SCHÜCO



CAD-Bibliothek
CAD Library

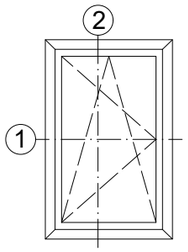
Aluminium-Systeme
Fenstersysteme

Schüco Fenster AWS 90.SI+ optimized

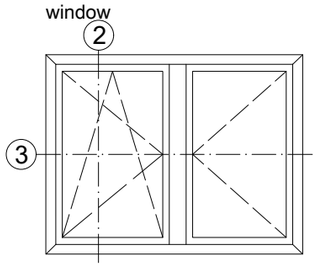
Aluminium Systems
Window Systems

Schüco Window AWS 90.SI+ optimized

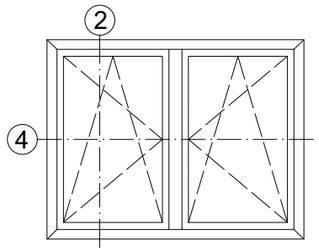
Einflügeliges Fenster
Single-vent window



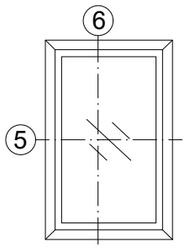
Stulpfenster
Double-vent window



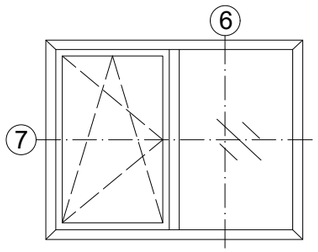
Zweiflügeliges Fenster
Vent + vent window



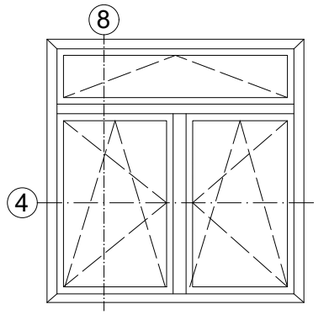
Festfeld
Fixed light



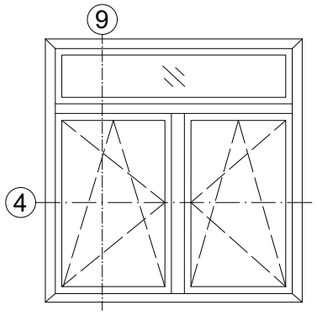
Einflügeliges Fenster mit Festfeld
Single-vent window with fixed light



Zweiflügeliges Fenster mit Oberlicht
Vent + vent window with toplight



Zweiflügeliges Fenster mit Oberlicht Festfeld
Vent + vent window with toplight fixed light



Technische Informationen
Technical information

Prüfungen und Normen ** Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	Uf = 0,51 - 0,97 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3	bis Rw 47 dB Up to Rw 47 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627	Klasse WK3 (RC 3) Class WK3 (RC 3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 9A Class 9A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 * Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400	Klasse 3 Class 3

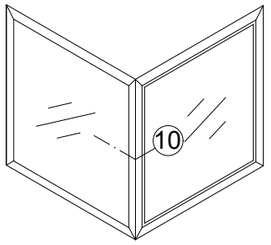
* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.
Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
The information describes the optimum values of the entire system.
The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

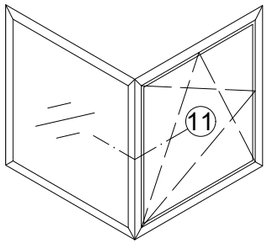
Elementbeispiele - Innen öffnend Unit examples - Inward-opening	AB0000545
	0100
Schüco AWS 90.SI+ optimized	

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.

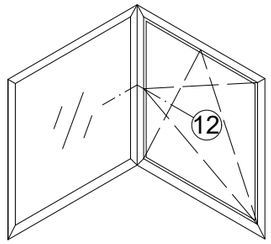
Außenecke 90°
90° outer corner



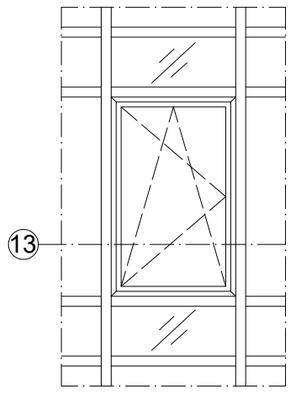
Außenecke mit Öffnungselement
Outer corner with opening unit



Innenecke mit Öffnungselement
Inner corner with opening unit



Einsatzblendrahmen FWS 35 PD- Flügel aufschlagend
FWS 35 PD insert outer frame with face-fitted vent



Technische Informationen
Technical information

Prüfungen und Normen ** Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	Uf = 0,51 - 0,97 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3	bis Rw 47 dB Up to Rw 47 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627	Klasse WK3 (RC 3) Class WK3 (RC 3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 9A Class 9A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 * Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400	Klasse 3 Class 3

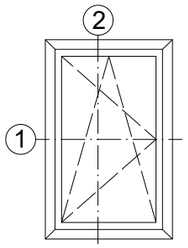
* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.
Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
The information describes the optimum values of the entire system.
The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

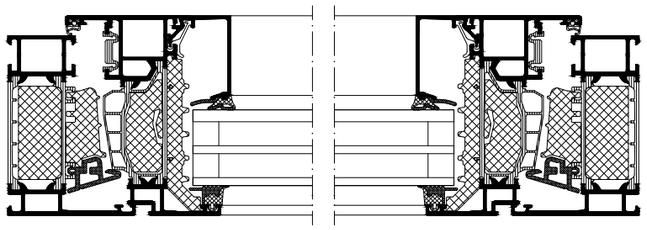
Elementbeispiele - Innen öffnend Unit examples - Inward-opening	AB0000546
	0100
Schüco AWS 90.SI+ optimized	

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.

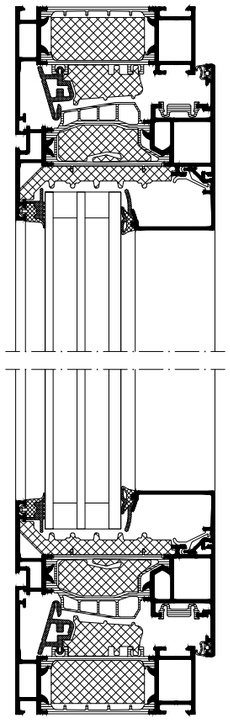
Einflügeliges Fenster
Single-vent window



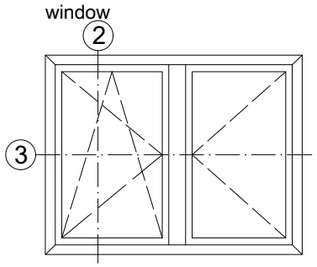
①



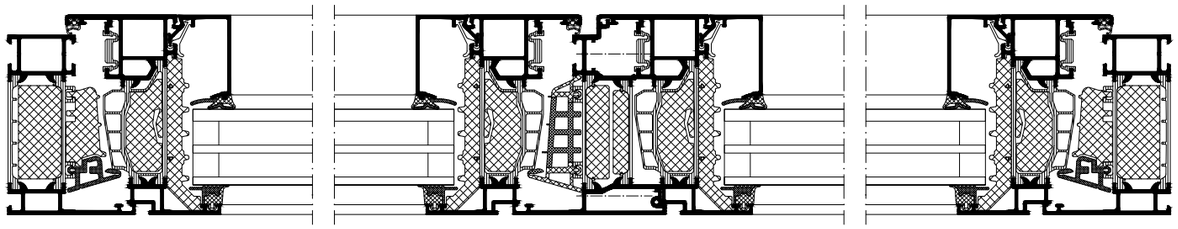
②



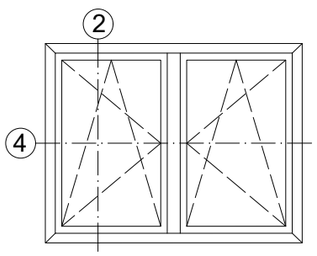
Stulpfenster
Double-vent window



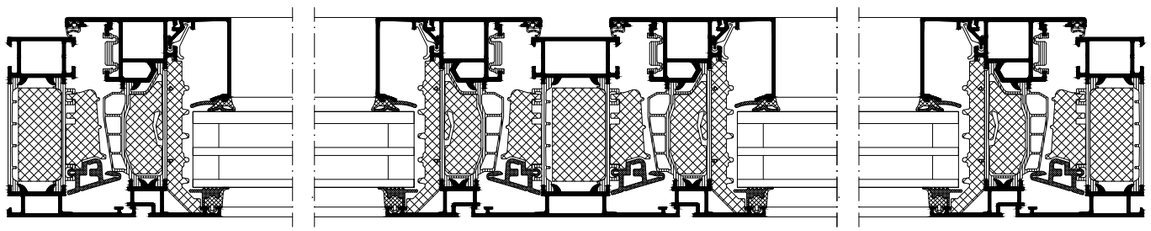
③



Zweiflügeliges Fenster
Vent + vent window



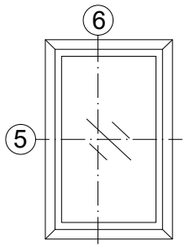
④

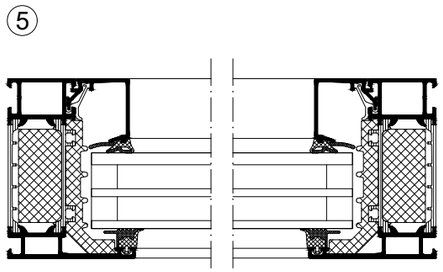


Elementschnitte - Innen öffnend Unit section details - Inward-opening	AB0000547
	0100
Schüco AWS 90.SI+ optimized	

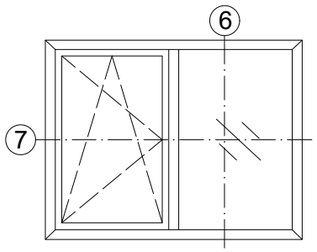
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. • Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. • Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
©Schüco International KG, Bielefeld, Germany.

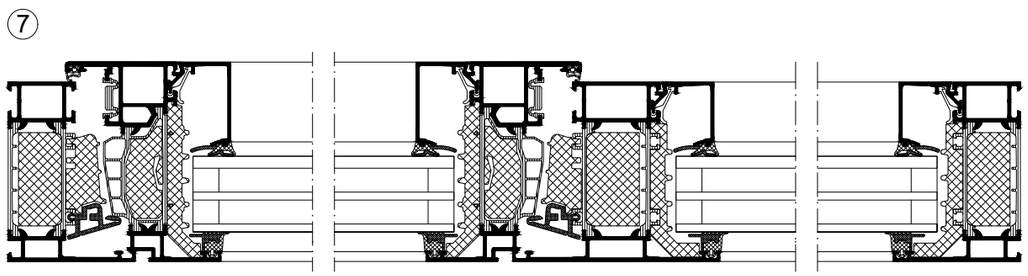
Festfeld
Fixed light



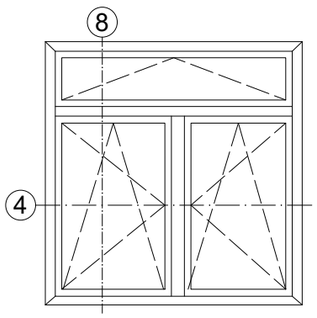


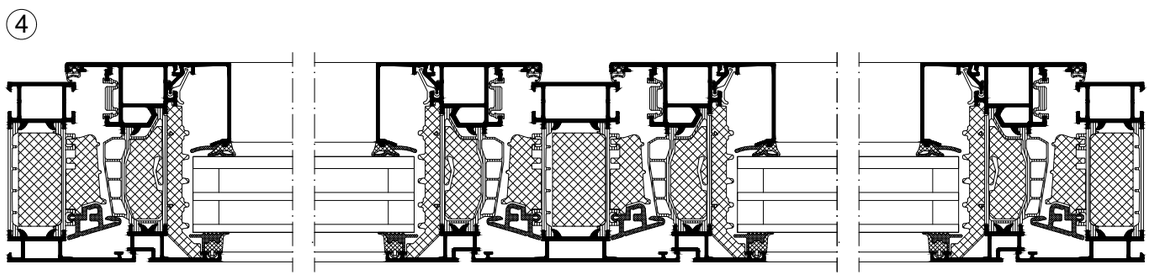
Einflügliges Fenster mit Festfeld
Single-vent window with fixed light

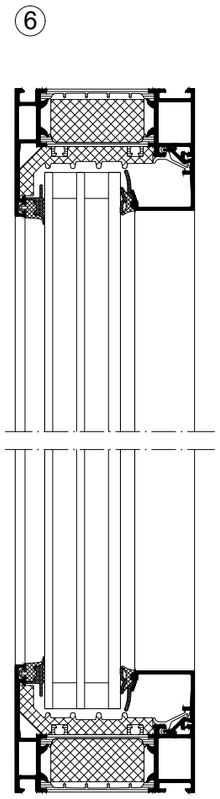


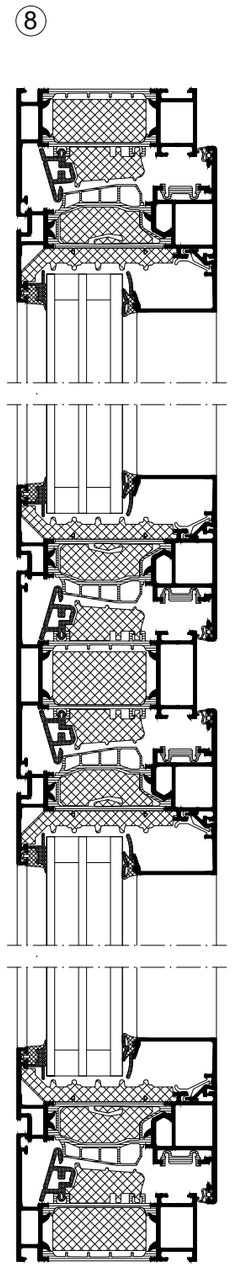


Zweiflügeliges Fenster mit Oberlicht
Vent + vent window with toplight





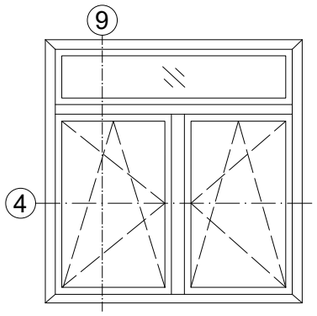




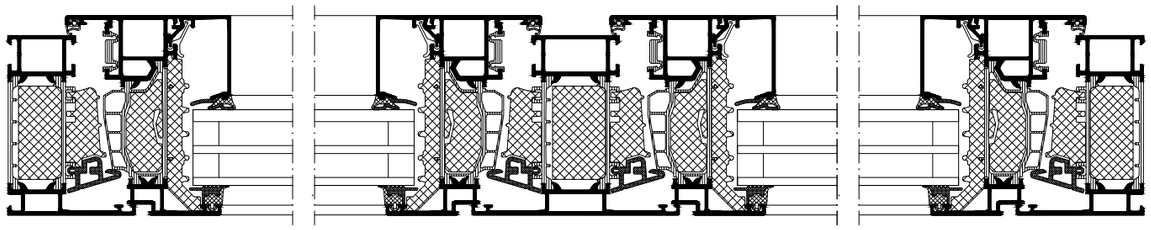
Elementschnitte - Innen öffnend Unit section details - Inward-opening	AB0000548
	0100
Schüco AWS 90.SI+ optimized	

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.

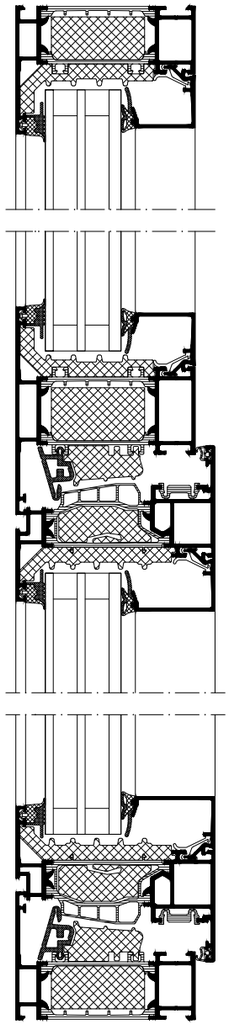
Zweiflügeliges Fenster mit Oberlicht Festfeld
Vent + vent window with toplight fixed light



④

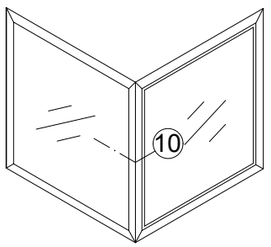


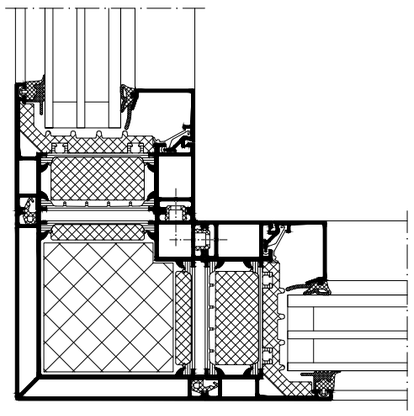
⑨



⑩

Außenecke 90°
90° outer corner

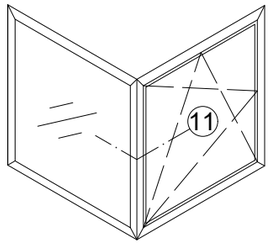




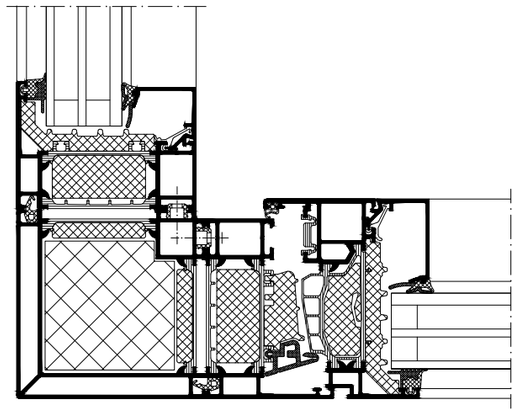
Elementschnitte - Innen öffnend Unit section details - Inward-opening	AB0000549
	0100
Schüco AWS 90.SI+ optimized	

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.

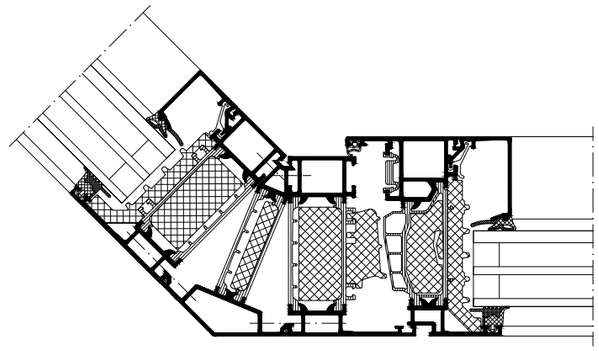
Außenecke mit Öffnungselement
Outer corner with opening unit



11 90°

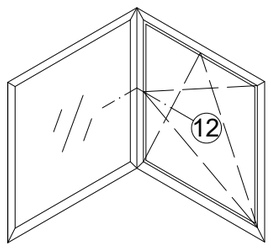


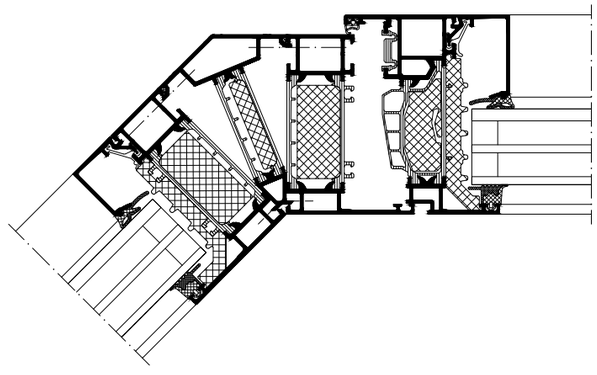
11 135°



Innenecke mit Öffnungselement
Inner corner with opening unit

12 135°

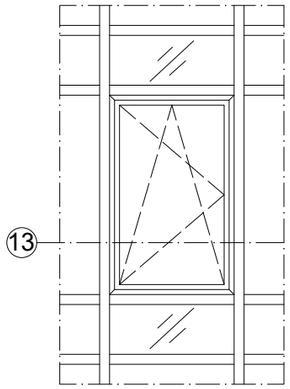




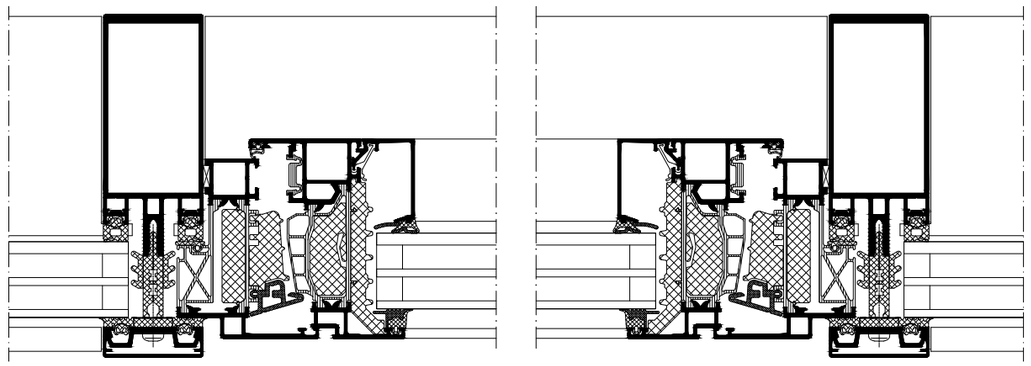
Elementschnitte - Innen öffnend Unit section details - Inward-opening	AB0000550
	0100
Schüco AWS 90.SI+ optimized	

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.

Einsatzblendrahmen FWS 50 SI- Flügel aufschlagend
FWS 50 SI insert outer frame with face-fitted vent



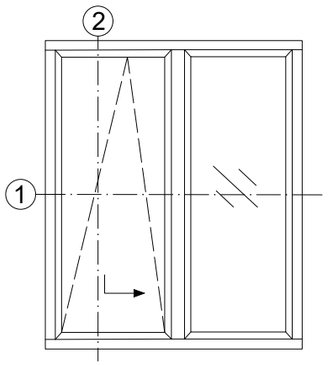
13



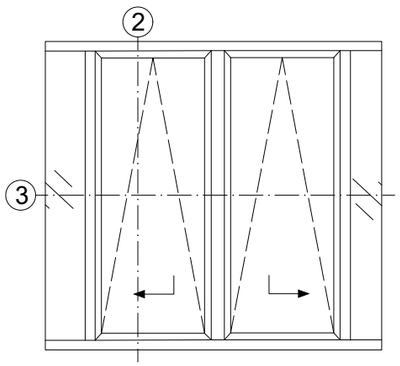
Elementschnitte - Innen öffnend Unit section details - Inward-opening	AB0000551
	0100
Schüco AWS 90.SI+ optimized	

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.

Element mit Zwangsan- und -abdruck, max. Flügelgewicht 150 kg
Unit with engagement mechanism, max. vent weight 150 kg



Stulp Element mit Zwangsan- und -abdruck, max. Flügelgewicht 150 kg
Double-vent unit with engagement mechanism, max. vent weight 150 kg



Technische Informationen
Technical information

Prüfungen und Normen ** Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	Uf = 0,51 - 0,97 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3	bis Rw 47 dB Up to Rw 47 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627	Klasse WK3 (RC 3) Class WK3 (RC 3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Watertightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 9A Class 9A
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 * Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Klasse C5 / B5 Class C5 / B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400	Klasse 3 Class 3

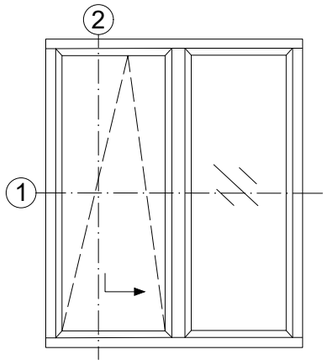
* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

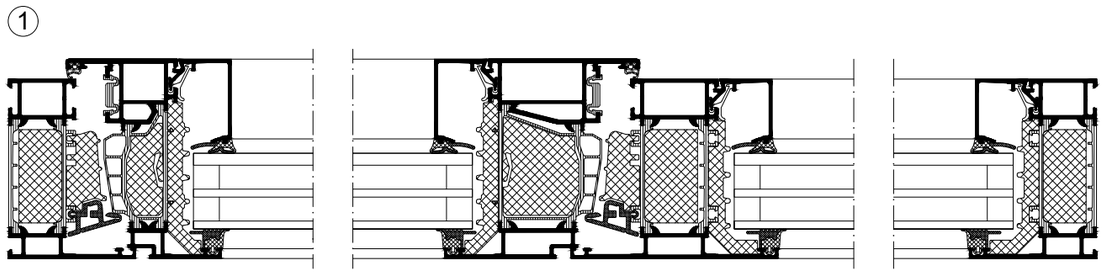
** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.
Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
The information describes the optimum values of the entire system.
The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

Elementbeispiele - PASK Unit examples - PASK	AB0000552
	0100
Schüco AWS 90.SI+ optimized	

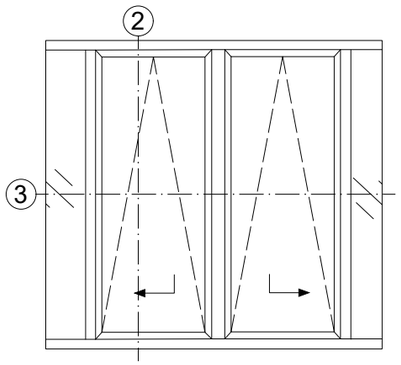
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. • Subject to change without notice. All rights reserved.
Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. • Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden.
©Schüco International KG, Bielefeld, Germany.

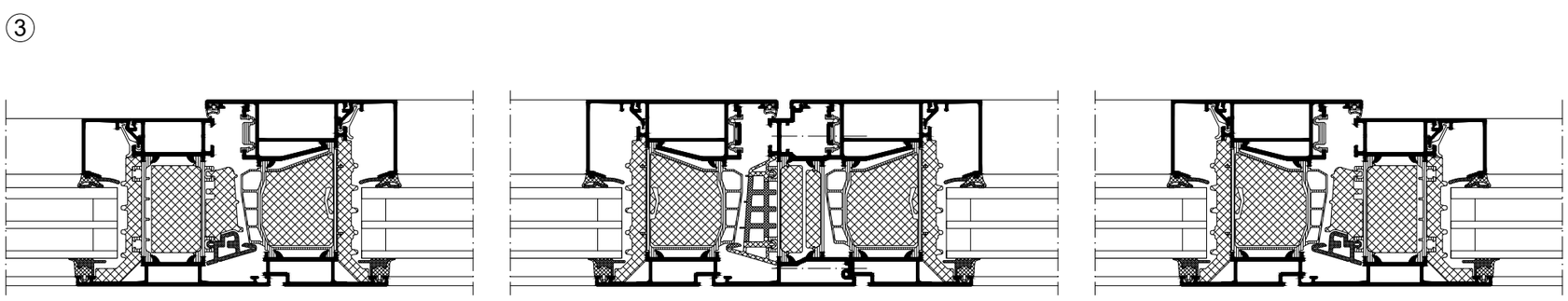
Element mit Zwangsan- und -abdruck, max. Flügelgewicht 150 kg
Unit with engagement mechanism, max. vent weight 150 kg

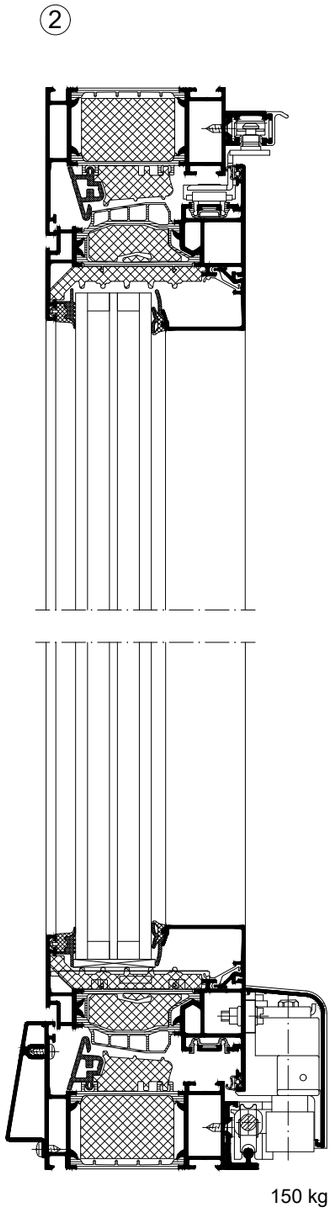




Stulp Element mit Zwangsan- und -abdruck, max. Flügelgewicht 150 kg
Double-vent unit with engagement mechanism, max. vent weight 150 kg







Elementschnitte - PASK Unit section details - PASK	AB0000553
	0100
Schüco AWS 90.SI+ optimized	

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.