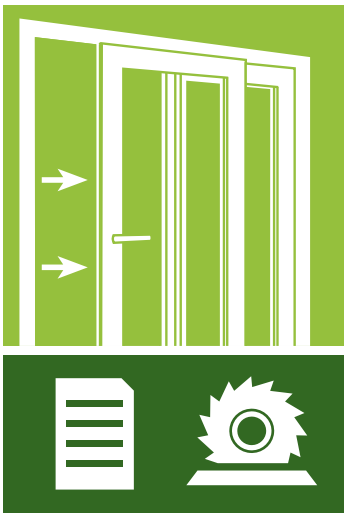


Bestell- und Fertigungskatalog
Order and fabrication manual

Kunststoff-Systeme

Schüco LivIng AS Faltschiebetür

PVC-U systems

Schüco LivIng AS folding sliding door

Schüco LivIng AS Faltschiebetür
Schüco LivIng AS folding sliding door 01

02 Systemeigenschaften
System properties

09 Artikelübersicht
Article overview

13 Schnittdarstellungen
Section details

21 Verarbeitung
Fabrication

32 Maximale Flügelgrößen
Maximum vent sizes

Produktvorstellung
Product presentation

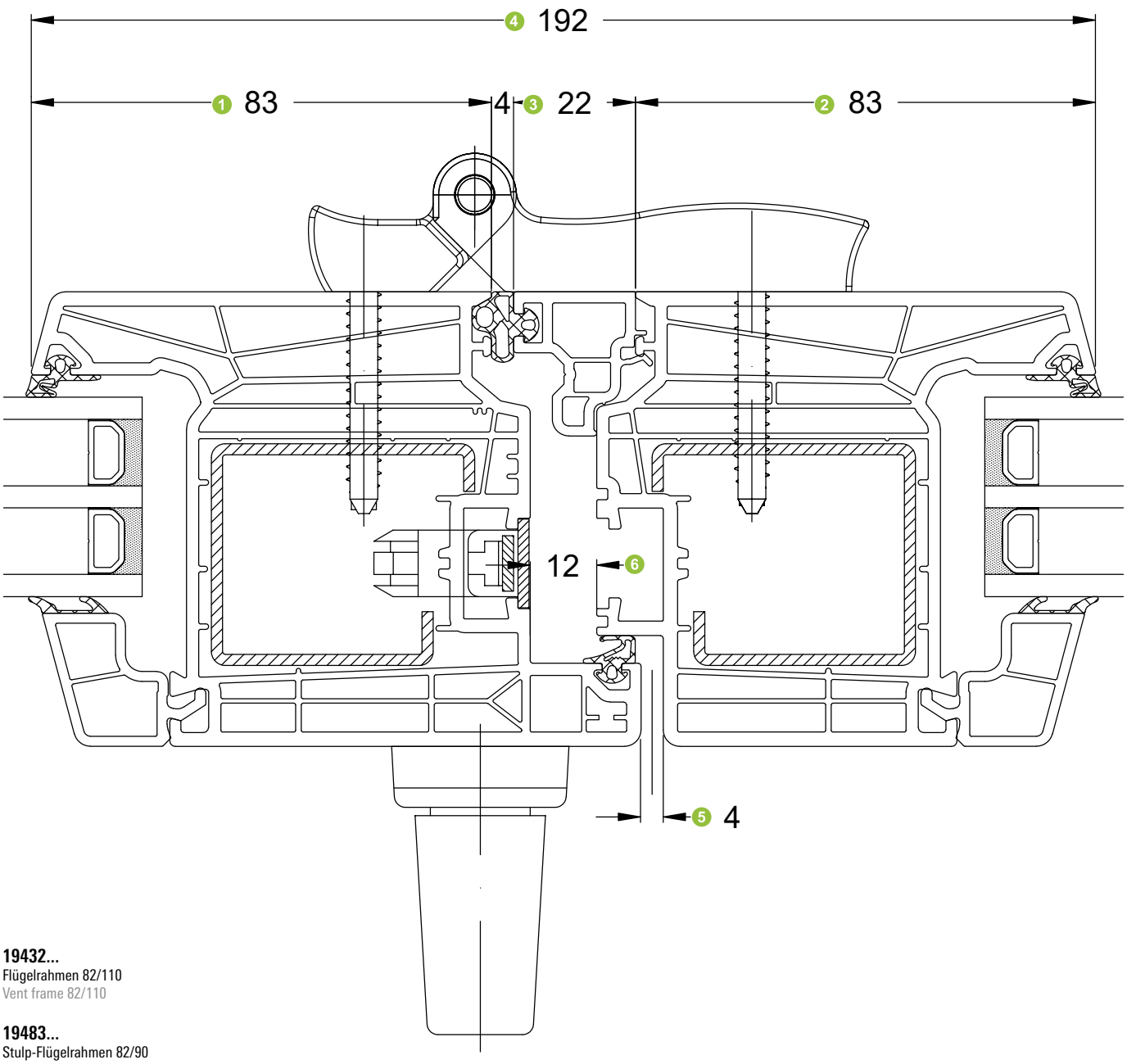
Die Schüco Liv**Ing** AS Faltschiebetür zeichnet sich durch ein klares modernes Designkonzept aus.
Das 82-mm-System Schüco Liv**Ing** überzeugt dabei mit einem hohen Maß an Flexibilität, bester Wärmedämmung und Dichtigkeit.
The Schüco LivIng AS folding sliding door features a clean, modern design concept. The 82 mm Schüco LivIng system offers an impressive degree of flexibility, and excellent thermal insulation and weathertightness.



Produktvorteile	Product benefitsProduct benefits
▪ Gleiche Flügelbreiten für einfachen Zuschnitt und moderne Optik ▪ Hohe Flexibilität durch freie Beschlagwahl ▪ Verglasungen mit einer Glasstärke von 24 mm bis 52 mm möglich ▪ EPDM-Dichtungen schweißbar	▪ Gleiche Flügelbreiten für einfachen Zuschnitt und moderne Optik ▪ Hohe Flexibilität durch freie Beschlagwahl ▪ Verglasungen mit einer Glasstärke von 24 mm bis 52 mm möglich ▪ EPDM-Dichtungen schweißbar

Systemschnitt
System cross section

1. Ansichtsbreite Flügel
   Vent face width
2. Ansichtsbreite Stulpflügel
   Face width of double-vent vent
3. Ansichtsbreite Schlagleiste
   Face width of impact strip
4. Gesamtansichtsbreite
   Total face width
5. Spaltmaß
   Gap dimension
6. Falzluftmaß
   Rebate space dimension



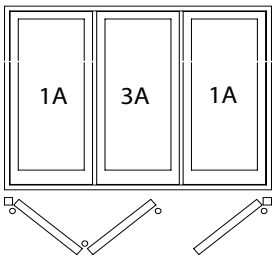
19432...
Flügelrahmen 82/110
Vent frame 82/110

19483...
Stulp-Flügelrahmen 82/90
Double-vent vent frame 82/90

19475...
Schlagleiste 26/22 (Faltschiebe)
Impact strip 26/22 (folding sliding)

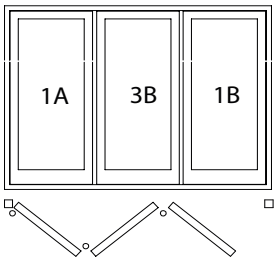
Elementtypenübersicht
Overview of unit types

Schema 321
Configuration 321



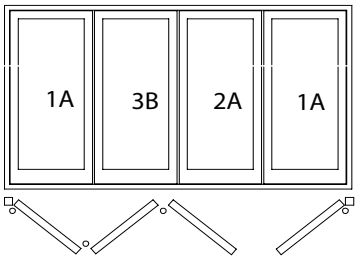
Die maximale Anzahl der Flügelelemente ist abhängig vom eingesetzten Beschlag. Wir empfehlen maximal fünf Flügelelemente.
Die möglichen baubaren Typen sind abhängig vom eingesetzten Beschlag. Aktuelle Produktinformationen sind über die Beschlaghersteller zu erhalten.

Schema 330
Configuration 330

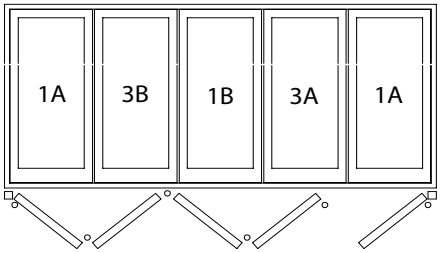


The maximum number of vent units depends on the fitting used. We recommend a maximum of five vent units.
The available types depend on the fitting used. The up-to-date product information must be obtained from the fittings manufacturer.

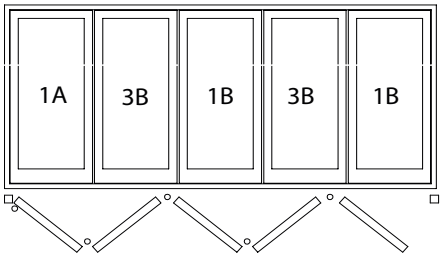
Schema 431
Configuration 431



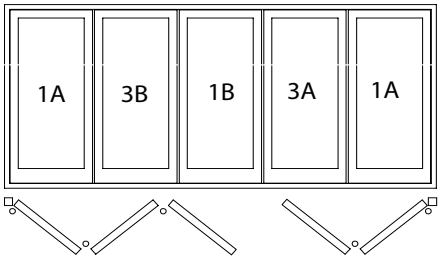
Schema 541
Configuration 541



Schema 550
Configuration 550



Schema 532
Configuration 532



Übersicht technische Daten
Overview of technical data

Technische Informationen ▪ Technical information	Schüco LivIng AS Faltschiebetür Schüco LivIng AS folding sliding door
Abmaße ▪ Dimensions	
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	82 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	24 mm – 52 mm
Prüfungen und Normen ▪ Tests and standards	
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (class)	3
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (class)	5A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse) Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (class)	C2 / B2

Übersicht baubare Größen
Overview of size options

Die Maximale Elementbreite ist 4000 mm (weiß und farbig).

The maximum unit width is 4000 mm (white and coloured).

Übersicht baubare Größen
Overview of size options

					Windwiderstandsklasse nach EN 12210 ▪ Wind resistance class in accordance with EN 12210			
					B2			
					Ausführung Version	weiß White	foliert Foiled	kg
LivIng	Schüco LivIng AS Faltschiebetür Schüco LivIng AS folding sliding door	110	19432...	20273900	ungeklebt Unbonded	900 x 2400	900 x 2400	90
					geklebt Bonded	900 x 2400	900 x 2400	100

Übersicht U_f-Werte
Overview of U_f values

U_f-Werte für die Stulppartien der Faltschiebetür LivIng AS

Uf values for the double-vent components of the LivIng AS folding sliding door



24 mm

U_f-Werte für das System Schüco LivIng 82 AS: 24 mm Paneel
U_f values for the Schüco LivIng 82 AS system: 24 mm panel

					U_f-Wert (Wm^2/K) U_f value (Wm^2/K)
19432...	20273900	19475...	19483...	20273900	1,1
19432...	20273900	19470...	19483...	20273900	1,1



36 mm

U_f-Werte für das System Schüco LivIng 82 AS: 36 mm Paneel (15-002325-PR24)
U_f values for the Schüco LivIng 82 AS system: 36 mm panel (15-002325-PR24)

					U_f-Wert (Wm^2/K) U_f value (Wm^2/K)
19432...	20273900	19475...	19483...	20273900	1,1
19432...	20273900	19470...	19483...	20273900	1,1



44 mm

U_f-Werte für das System Schüco LivIng 82 AS: 44 mm Paneel (15-002325-PR12)
U_f values for the Schüco LivIng 82 AS system: 44 mm panel (15-002325-PR12)

					U_f-Wert (Wm^2/K) U_f value (Wm^2/K)
19432...	20273900	19475...	19483...	20273900	1,1
19432...	20273900	19470...	19483...	20273900	1,0

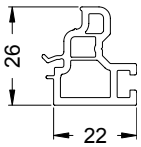
Artikelübersichten
Article overviews 09

10 Artikelübersicht
Article overview

11 Zubehör Beschlag
Fittings accessories

Schlagleiste 26/22 (Faltschiebe) ▪ Impact strip 26/22 (folding sliding)

19475... 6,0 m ▪ sp2 s



Art.-Nr. Art. No.	Abbildung Illustration	Benennung Description			
29504500		Anschlagdichtung Rebate gasket	schwarz Black	50 m* 50 m*	EPDM-Dichtung, polymerisiert, nicht schweißbar EPDM gasket, polymerised, cannot be welded Für den Einsatz in Schlagleiste 26/22 (Faltschiebe) For use in impact strip 26/22 (folding sliding)
29504400			silbergrau Silver-grey		

Zubehör Beschlag
Fittings accessories

Rollenband ▪ Barrel hinge

Typ 5 ▪ Type 5



- Einsetzbar bei Falt-Schiebe-Elementen im Profilsystem Schüco LivIng
- Can be used for folding sliding units in the Schüco LivIng profile system

Benennung Description	Art.-Nr. Art. No.		
Rollenband Haustür Barrel hinge, entrance door	**28767300**	RAL 9016 weiß White	1 Stk.
	28767400	RAL 9005 schwarz Black	1 Stk.
	28767500	cremeweiß Cream white	1 Stk.
	28767600	F9	1 Stk.
	28767700	F1	1 Stk.
Zubehör Other accessories			
Bohrlehre Drilling jig	**28768400**	—	1 Stk.

Folgende Beschlaghersteller bieten derzeit die Möglichkeit Faltschiebetüren mit gleichen Flügelabmessungen im System Schüco LivIng AS herzustellen.

The following fittings manufacturers currently offer the option to manufacture folding sliding doors with the same vent dimensions as the Schüco LivIng AS system.

Roto Frank AG
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 711 7598 0
Fax +49 711 7598 253
E-Mail info@roto-frank.com
www.roto.de

SIEGENIA-AUBI KG
Industriestraße 1 - 3
57234 Wilnsdorf

Telefon +49 271 3931-0
Fax +49 271 3931-333
E-Mail info@siegenia.com
www.siegenia.com

Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Aktuelle Produktinformationen und Liefertermine sind über die genannten Firmen zu erfragen.

This list does not claim to be exhaustive. Up-to-date product information and delivery dates can be requested from the listed companies.

Schnittdarstellungen
Section details 13

14 Darstellungshinweise
Notes on section details

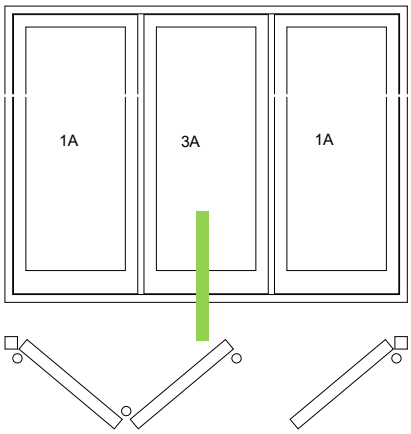
15 Schnitte Schema 321
Section details for 321 configuration

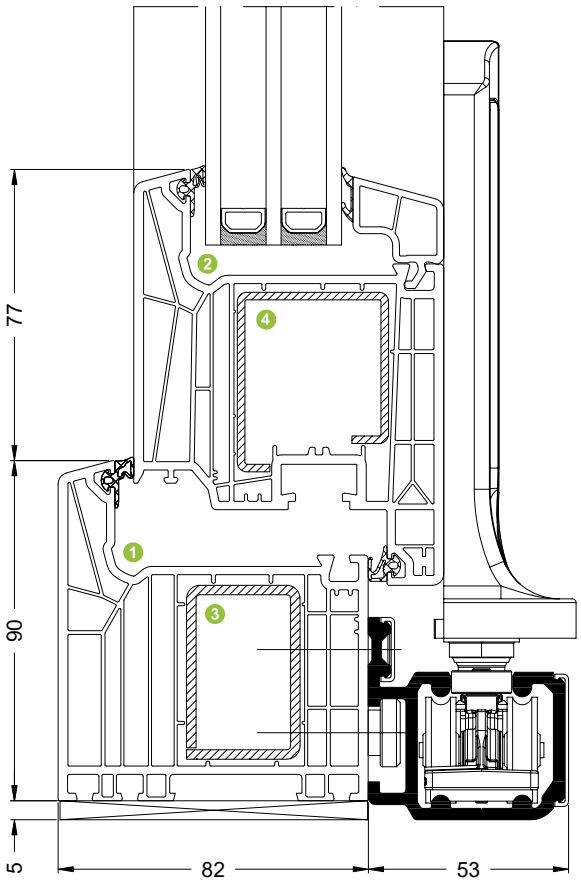
Darstellungshinweise
Notes on section details

Die hier dargestellten Schnitte stellen lediglich einen Auszug der mit dem System baubaren Profilkombinationen dar.
Dies gilt ebenso für alle abgebildeten Verstärkungsprofile.

The section details shown here only represent a sample of the profile combinations that can be built with the system.
The same applies to all the reinforcing profiles shown.

Schnitte Schema 321
Section details for 321 configuration



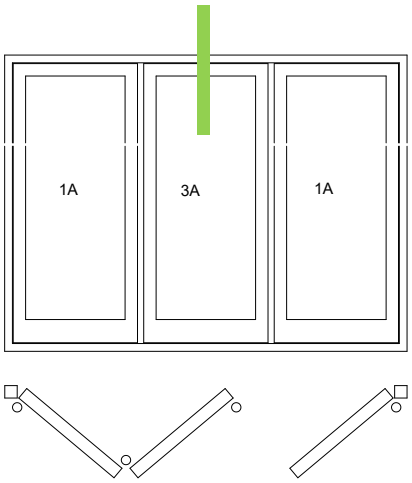


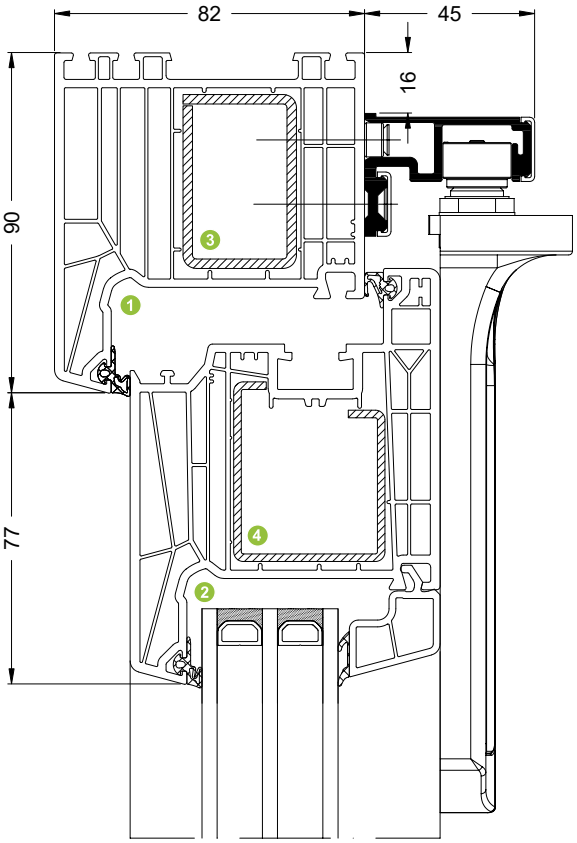
1 **19423...** Blendrahmen 82/90 AS ▪ Outer frame 82/90 AS

2 **19432...** Flügelrahmen 82/110 ▪ Vent frame 82/110

3 **20272200** Verstärkungsprofil 46/30/2,5 ▪ Reinforcing profile 46/30/2.5

4 **20273900** Verstärkungsprofil 47,5/40/2 ▪ Reinforcing profile 47.5/40/2



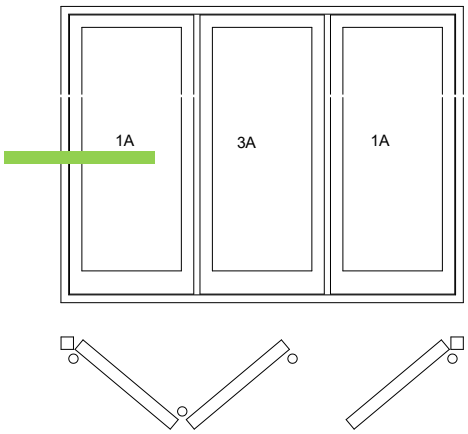


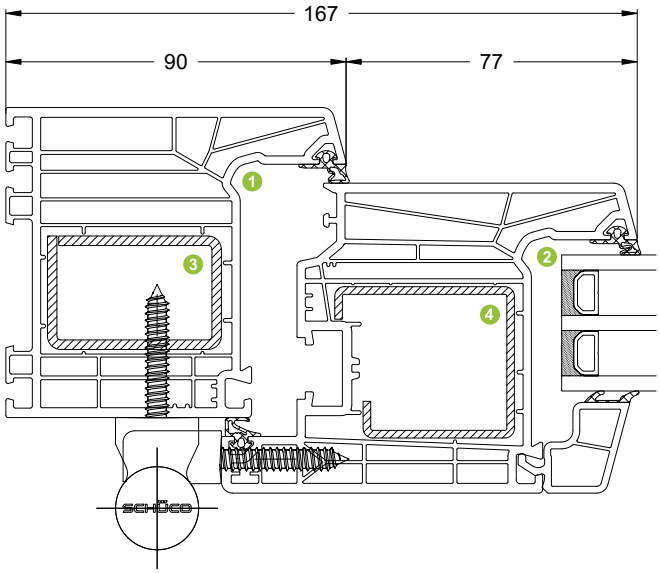
1 **19423...** Blendrahmen 82/90 AS ▪ Outer frame 82/90 AS

2 **19432...** Flügelrahmen 82/110 ▪ Vent frame 82/110

3 **20272200** Verstärkungsprofil 46/30/2,5 ▪ Reinforcing profile 46/30/2.5

4 **20273900** Verstärkungsprofil 47,5/40/2 ▪ Reinforcing profile 47.5/40/2



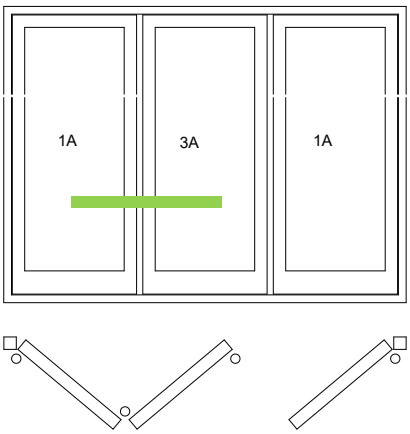


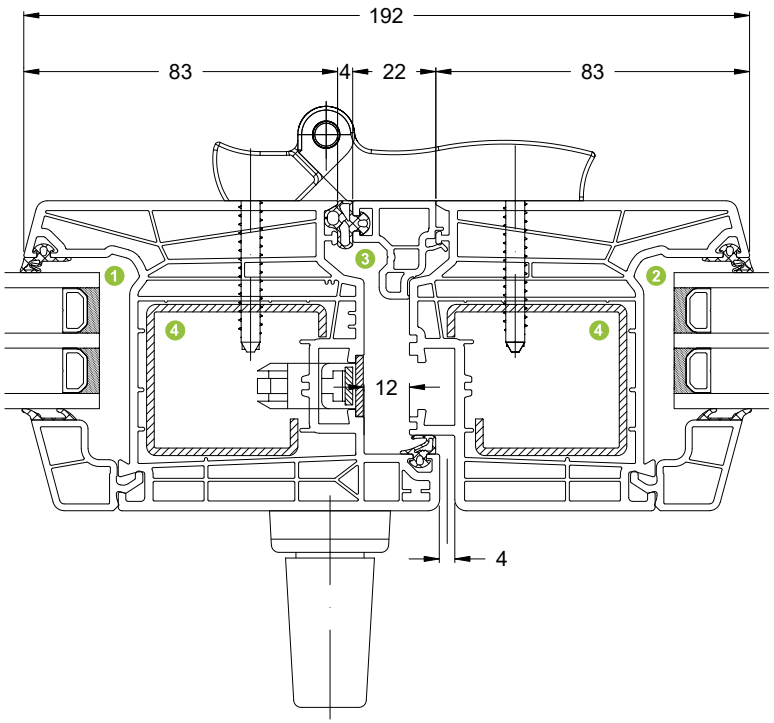
1 **19423...** Blendrahmen 82/90 AS ▪ Outer frame 82/90 AS

2 **19432...** Flügelrahmen 82/110 ▪ Vent frame 82/110

3 **20272200** Verstärkungsprofil 46/30/2,5 ▪ Reinforcing profile 46/30/2.5

4 **20273900** Verstärkungsprofil 47,5/40/2 ▪ Reinforcing profile 47.5/40/2



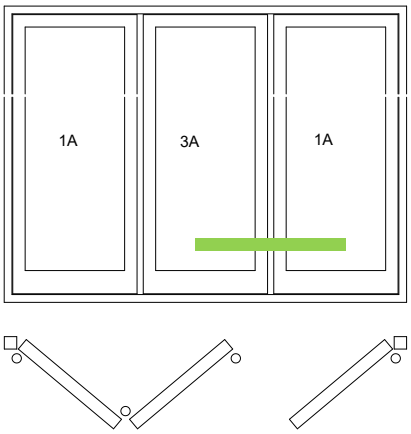


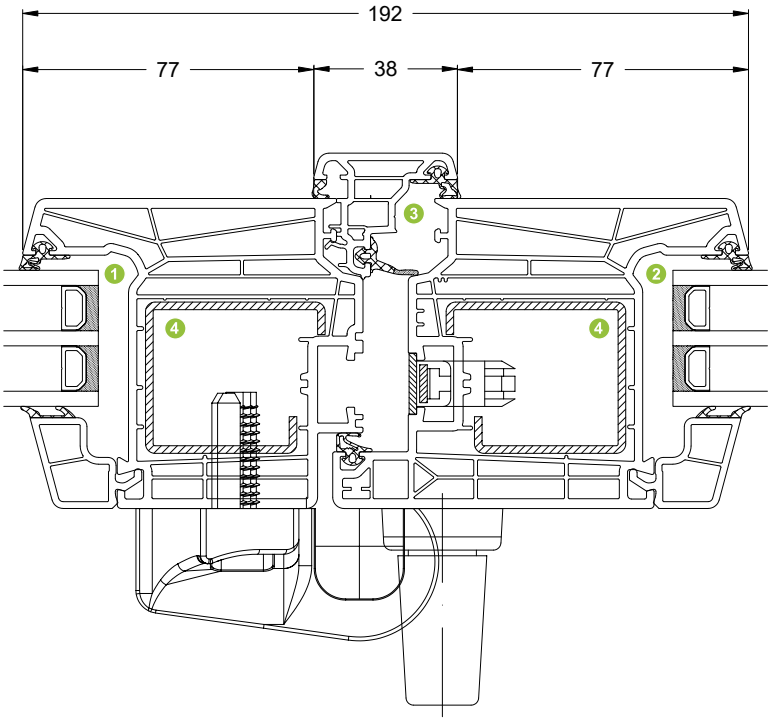
❶ **19432...** Flügelrahmen 82/110 ▪ Vent frame 82/110

❷ **19483...** Stulp-Flügelrahmen 82/90 ▪ Double-vent vent frame 82/90

❸ **19475...** Schlagleiste 26/22 (Faltschiebe) ▪ Impact strip 26/22 (folding sliding)

❹ **20273900** Verstärkungsprofil 47,5/40/2 ▪ Reinforcing profile 47.5/40/2





1 **19432...** Flügelrahmen 82/110 ▪ Vent frame 82/110

2 **19483...** Stulp-Flügelrahmen 82/90 ▪ Double-vent vent frame 82/90

3 **19470...** Stulpprofil 33,5/38 ▪ Double-vent profile 33.5/38

4 **20273900** Verstärkungsprofil 47,5/40/2 ▪ Reinforcing profile 47.5/40/2

Verarbeitung Fabrication 21

22 Hinweise
Notes

23 Übersicht Verarbeitungszeichnungen
Overview of fabrication drawings

24 Verarbeitungszeichnungen
Fabrication drawings

Hinweise
Notes



Blendrahmen und Flügelprofile sind generell rundum zu verstärken.

Outer frame and vent profiles generally need to be reinforced all the way around.

Tragende Beschlagteile sind mit der Stahlverstärkung zu verschrauben.

Load-bearing fittings components must be screwed to the steel reinforcement.

Die Flügelabzugsmaße und die Auswahl des Blendrahmens müssen gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Beschlagherstellers erfolgen.

The vent deduction dimensions and the outer frame must be selected in accordance with the fabrication guidelines of the fittings manufacturer.

Unten laufende Türen sind zu favorisieren.

Doors which run at the bottom are to be preferred.

Die untere Laufschiene ist auf ganzer Länge zu unterfüttern.

Line the entire length of the bottom track.

Die Verwendung einer Bodenschwelle wird nicht empfohlen.

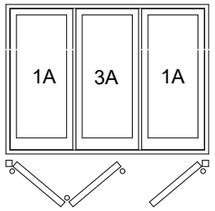
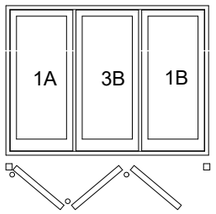
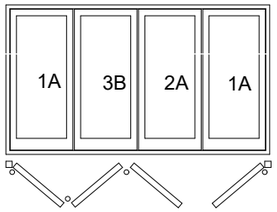
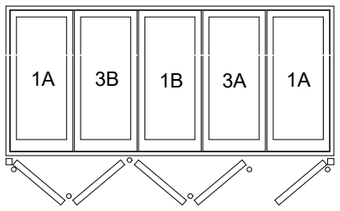
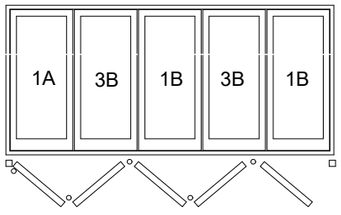
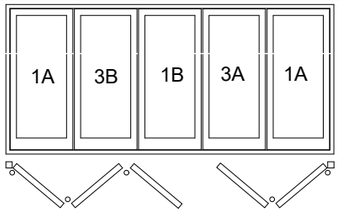
Use of a threshold is not recommended.

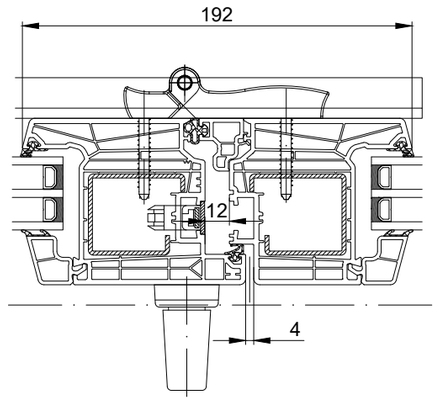
Für eine dauerhaft fehlerfreie Funktion der Faltschiebetür ist bei der Montage auf eine sorgfältige Verankerung des Blendrahmens im Mauerwerk zu achten.

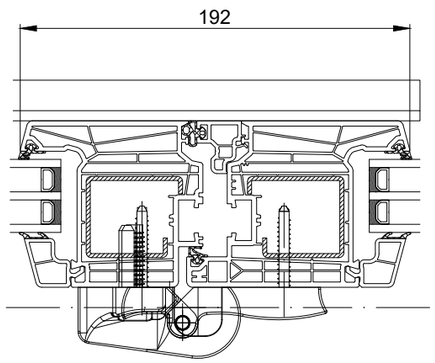
To ensure the folding sliding door functions smoothly for the long term, the outer frame must be carefully anchored into the masonry during installation.

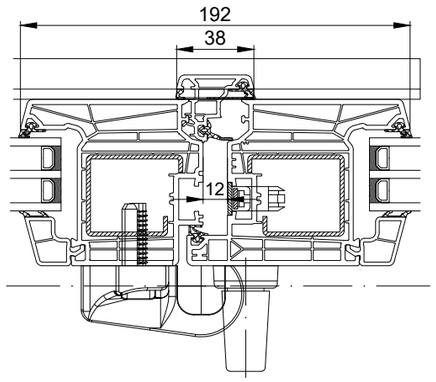
Übersicht Verarbeitungszeichnungen
Overview of fabrication drawings

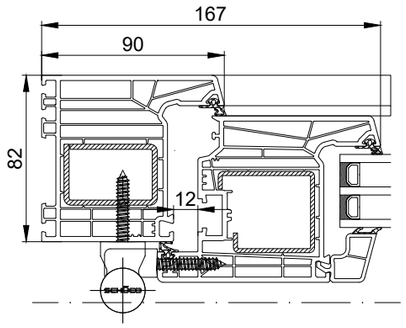
		
Flügelmontage **Vent installation**		
Falt-Schiebe-Tür Artikelübersicht Folding sliding door article overview	**K1022045**	**24**
Falt-Schiebe-Tür Flügelfertigung Folding sliding door vent fabrication	**K1022046**	**25**
Falt-Schiebe-Tür Schema 321 Folding sliding door configuration 321	**K1022047**	**26**
Falt-Schiebe-Tür Schema 330 Folding sliding door configuration 330	**K1022048**	**27**
Falt-Schiebe-Tür Schema 431 Folding sliding door configuration 431	**K1022049**	**28**
Falt-Schiebe-Tür Schema 541 Folding sliding door configuration 541	**K1022050**	**29**
Falt-Schiebe-Tür Schema 550 Folding sliding door configuration 550	**K1022051**	**30**
Falt-Schiebe-Tür Schema 532 Folding sliding door configuration 532	**K1022052**	**31**

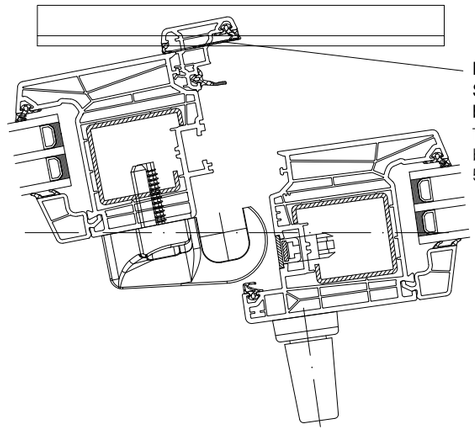
Schema Configuration	Schema Configuration	Zuschnittmaße Cutting sizes	K-Zeichnung K drawing
Schema 321 Configuration 321		FFH = H - 154 FFB = $\frac{B - 178}{3}$	K1022047
Schema 330 Configuration 330		FFH = H - 154 FFB = $\frac{B - 178}{3}$	K1022048
Schema 431 Configuration 431		FFH = H - 154 FFB = $\frac{B - 190}{4}$	K1022049
Schema 541 Configuration 541		FFH = H - 154 FFB = $\frac{B - 202}{5}$	K1022050
Schema 550 Configuration 550		FFH = H - 154 FFB = $\frac{B - 202}{5}$	K1022051
Schema 532 Configuration 532		FFH = H - 154 FFB = $\frac{B - 202}{5}$	K1022052







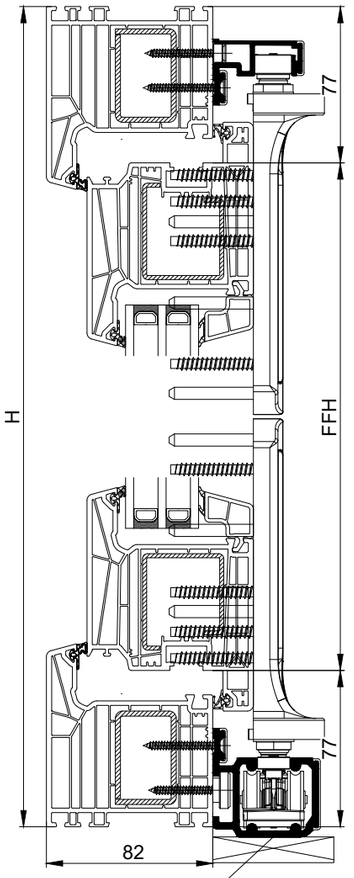




Lasche der Stulpkappe muß bei Schema 321, 541, 532 und 743 beschnitten werden!

Tab for the double-vent cap must be cut for configurations 321, 541, 532 and 743.

K-Zeichnung K drawing	Inhalt Contents
K1022046	Artikelübersicht Article overview
K1022046	Flügelmontage Vent installation
K1022047	Schema 321 Configuration 321
K1022048	Schema 330 Configuration 330
K1022049	Schema 431 Configuration 431
K1022050	Schema 541 Configuration 541
K1022051	Schema 550 Configuration 550
K1022052	Schema 532 Configuration 532

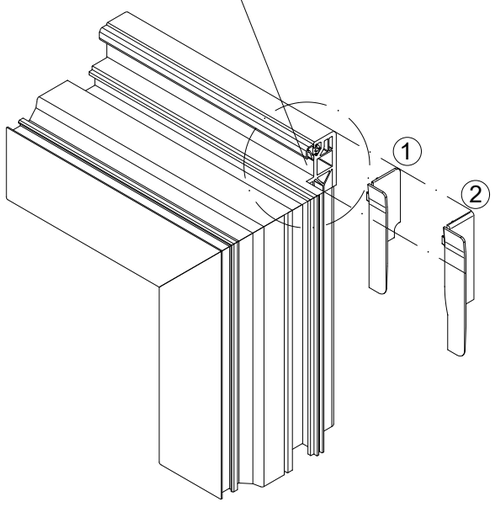


Unterfütterung Laufschiene
Lining for track

Montage - Flügelmontage - Falt-Schiebe-Tür Artikelübersicht Installation - vent installation - article overview for folding sliding doors	K1022045
	0100
	Schüco Living 82

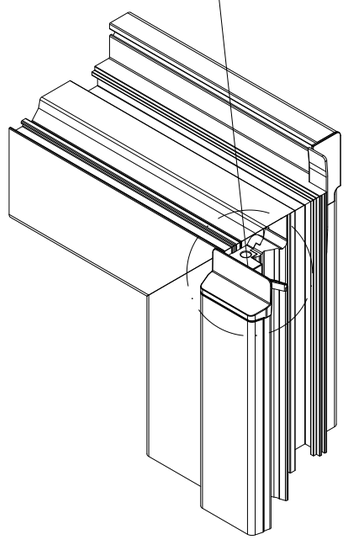
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
© Schüco International KG, Bielefeld, Germany.

Detail A



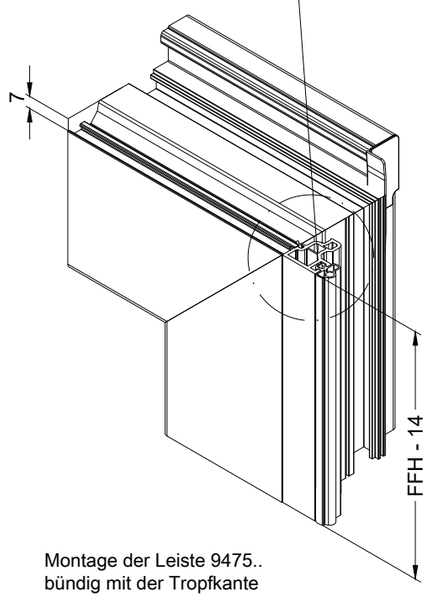
Montage der Gehrungskappen
siehe K1019349
For installation of mitre caps,
see K1019349

Detail B

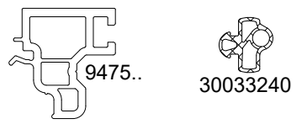


Montage der Stulpleiste 9470..
siehe K1019349
For installation of double-vent bar 9470..
see K1019349

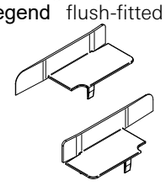
Detail C

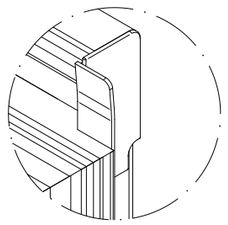


Montage der Leiste 9475..
bündig mit der Tropfkante
ohne Endkappe
Installation of bar 9476.. flush with
the drip edge without end cap



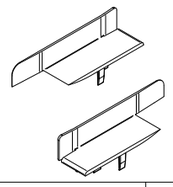
① Gehrungskappe Mitre cap
aufliegend flush-fitted

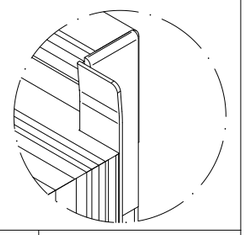




Art.-Nr.: Art. No.:	Farbe Colour	VE PU
252694	weiß White	100 Paar Pairs
252695	schwarz Black	100 Paar Pairs
252696	karamell Caramel	100 Paar Pairs
252697	dunkelgrau Dark grey	100 Paar Pairs

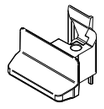
② Gehrungskappe
eingelassen





Art.-Nr.: Art. No.:	Farbe Colour	VE PU
252698	weiß White	100 Paar Pairs
252699	schwarz Black	100 Paar Pairs
252700	karamell Caramel	100 Paar Pairs
252701	dunkelgrau Dark grey	100 Paar Pairs

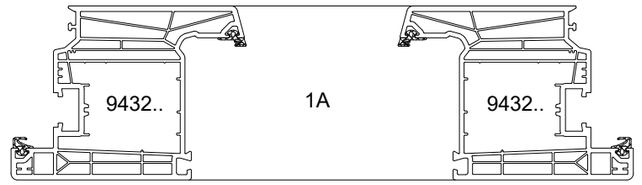
Stulpendstück einteilig
Double-vent end piece, one-piece

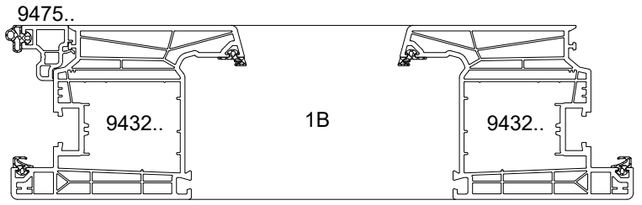


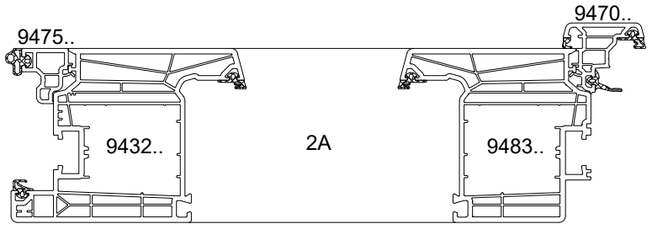


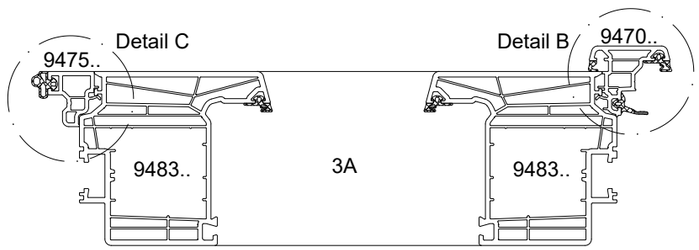
Art.-Nr.: Art. No.:	Farbe Colour	VE PU
252689	weiß, sg White, sg	100 Paar Pairs
252690	weiß, sw White, sw	100 Paar Pairs
252691	schwarz, sw Black, sw	100 Paar Pairs
252692	karamell, sw Caramel, sw	100 Paar Pairs
252693	dunkelgrau, sw Dark grey, sw	100 Paar Pairs

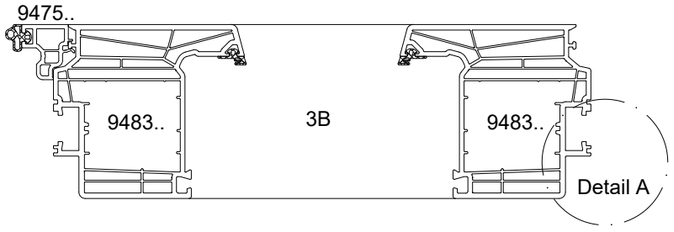
5 Flügeltypen gibt es:
There are 5 vent types:





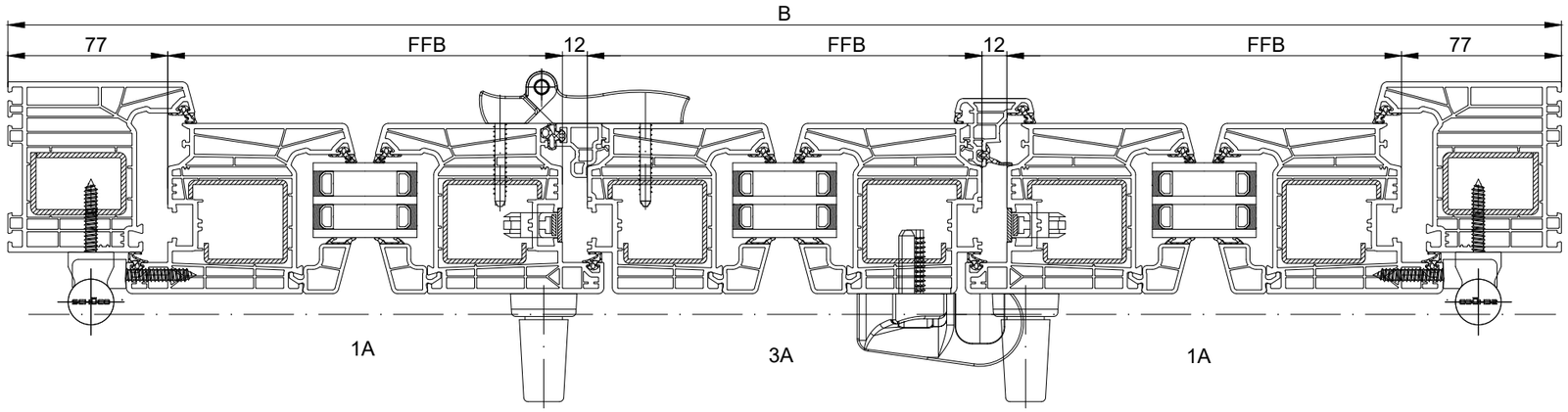


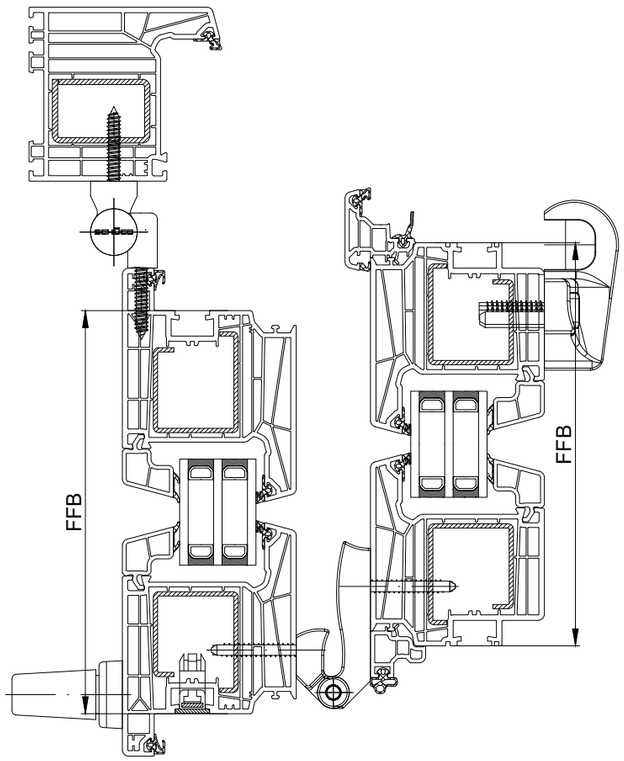


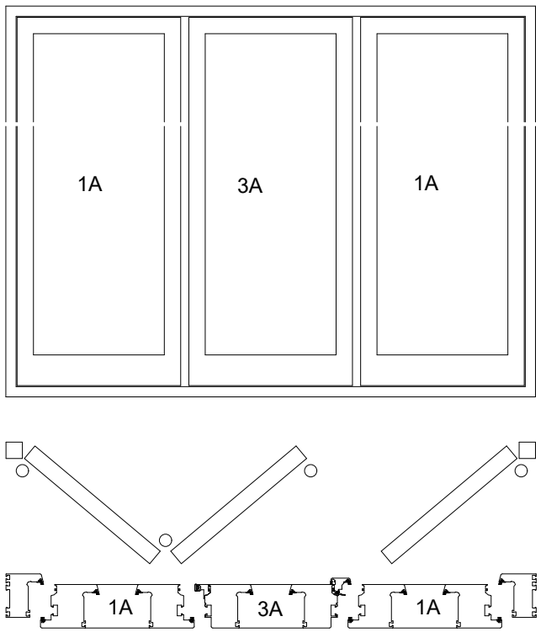


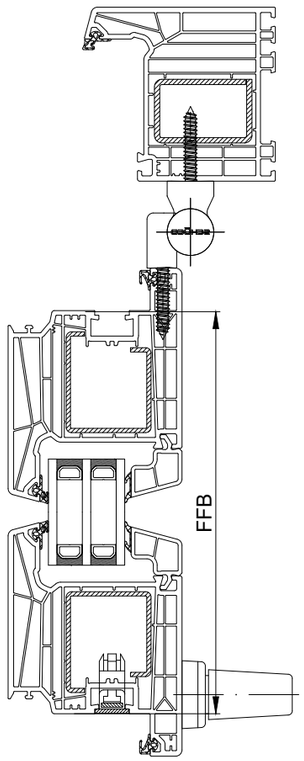
Montage - Flügelmontage - Falt-Schiebe-Tür Flügelfertigung Installation - vent installation - vent fabrication for folding sliding doors	K1022046 0100 Schüco Living 82

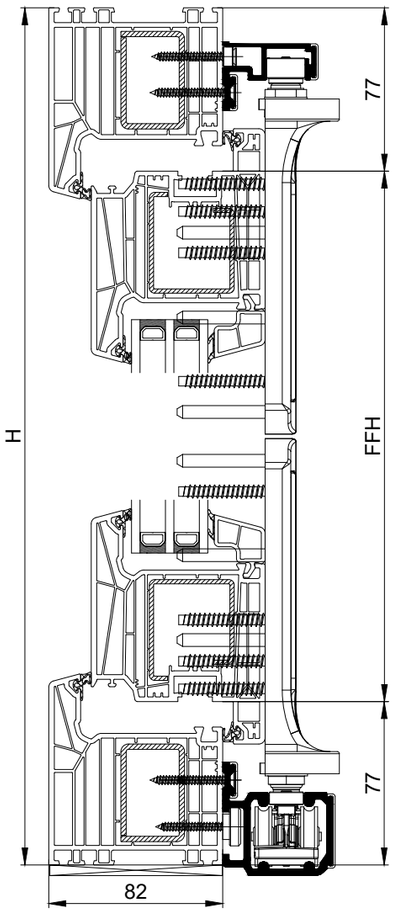
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
© Schüco International KG, Bielefeld, Germany.











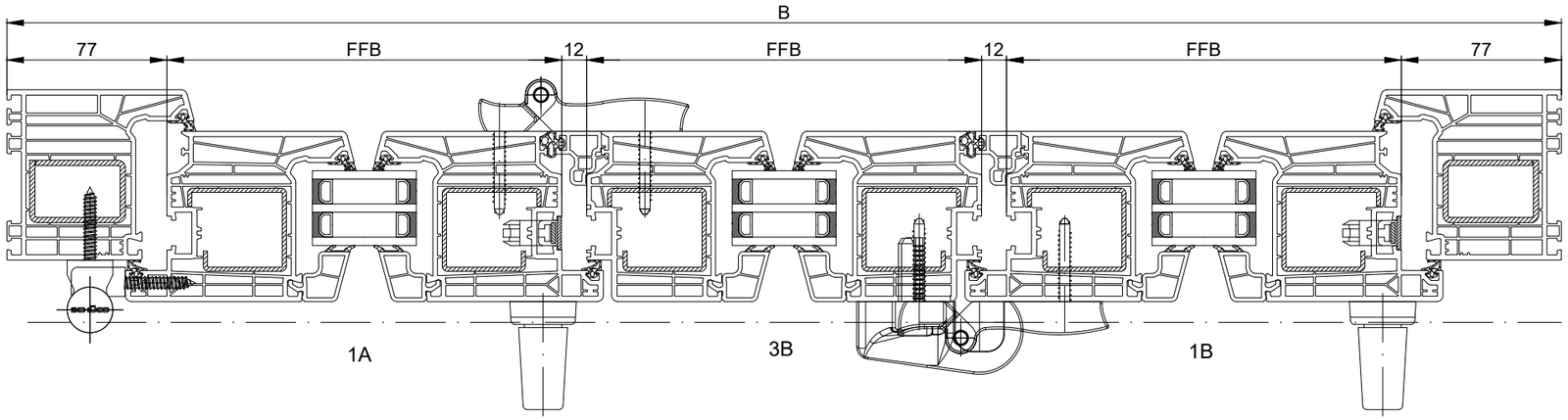
Schema 321
Configuration 321

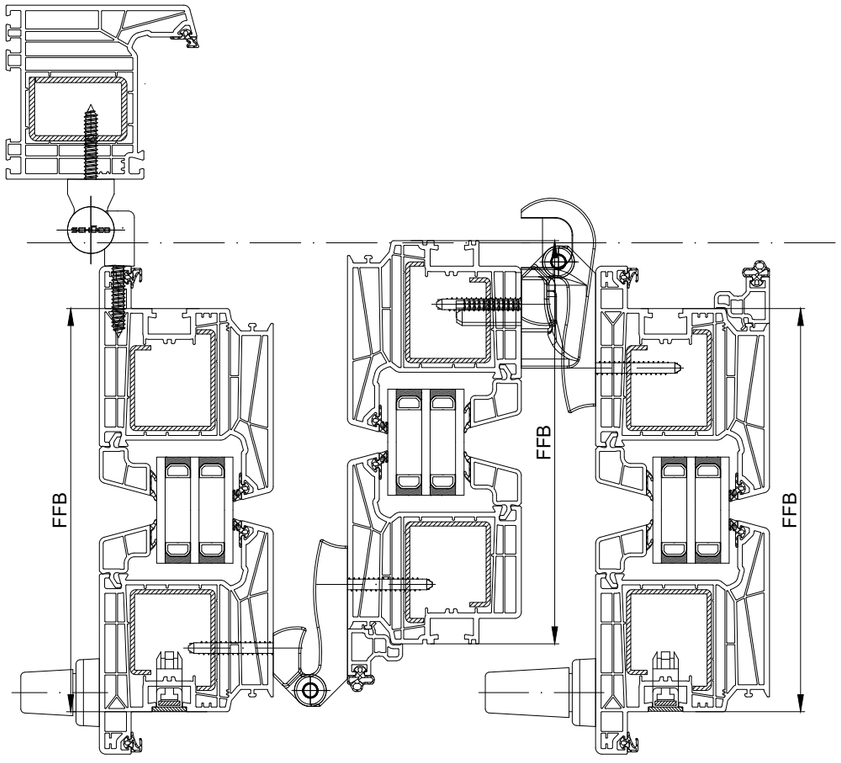
FFH = H - 154

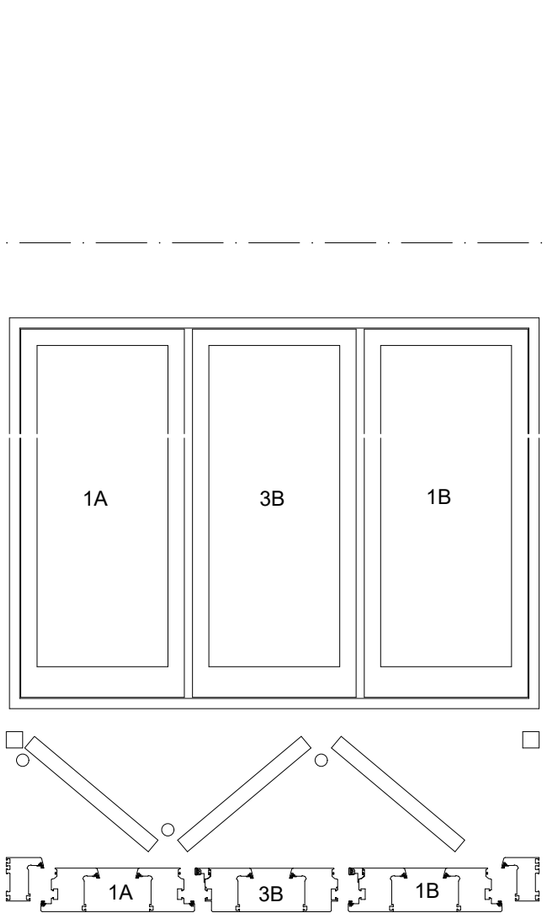
$$FFB = \frac{B - 178}{3}$$

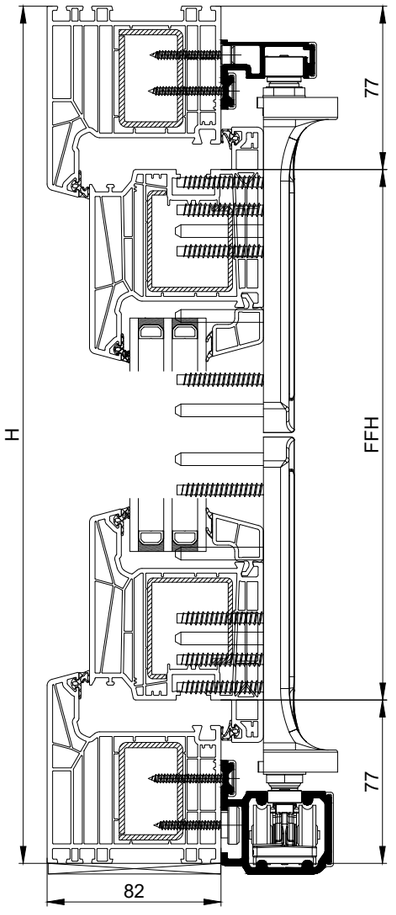
Montage - Flügelmontage - Falt-Schiebe-Tür Schem 321 Installation - vent installation - configuration 321 for folding sliding doors	K1022047
	0100
	Schüco Living 82

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
© Schüco International KG, Bielefeld, Germany.









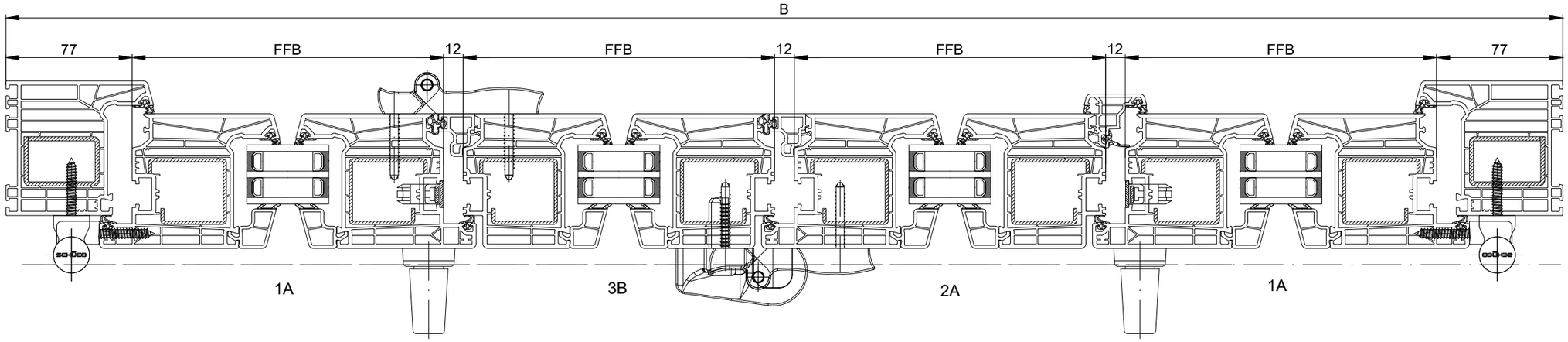
Schema 330
Configuration 330

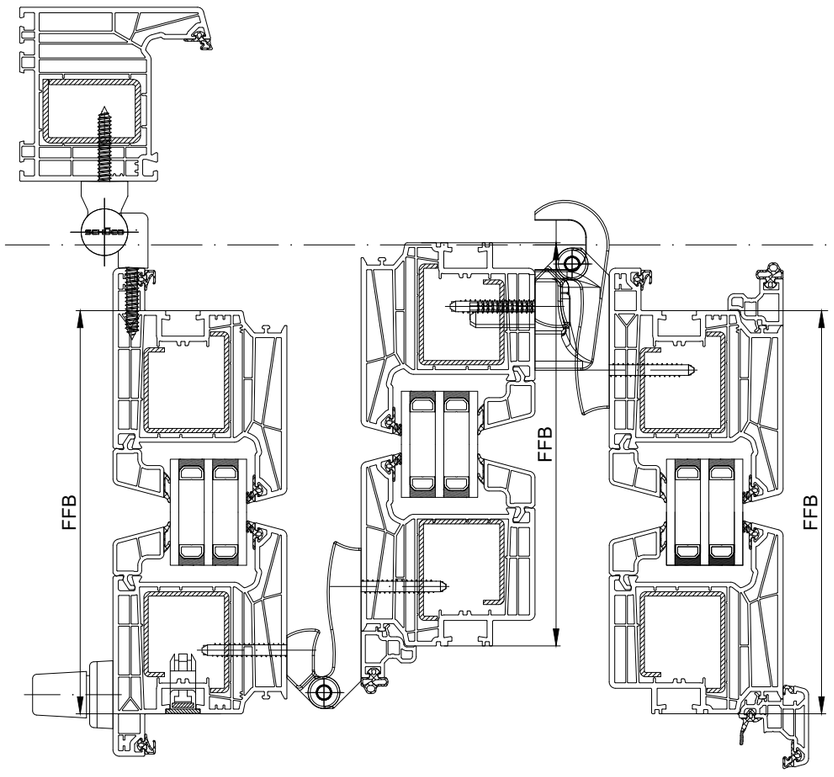
FFH = H - 154

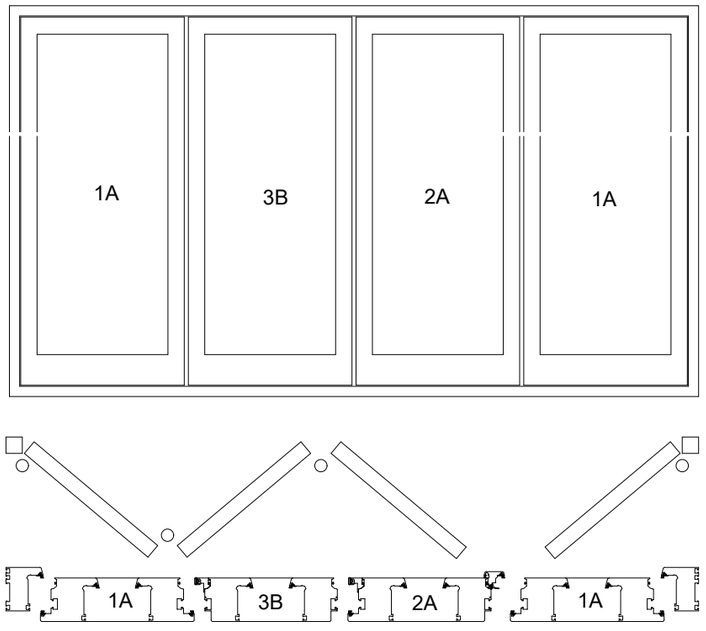
$$FFB = \frac{B - 178}{3}$$

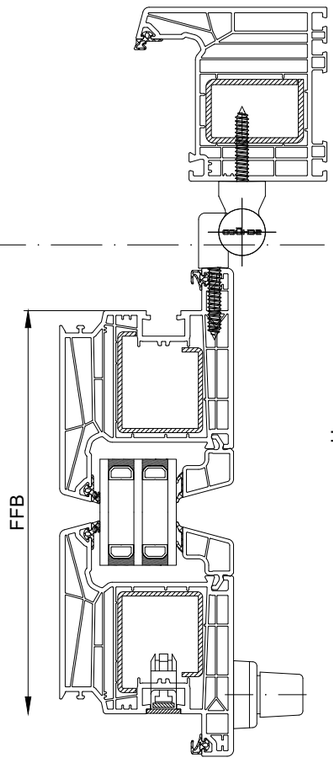
Montage - Flügelmontage - Falt-Schiebe-Tür Schema 330 Installation - vent installation - configuration 330 for folding sliding doors	K1022048
	0100
	Schüco Living 82

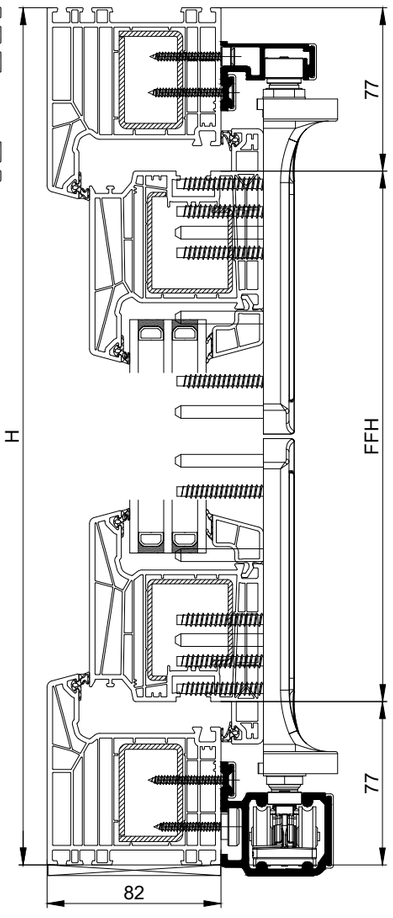
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
© Schüco International KG, Bielefeld, Germany.











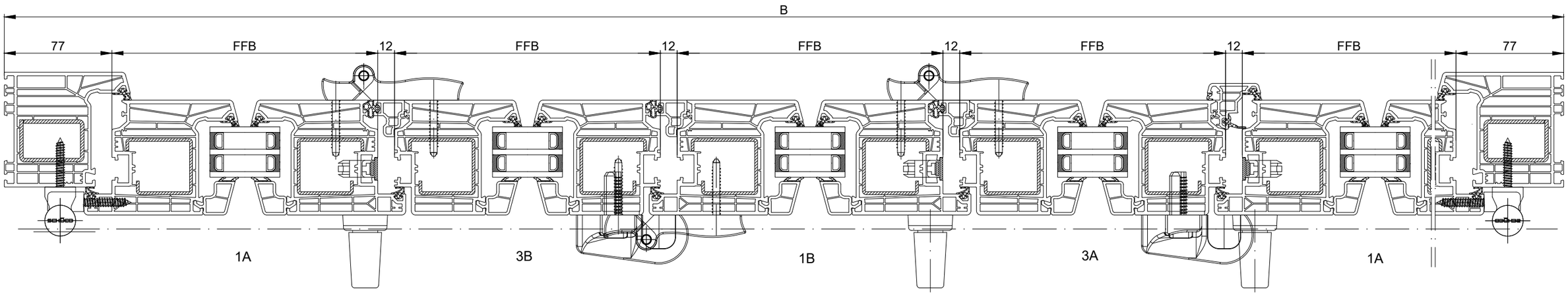
Schema 431
Configuration 431

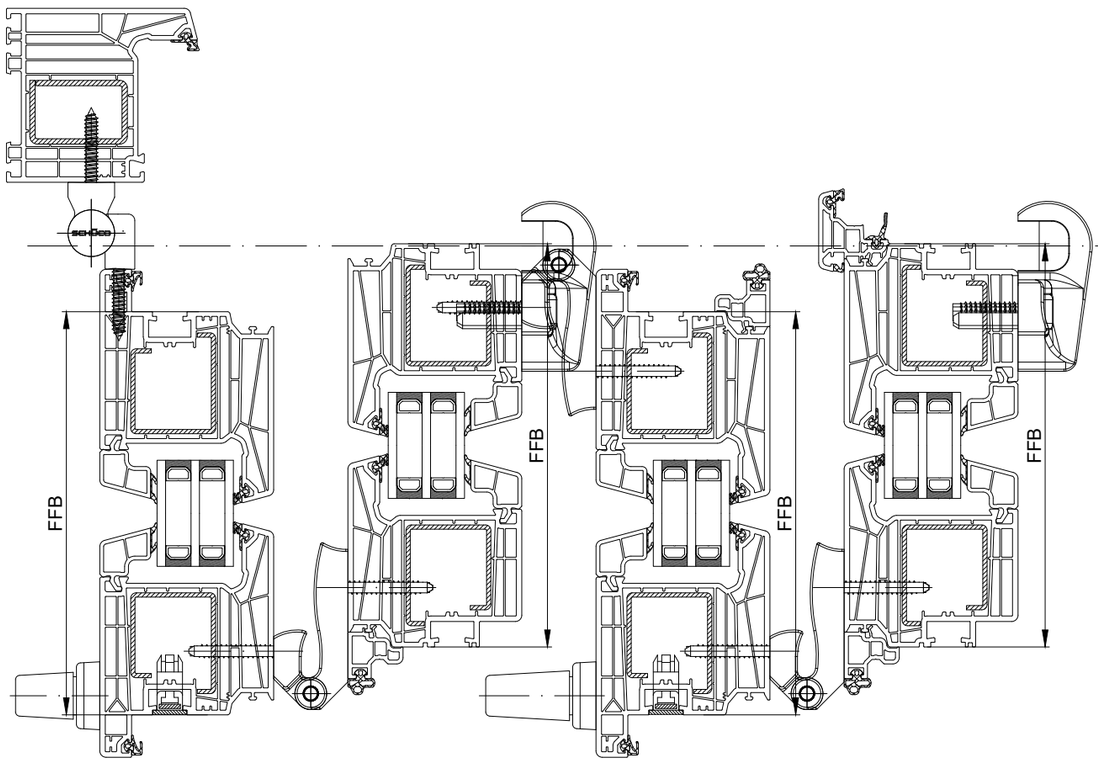
$FFH = H - 154$

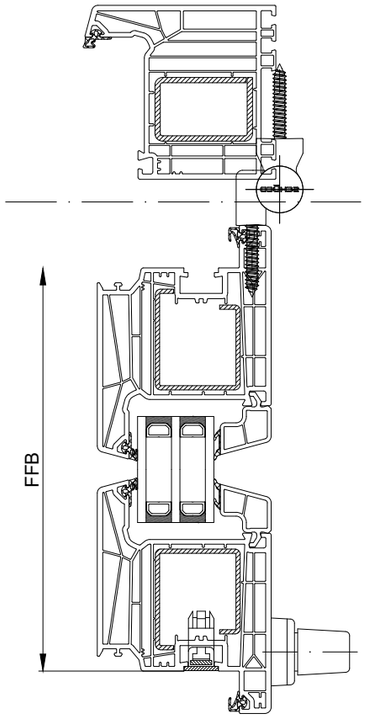
$FFB = \frac{B - 190}{4}$

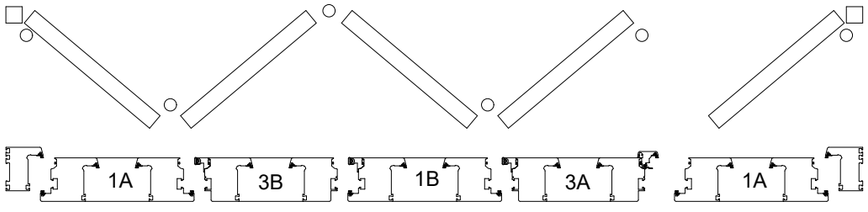
Montage - Flügelmontage - Falt-Schiebe-Tür Schema 431 Installation - vent installation - configuration 431 for folding sliding doors	K1022049
	0100
	Schüco Living 82

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
© Schüco International KG, Bielefeld, Germany.









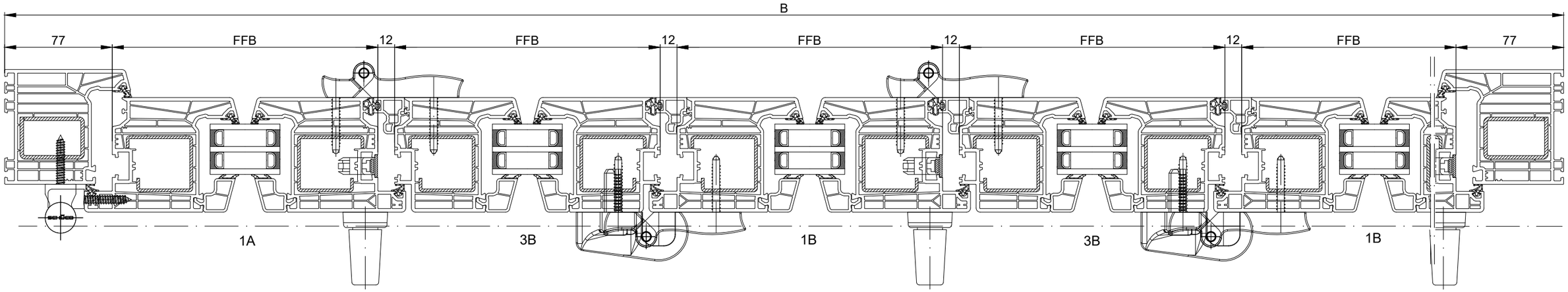
Schema 541
Configuration 541

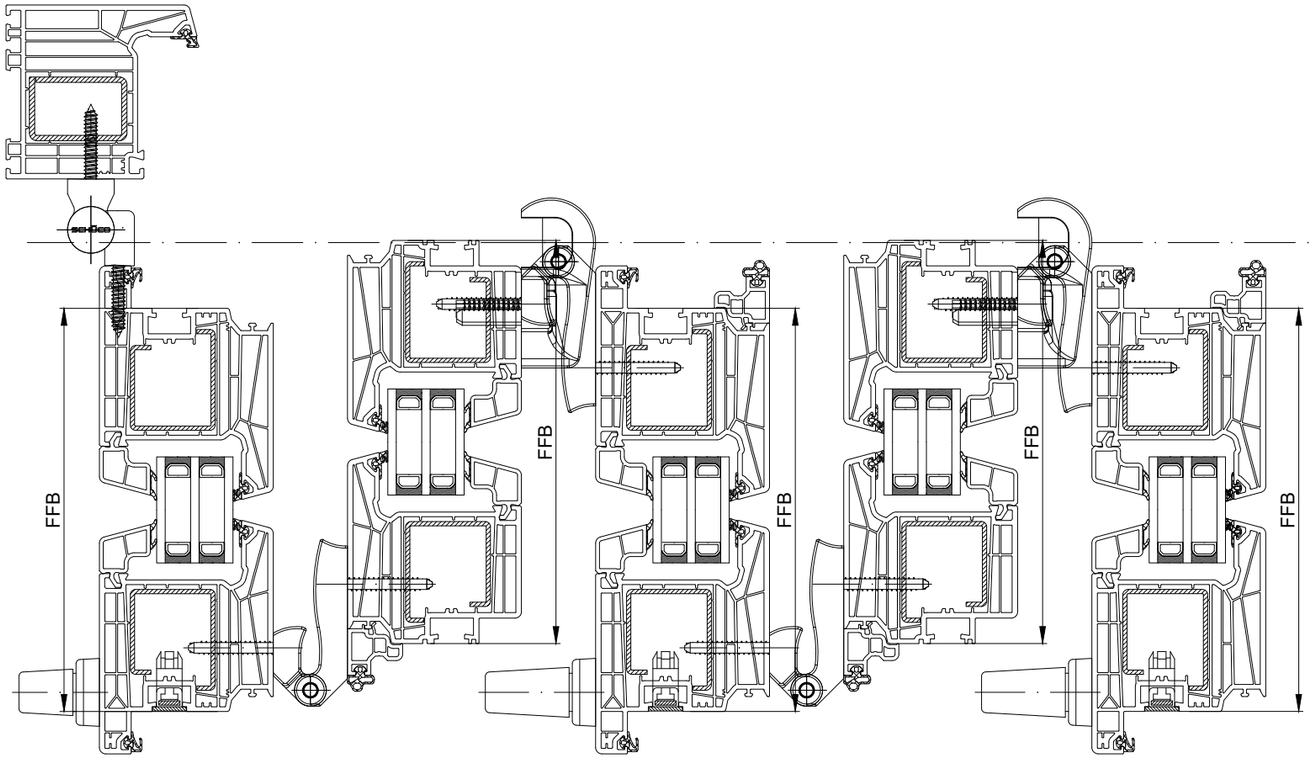
FFH = H - 154

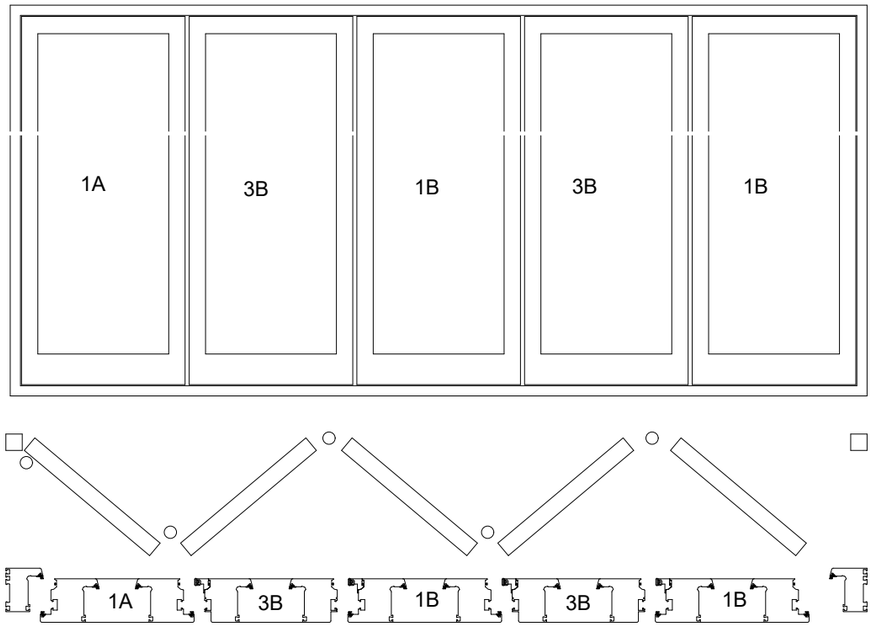
FFB = $\frac{B - 202}{5}$

Montage - Flügelmontage - Falt-Schiebe-Tür Schema 541 Installation - vent installation - configuration 541 for folding sliding doors	K1022050
	0100
	Schüco Living 82

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
© Schüco International KG, Bielefeld, Germany.







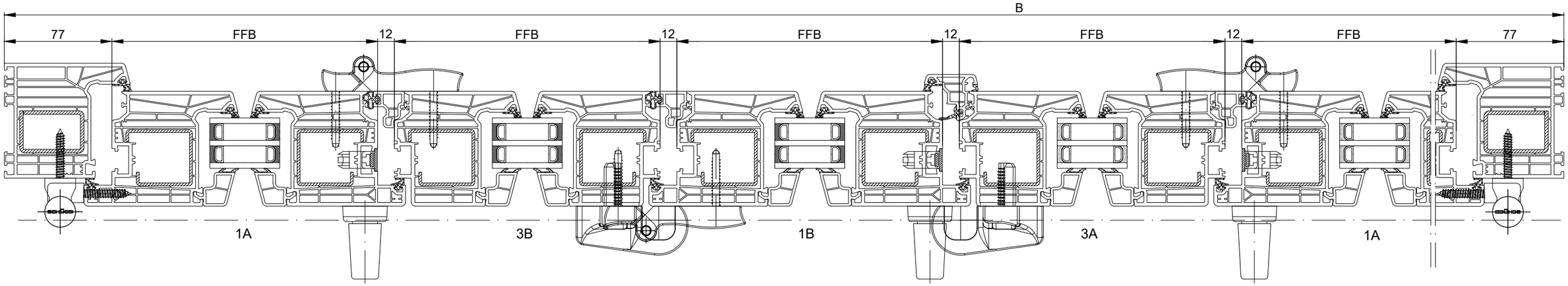
Schema 550
Configuration 550

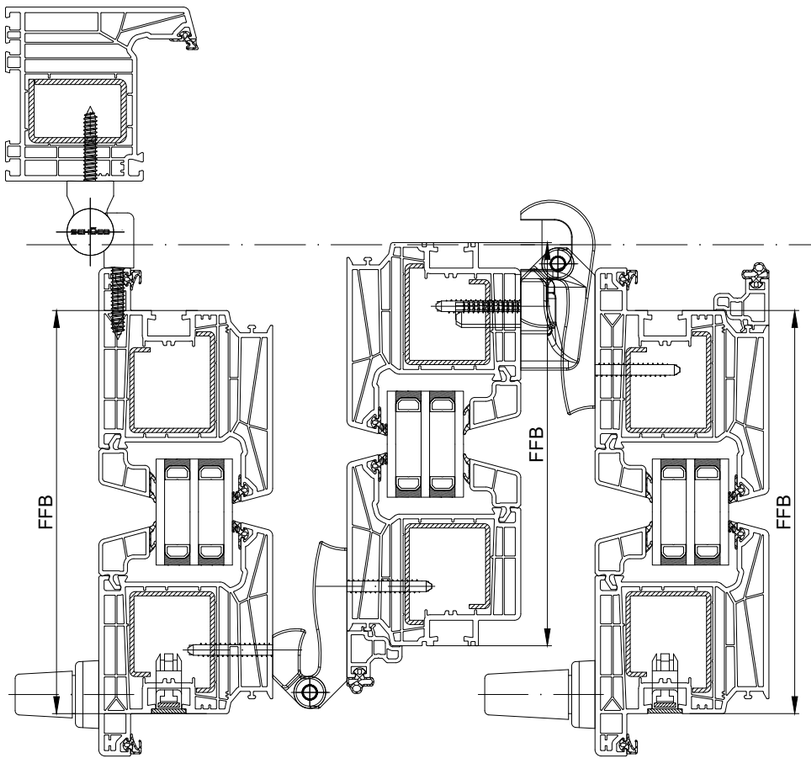
FFH = H - 154

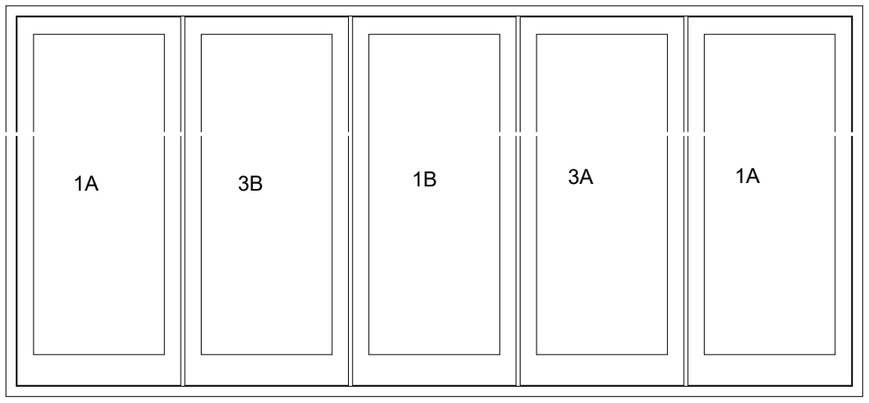
$$FFB = \frac{B - 202}{5}$$

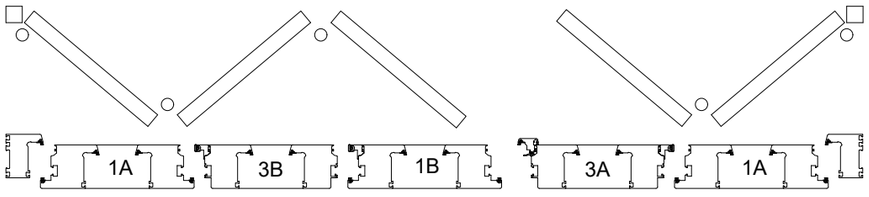
Montage - Flügelmontage - Falt-Schiebe-Tür Schema 550 Installation - vent installation - configuration 550 for folding sliding doors	K1022051
	0100
	Schüco Living 82

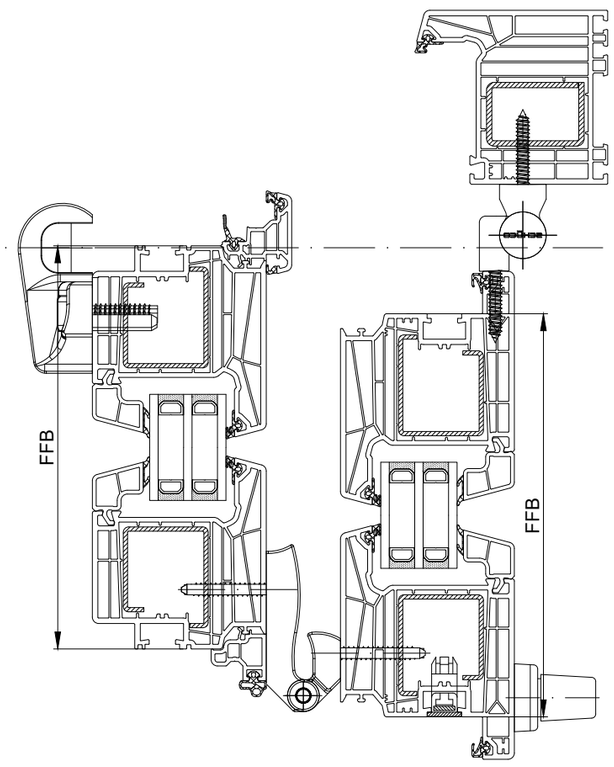
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
© Schüco International KG, Bielefeld, Germany.











Schema 532
Configuration 532

FFH = H - 154

FFB = $\frac{B - 202}{5}$

Montage - Flügelmontage - Falt-Schiebe-Tür Schema 532 Installation - vent installation - configuration 532 for folding sliding doors	K1022052
	0100
	Schüco Living 82

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
© Schüco International KG, Bielefeld, Germany.