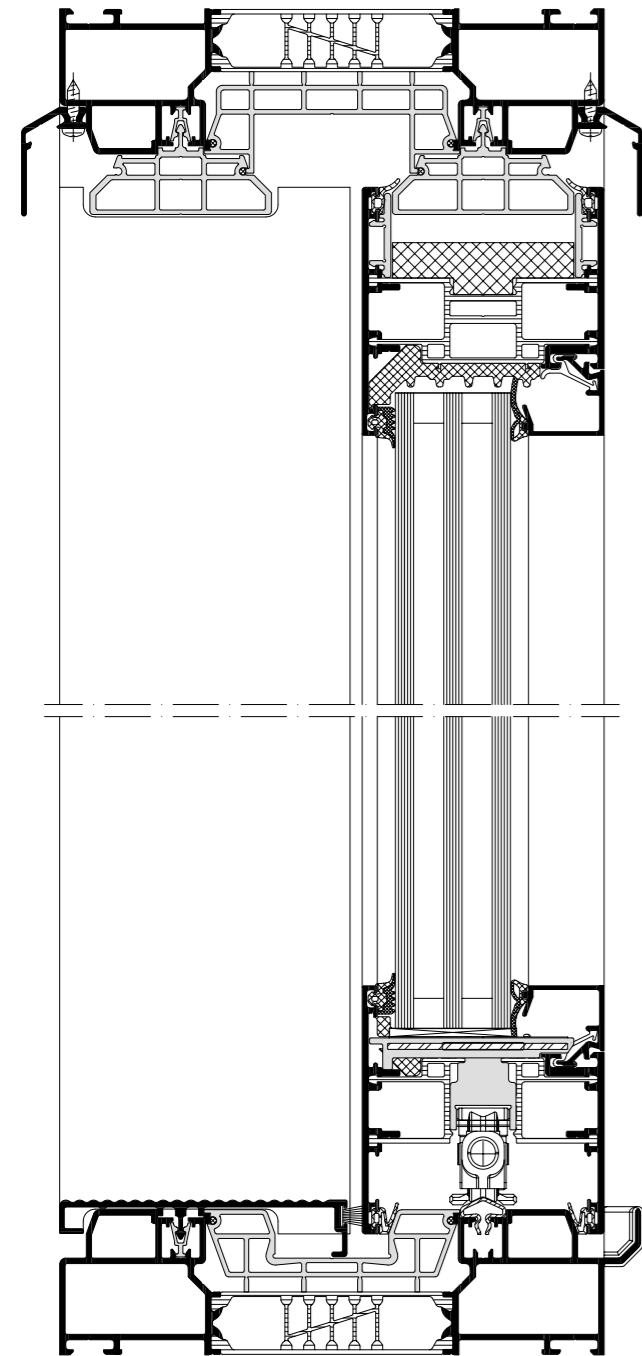


Technische Informationen

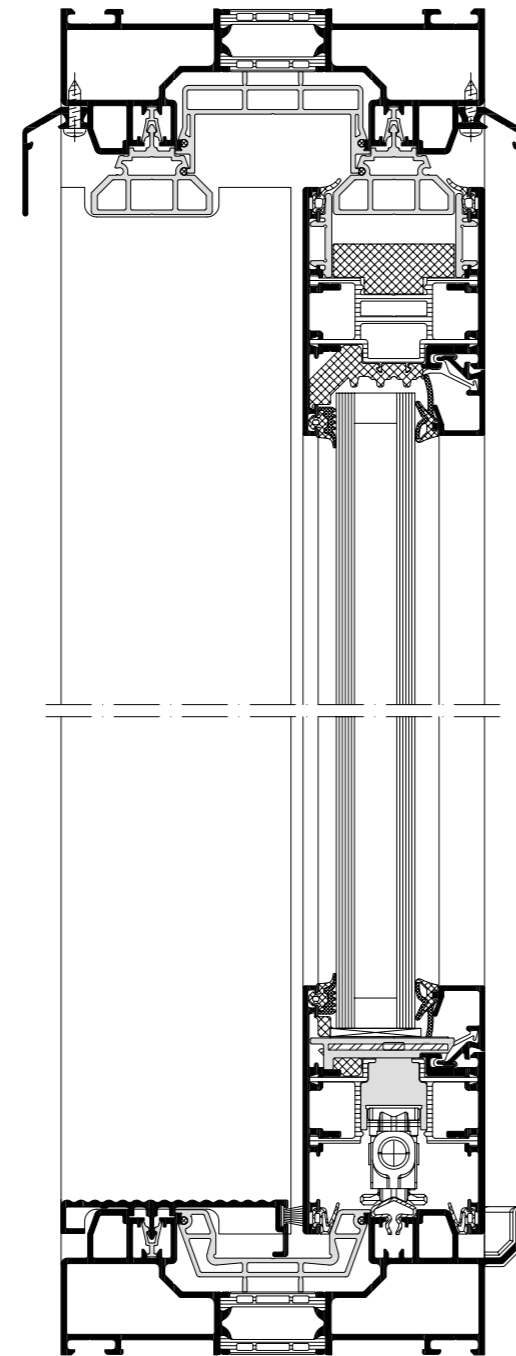
Technical information

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 80.HI
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 80.HI



Vertikalschnitt durch Schiebeflügel
Maßstab 1:2,5
Vertical section detail through sliding vent
Scale 1:2.5

Schüco Schiebe- und Hebeschiebesystem ASE 60
Schüco Sliding and Lift-and-Slide System ASE 60



Technische Daten
Technical data

Schüco Systeme Schüco systems	Schüco ASE 80.HI	Schüco ASE 60
Abmaße Dimensions		
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	180 mm / 192 mm / 280 mm / 292 mm	140 mm / 152 mm / 220 mm / 232 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	80 mm	60 mm
Maximale Flügelgewichte Maximum vent weights	200 kg / 350 kg	200 kg / 350 kg
Maximale Flügelbreite Maximum vent width	3.500 mm	3.500 mm
Maximale Flügelhöhe Maximum vent height	3.500 mm	3.500 mm
Maximale Glasstärke Maximum glass thickness	36 mm – 60 mm	24 mm – 44 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards		
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 * / ** Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210 * / **		Bis Klasse B5 / C5 Up to class B5 / C5
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 ** / *** Watertightness in accordance with DIN EN 12208 ** / ***		Bis Klasse 9A (600 Pa) Up to class 9A (600 Pa)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 ** Air permeability in accordance with DIN EN 12207 **		Bis Klasse 4 Up to class 4
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) ** Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) **		Bis Klasse RC 2 Up to class RC 2
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 ** Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3 **		Auf Anfrage On request
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 ** Operating forces in accordance with DIN EN 13115 **		Klasse 1 Class 1
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 ** Durability in accordance with DIN EN 12400 **		Klasse 2 Class 2

* Durchbiegungsverhalten profil- und größenabhängig
The amount of deflection will depend on the profile and size

** Abhängig von der Ausführung (siehe Prüfzeugnis)
Depending on the design (see test certificate)

*** Gültig für Hebeschiebesystem
Applicable to lift-and-slide system

Wärmedurchgangskoeffizient U_w-Wert in W/(m²K)
Thermal transmittance U_w values in W/(m²K)

Schüco System Schüco system	U _f -Wert in W/(m ² K) U _f value in W/(m ² K)	Glas-Abstandshalter Glass spacers	Ψ _g -Wert in W/(mK) Ψ _g value in W/(mK):		U _g -Wert in W/(m ² K) U _g value in W/(m ² K)			
			2-fach Glas Double glazing	3-fach Glas Triple glazing	2-fach Glas Double glazing	3-fach Glas Triple glazing	1,1	1,0
Schüco ASE 80.HI	≥ 1,8	Chromatech	0,068	0,066	1,4	1,3	1,1	0,9
		TGI Spacer	0,049	0,044	1,4	1,3	1,0	0,9
		Swisspacer U	0,036	0,031	1,3	1,3	1,0	0,8
Schüco ASE 60	≥ 2,4	Chromatech	0,068	0,066	1,5	1,4	1,2	1,0
		TGI Spacer	0,049	0,044	1,5	1,4	1,1	1,0
		Swisspacer U	0,036	0,031	1,4	1,4	1,1	1,0

Berechnungsgrundlage

Hebe-Schiebeelement mit 200 kg als Typ 2A/1 mit den Abmaßen (B x H): 4.000 mm x 2.500 mm
Calculation basis
Lift-and-slide unit with 200 kg as type 2A/1 with dimensions 4000 mm x 2500 mm (W x H)