörlieferung.

Hinweis: Wir bitten Sie zu beachten, dass bei den Anlagendimensionen in Abhängigkeit der jeweils gewählten Glasart das zulässige Gesamtgewicht max. 100 kg/Flügel beträgt.



# Schilling Serie S45

## *Fensterelemente*



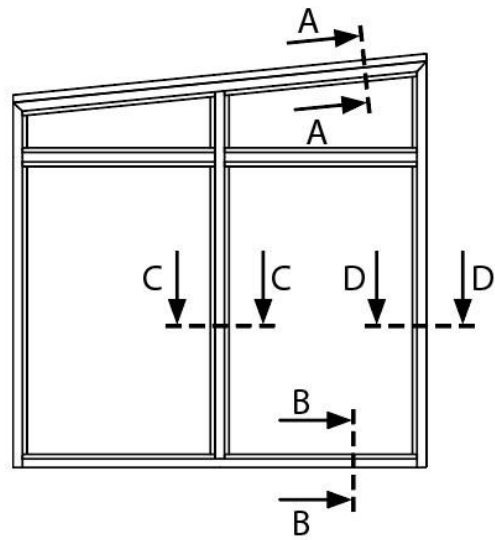
# Fensterkonstruktion aus unisolierten Aluminium-Profilen

## Kurzbeschreibung:

- langlebig
- wertbeständig
- pflegeleicht
- Farbgleich zwischen Dachkonstruktion und Unterbauelementen
- Funktionsöffnungen möglich: Dreh-, Drehkippenfenster, Kippschiebefenster und Türen

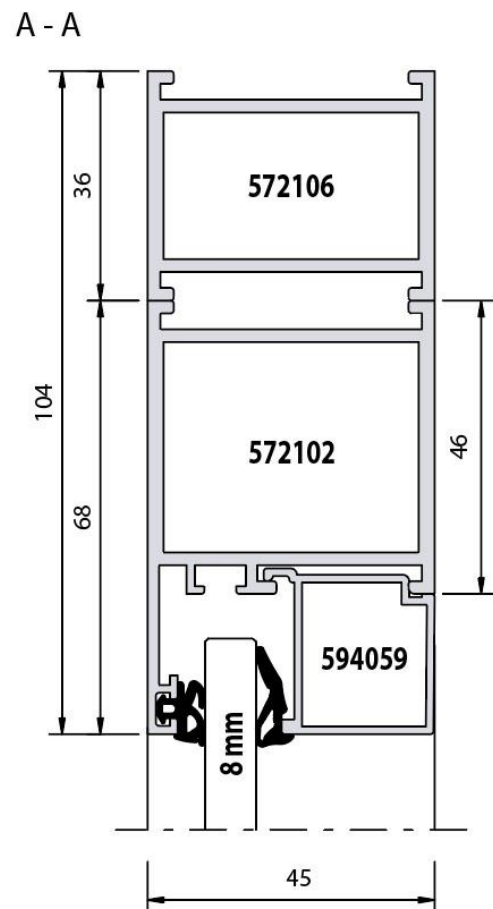
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, schlanke Ansichtsbreiten</li> <li>• Flügelgewicht max. 160 Kg</li> <li>• Uneingeschränkt nachträglich beschichtbar</li> <li>• Zahlreiche montagefreundliche Wandanschlussvarianten</li> </ul>	
<b>Systembaukasten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serienübergreifende Systemkomponenten: Beschläge, Zubehör, Zusatzprofile, Hilfsmittel, Werkzeuge</li> </ul>	
<b>Oberflächen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anodisation nach DIN 17611</li> <li>• Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach Gütesicherung für Stückbeschichtung RAL RG 631</li> </ul>	
<b>Beschlagfarben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei RAL 9016, weiß = weiß</li> <li>• bei Sonderfarben = silber, EV1</li> </ul>	
<b>Verbindungstechnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eckwinkel: verpressbar, verstiftbar, nachträglich verklebbar</li> <li>• Stoßverbinder für Blendrahmen- und Sprossenstöße</li> </ul>	
<b>Ansichtsbreite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmen ab 86,5 mm</li> </ul>	
<b>Profilbautiefe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blendrahmen: 45 mm, Flügelrahmen: 56 mm</li> </ul>	
<b>Verglasung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je nach Flügelprofil Glasstärken von 5 mm bis 26 mm</li> <li>• eckige Glasleisten</li> </ul>	
<b>Dichtungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mitteldichtung: EPDM- Dichtung mit vulkanisierten Ecken</li> <li>• Verglasungs- / Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar</li> </ul>	
<b>Öffnungsarten</b>		
<b>Wärmeschutz*</b>	DIN 4108-4 EN ISO 10077-2	$U_{fBW} = 7,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_f = 7,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

\* Bei den angegebenen Normen gilt der zum Zeitpunkt der Erstellung aktuelle Stand.

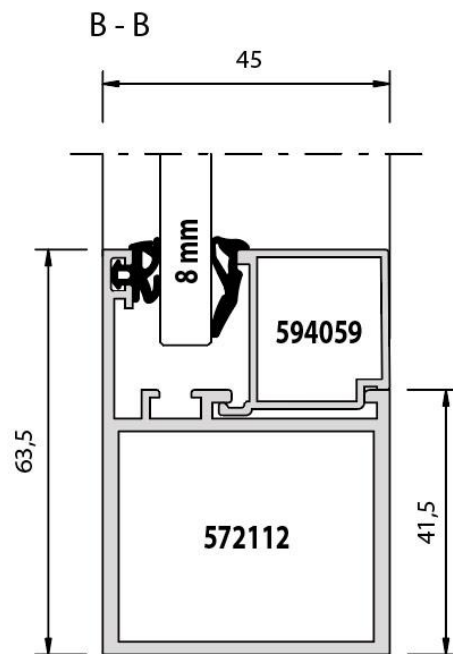


Standard Profile, Fensterkonstruktionen aus unisolierten Aluminiumprofilen. Varianten auf Anfrage möglich

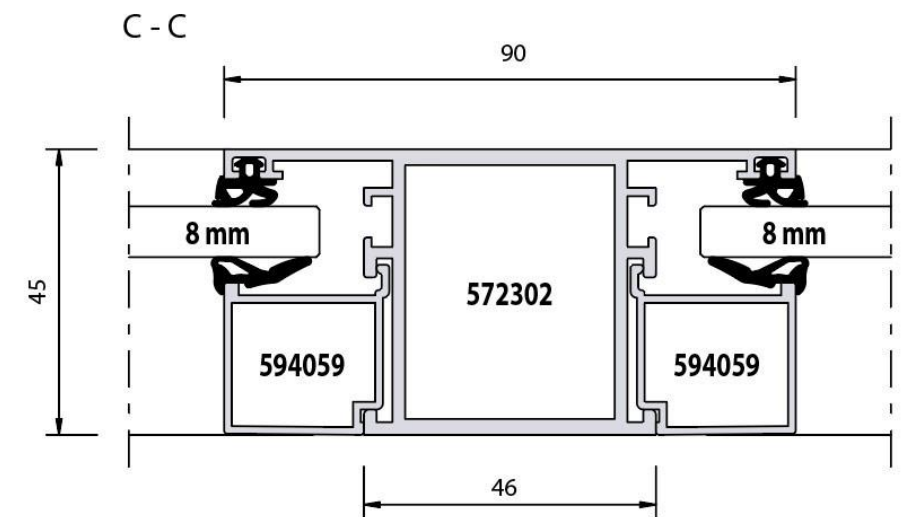
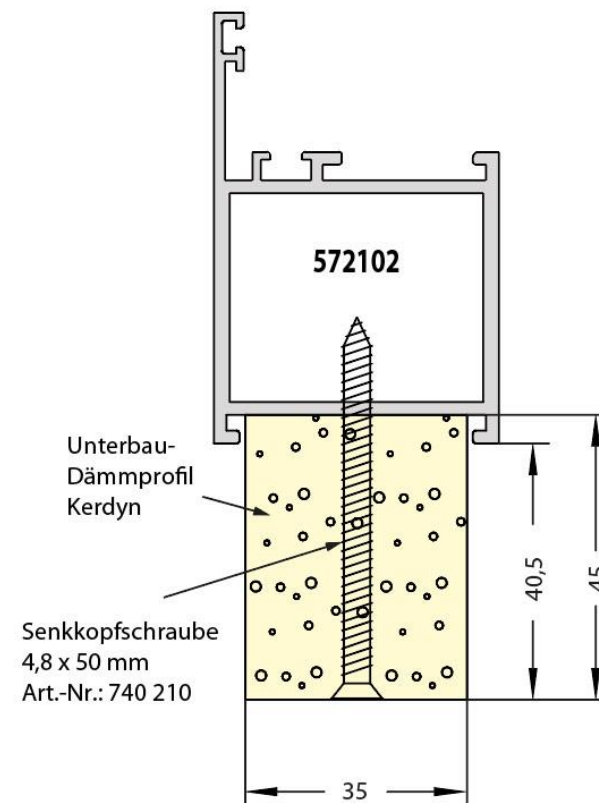
Blendrahmen 572102 mit Verbreiterung 572106 (optional)



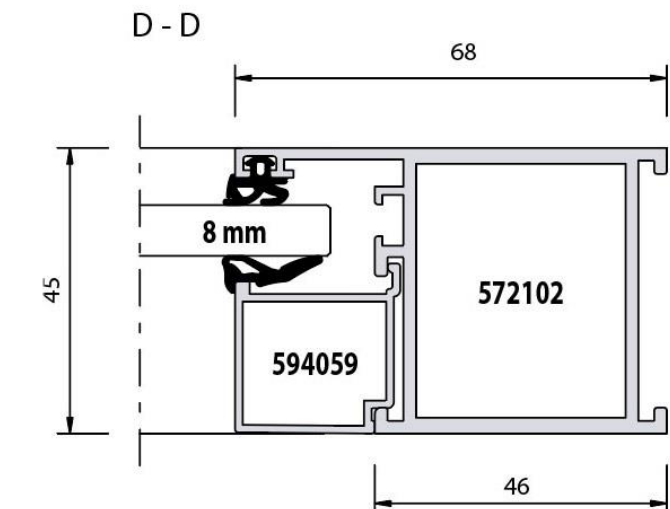
Blendrahmen 572112 (geschlossen, optional)



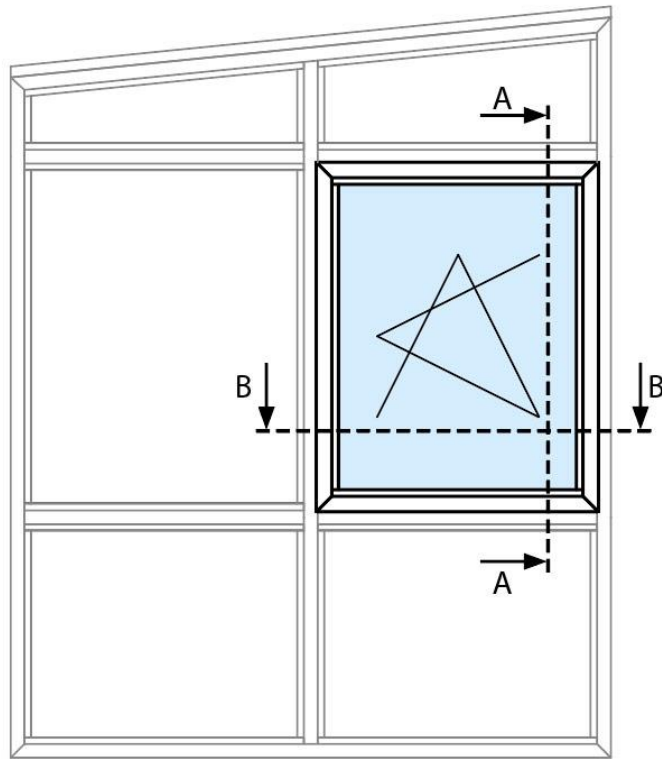
Blendrahmen 572102 mit Kerdyn Dämmprofil



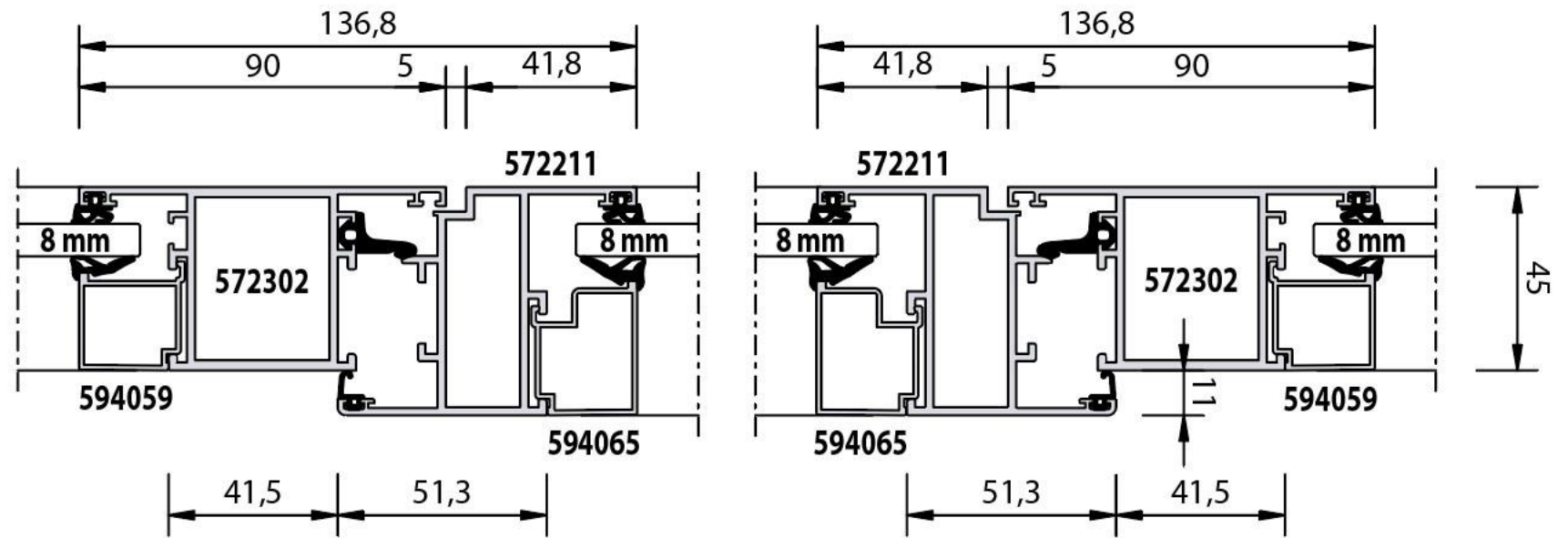
Riegelkämpfer



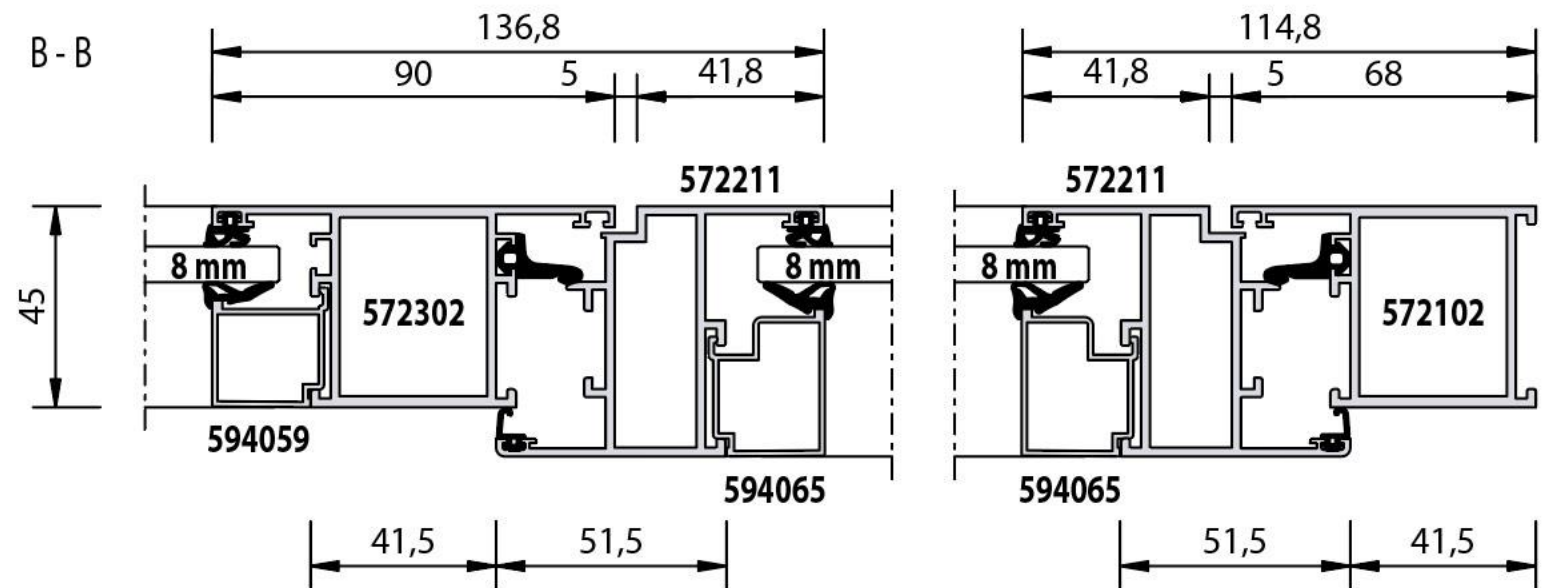
Blendrahmen 572102 (Standard)



A - A



B - B





# Schilling Serie S45

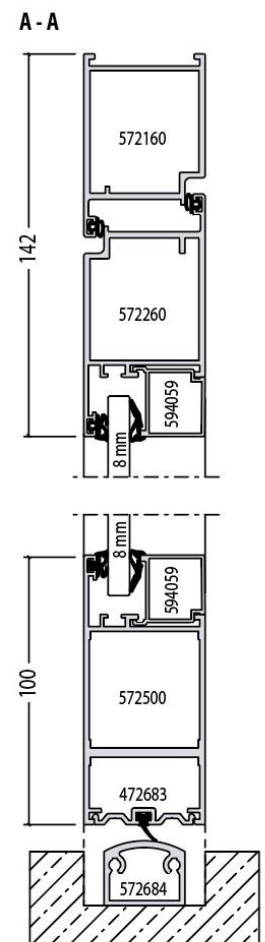
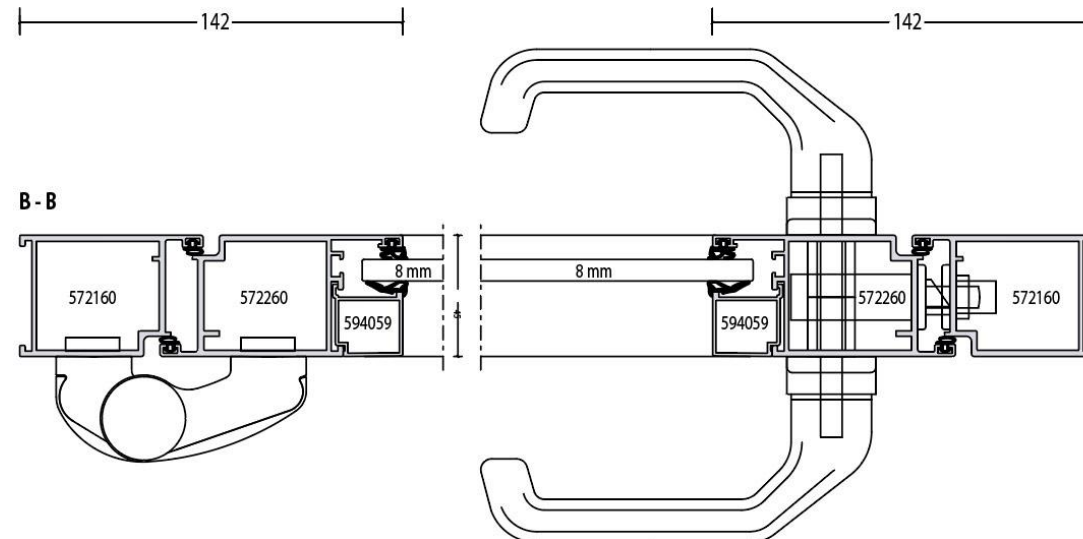
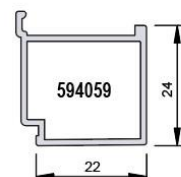
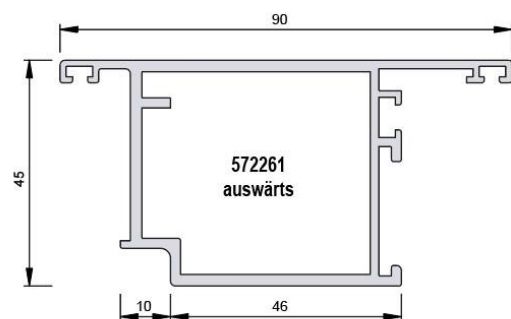
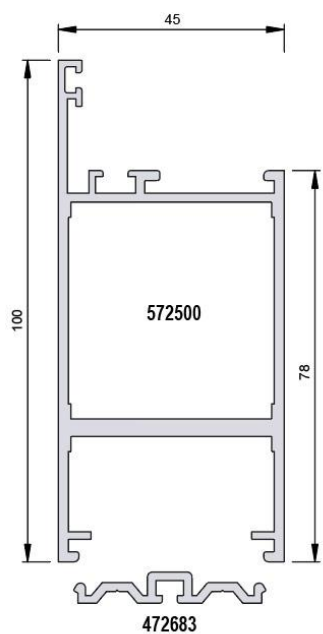
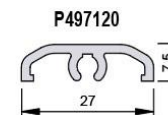
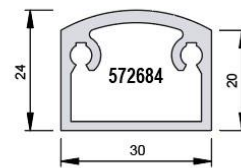
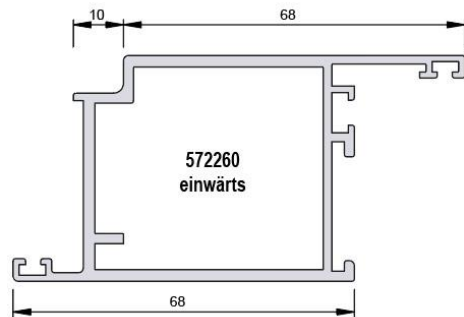
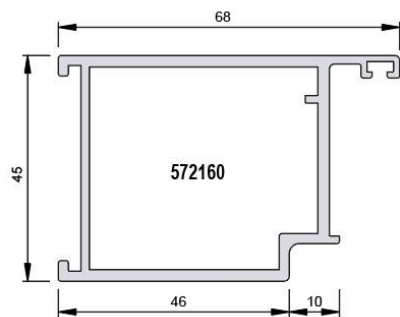
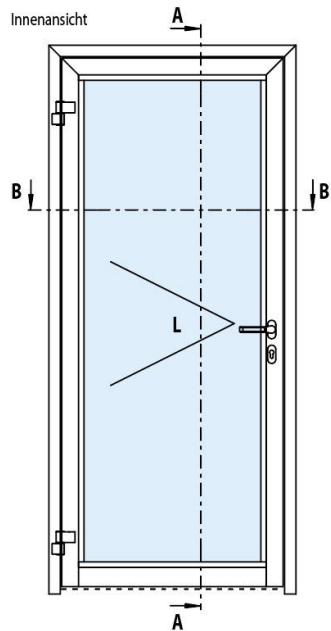
## *Türelemente*

## Aluminium - Türkonstruktion in Ganzaluminium - Ausführung, ungedämmt

<b>Konstruktionsmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten an Türen und Trennwänden</li> <li>• Flügelgewicht max. 170 Kg</li> <li>• Flügelgrößen max. 1300 mm breit x 2200 mm hoch oder 1100 mm breit x 2300 mm hoch</li> <li>• Zahlreiche montagefreundliche Wandanschlussvarianten</li> </ul>	
<b>Systembaukasten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serienübergreifende Systemkomponenten: Beschläge, Zubehör, Zusatzprofile, Hilfsmittel, Werkzeuge</li> <li>• identisch in Ansichtsbreite, Spaltmaß, Dichtungen und Glaseinstand</li> </ul>	
<b>Oberflächen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anodisation nach DIN 17611</li> <li>• Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach Gütesicherung für Stückbeschichtung RAL RG 631</li> </ul>	
<b>Beschlagfarben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei RAL 9016, weiß = weiß</li> <li>• bei Sonderfarben = silber, EV1</li> </ul>	
<b>Verbindungstechnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eckwinkel: verpressbar, verstiftbar, nachträglich verklebbar</li> <li>• Stoßverbinder für Blendrahmen- und Sprossenstöße</li> </ul>	
<b>Ansichtsbreite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmen ab 137,5 mm</li> </ul>	
<b>Profilbautiefe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blendrahmen: 45 mm, Flügelrahmen: 56 mm</li> </ul>	
<b>Verglasung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je nach Flügelprofil Glasstärken von 5 mm bis 26 mm</li> <li>• eckige Glasleisten</li> </ul>	
<b>Dichtungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verglasungs- / Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar, Farbe schwarz</li> </ul>	
<b>Öffnungsarten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein- und zweiflügelig</li> <li>• Nach innen und außen öffnend</li> </ul>	
<b>Beschläge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle gängigen Beschlagvarianten</li> <li>• Rollentürbänder aus Aluminium, Stahl und Edelstahl</li> <li>• Aufsatzbänder aus Aluminium</li> <li>• Dual- Verriegelung zur automatischen Standflügelverriegelung</li> </ul>	
<b>Sicherheitskonstruktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle gängigen Beschlagvarianten</li> <li>• Rollentürbänder aus Aluminium, Stahl und Edelstahl</li> <li>• Aufsatzbänder aus Aluminium</li> <li>• Dual- Verriegelung zur automatischen Standflügelverriegelung</li> </ul>	
<b>Wärmeschutz*</b>	DIN 4108-4 EN ISO 10077-2	$U_{fBW} = 7,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_f = 7,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

\* Bei den angegebenen Normen gilt der zum Zeitpunkt der Erstellung aktuelle Stand.

Standard Profile, Türkonstruktionen aus unisolierten Aluminiumprofilen. Varianten auf Anfrage möglich



# Schilling Serie S30

*Parallel-Schiebekonstruktion*



## S30 - unisolierte Schiebekonstruktion für Monoverglasung

Kurzbeschreibung:

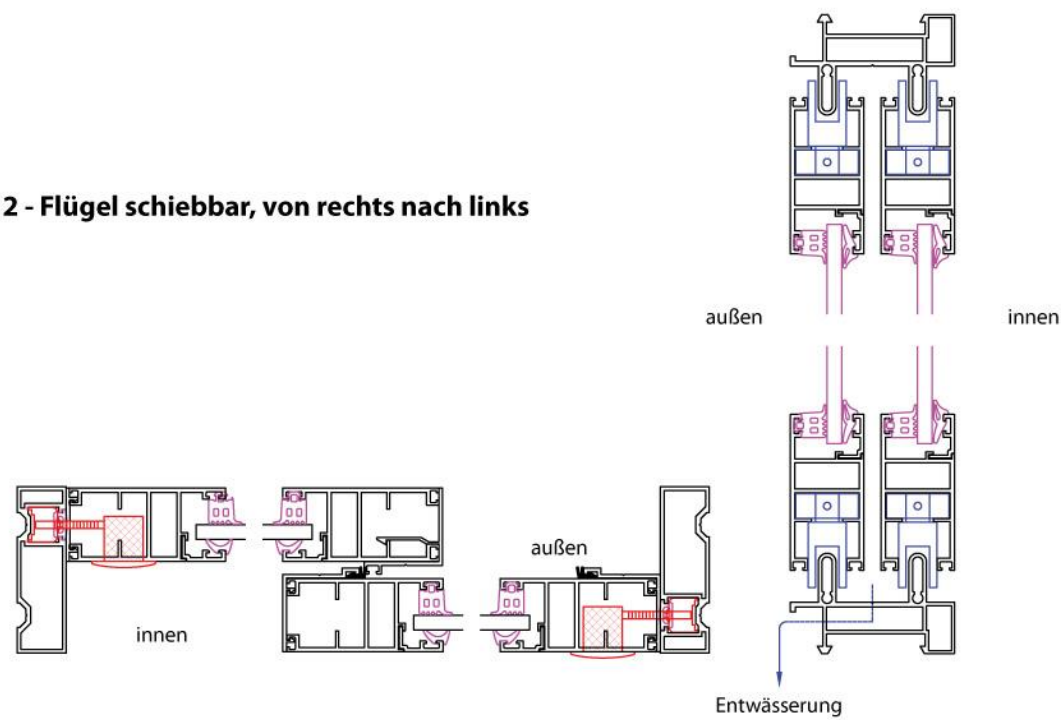
- langlebig
- wertbeständig
- pflegeleicht
- Farbgleich zwischen Dachkonstruktion und Unterbauelementen
- die Flügel sind fertig montiert (inkl. aller Beschläge) lediglich nach dem Einsetzen der Flügel sind die Aushebesicherungen zu montieren.
- einfache Glasmontage durch innenliegendes Glasleistensystem

<b>Konstruktionsmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, schlanke Ansichtsbreiten</li> <li>• Alle Elemente sind standardmäßig schiebbar</li> <li>• <b>Elemente mit Insektenschutz kombinierbar</b></li> <li>• Aufgrund der filigranen Bauweise kann die Dichtigkeit gegenüber starkem Wind oder Schlagregen nicht garantiert werden, ebenso wenig eine Einbruchhemmung gemäß RC-Stufen.</li> </ul>
<b>Systembaukasten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serienübergreifende Systemkomponenten (mit S45 kombinierbar): Beschläge, Zubehör, Zusatzprofile, Hilfsmittel, Werkzeuge</li> </ul>
<b>Oberflächen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anodisation nach DIN 17611</li> <li>• Kunststoffbeschichtung (Nasslack, Pulverlack) nach Gütesicherung für Stückbeschichtung RAL RG 631 Standard = weiß, RAL 9016</li> <li>• Die Bodenschiene ist eloxiert, silberfarben</li> </ul>
<b>Ausführung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2- bis 8-flügelig bei 2- bis 4-spurigen Führungsschienen mit Edelstahl-Laufwagen - dadurch leichtes Bewegen der Elemente</li> </ul>
<b>Beschlagsfarben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei RAL 9016 (weiß) = weiß</li> <li>• bei Sonderfarben = silber, EV1</li> </ul>
<b>Verbindungstechnik/ Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eckwinkel: verpressbar</li> <li>• Aushebesicherung an jedem Flügel</li> </ul>
<b>Profilbautiefe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementrahmen: 30 mm</li> </ul>
<b>Verglasung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasstärken von 6 mm bis 16 mm (Monoverglasung oder Füllungsplatten)</li> <li>• eckige Glasleisten</li> </ul>
<b>Dichtungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verglasungs- / Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar</li> </ul>

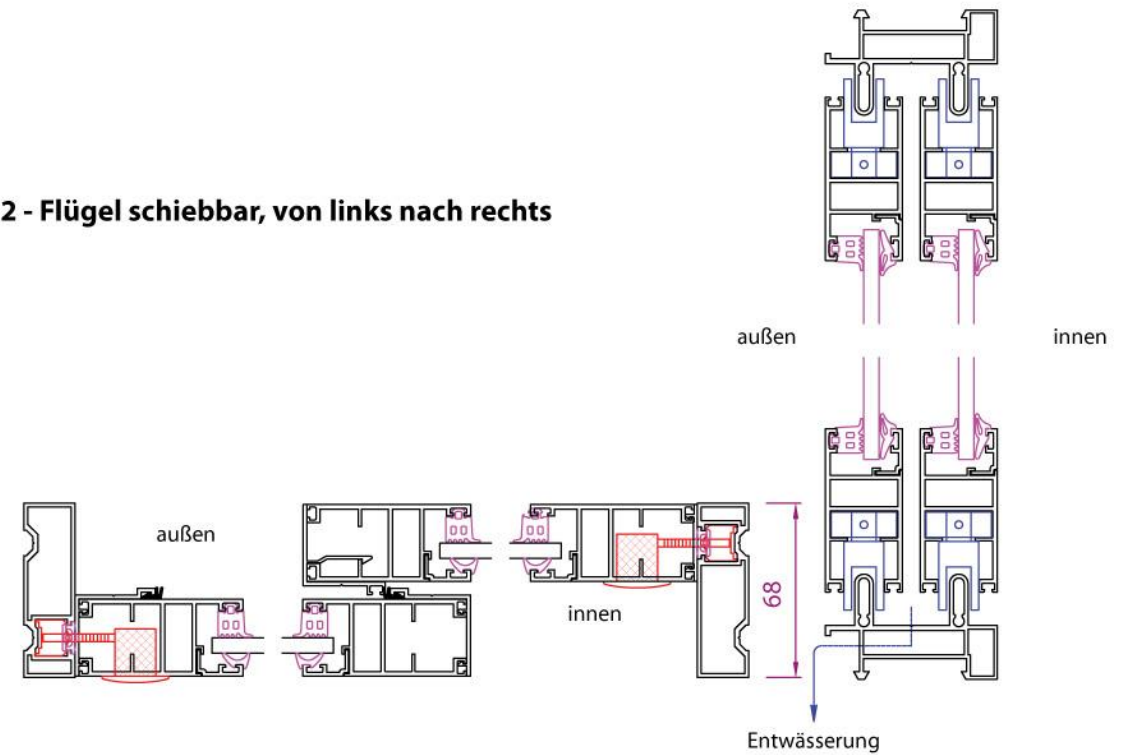
**TIPP:** Beachten Sie bitte, dass eine zusätzliche Be- und Entlüftung (Luftzirkulation) notwendig sein könnte um Kondenswasser zu vermindern.

# Schiebesystem S 30 - 2-spuriges Schiebeelement, 2 Flügel schiebbar

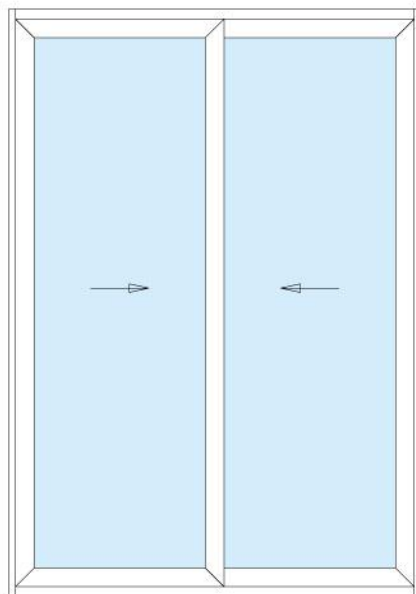
**2 - Flügel schiebbar, von rechts nach links**



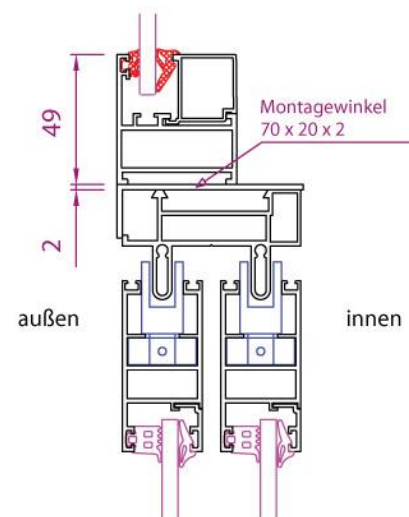
**2 - Flügel schiebbar, von links nach rechts**



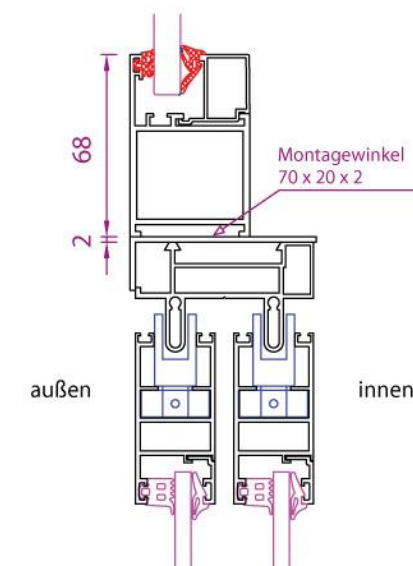
Innenansicht



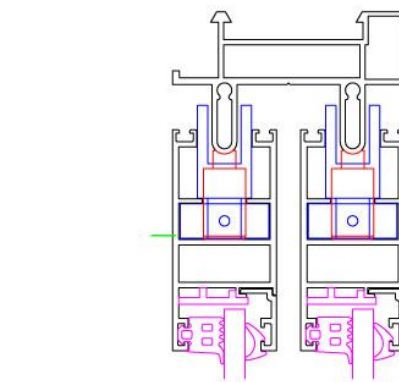
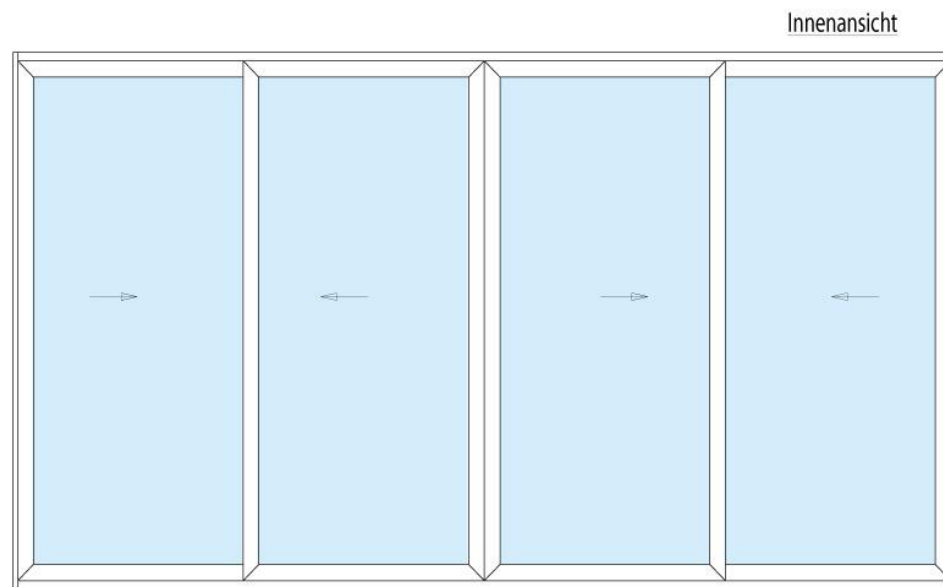
**Standardausführung bei Kopplung mit der S45**



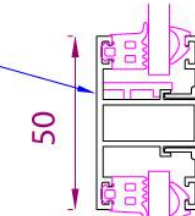
**Optional bei Kopplung mit der S45**



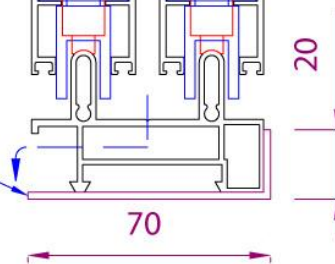
# Schiebesystem S 30 - 2-spuriges Stulpelement, 4 Flügel schiebbar



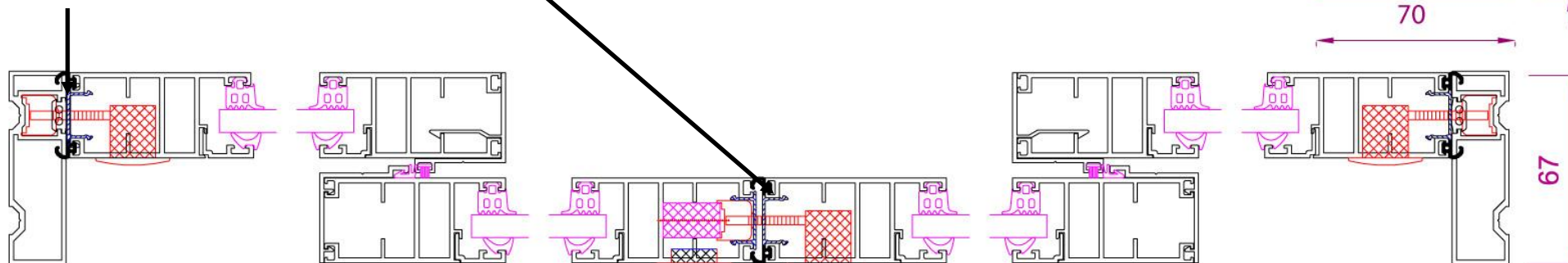
Optional mit Sprosse



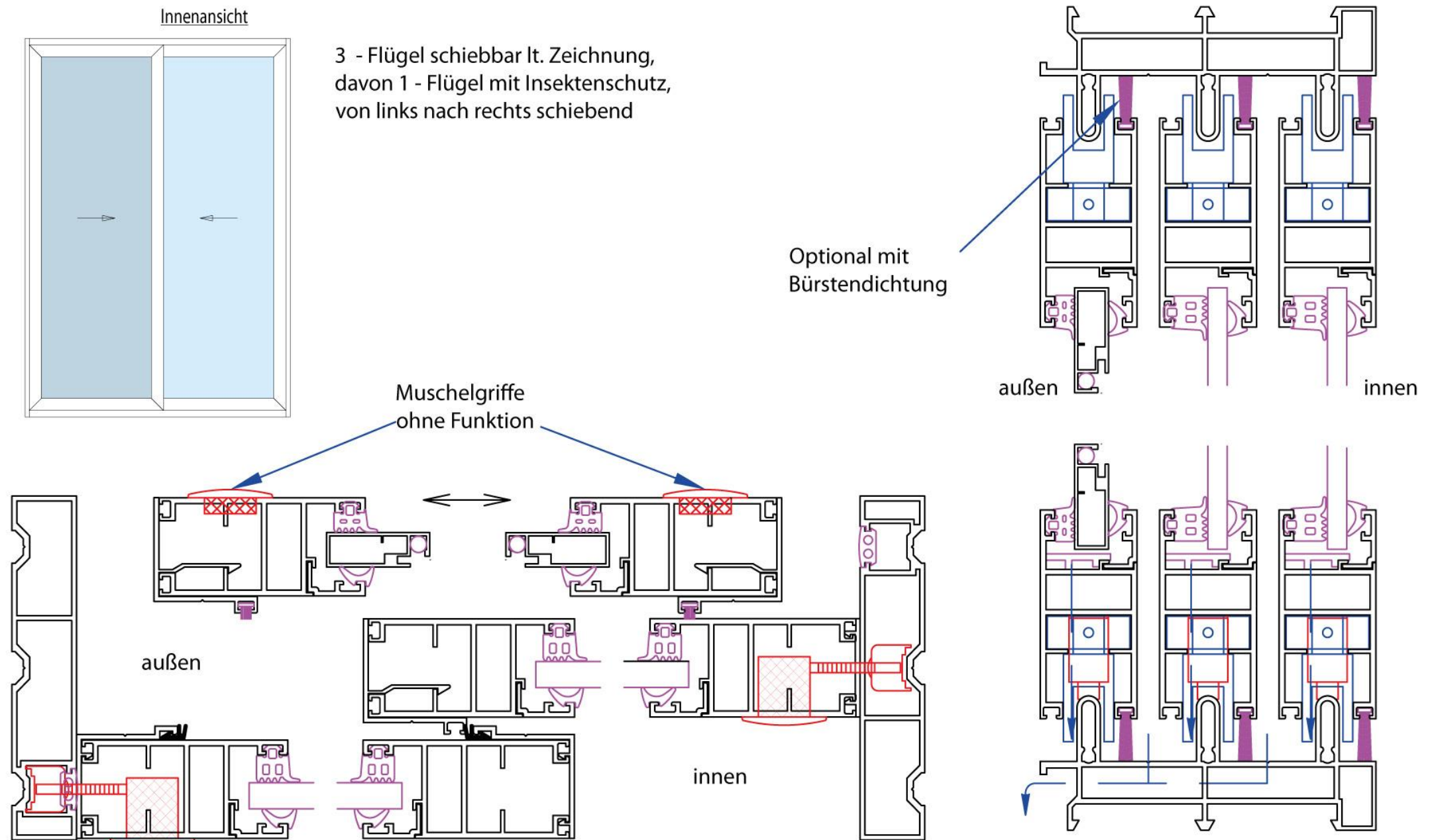
Optional mit Montagewinkel 70 x 20 x 2



\*Alle S30 Anlagen werden mit Dichtungen an den seitlichen Flügelprofilen, bei Stulpanlagen auch mittig ausgeliefert!



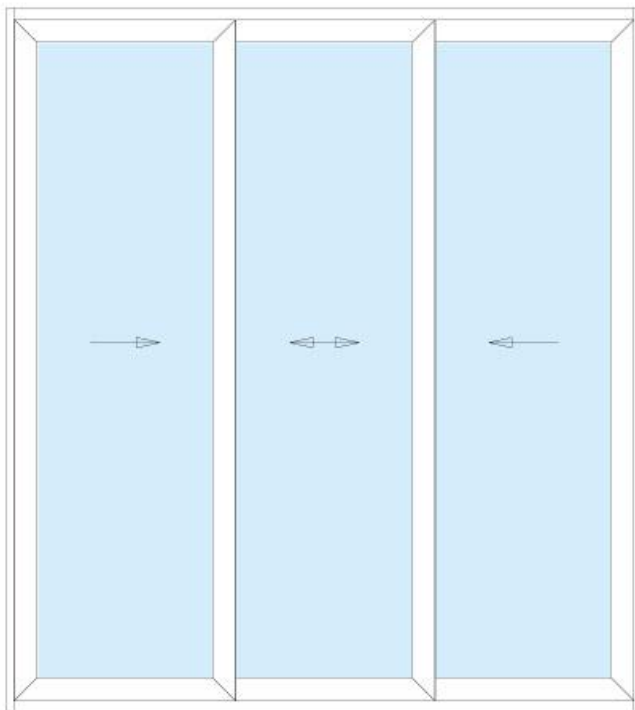
# Schiebesystem S 30 – 2-spuriges Schiebeelement, 3 Flügel schiebbar, davon 1 mit Insektenschutz



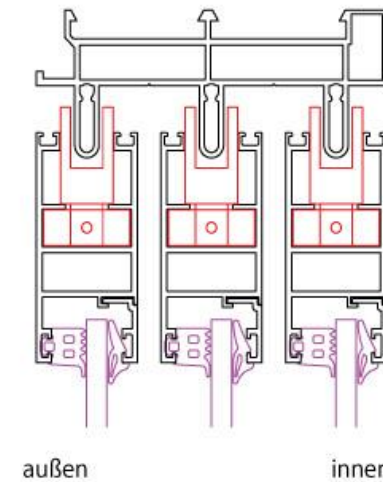


## Schiebesystem S 30 – 3-spuriges Stulp-Schiebeelement, 3 Flügel schiebbar

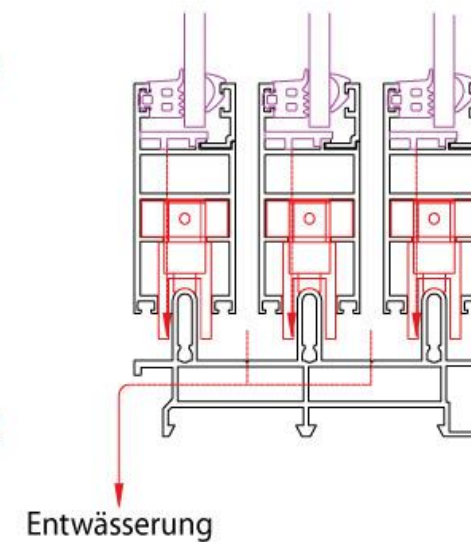
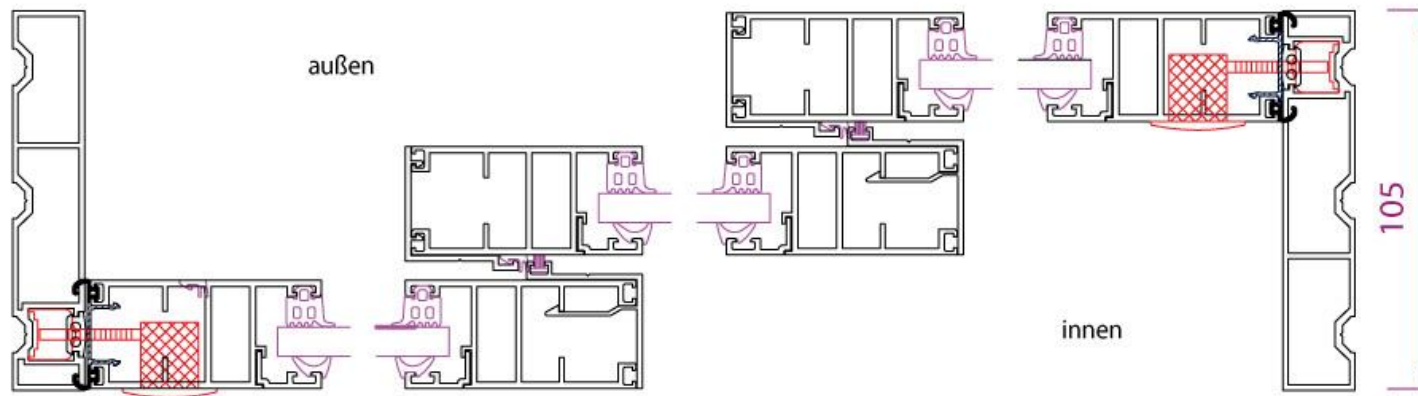
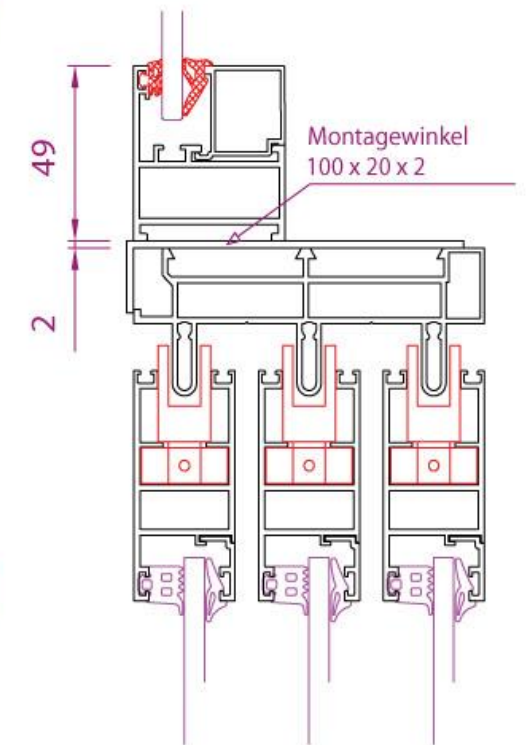
Innenansicht



3 - Flügel schiebbar lt. Zeichnung,  
von links nach rechts schiebend

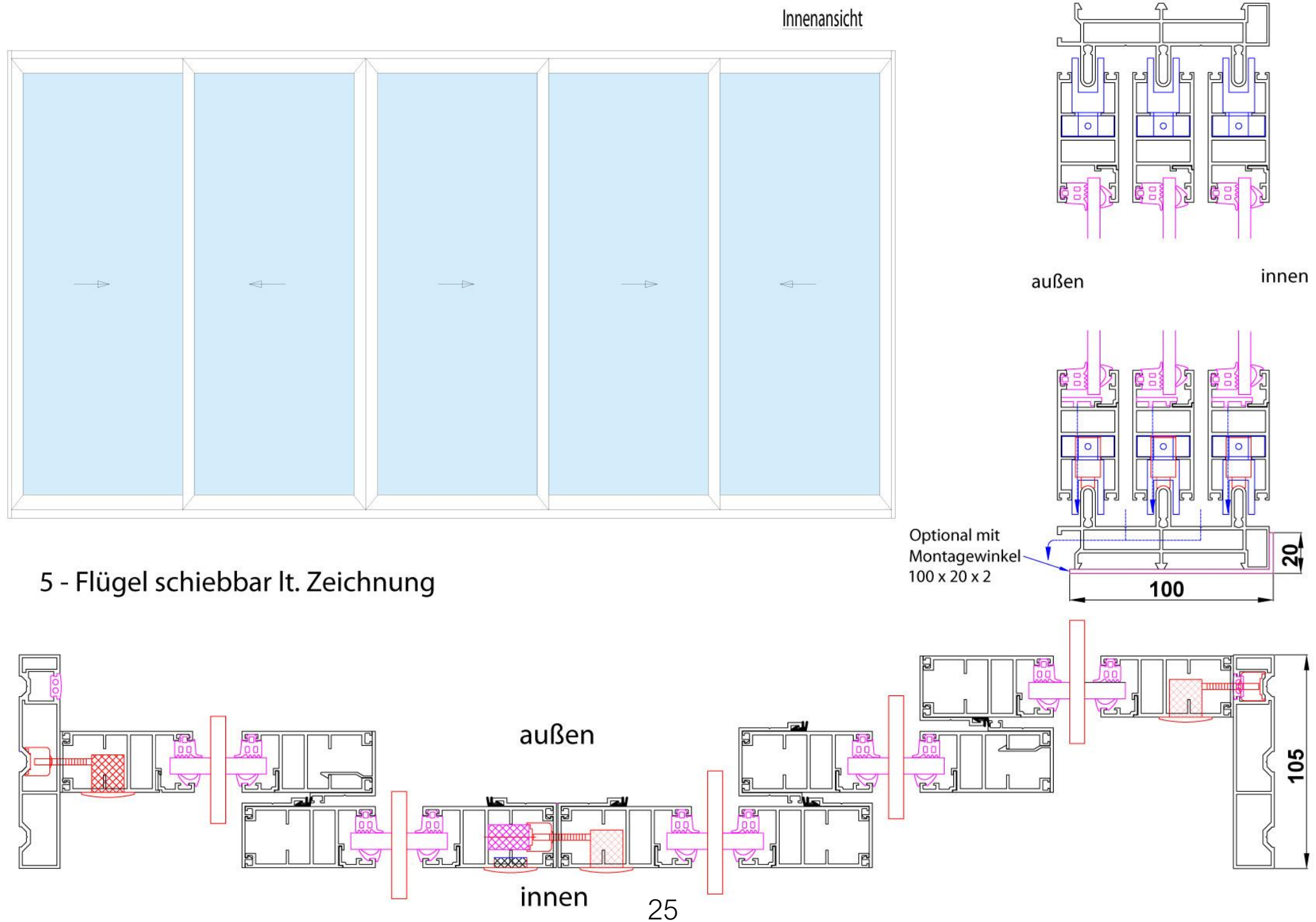


Standardausführung bei  
Kopplung mit der S45

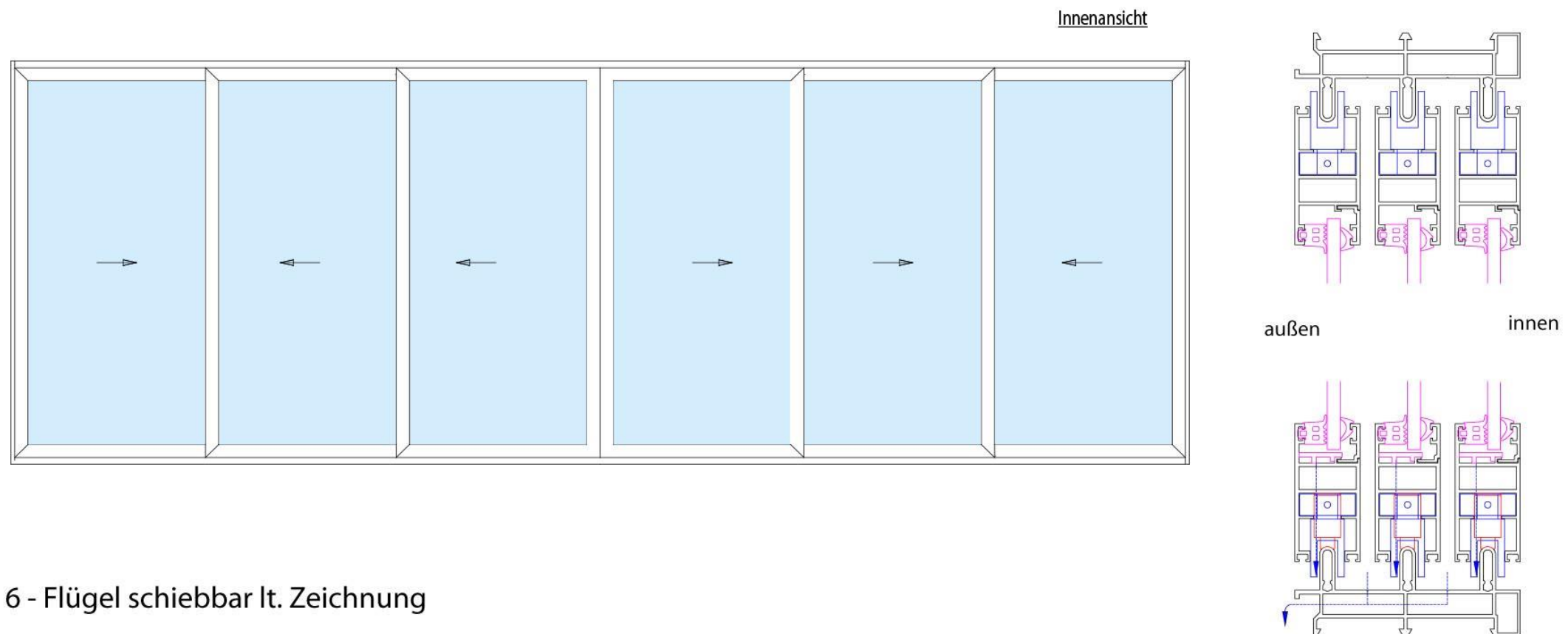


\* Siehe auch Seite 22

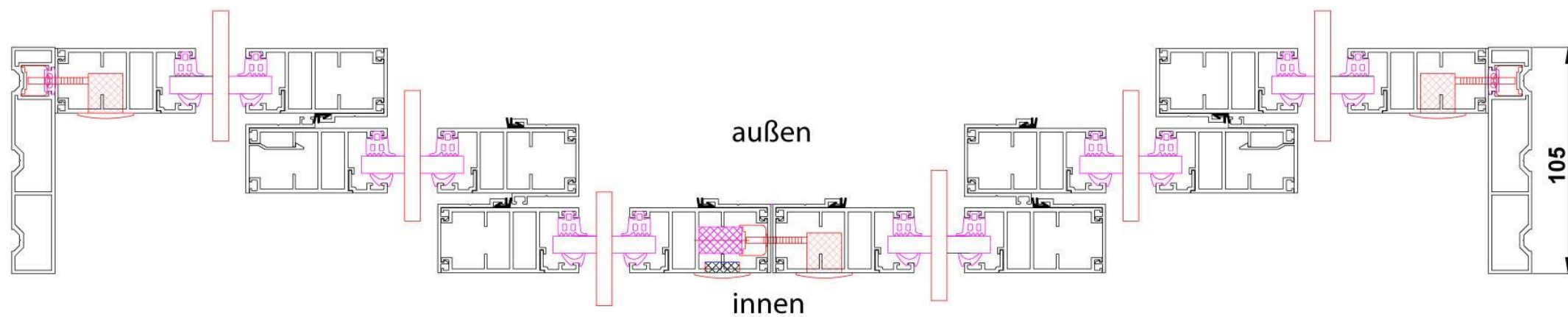
# Schiebesystem S 30 – 3-spuriges Stulp-Schiebeelement, 5 Flügel schiebbar



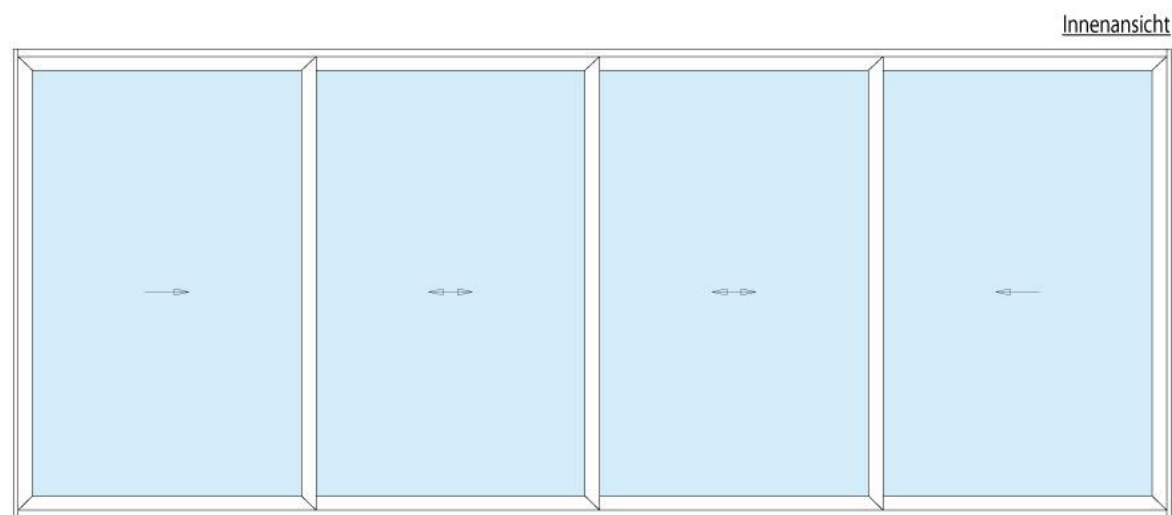
# Schiebesystem S 30 – 3-spuriges Stulp-Schiebeelement, 6 Flügel schiebbar



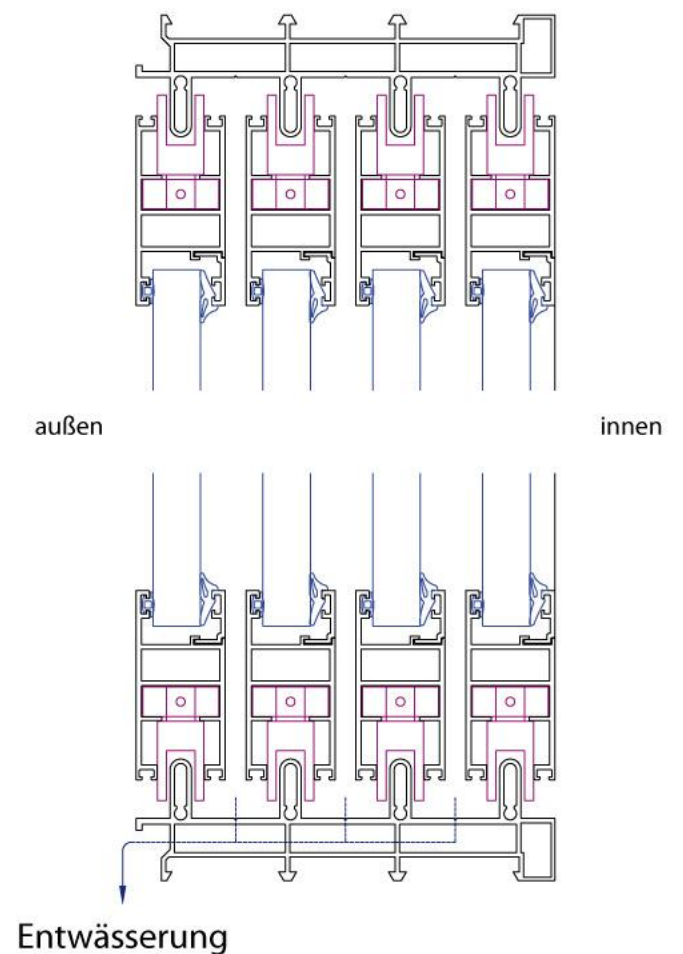
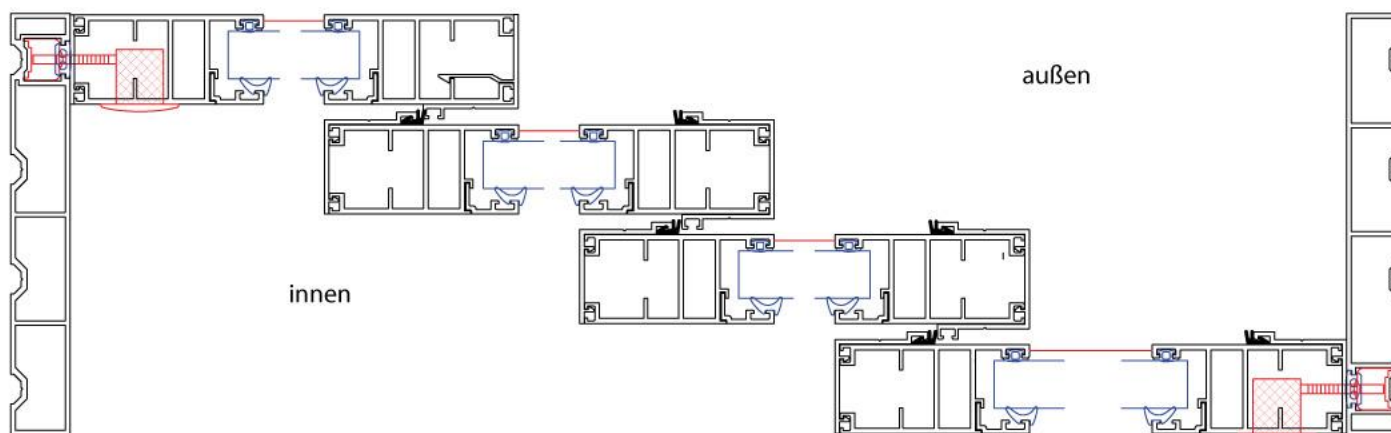
6 - Flügel schiebbar lt. Zeichnung



# Schiebesystem S 30 – 4-spuriges Schiebeelement, 4 Flügel schiebbar



4 - Flügel schiebbar lt. Zeichnung,  
von rechts nach links schiebend





# Schilling Serie SE20 & SE24

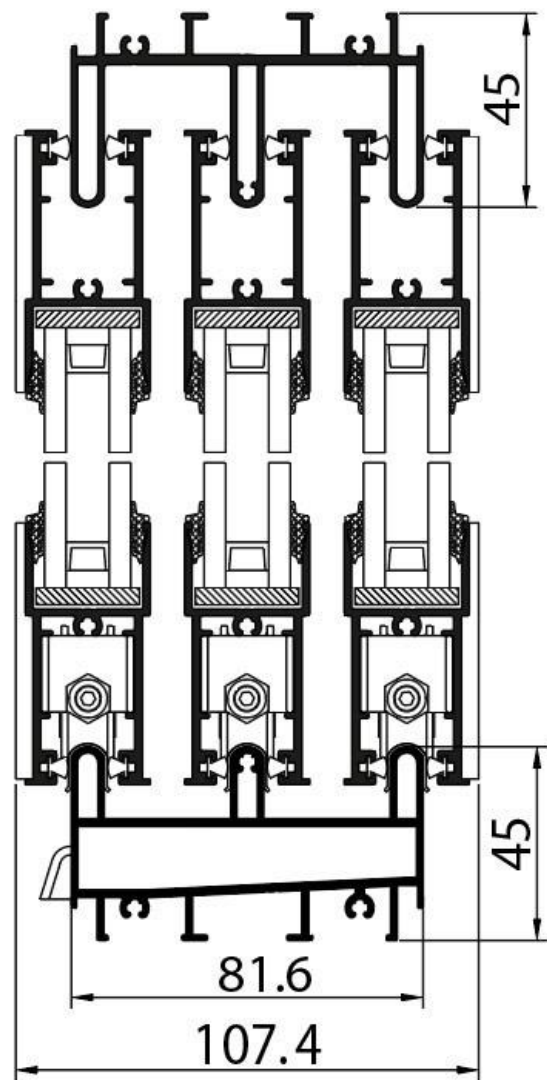
## *Parallel-Schiebekonstruktion*

## Unisolierte Schiebekonstruktion für eine Glasstärke bis 20 (SE20) bzw. 28 mm /SE24)

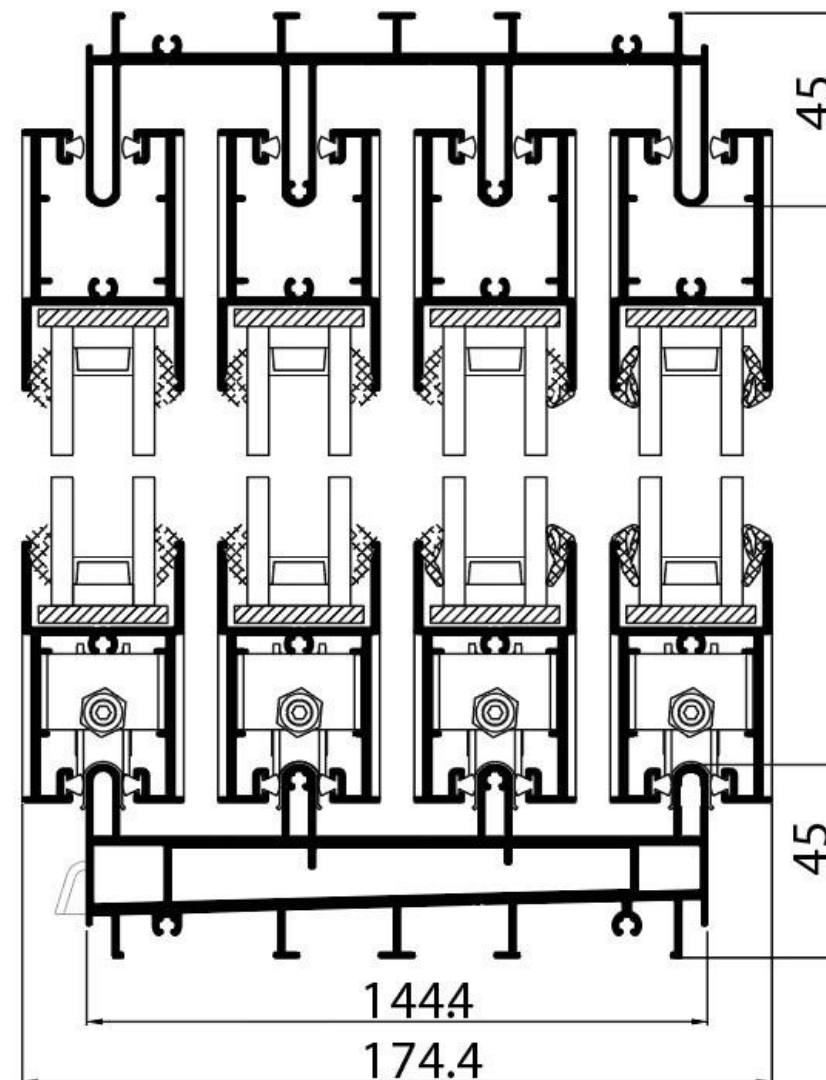
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aus stranggepressten, pulverbeschichteten Aluminiumprofilen der Legierung 6060 T66</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 - 4 Laufschiene und 3 - 8 Schiebeflügel, vierseitig gerahmt</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufschiene unten mit integrierter, nach außen hin geneigter Entwässerungskammer</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwangsbelüftung unter dem Mitteldichtstück</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• flügelnahe angeordnete Entwässerungsöffnungen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System- und Montageverschraubungen außerhalb der unmittelbaren wasserführenden Ebenen möglich</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufschiene unten versehen mit einer selbstklemmenden Edelstahlabdeckung für sehr gute Leichtlaufeigenschaften</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• volle Verschiebbarkeit der Flügel für eine Spaltlüftung</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• auf dauergetesteten Laufwagen, mit höhenverstellbarer Rolle. Rolle mit 2 wartungsfreien Kugellagern ausgestattet</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verglasung Isolierverglasung, 3.0 W/m<sup>2</sup>K mit EPDM-Dichtungen</li> </ul>

## Schiebesystem SE 20 und SE 24

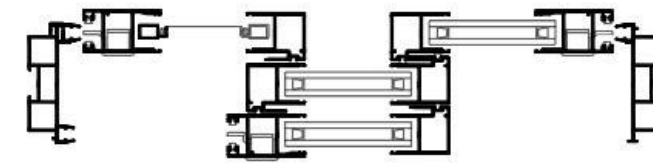
### SE 20 - 3-spurig



### SE 24 - 4-spurig



### SE 20 - Hauptflügel (HF) links (Abb. mit Insektenschutz)



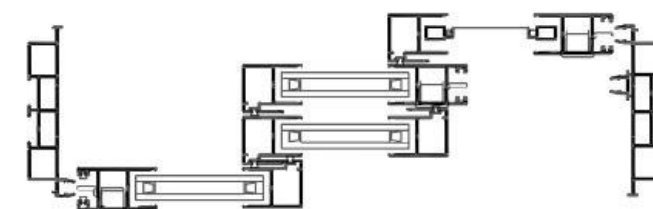
außen



innen

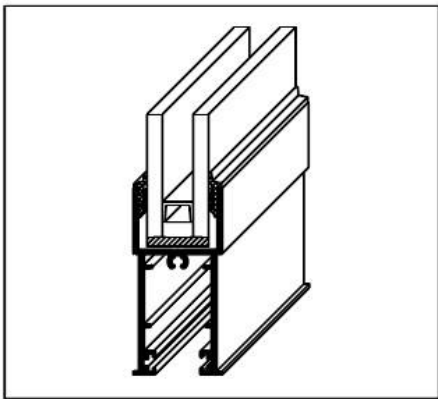


### SE 24 - Hauptflügel (HF) links (Abb. mit Insektenschutz)

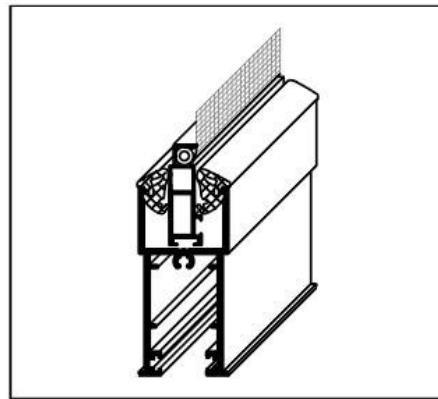


## Schiebesystem SE 20 und SE 24

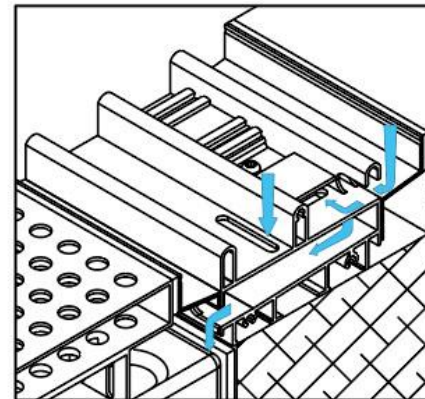
**Profil mit  
ISO Verglasung**



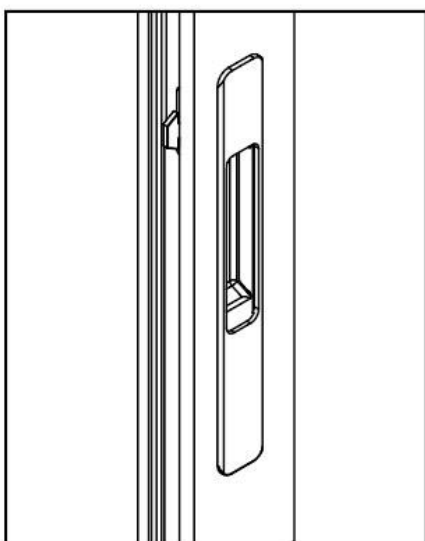
**Insektenschutz-  
Rahmen**



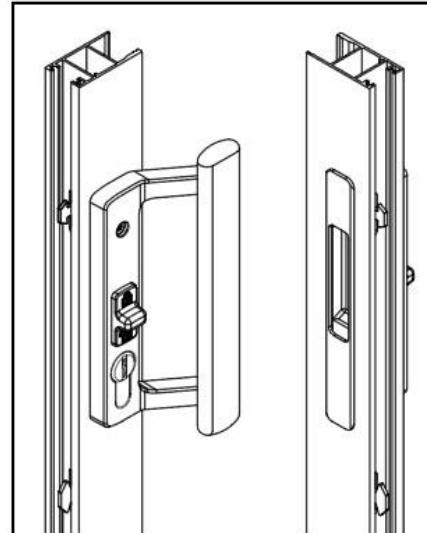
**Barrierefreier  
Einbau**



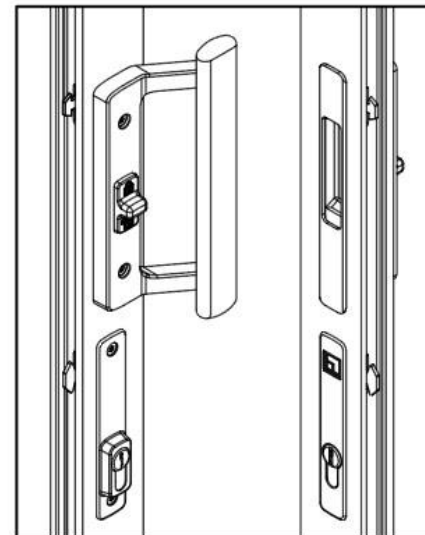
**Standardverriegelung  
mit Griffschale**



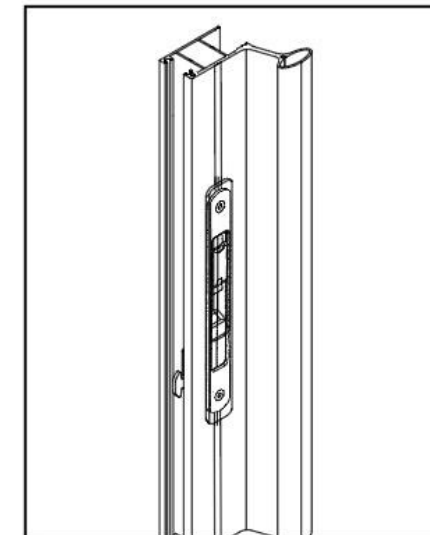
**Standardverriegelung  
der Frontschiebeanlage  
mit abschließbarem Griff  
(Handhabe) innen,  
Griffschale außen**



**Verriegelung  
Sicherheitspaket  
mit Handhabe (innen)  
und PZ**

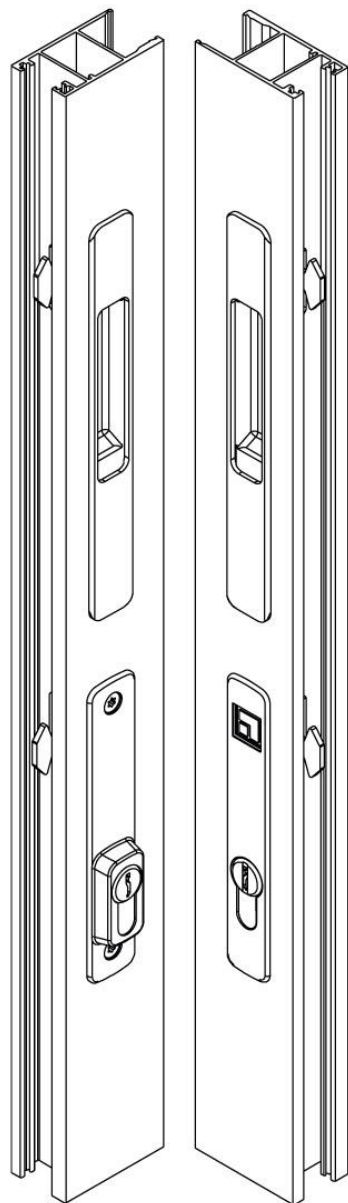


**Verriegelung  
Designpaket mit  
Griffleiste „Elipse“ u.  
Sicherheitsklappgriff**



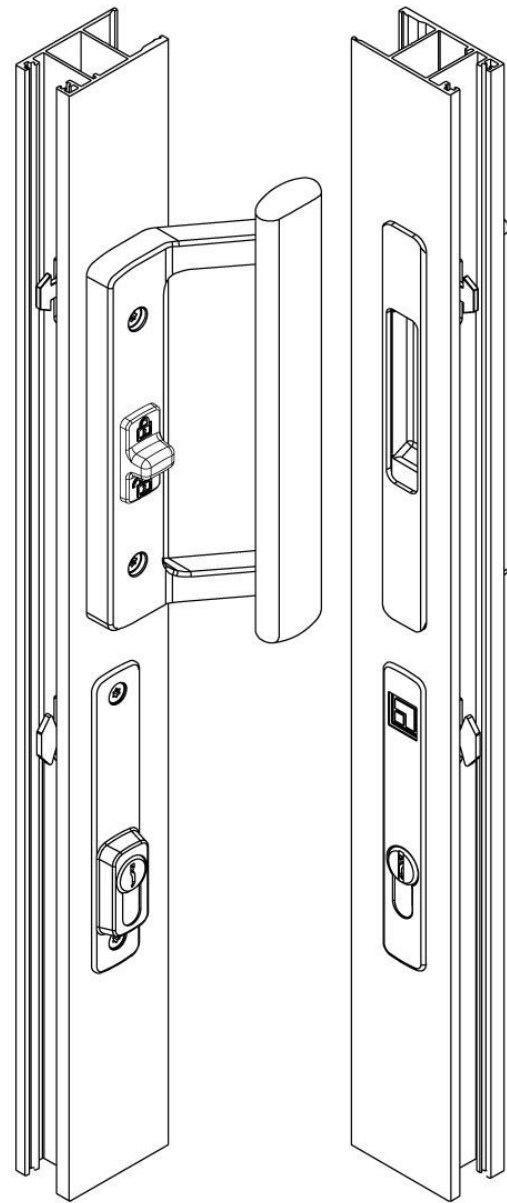


## Schiebesystem SE 20 und SE 24 – empfohlene Griffkombination GK und PZ



innen **G IX**      außen **G IX**

Griffkombination **GK 105+PZ**  
mit Profilzylinderschloss



innen **G XIII**      außen **G IX**

Griffkombination **GK 106-L+PZ**  
Handhabe Linie + Profilzylinderschloss



innen **G XIII**      außen **G XII**

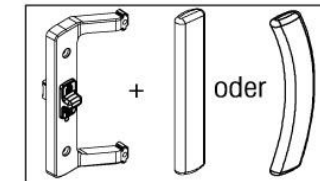
Griffkombination **GK 110-L+PZ**  
Handhabe Linie + Profilzylinderschloss

## Schiebesystem SE 20 und SE 24 – Tabelle Griffkombinationen

innerer Flügel - Hauptflügel (am Beispiel Typ 2/2)



Nachstehende Griffkombinationen sind mit der Handhabe Linie dargestellt, können aber auch mit der Handhabe Bogen geliefert werden

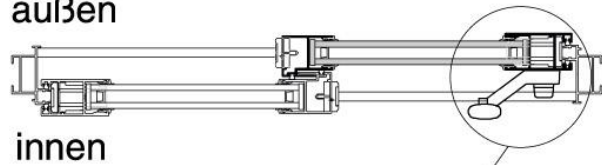


Griffkombination	<b>GK 100</b>	<b>GK 101</b>	<b>GK 102</b>	<b>GK 103</b>	<b>GK 105</b>	<b>GK 106</b>	<b>GK 107</b>	<b>GK 110 *</b>
<b>außen</b>	G 0 	G 0 	G 0 	G 0 	G IX 	G IX 	G IX 	G XVI 
<b>innen</b>	G 0 	G IX 	G XIII 	G XV 	G IX 	G XIII 	G XV 	G XIII 

## Schiebesystem SE 20 und SE 24 – Tabelle Griffkombinationen

Äußerer Flügel - Nebenflügel (am Beispiel Typ 2/2)

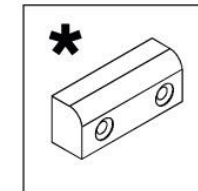
außen



innen

Griffkombination

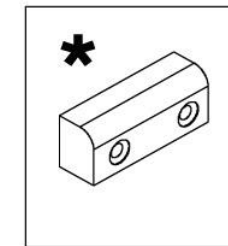
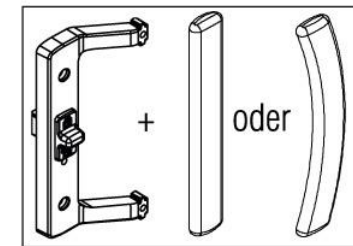
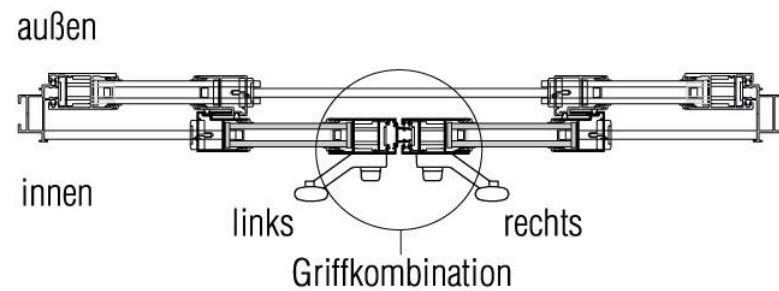
Bei den mit \* markierten Griffkombinationen (GK) ist oben und unten am Flügel ein Flügelstopper zu montieren (ansonsten Quetschgefahr der Finger). Dadurch ist keine volle Verschiebbarkeit mehr möglich.



Griffkombination	<b>GK 100</b>	<b>GK 101</b>	<b>GK 102 *</b>	<b>GK 103 *</b>	<b>GK 105</b>	<b>GK 106 *</b>	<b>GK 107 *</b>	<b>GK 110 *</b>
	G 0	G 0	G 0	G 0	G IX	G IX	G IX	G XVI
<b>außen</b>								
	G 0	G IX	G XIII	G XV	G IX	G XIII	G XV	G XIII
<b>innen</b>								

## Schiebesystem SE 20 und SE 24 – Tabelle Griffkombinationen

Mittiger Verschluss - Stulpflügel (am Beispiel Typ 4/2)

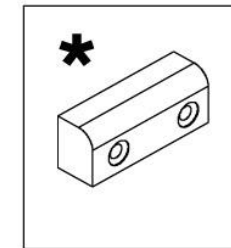
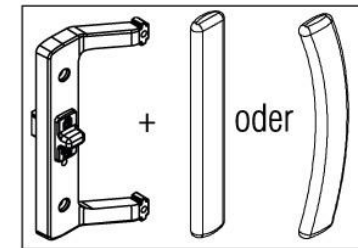
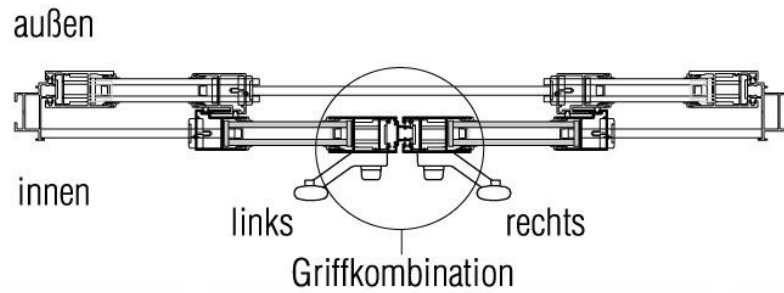


Griffkombination	GK 100	GK 101	GK 102	GK 103		GK 105	GK 106
Lage	links+rechts	links+rechts	links+rechts	links	rechts	links+rechts	links+rechts
<b>außen</b>	G 0	G 0	G 0	G 0		G IX	G IX
<b>innen</b>	G 0	G IX	G XIII	G XIII	G XV	G IX	G XIII



## Schiebesystem SE 20 und SE 24 – Tabelle Griffkombinationen

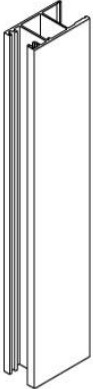
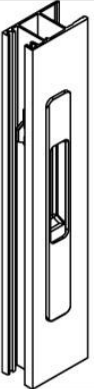
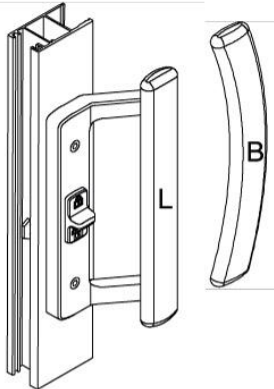
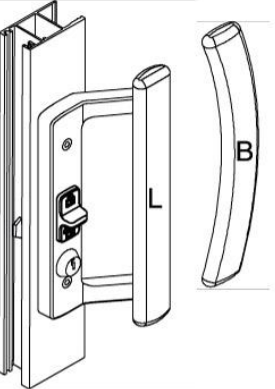
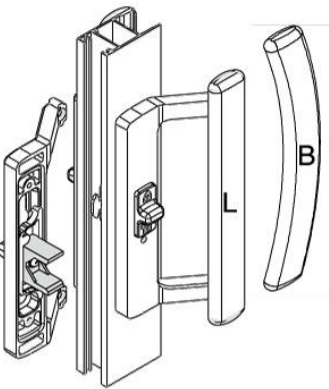
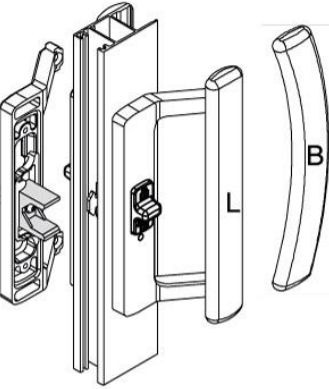
Mittiger Verschluss - Stulpflügel (am Beispiel Typ 4/2)



Griffkombination	GK 107		GK 110 *	GK 113 *		GK 114 *	
Lage	links	rechts	links+rechts	links	rechts	links	rechts
<b>außen</b>	G IX		G XVI	G XII	G XIV	G XVI	G XVII
<b>innen</b>	G XIII	G XV	G XIII	G IX		G XIII	

## Schiebesystem SE 20 und SE 24 – Tabelle Griffkombinationen

### Auswahl von Griffkombinationen - Variante 2

<b>G 0</b> ohne Griff	<b>G IX</b> Griffschale verschraubungsfrei selbstverriegelnd	<b>G XII</b> ohne Bohrungen (A) <b>G XIII</b> mit Bohrungen (I) Bügelgriff mit Handhabe <b>-L</b> Bügelgriff mit Handhabe <b>-B</b> verriegelbar, Rasterfunktion	<b>G XIV</b> ohne Bohrungen (A) <b>G XV</b> mit Bohrungen (I) Bügelgriff mit Handhabe <b>-L</b> Bügelgriff mit Handhabe <b>-B</b> verriegel- und abschließbar	<b>G XVI</b> ohne Bohrungen (A) Bügelgriff mit Handhabe <b>-L</b> Bügelgriff mit Handhabe <b>-B</b> verriegelbar, <b>mit Mitnehmerplatte</b>	<b>G XVII</b> ohne Bohrungen (A) Bügelgriff mit Handhabe <b>-L</b> Bügelgriff mit Handhabe <b>-B</b> verriegel- und abschließbar, <b>mit Mitnehmerplatte</b>
					
(A) = Außenseite / (I) = Innenseite / L = Handhabe Linie / B = Handhabe Bogen				Außenansicht	Außenansicht

Anhand der folgenden Tabellen können Sie die Griffkombinationen mit den sich daraus ergebenden Bestellnummern entnehmen.

**Beispiel: Außen Griffschale selbstverriegelnd (Griff G IX), innen Bügelgriff mit Handhabe Linie, verriegelbar (Griff G XIII) = GK 106-L**

**Hauptflügel** innerer Flügel (am Bsp. Typ 2/2)

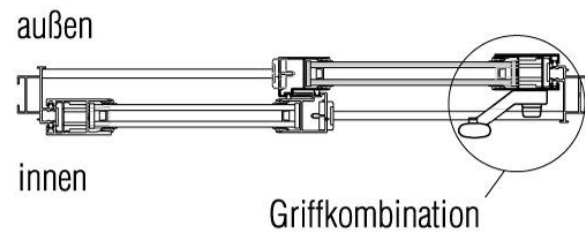


Innen \ Außen	0	G IX	G XII	G XIV	G XVI	G XVII
0	GK 100	GK 104	GK 108*	GK 112*	-	-
G IX	GK 101	GK 105	GK 109*	GK 113*	-	-
G XIII	GK 102	GK 106	-	-	GK 110*	GK 114*
G XV	GK 103	GK 107	-	-	GK 111*	-

## Schiebesystem SE 20 und SE 24 – Tabelle Griffkombinationen

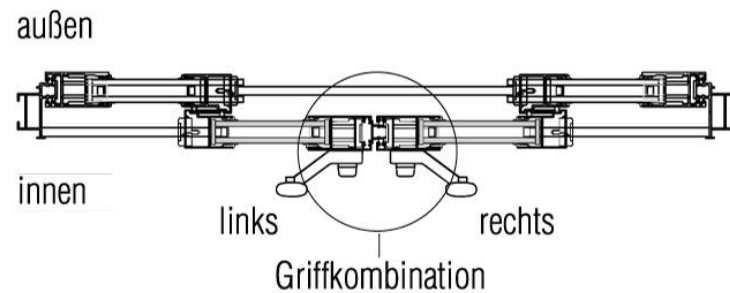
### Auswahl von Griffkombinationen - Variante 2

#### Nebenflügel äußerer Flügel (am Bsp. Typ 2/2)

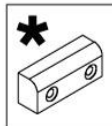


Außen Innen	<b>0</b>	<b>G IX</b>	<b>G XII</b>	<b>G XIV</b>	<b>G XVI</b>	<b>G XVII</b>
<b>0</b>	GK 100	GK 104	GK 108	GK 112	-	-
<b>G IX</b>	GK 101	GK 105	GK 109	GK 113	-	-
<b>G XIII</b>	GK 102*	GK 106*	-	-	GK 110*	GK 114*
<b>G XV</b>	GK 103*	GK 107*	-	-	GK 111*	-

#### Mittiger Verschluss (am Bsp. Typ 4/2)



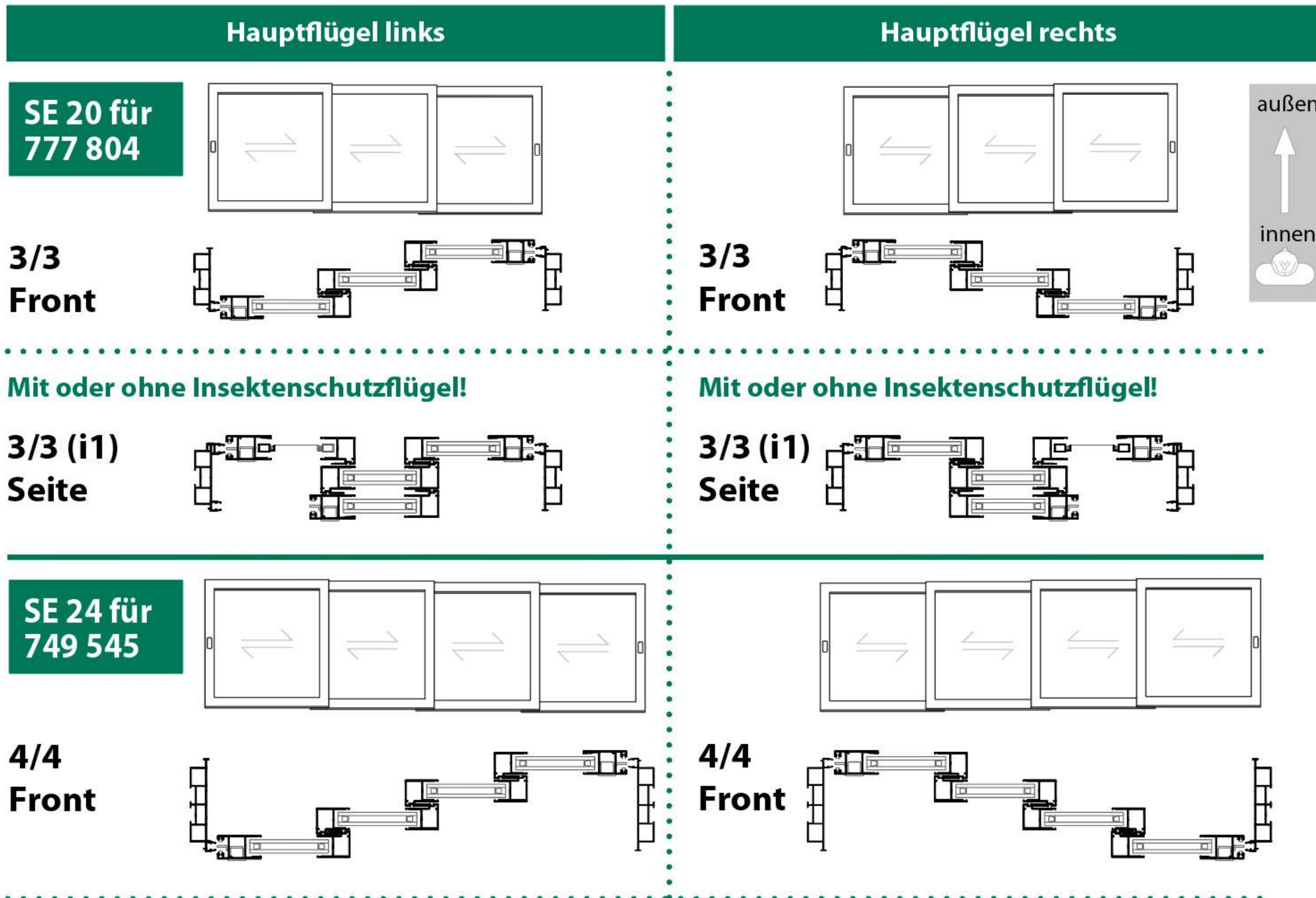
Außen Innen	<b>0</b>	<b>G IX</b>	<b>G XII</b>	Links <b>G XII</b>	Rechts <b>G XIV</b>	Links <b>G XVI</b>	Rechts <b>G XVI</b>	Links <b>G XVI</b>	Rechts <b>G XVII</b>
<b>0</b>	GK 100	GK 104	GK 108*	GK 112*	-	-	-	-	-
<b>G IX</b>	GK 101	GK 105	GK 109*	GK 113*	-	-	-	-	-
<b>G XIII</b>	GK 102	GK 106	-	-	-	GK 110*	-	GK 114*	-
Links <b>G XIII</b>	Rechts <b>G XV</b>	GK 103	GK 107	-	-	GK 111*	-	-	-



Bei den mit \* markierten Griffkombinationen (GK) ist oben und unten am Flügel ein **Flügelstopper** zu montieren (ansonsten Quetschgefahr der Finger). Dadurch ist keine volle Verschiebbarkeit mehr möglich



## Schiebesystem SE 20 und SE 24

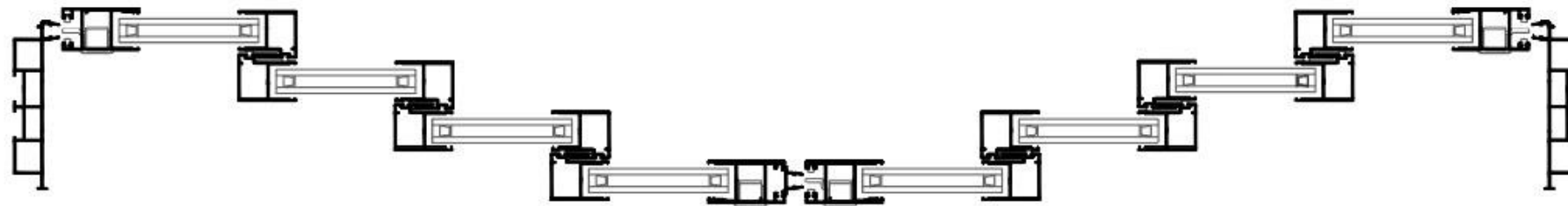
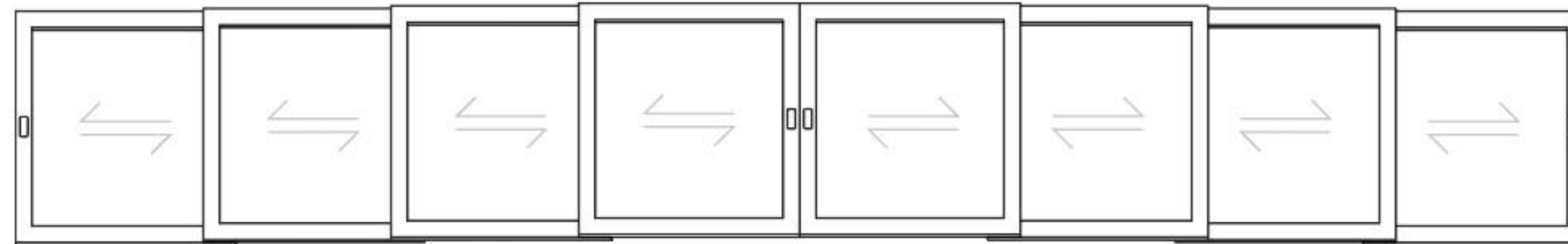




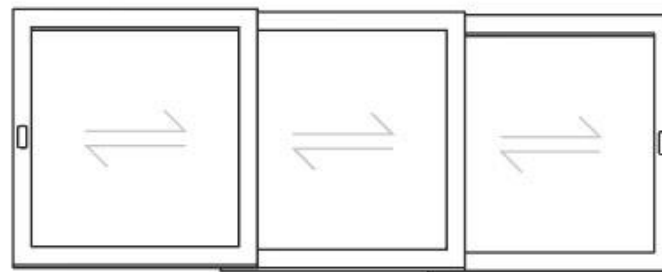
## Schiebesystem SE 24

Lage der inneren Flügel (Hauptflügel): **mittig als Stulpversion (für sehr große Stützweiten)**

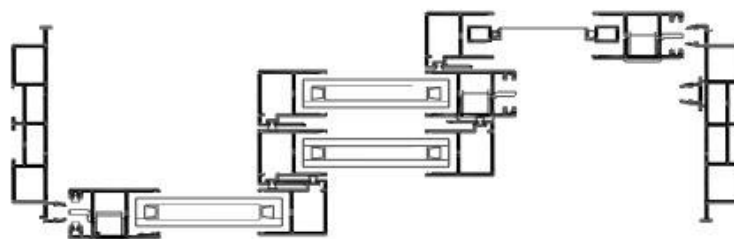
**8/4**  
**Front**  
**Stulp mittig**



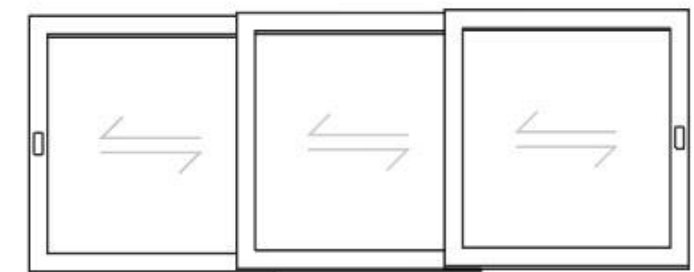
**3/4 (i1)**  
**Seite**



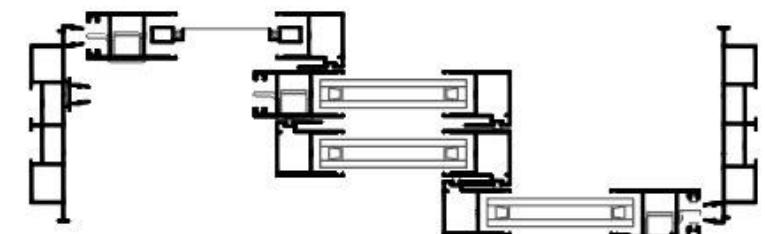
**Mit oder ohne Insektenschutzflügel!**



**3/4 (i1)**  
**Seite**



**Mit oder ohne Insektenschutzflügel!**



# Schilling WS/DS 075

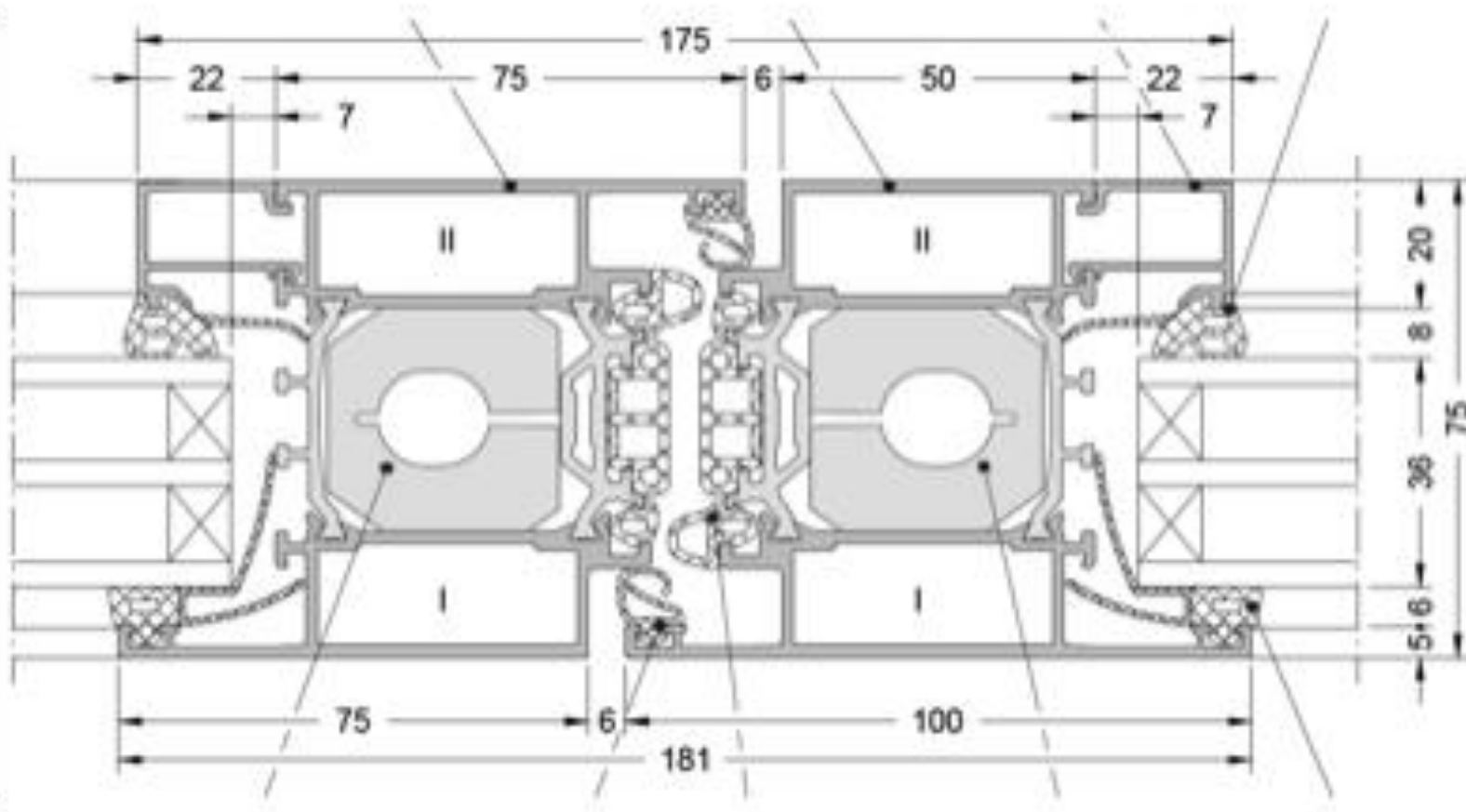
*Die geniale Vielfalt*

## Aluminium – Fenster- und Türkonstruktion, isoliert

<b>Konstruktionsmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• höchste Korrosionsschutzklasse</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RC 2 + RC 3: keine Verklebung der Gläser erforderlich</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• das Rollentürband ist jederzeit austausch- oder nachrüstbar</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nur ein Glasleistensystem von Standard bis RC 3</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• deutliche verbesserte U-Werte</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieeinsparung und Kostenreduzierung durch Einsatz günstiger Verglasung</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• einheitlicher Innensechskant für Beschlageinstellung</li> </ul>

## Systemvorteil: Gleichteileverwendung

- Symmetrischer Profilaufbau und Gleichteileverwendung bei größtmöglicher Vielfalt (ca. 40% weniger Zubehörartikel)



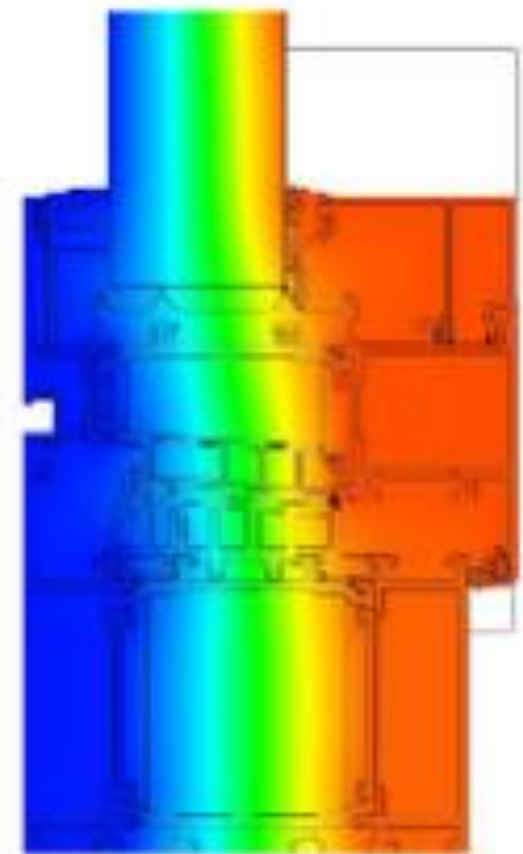


## Systemvorteile: U-Werte + Architektur

- Deutliche verbesserte U-Werte durch innovative Lamdatherm- Dämmzone (weitestgehend ohne Dämmkern möglich!)  
*Energieeinsparung und Kostenreduzierung durch Einsatz günstiger Verglasung*
- Interessante Architekturlösungen durch schmale Ansichtsbreiten und verschiedene Designvarianten



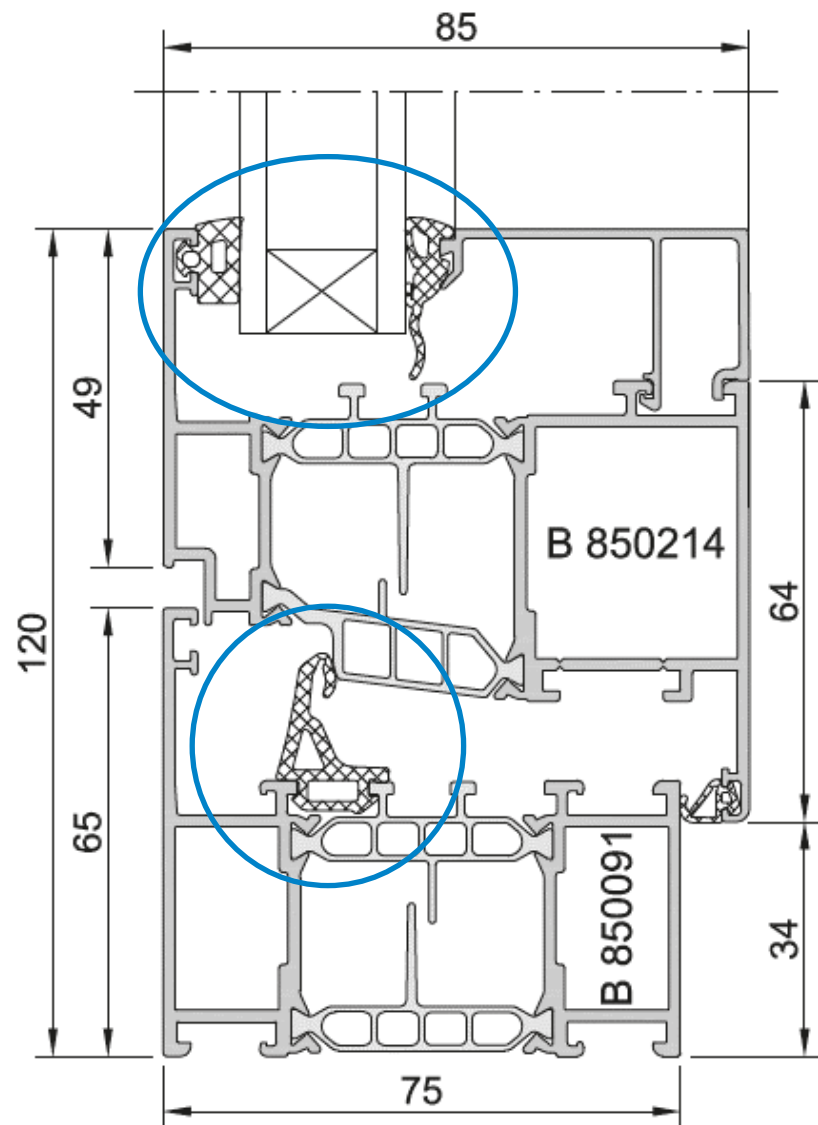
wärmetechnische Kenndaten



## Energieeffizienz und Variantenvielfalt – WS 075

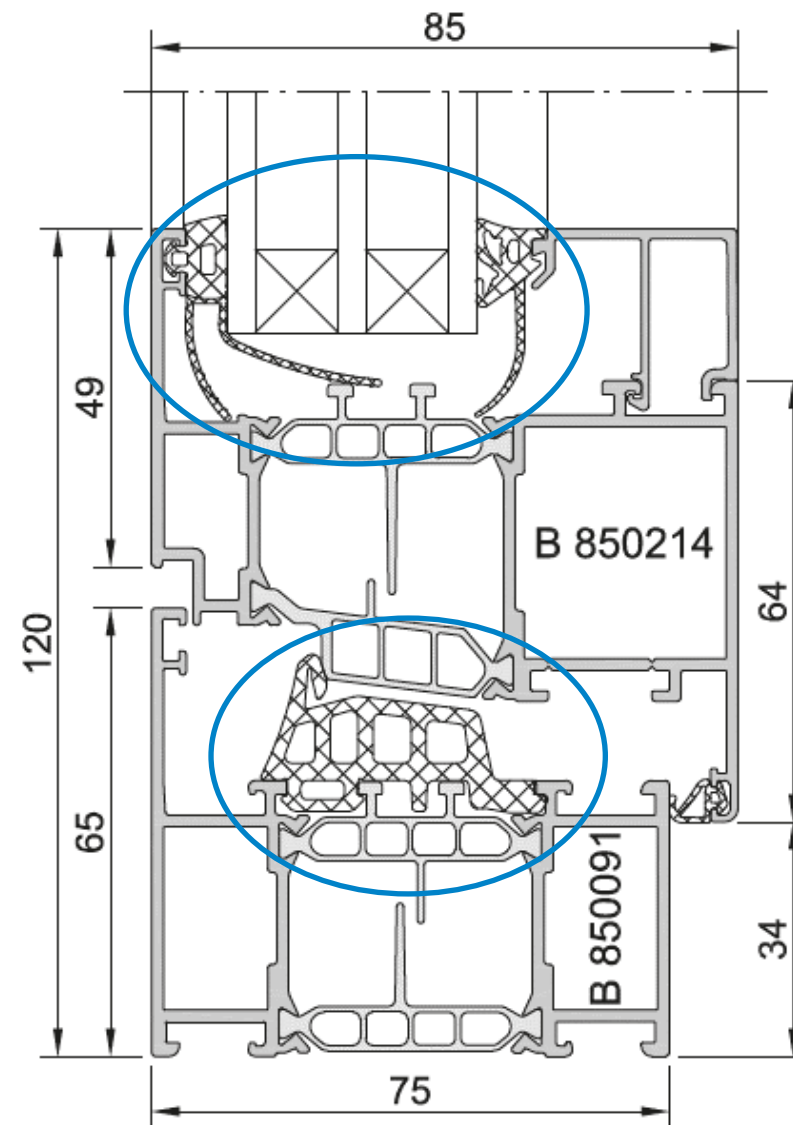
Variante eco

$U_f = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



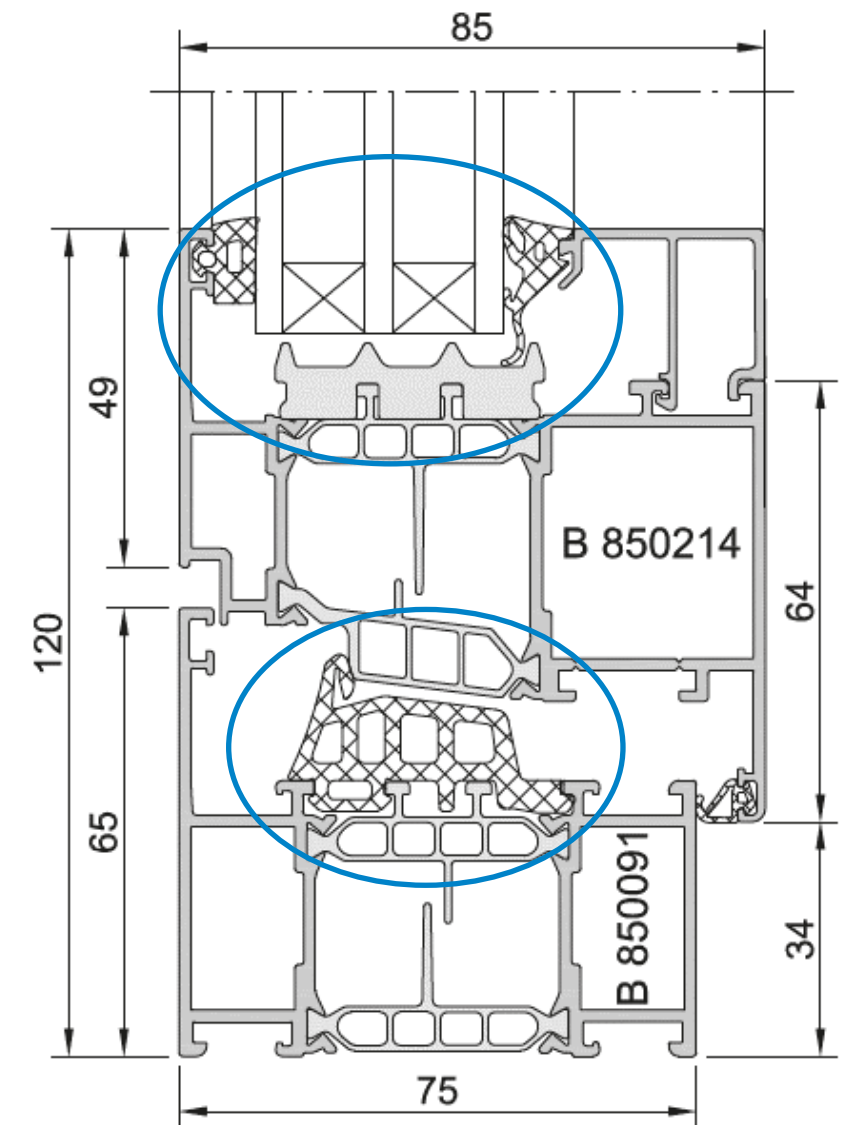
Variante plus\*

$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

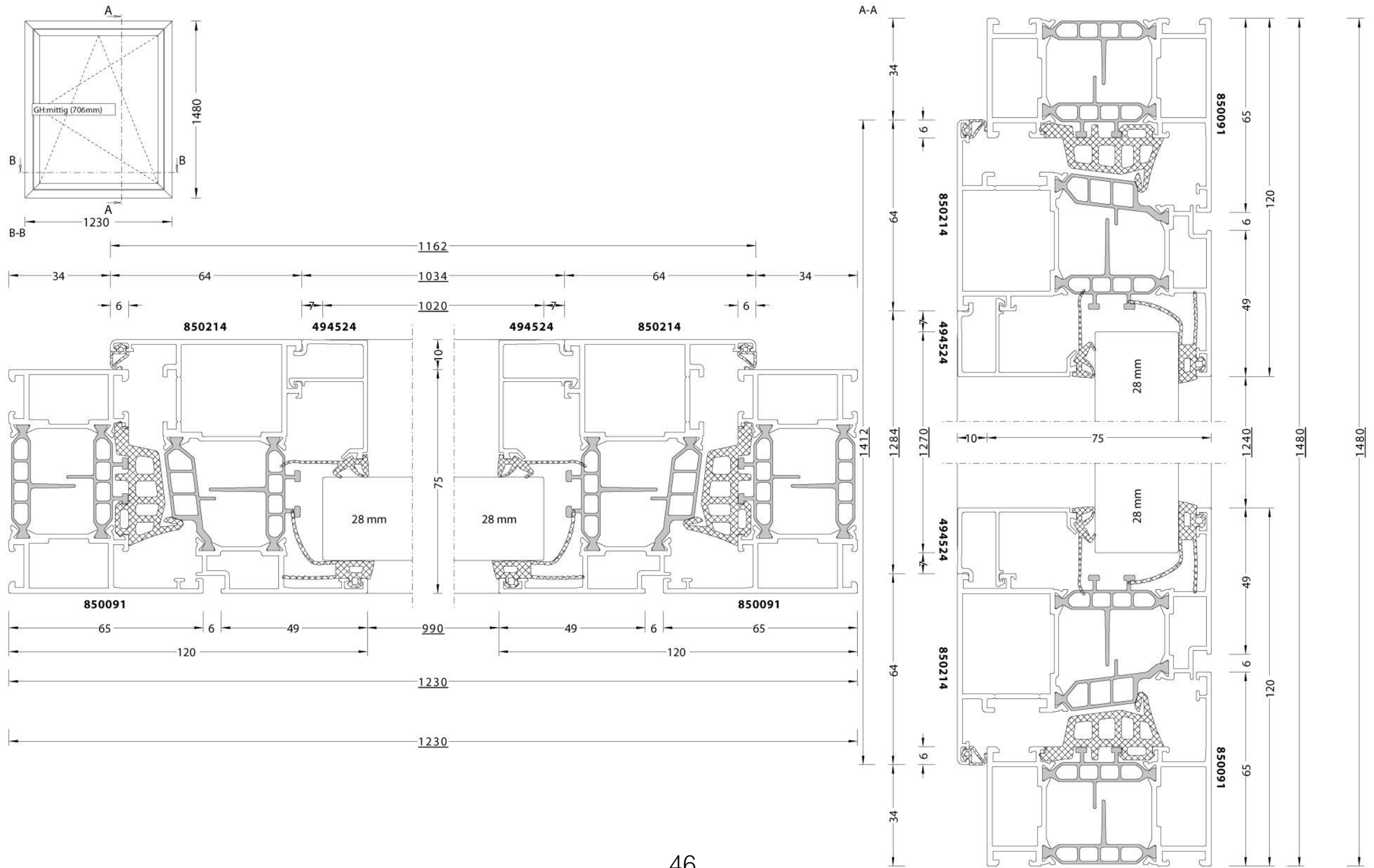


Variante pro

$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



# Elementschnitt WS 075 - Standard Kontur eckig Plus



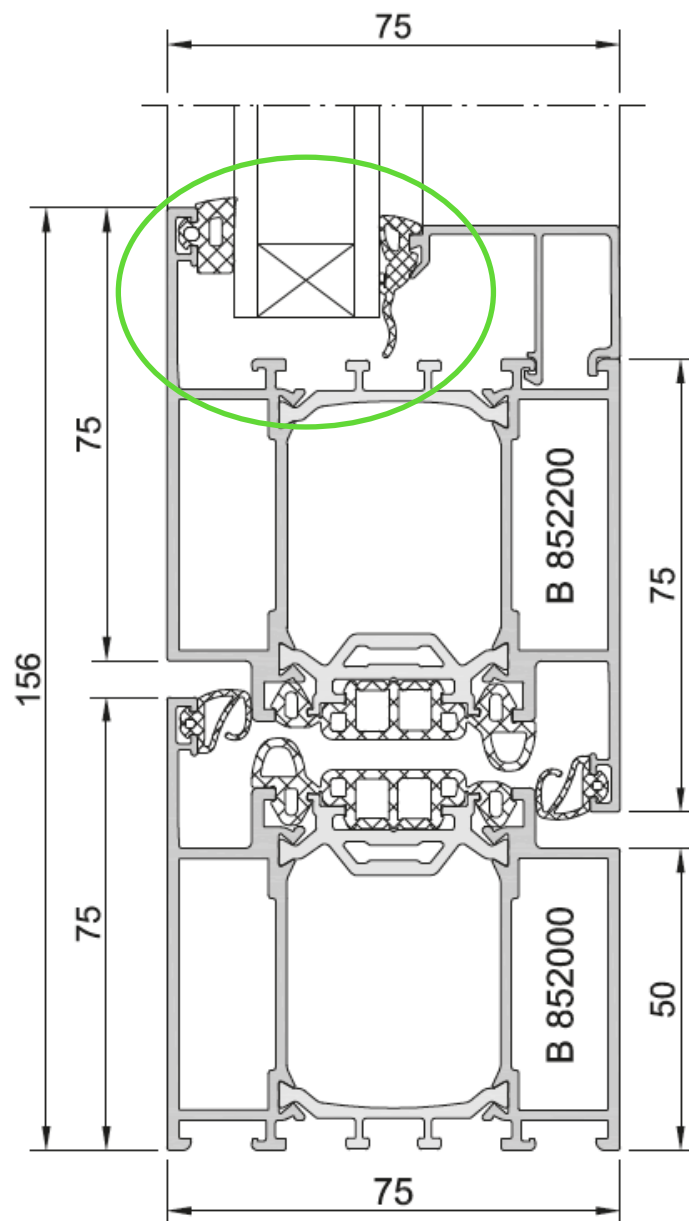




## Energieeffizienz und Variantenvielfalt – DS 075

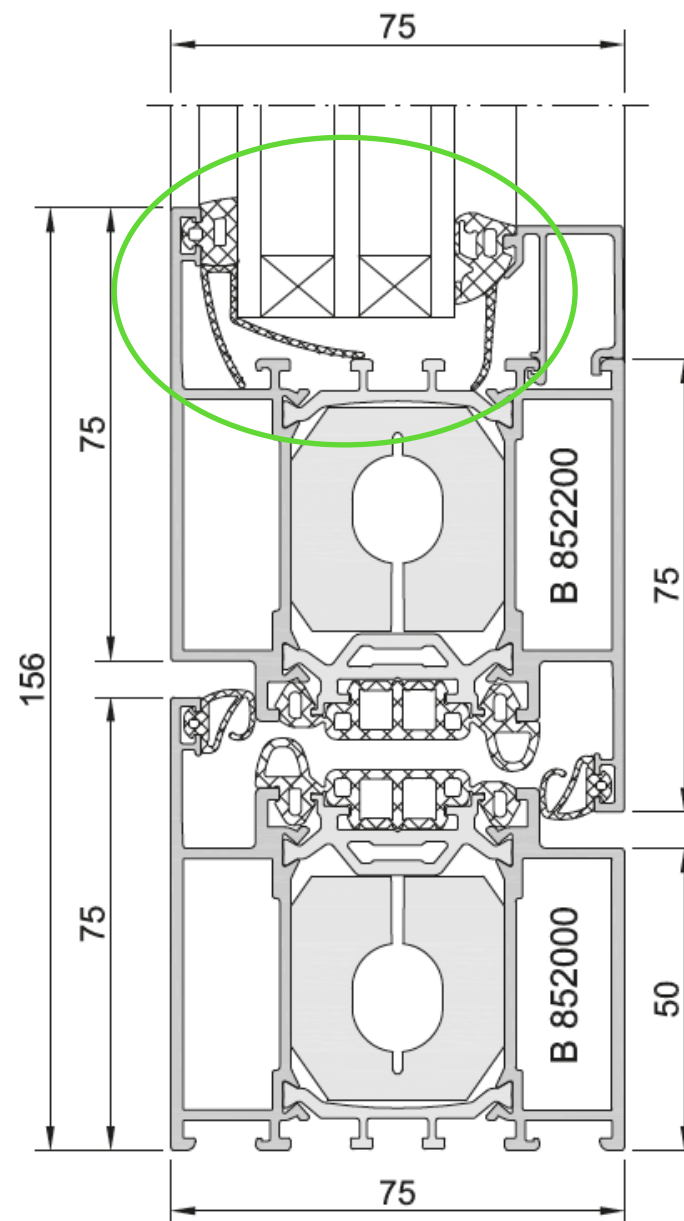
Variante eco

$U_f = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$



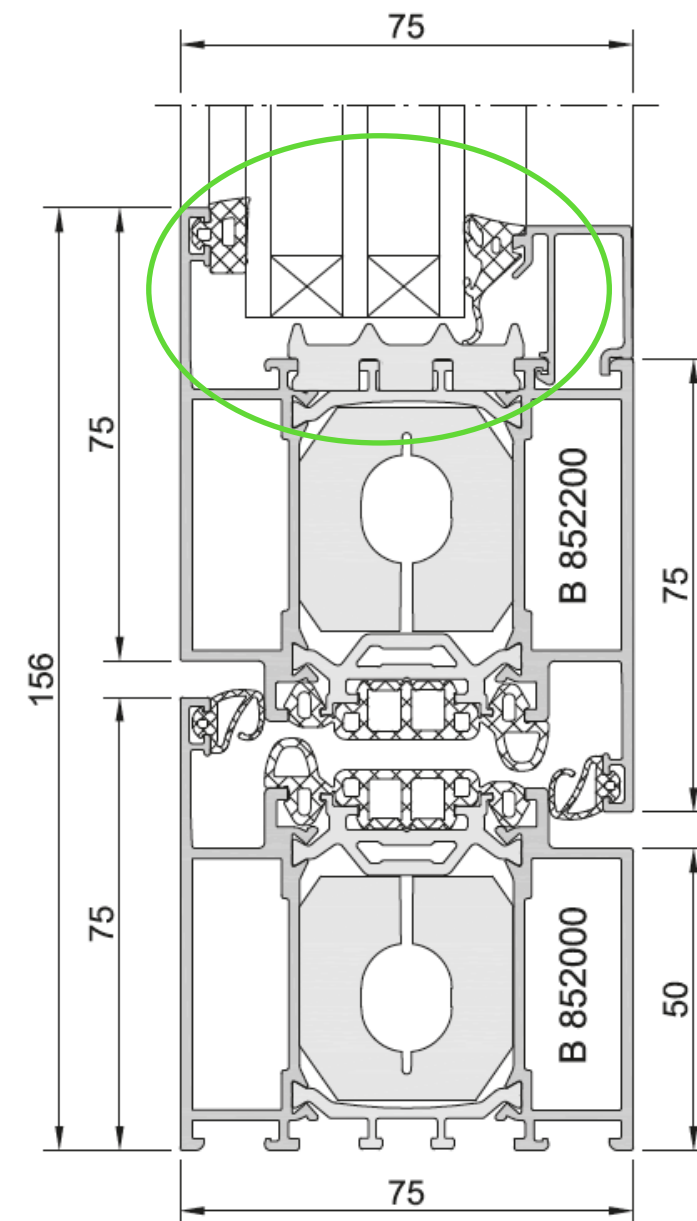
Variante plus\*

$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



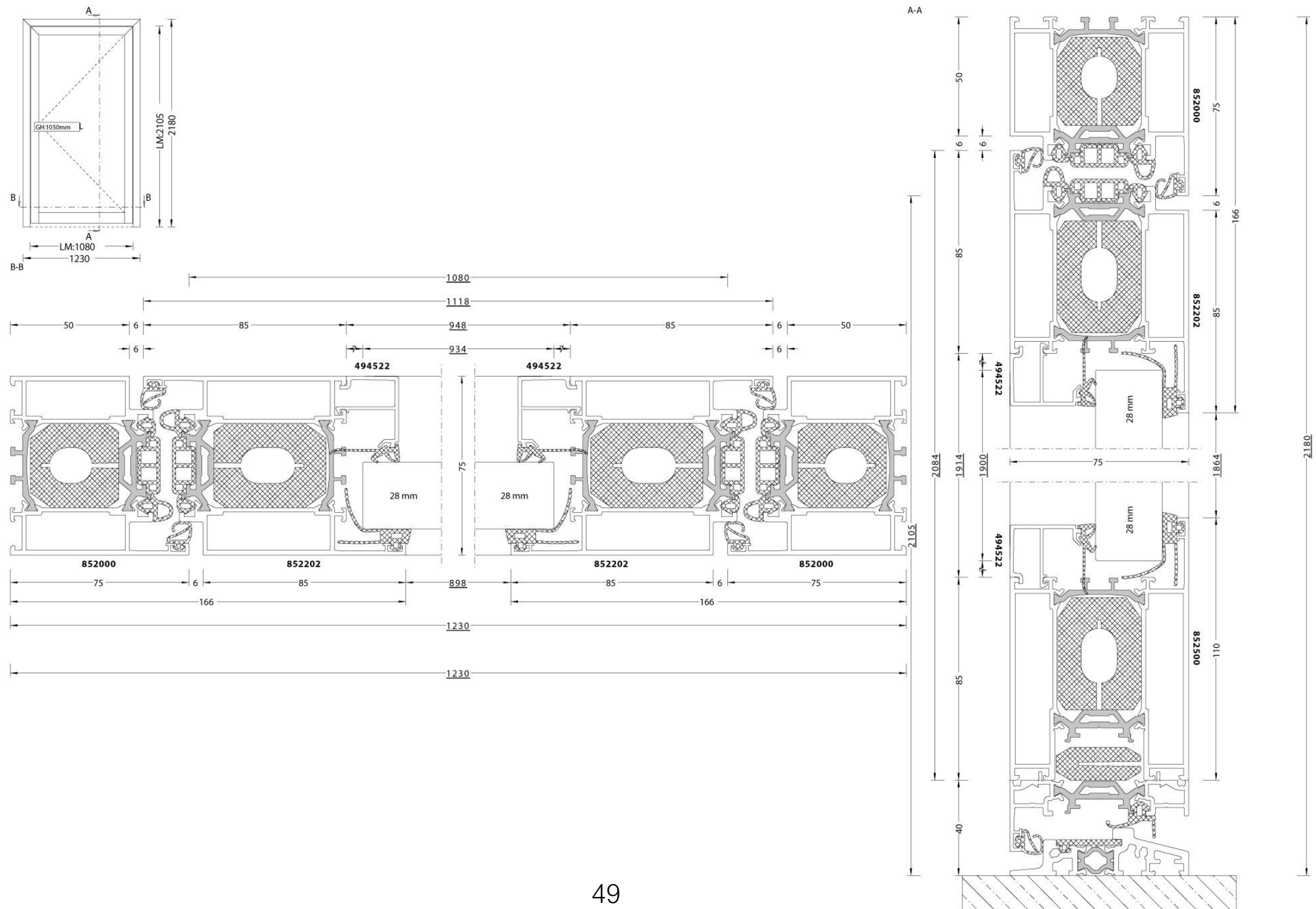
Variante pro

$U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



\*Standard

# Elementschnitt DS 075 - Standard Kontur eckig Plus



## Energieeffizienz – WS 075\*

\*nachfolgende Tabelle gilt für Gebäudeneubauten. Für Glasanbauten gilt ab 2016 der U-Wert von 1,5 (W/ m<sup>2</sup> K) der Fensterfläche

### Profilkombination

vertikal beschichtet	$\epsilon = 0,1$	U <sub>f</sub> [W/m <sup>2</sup> K]																	
BR	<b>850 091</b>		eco	1,7															1230 x 1480 mm
FR	<b>850 214</b>		plus	1,3															
H	120 mm		pro	1,2															

	Randverbund	$\Psi_g$ [W/mK]	U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]								$\Psi_g$ [W/mK]	U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]				
			1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9		0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
WS 075 eco	Aluminium	0,110	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	0,110	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2
	Nirotec 015	0,062	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	0,058	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
	Thermix	0,050	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	0,045	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0
	TPS	0,047	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	0,042	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0
	Swisspacer V	0,039	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	0,034	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
	Paneel o. RV	0,000	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	0,000	1,2	1,1	1,0	1,0	0,89

	Randverbund	$\Psi_g$ [W/mK]	U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]								$\Psi_g$ [W/mK]	U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]				
			1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9		0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
WS 075 plus	Aluminium	0,110	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	0,110	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
	Nirotec 015	0,062	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	0,058	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90
	Thermix	0,050	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	0,045	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87
	TPS	0,047	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	0,042	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86
	Swisspacer V	0,039	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	0,034	1,1	1,0	0,98	0,91	0,84
	Paneel o. RV	0,000	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,000	1,0	0,96	0,90	0,83	0,76

	Randverbund	$\Psi_g$ [W/mK]	U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]								$\Psi_g$ [W/mK]	U <sub>g</sub> [W/m <sup>2</sup> K]				
			1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9		0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
WS 075 pro	Aluminium	0,110	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	0,110	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0
	Nirotec 015	0,062	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	0,058	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87
	Thermix	0,050	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	0,045	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84
	TPS	0,047	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	0,042	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83
	Swisspacer V	0,039	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	0,034	1,1	1,0	0,95	0,88	0,81
	Paneel o. RV	0,000	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,000	1,0	0,93	0,86	0,80	0,73

## Energieeffizienz – DS 075\*

\*nachfolgende Tabelle gilt für Gebäudeneubauten. Für Glasanbauten gilt ab 2016 der U-Wert von 1,5 (W/ m<sup>2</sup> K) der Fensterfläche

### Profilkombination

vertikal beschichtet	$\varepsilon = 0,1$	Uf [W/m <sup>2</sup> K]		1230 x 2180 mm
BR	<b>852 000</b>	eco	1,9	
FR	<b>852 220</b>	plus	1,5	
Sockel	<b>852 500</b> <b>852 605</b>	pro	1,5	einflügelige Tür
H (s/o)	156 mm			
H (u)	150 mm			

	Randverbund	$\Psi_g$ [W/mK]	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]								$\Psi_g$ [W/mK]	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]				
			1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9		0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
DS 075 eco	Aluminium	0,110	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	0,110	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2
	Nirotec 015	0,062	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	0,058	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1
	Thermix	0,050	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	0,045	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	TFS	0,047	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	0,042	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
	Swisspacer V	0,039	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	0,034	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
	Paneel o. RV	0,000	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	0,000	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0

	Randverbund	$\Psi_g$ [W/mK]	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]								$\Psi_g$ [W/mK]	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]				
			1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9		0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
DS 075 plus	Aluminium	0,110	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	0,110	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
	Nirotec 015	0,062	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	0,058	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
	Thermix	0,050	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	0,045	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
	TFS	0,047	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	0,042	1,2	1,1	1,1	1,0	0,95
	Swisspacer V	0,039	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	0,034	1,2	1,1	1,1	0,99	0,93
	Paneel o. RV	0,000	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	0,000	1,1	1,1	0,99	0,92	0,86

	Randverbund	$\Psi_g$ [W/mK]	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]								$\Psi_g$ [W/mK]	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]				
			1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9		0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
DS 075 pro	Aluminium	0,110	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	0,110	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
	Nirotec 015	0,062	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	0,058	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
	Thermix	0,050	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	0,045	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
	TFS	0,047	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	0,042	1,2	1,1	1,1	1,0	0,95
	Swisspacer V	0,039	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	0,034	1,2	1,1	1,1	0,99	0,93
	Paneel o. RV	0,000	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	0,000	1,1	1,1	0,99	0,92	0,86



## Energieeffizienz – WS 075 Plus

### Profilkombination

vertikal beschichtet

e= 0,1

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

BR **850 091**

plus 1,3

1,3 EnEv bis Ende 2015

3000 x 2100 mm

FR **850 214**

1,0 EnEv ab 2016

SPR **850 301**

3-tlg. Element (Fest/Fest/DK)

H (s/o/u - DK) 120 mm

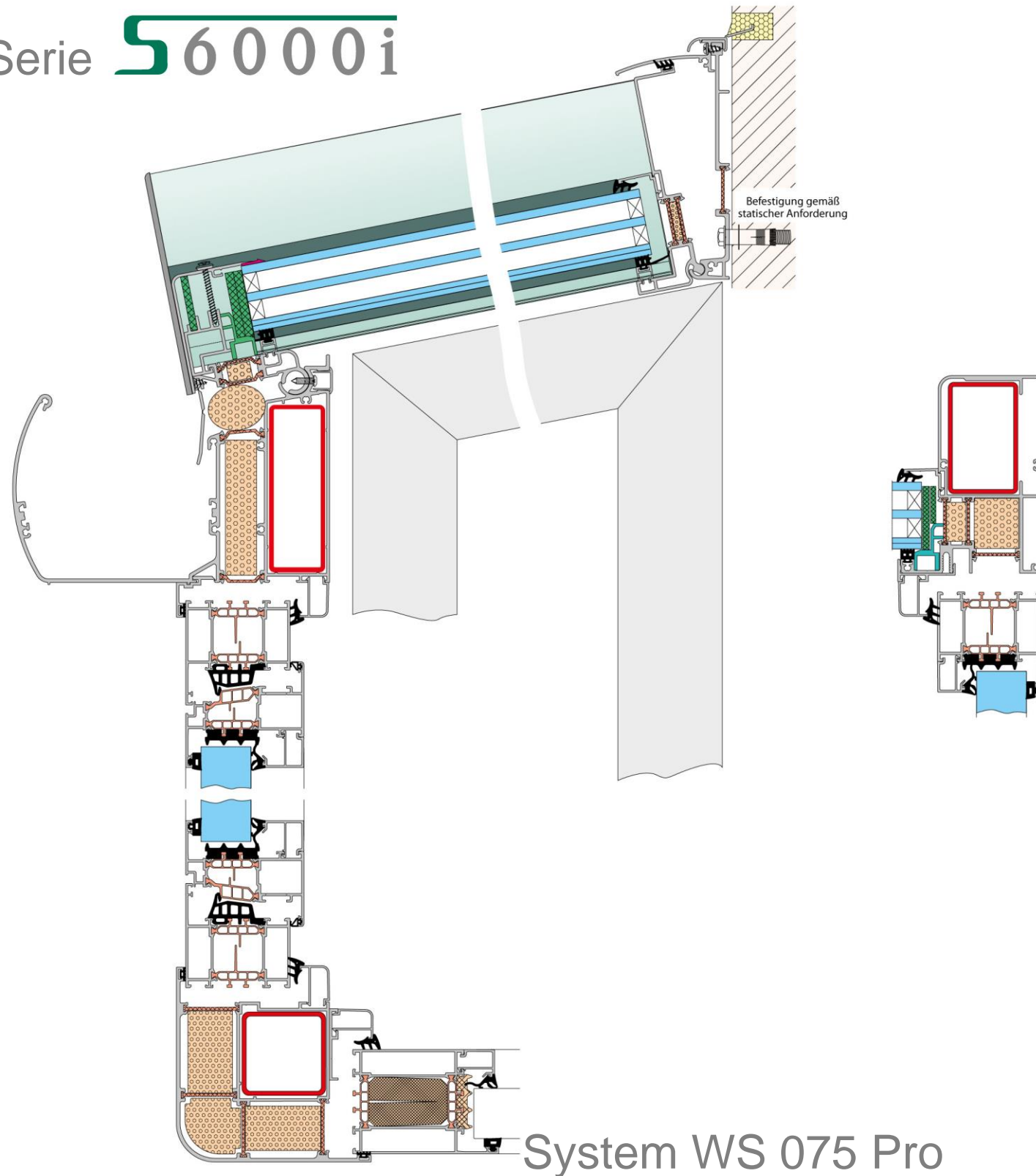
H (m, SPR - DK) 145 mm

H (SPR) 90 mm

H (s/o/u) 65 mm

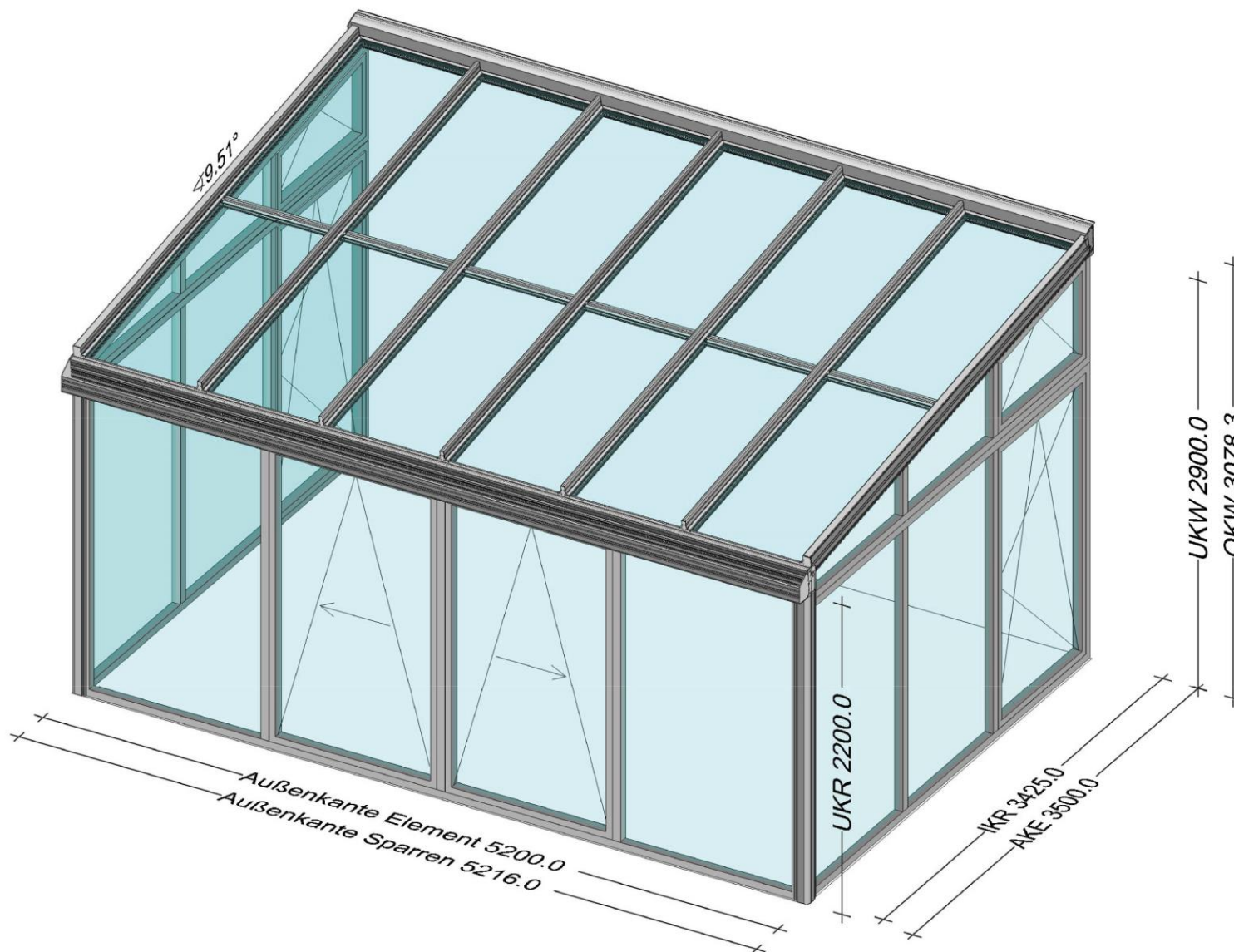
	Randverbund	$Y_g$ [W/mK]	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]								$Y_g$ [W/mK]	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]				
			1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9		0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
WS 075 plus	Aluminium	0,110	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	0,110	1,3	1,2	1,1	1,0	0,95
	Nirotec 015	0,062	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	0,058	1,1	1,1	0,97	0,89	0,81
	Thermix	0,050	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	0,045	1,1	1,0	0,93	0,85	0,77
	TPS	0,047	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	0,042	1,1	1,0	0,92	0,84	0,77
	Swisspacer V	0,039	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	0,034	1,1	0,98	0,90	0,82	0,74

Anbindung an die Serie **56000i**



System WS 075 Pro

Energieeffizienz – WiGa Serie 1000  
mit Unterbauelemente Hueck WS/DS 075 Eco, Verglasung ( $U_g$ ): 1.1 W/(m<sup>2</sup>K)

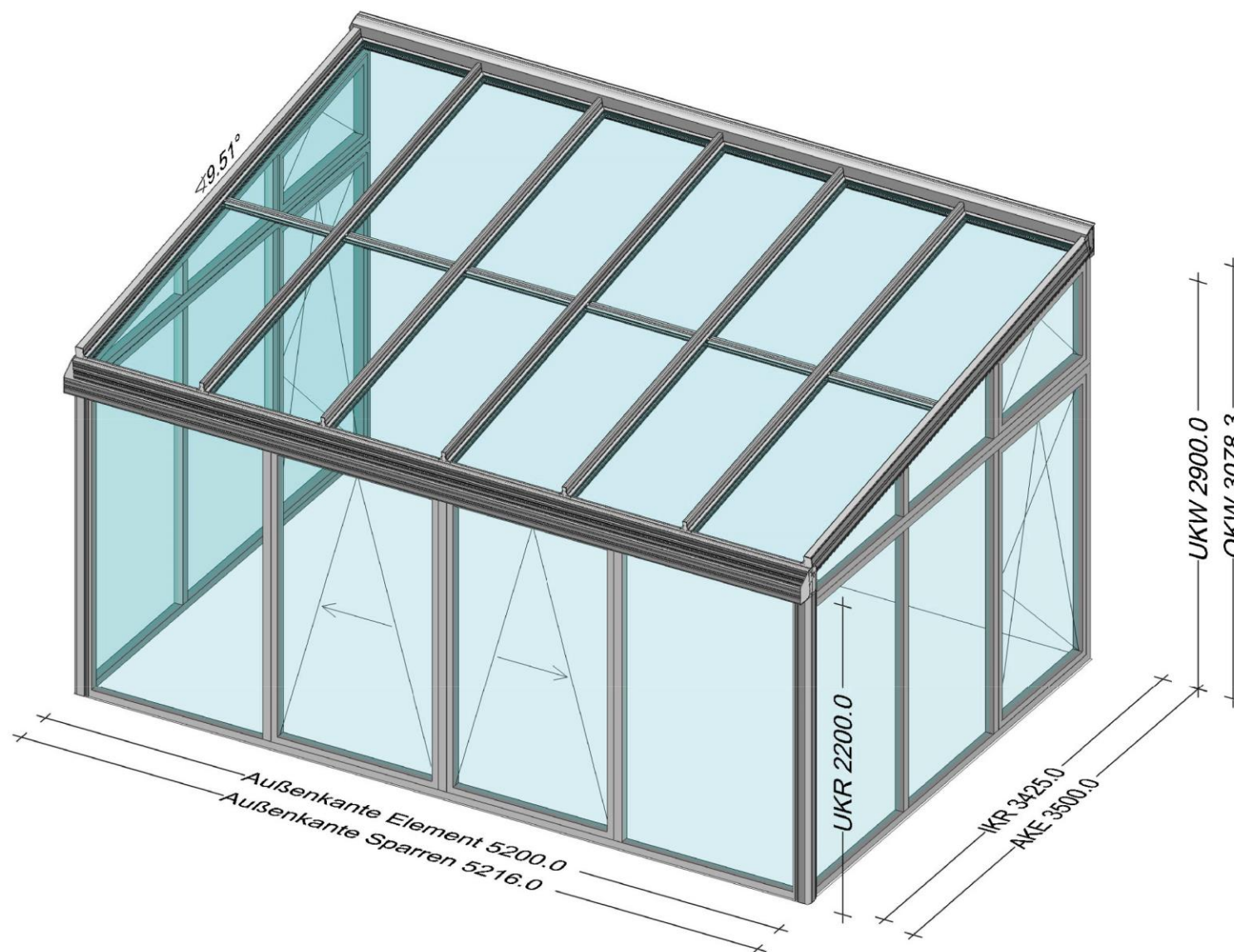


**U-Werte: W/(m<sup>2</sup>K)**

Dach (18,20 m <sup>2</sup> )	=	1,778
Seitenelemente (8,98 m <sup>2</sup> )	=	1,5
Frontelement (11,17 m <sup>2</sup> )	=	1,4



Energieeffizienz – WiGa **Serie 1000plus**  
mit Unterbauelemente Hueck WS/DS 075 Plus , Verglasung ( $U_g$ ): 0.7 W/(m<sup>2</sup>K)

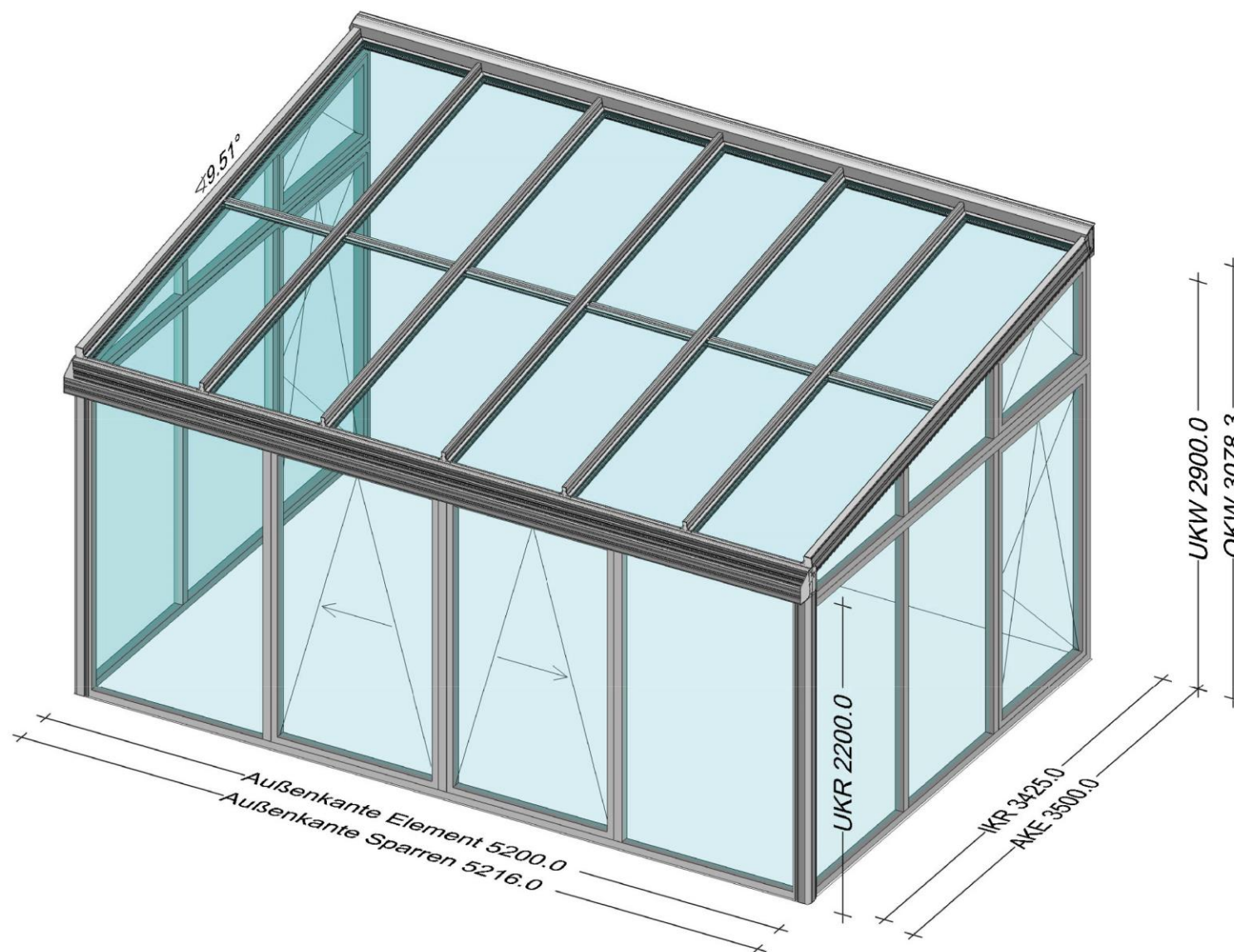


**U-Werte:** W/(m<sup>2</sup>K)

Dach (18,20 m <sup>2</sup> )	=	1,266
Seitenelemente (8,98 m <sup>2</sup> )	=	1,2
Frontelement (11,17 m <sup>2</sup> )	=	1,1



Energieeffizienz – WiGa Serie S6000i  
mit Unterbauelemente Hueck WS/DS 075 Pro, Verglasung ( $U_g$ ): 0.5 W/(m<sup>2</sup>K)



**U-Werte: W/(m<sup>2</sup>K)**

Dach (18,20 m <sup>2</sup> )	=	1,038
Seitenelemente (8,98 m <sup>2</sup> )	=	0,98
Frontelement (11,17 m <sup>2</sup> )	=	0,89

## Systemvorteile: Innovation Fensterbeschlag GEN 4.0!

- Dreh-, DK-, KvD-, Stulp-, Rundbögen- und Studiobeschlag
- Wahlweise mit verdeckt- oder aufliegender Bandseite
- Einheitlicher Innensechskant für Beschlageinstellung

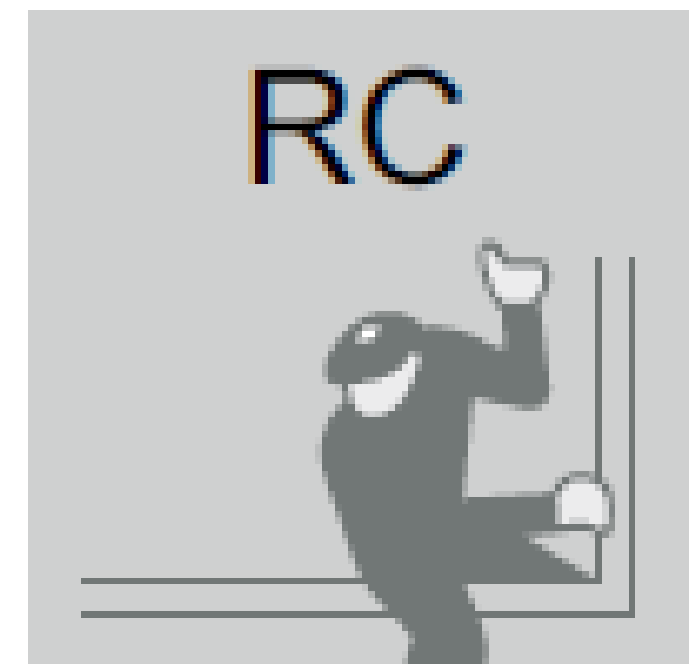
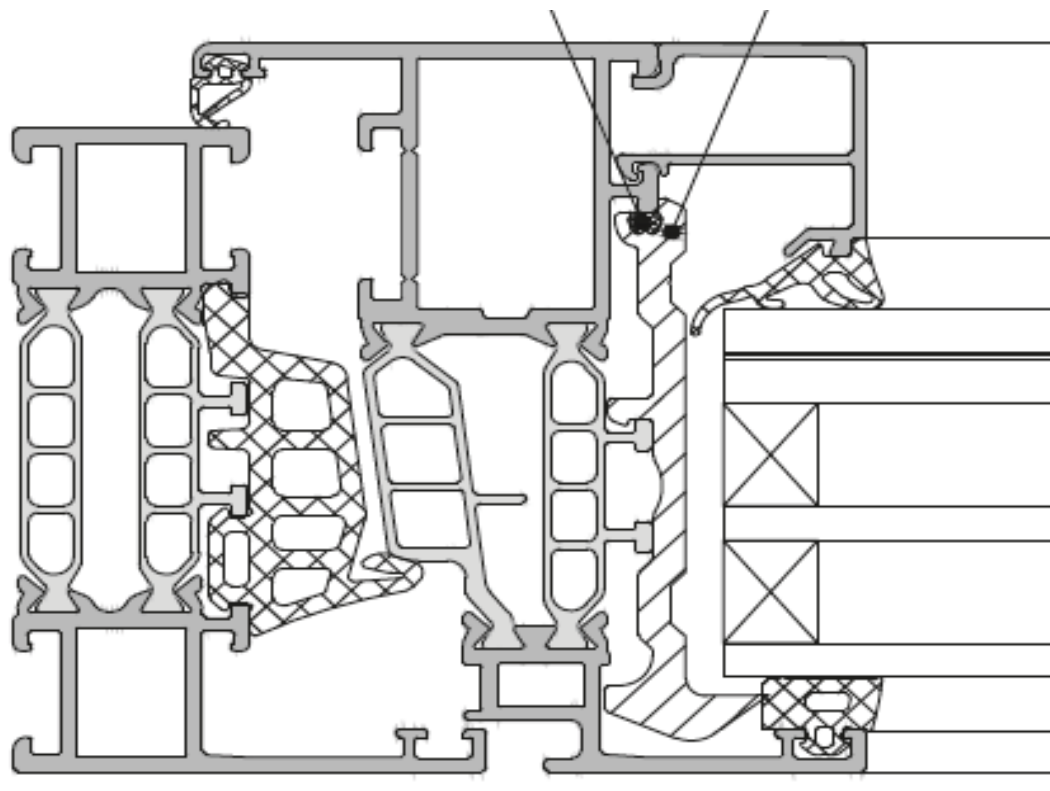


## Systemvorteile: Innovation Fensterbeschlag GEN 4.0!

- Pilzkopfverriegelungen bereits im Standardbeschlag
- RC2: nur ein zusätzlicher Verriegelungspunkt und modifizierte RC-Schließstücke im Blendrahmen erforderlich (auch nachrüstbar)
- RC 2 + RC 3: keine Verklebung der Gläser erforderlich
- Nur ein Glasleistensystem von Standard bis RC 3

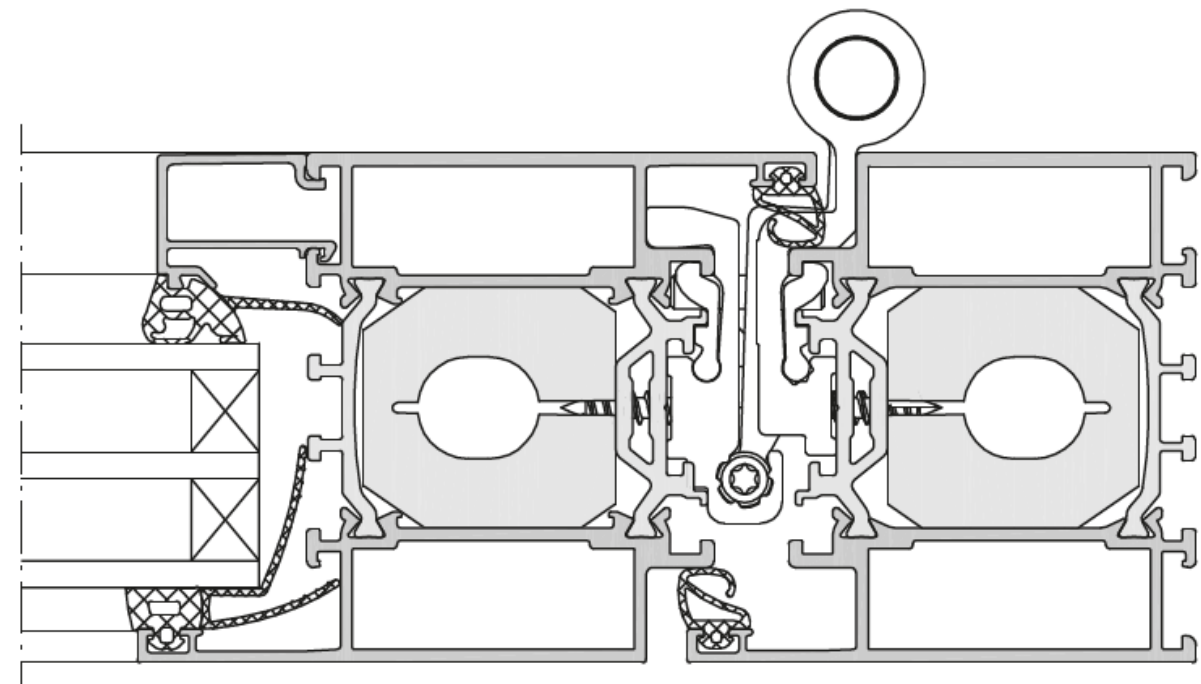
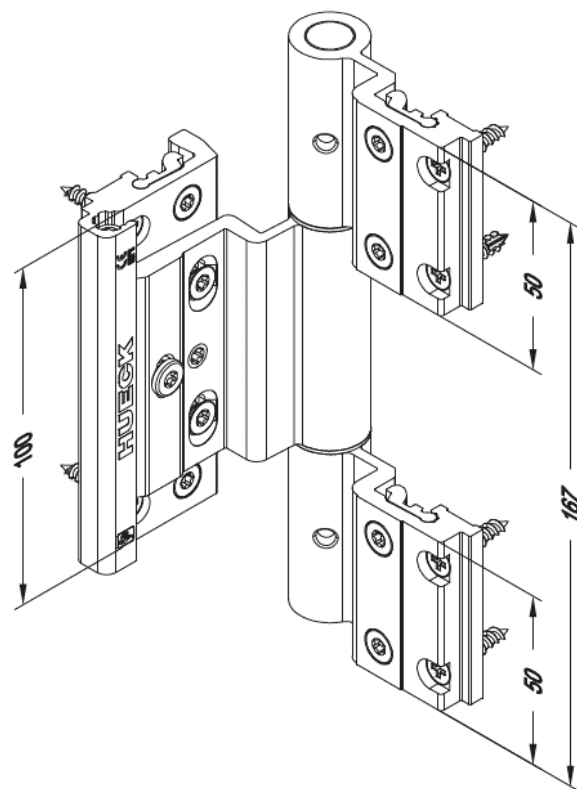
### Beispiel RC 3

#### Sample RC 3



## Innovatives Rollentürband

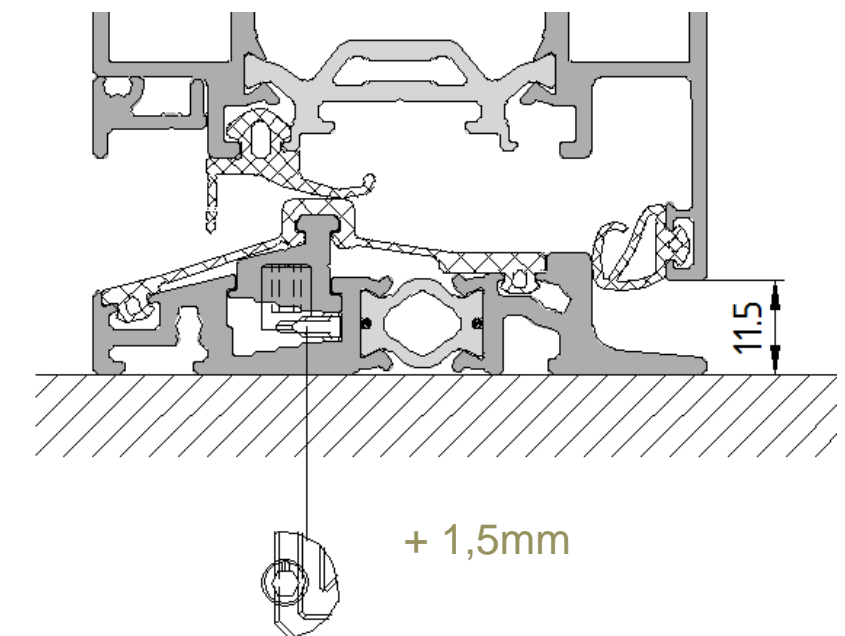
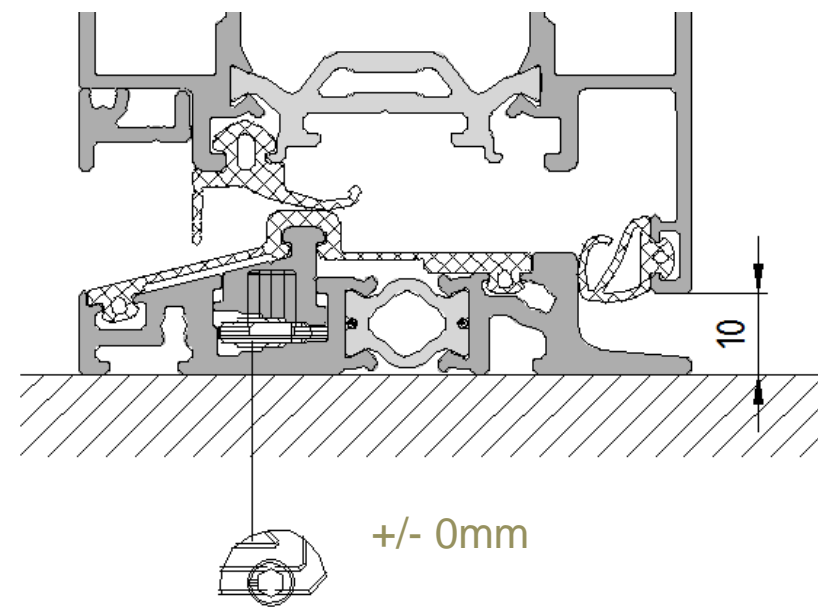
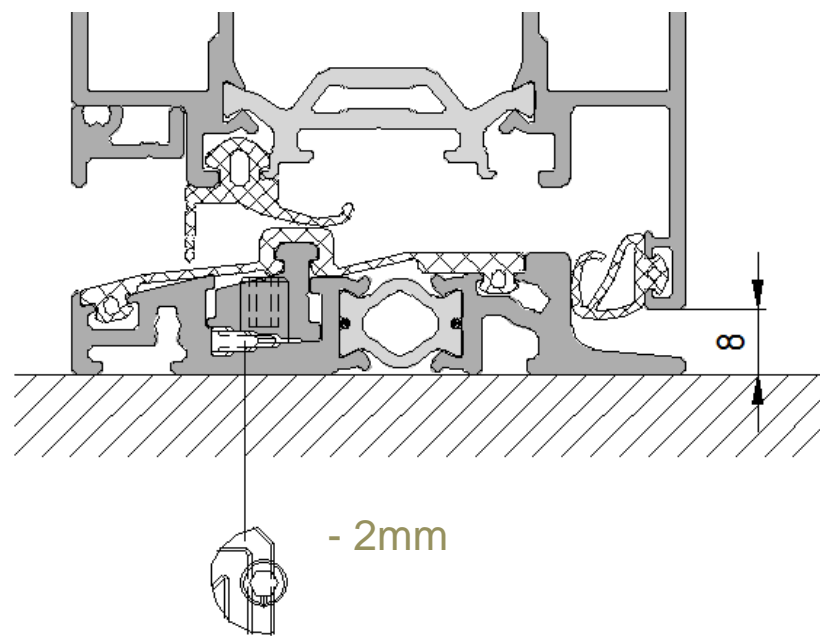
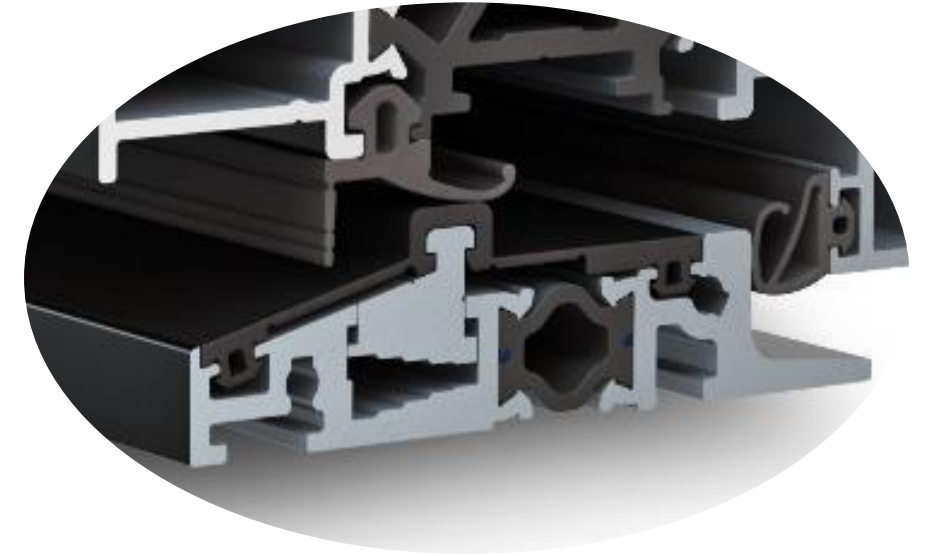
- Einzigartiges Rollentürband
  - Prozess-Sicherheit durch einfachen Einbau (Klemmung & direkte Verschraubung)
  - Kostenersparnis, da keine Bohrschablone notwendig
  - Flexibel, da Band jederzeit austausch- oder nachrüstbar
  - Geringere Lagerhaltungskosten durch einen Bandtyp für einwärts und auswärts öffnende Türen





## Integrierte Höhenverstellung in der Schwelle

- Langlebige Dichtigkeit und Funktion gewährleistet
- Einfache Wartung
- Keine optisch unschönen Fugen am unteren Türflügelbereich

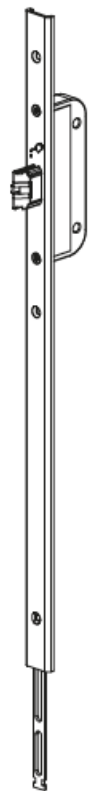


## Effiziente Schlosslösungen

- Funktionssicherheit bei jeder Flügelhöhe durch modulare Stulpverlängerungen
  - für Automatic-Fallenriegel
  - für Automatic-Doppelfallenriegel
  - für Schließhaken



### VERLÄNGERUNG / EXTENSION



**Z 921856** VE/PU = 1 Stück/piece

Verlängerung 300 mm  
Extension 300 m  
FH/Sash height >2200 – ≤2500 mm

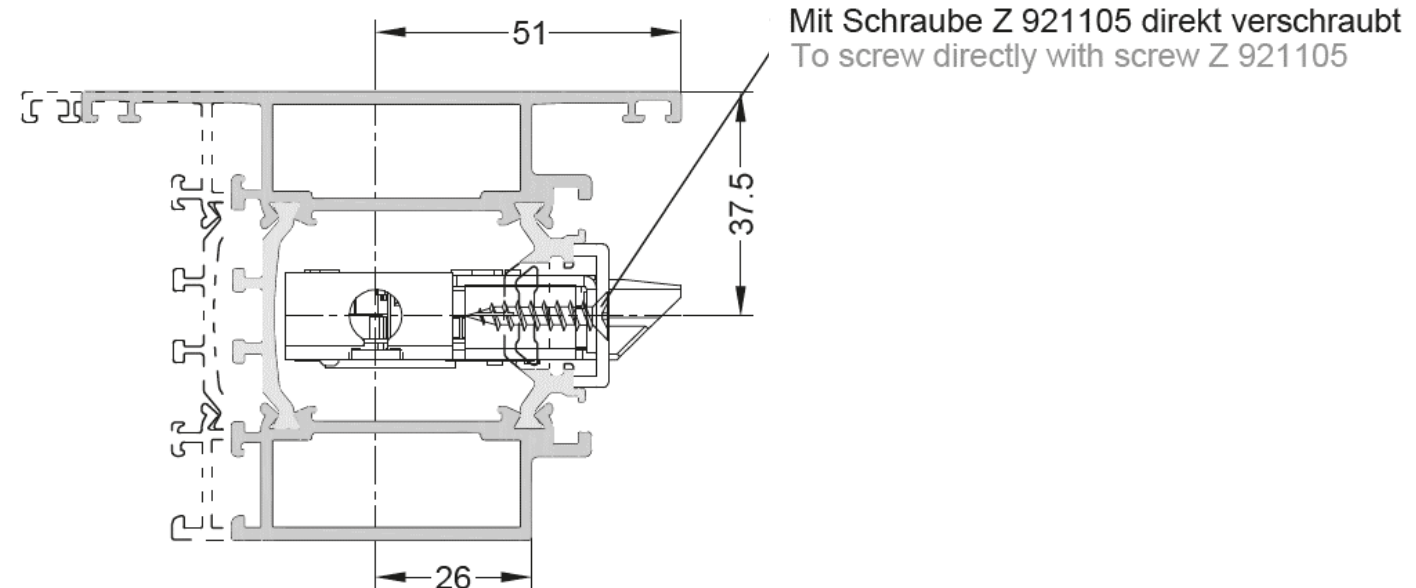
**Z 921761** VE/PU = 1 Stück/piece

Verlängerung 500 mm  
Extension 500 m  
FH/Sash height >2500 – ≤2700 mm

**Z 921762** VE/PU = 1 Stück/piece

Verlängerung 800 mm  
Extension 800 m  
FH/Sash height >2700 – ≤3100 mm

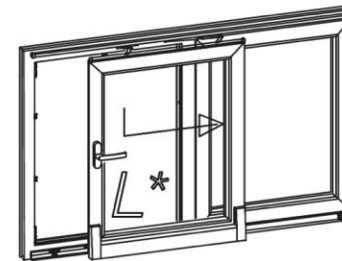
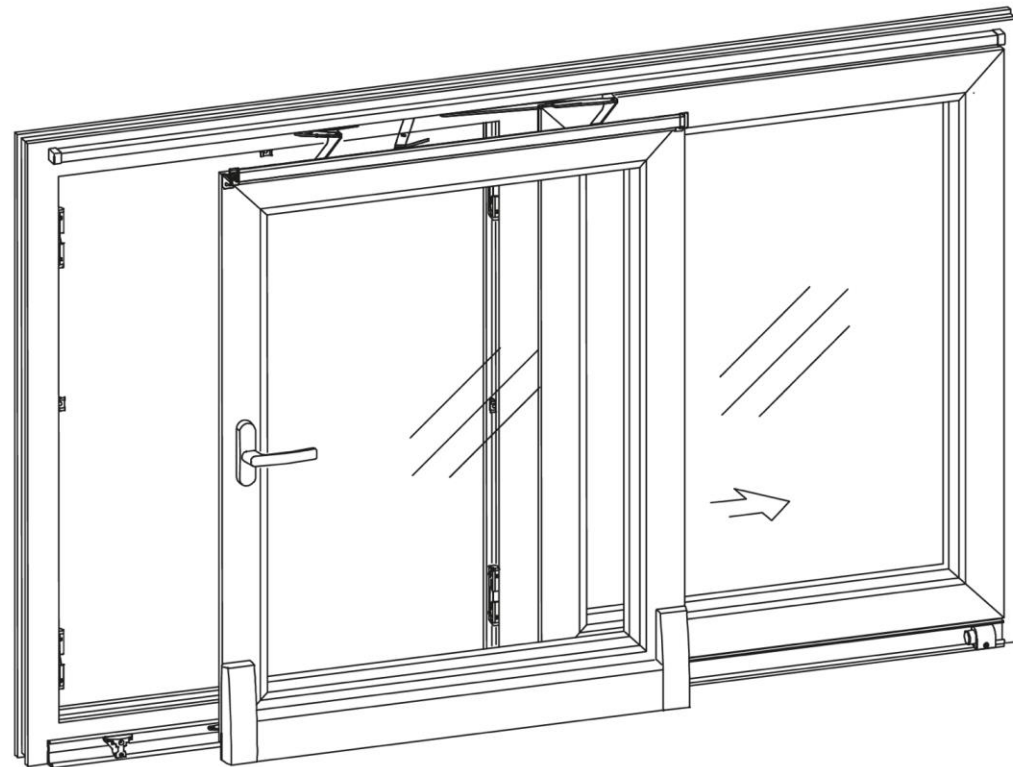
- Zeitersparnis durch einfache und schnelle Schlossbefestigung in der Lambdatherm-Dämmzone



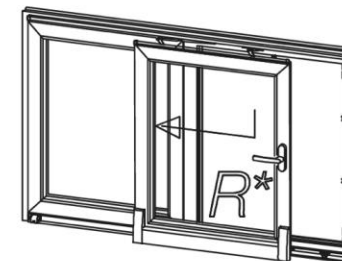
# Schilling Serie PS

## *Parallelschiebeanlage*

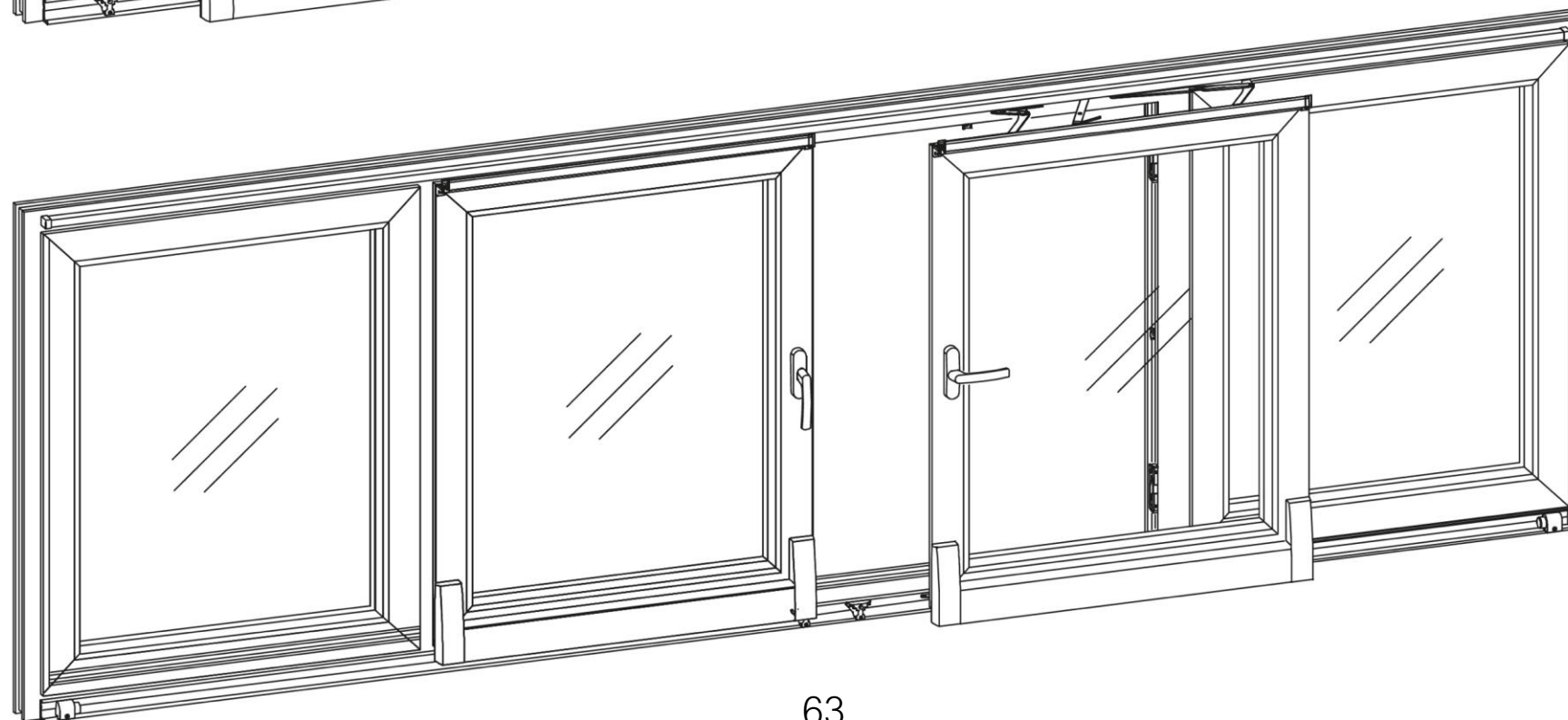
# Parallelschiebeanlage



\* Ausführung Links  
= DIN EN 12519 Rechts  
(nach rechts öffnend)



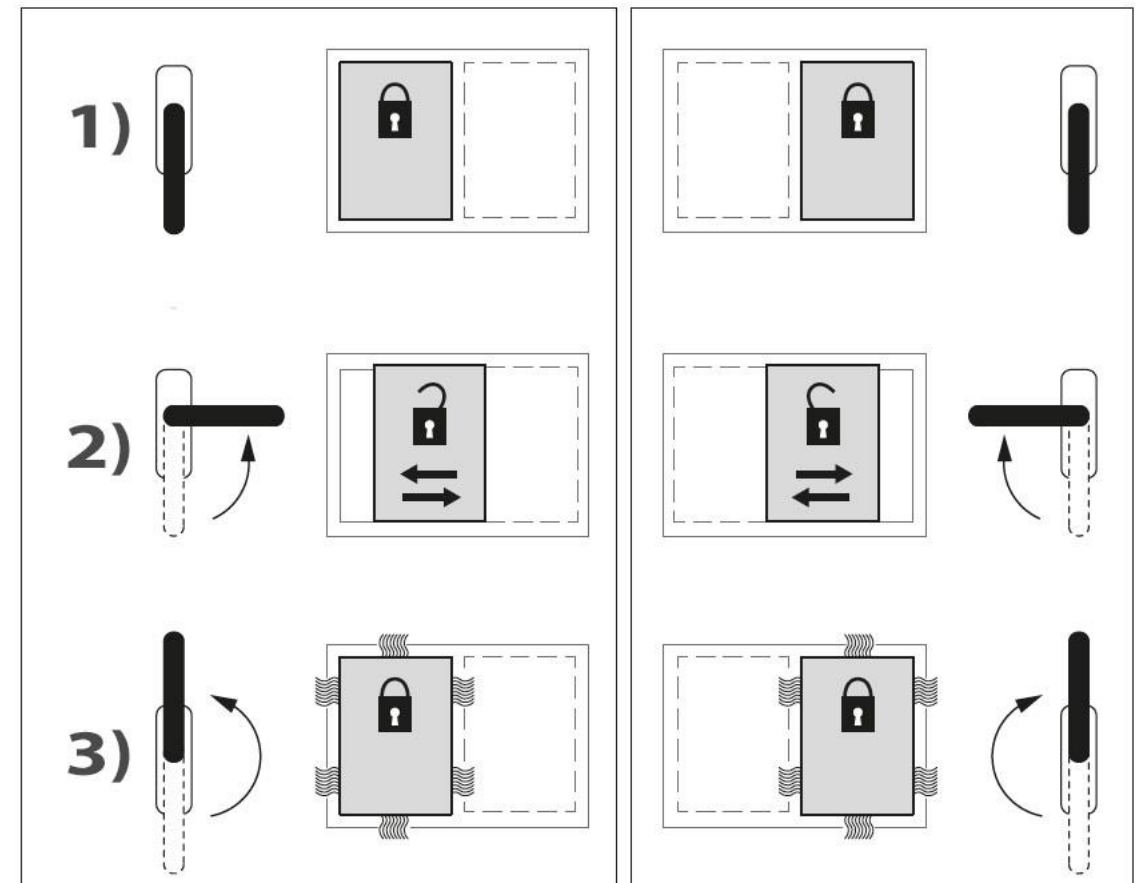
\* Ausführung Rechts  
= DIN EN 12519 Links  
(nach links öffnend)





## Parallelschiebeanlage

- Der Komfort-Softeinzug bewegt den Flügel automatisch in die Geschlossenstellung **1)**.
- Der Schiebeflügel wird intuitiv und sicher betätigt und mit nur einer Griffdrehung **2)** entriegelt, geöffnet und bequem bewegt.
- Durch eine 180°-Drehung des Griffs **3)** wird der Flügel ca. 6 mm parallel vom Rahmen abgestellt. In dieser Position bleibt das Fenster durch das Verschlussystem grundgesichert. So lassen sich Räume auch bei Abwesenheit bequem lüften.

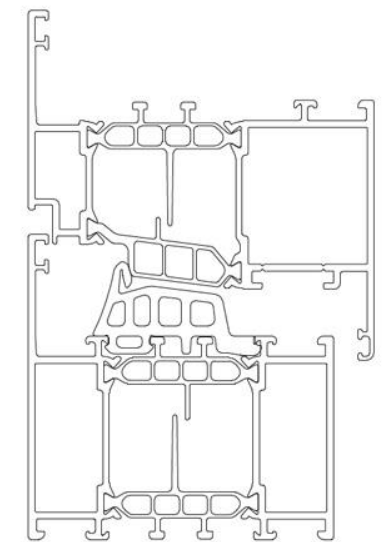
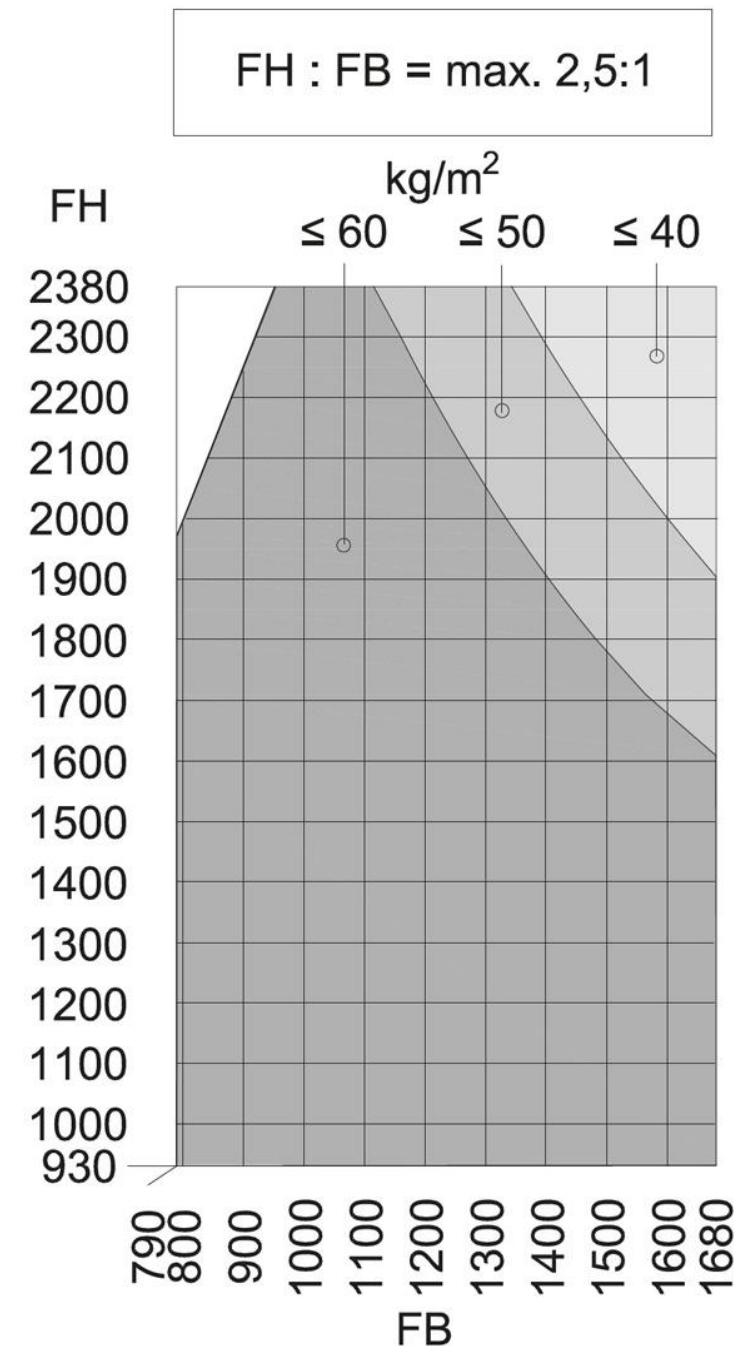


Die hier aufgeführten Grenzen der Anwendungsbereiche für die PS Anlage sind bindend und dürfen nicht überschritten werden!

Flügelbreite	(FB)	[mm]	790 bis 1680
Flügelhöhe	(FH)	[mm]	930 bis 2380
Flügelgewicht	(FG)	[kg]	max. 160
Überschlaghöhe	[mm]	min. 7	
Griffsitz		$\frac{1}{2}$ FH	



Ab einem Flügelgewicht (FG) > 100 kg wird der Einsatz einer Federschere (links oder rechts) notwendig. Dies gilt nicht bei einem Anwendungsbereich von FB 790 mm bis FB 930 mm.



# Schilling Serie Volato M+

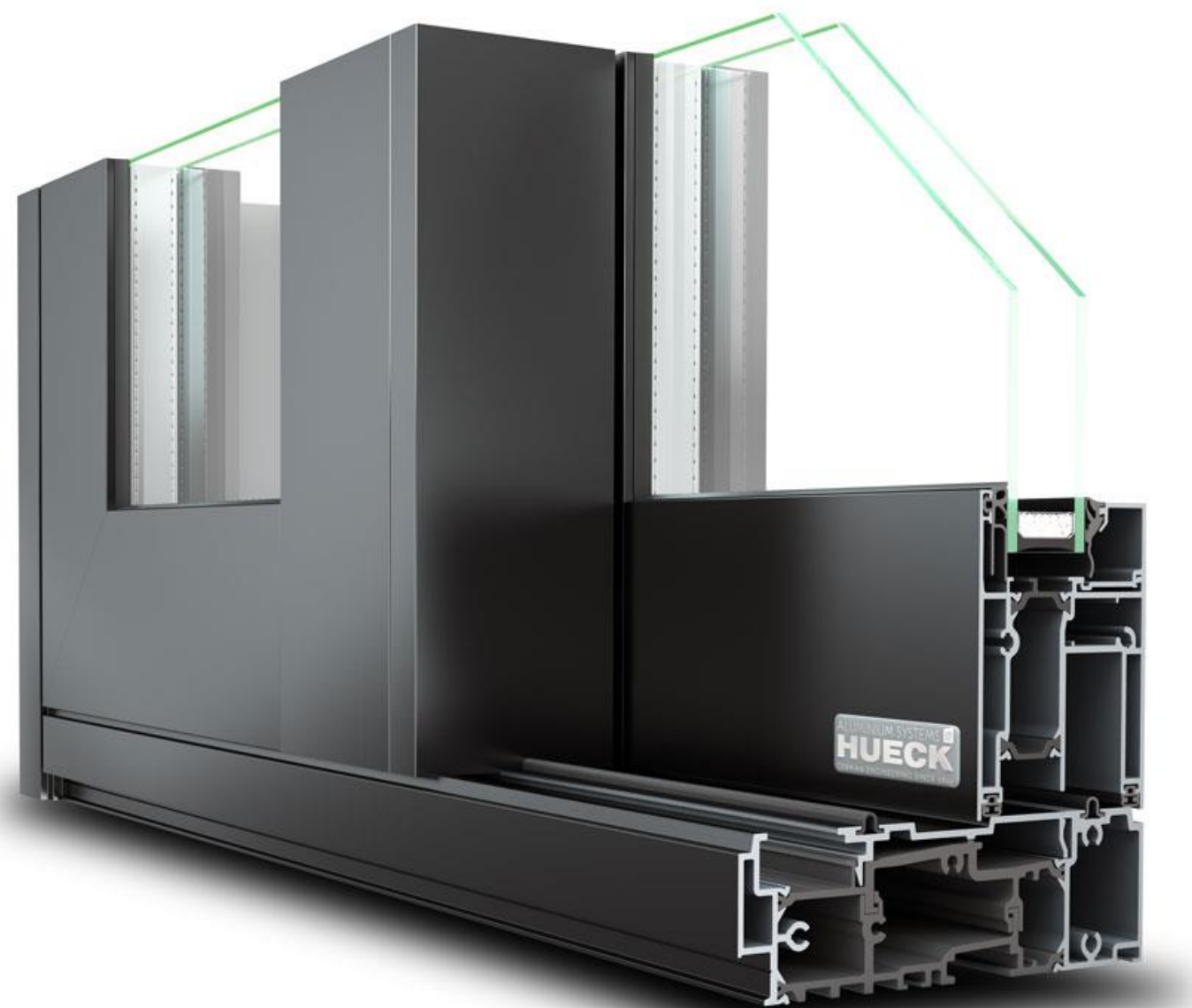
## *Hebeschiebeanlage*

## Hebeschiebeanlage Volato M+

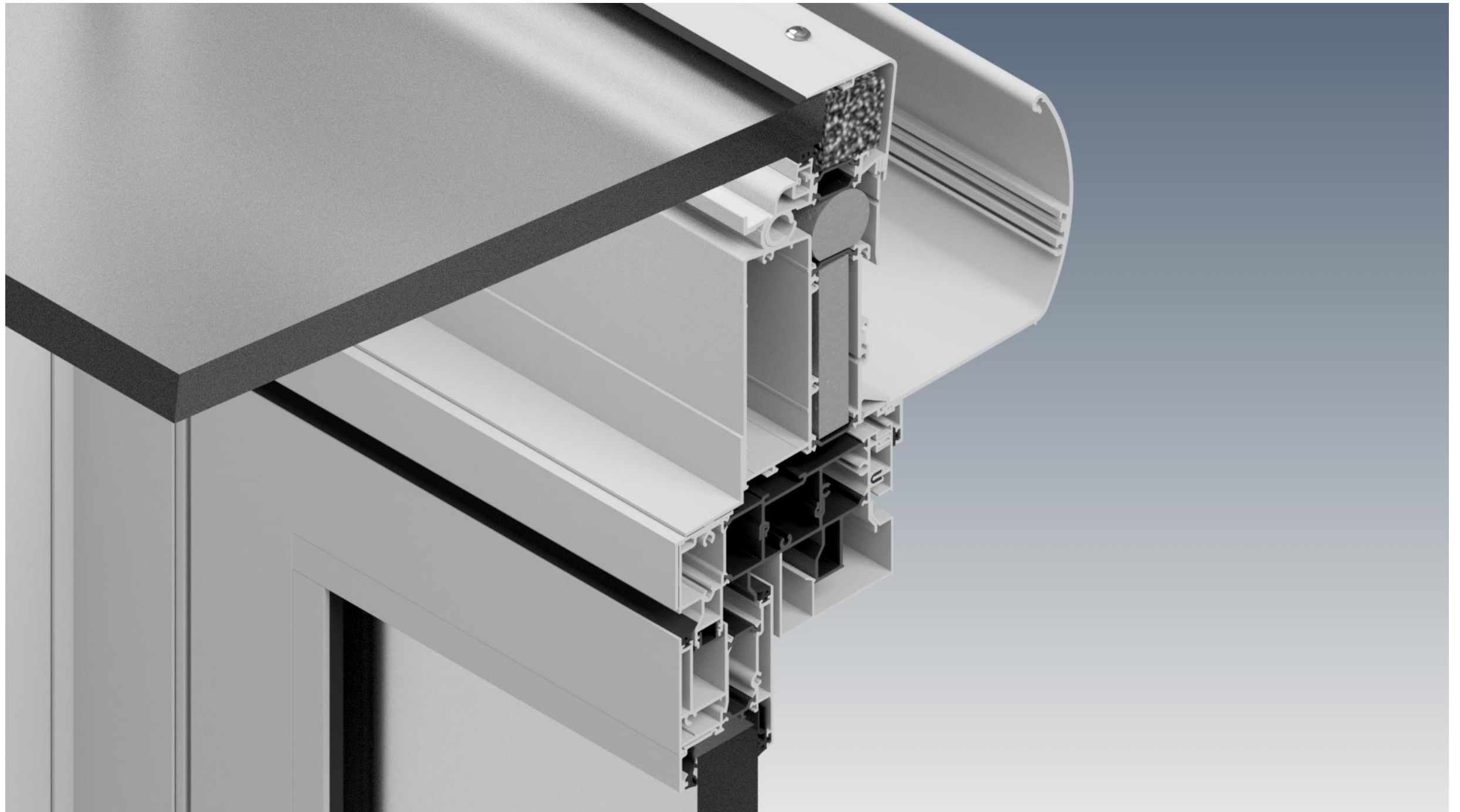
<b>Konstruktionsmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 65 mm Flügelbautiefe</li> <li>• Schmales Labyrinth mit nur 52 mm Ansicht</li> <li>• Schlagregendichtheit e1050</li> <li>• Wärmedämmung <math>U_f \geq 1,8 \text{ w/m}^2\text{k}</math></li> </ul>
<b>Systembaukasten</b>	
<b>Oberflächen</b>	
<b>Ausführung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elegante Gestaltungsmöglichkeiten - schmales Labyrinth mit nur 52 mm Ansicht</li> <li>• Flexible Verarbeitung - Eckverbinder stanz- und nagelbar (Flügelprofile)</li> <li>• Individuelle Verglasung - Füllungsdicken Rahmen und Flügel bis 48 mm</li> <li>• Variantenvielfalt - Schema A, D, G, C, F und K sowie Monorail</li> <li>• Höhe alle Anlagen: 2500mm, Breite 2 flg.: 6000 mm, Breite Stulp: 6500 mm</li> <li>• Wärmedurchgangskoeffizient <math>U_f \geq 1,6 \text{ W/qmK}</math> (EN 10077-2)</li> <li>• Luftdurchlässigkeit 4 (EN 12207)</li> </ul>
<b>Beschlagsfarben</b>	
<b>Verbindungstechnik/ Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Widerstandsfähigkeit gegen Wind C5 / B5 (EN 12210)</li> <li>• Schlagregendichtheit E1050 (EN 12208)</li> <li>• Schallschutz <math>R_w</math> 43 dB (EN ISO 717-1)</li> </ul>
<b>Profilbautiefe</b>	• 65 mm Flügelbautiefe
<b>Verglasung</b>	• 2 - oder 3 - fach Verglasung
<b>Dichtungen</b>	



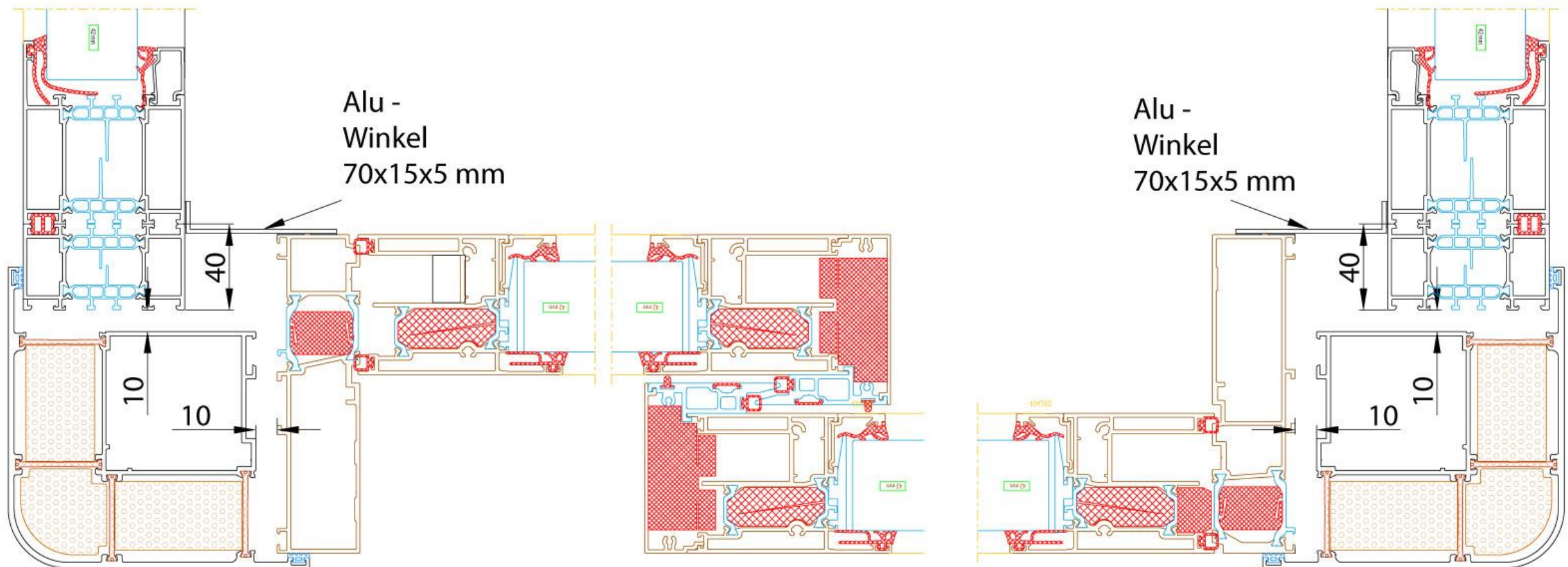
## Systemschnitt Volato M+



## Systemschnitt Volato M+ mit Anbindung an Serie S6000i

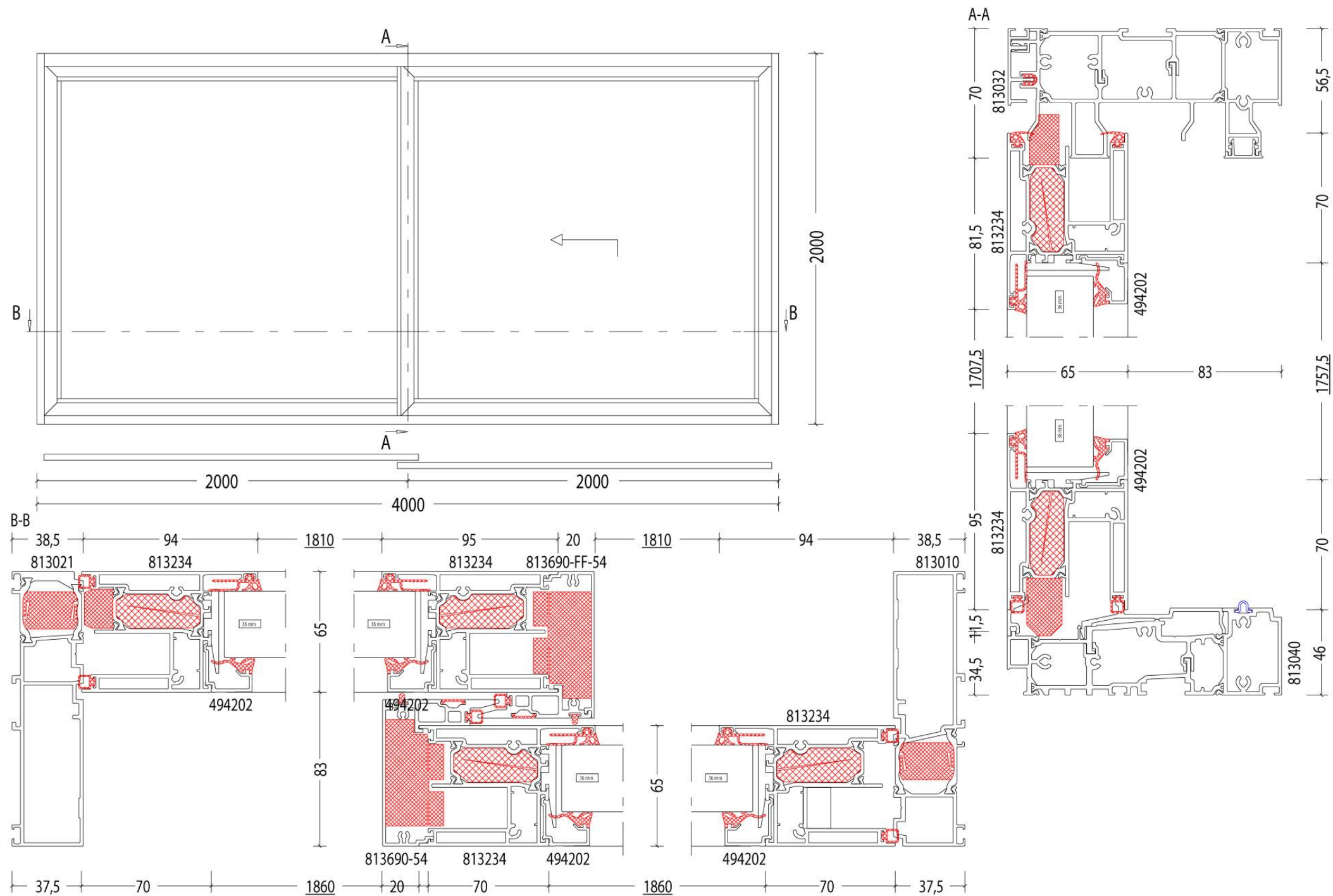


## Systemschnitt Volato M+ mit Anbindung an Serie S6000i



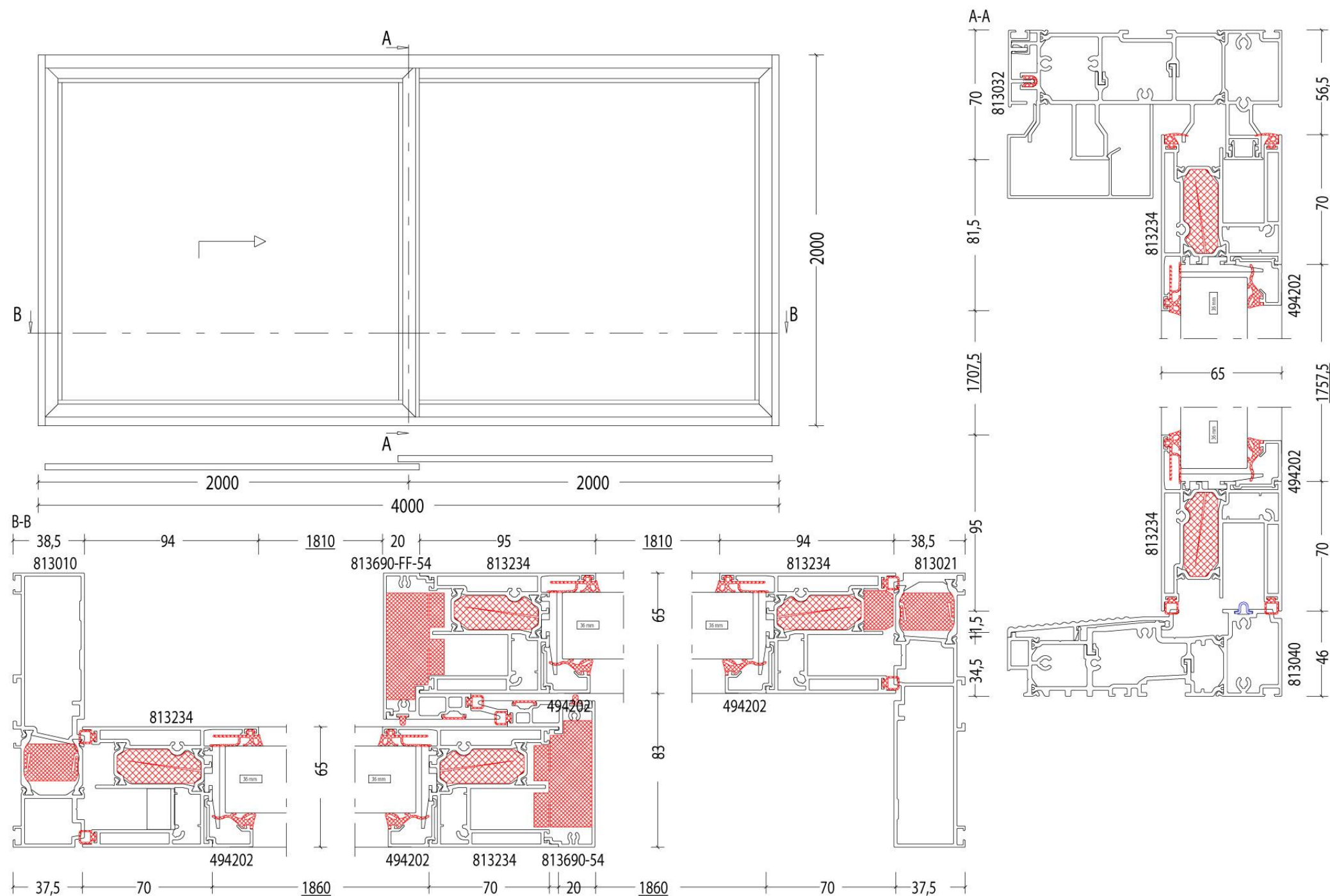


# Systemschnitt Volato M+ nach links öffnend

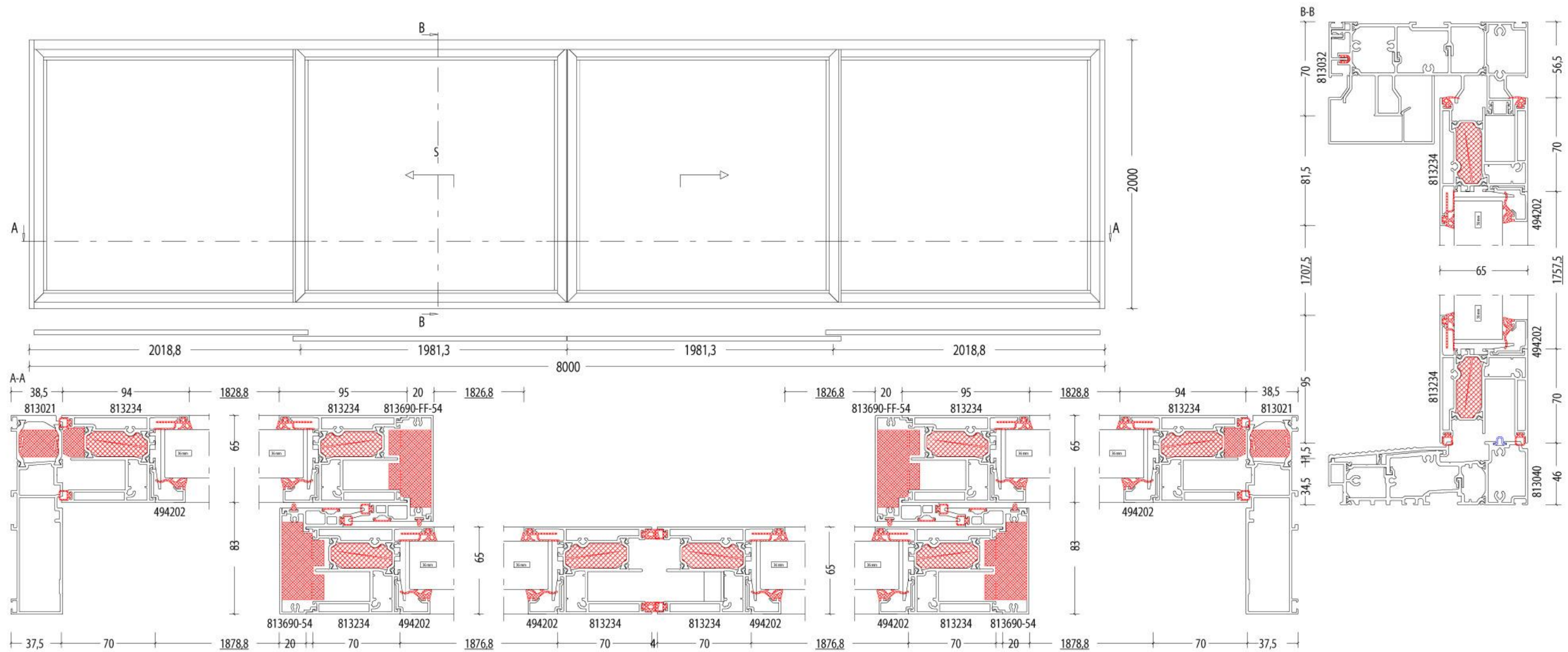




# Systemschnitt Volato M+ nach rechts öffnend



# Systemschnitt Volato M+ Stulpanlage



- **Wintergärten**
- **Sommergärten - Chill-Lounges®**
- **Glas-Kubus SGK 3000**
- **Terrassendächer**
- **SGH - Schilling Gartenhäuser**
- **Solardächer (opak oder semitransparent)**
- **Vordächer**
- **Verlegeprofilserien**
- **Schiebeanlagen in Ganzglas- und gerahmten Ausführungen**
- **Aluminium-Standardprofile**
- **Be- und Entlüftungssysteme**
- **Beschattungssysteme**
- **Fenster und Türen**
- **Sicht- und Windschutzelemente**