

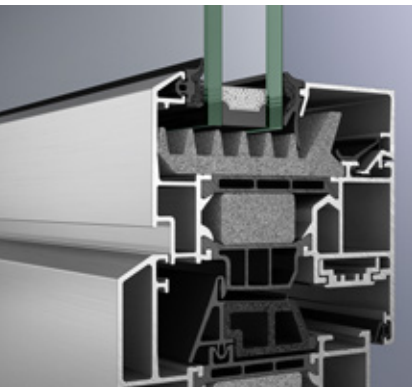
Standardsysteme
Standard systems

Gestaltungsserien für Fenster

Design series for windows

Basierend auf dem Profilsortiment der Standardserien bietet Schüco für besondere Design-Ansprüche eine umfangreiche Lösungsbreite mit moderner Systemtechnik. Die Gestaltungsserien bieten alle Vorteile moderner Aluminiumkonstruktionen bei voller Kompatibilität zu den entsprechenden Standardsystemen.

Based on the range of profiles for the standard series, Schüco offers a comprehensive portfolio of solutions using modern system technology for special design requirements. The design series offer all the advantages of modern aluminium constructions, while remaining fully compatible with the corresponding standard systems.

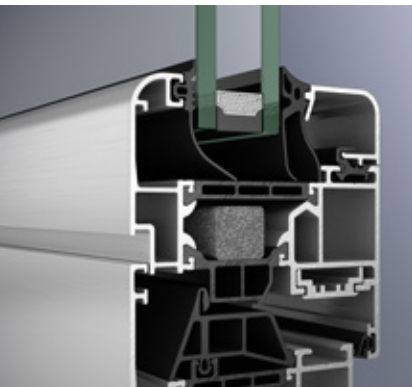


Residential Line (RL)

Durch abgeschrägte Außenkonturen ist die Kontur Residential Line bestens für die Renovierung oder die optische Akzentuierung geeignet.

Residential Line (RL)

With its bevelled outer contours, the Residential Line contour is ideally suited to renovation projects or for giving visual emphasis.

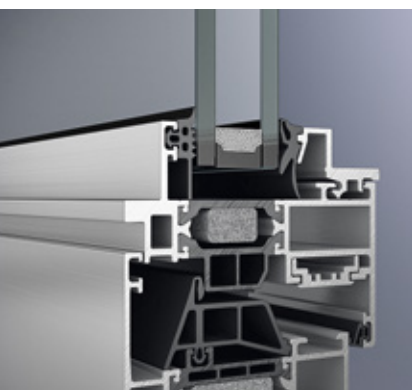


Soft Line (SL)

Mit einer abgerundeten Kontur an Flügelprofil und der Glasleiste ist bietet Schüco mit der Soft Line-Kontur eine attraktive und optisch sehr harmonische Lösung mit einer weichen Linienführung.

Soft Line (SL)

With its rounded contour on vent profiles and the glazing bead, the Soft Line contour from Schüco is an attractive and visually seamless solution.



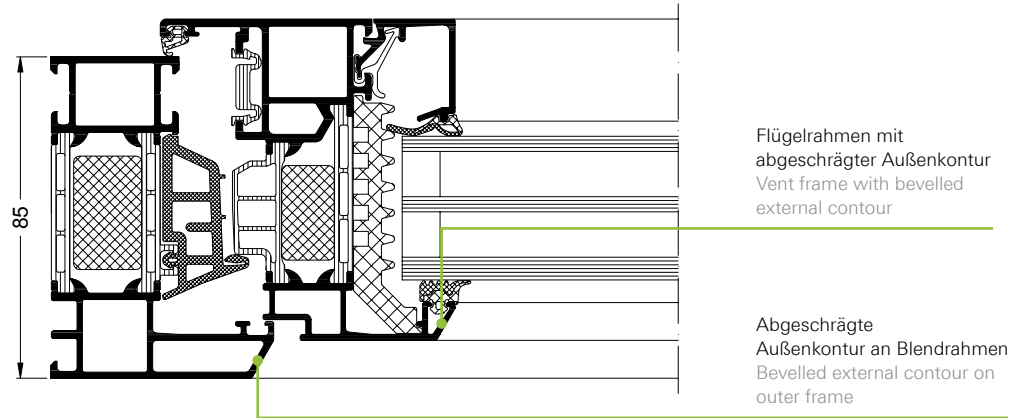
Steel Contour (ST)

Diese Kontur betont den klassisch-handwerklichen Charakter von Stahlfenstern und eignet sich besonders gut bei der Rekonstruktion alter Stahlfenster oder der Ausstattung von Neubauten mit attraktiver Stahloptik.

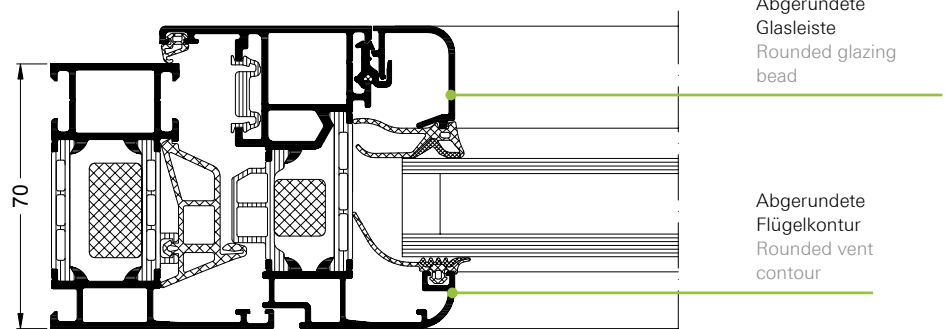
Steel Contour (ST)

This contour emphasises the classic, handcrafted character of steel windows, and is ideal for refurbishing old steel windows or for endowing newbuilds with an attractive steel look.

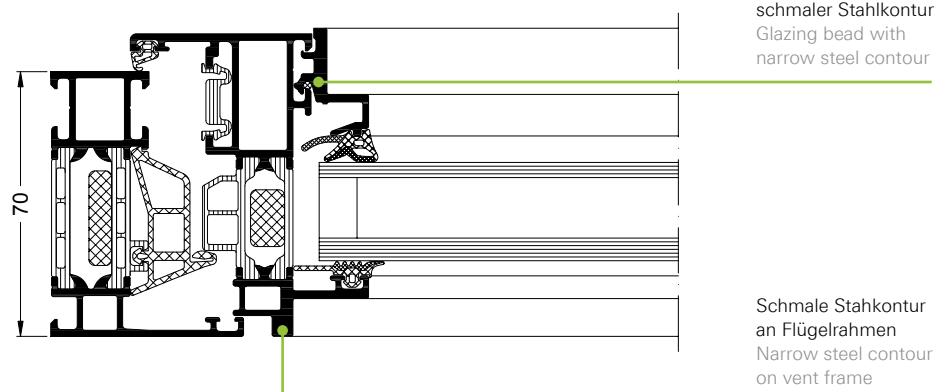
Residential Line am Beispiel Schüco Fenster AWS 75 RL.SI+
Example of Residential Line on Schüco Window AWS 75 RL.SI+



Soft Line am Beispiel Schüco Fenster AWS 70 SL.HI
Example of Soft Line on Schüco Window AWS 70 SL.HI



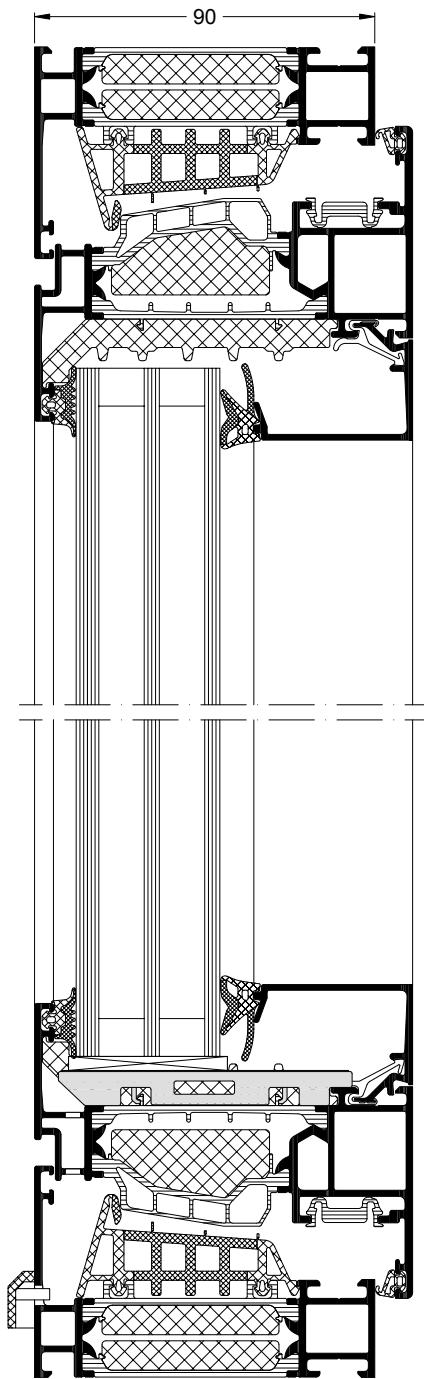
Steel Contour am Beispiel Schüco Fenster AWS 70 ST.HI
Example of Steel Contour on Schüco Window AWS 70 ST.HI



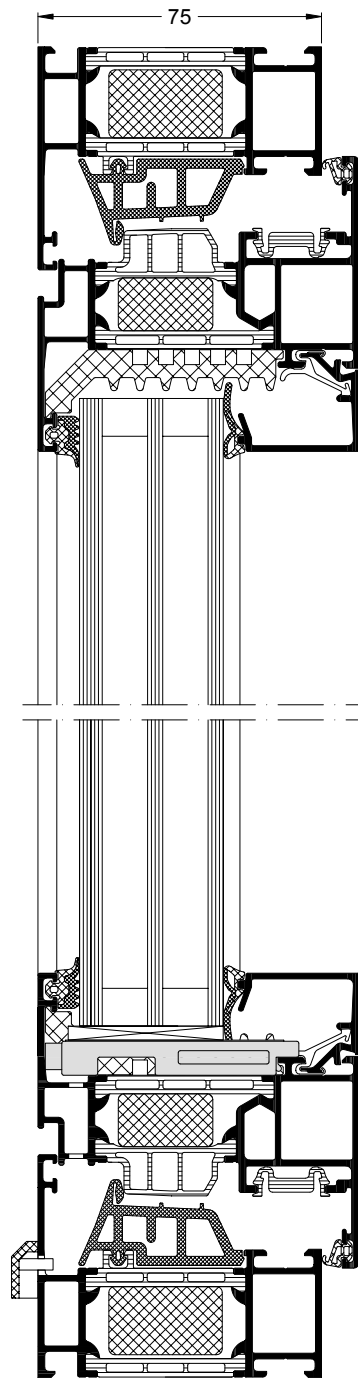
Technische Informationen

Technical information

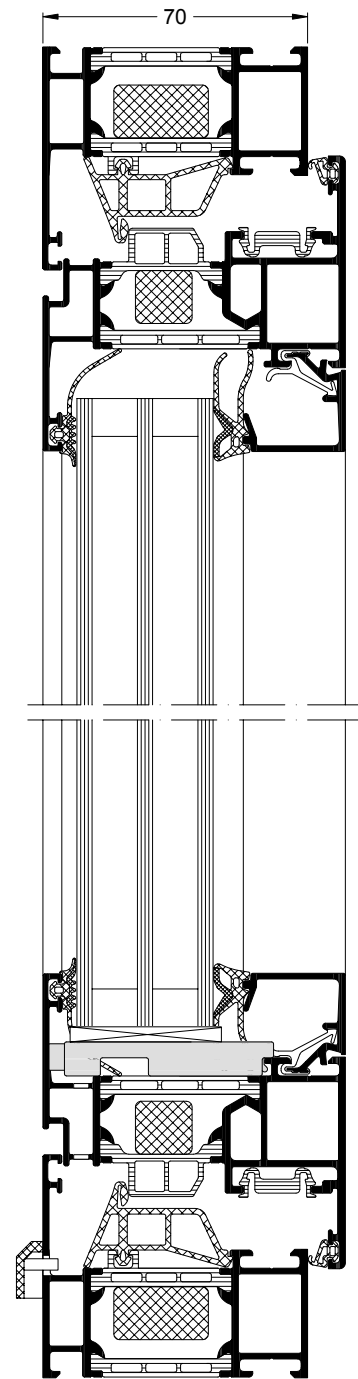
Schüco Fenster AWS 90.SI+/AWS 90.SI+ Green
Schüco Window AWS 90.SI+/AWS 90.SI+ Green



Schüco Fenster AWS 75.SI+
Schüco Window AWS 75.SI+



Schüco Fenster AWS 70.HI
Schüco Window AWS 70.HI



Schüco System Schüco System	AWS 90.SI+	AWS 75.SI+	AWS 70.HI
Abmessungen Dimensions			
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	90 mm	75 mm	70 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of leaf frame	100 mm	85 mm	80 mm
Glasstärken Festfeld Glass thickness of fixed light	28 – 63 mm	19 – 55 mm	11 – 52 mm
Glasstärken Flügel Glass thickness of vent	28 – 68 mm	19 – 65 mm	21 – 62 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards			
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 10077-2	bis to U _f 0,71 W/(m²K)	bis to U _f 0,92 W/(m²K)	bis to U _f 1,5 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3	bis to R _w 47 dB	bis to R _w 48 dB	bis to R _w 48 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627) Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627 (DIN V ENV 1627)	Klasse Class RC 3 (WK3)	Klasse Class RC 3 (WK3)	Klasse Class RC 3 (WK3)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse Class 4	Klasse Class 4	Klasse Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208* Watertightness in accordance with DIN EN 12208*	Klasse Class 9a	Klasse Class 9a	Klasse Class 9a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Klasse Class C5 / B5	Klasse Class C5 / B5	Klasse Class C5 / B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse Class 4	Klasse Class 4	Klasse Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400	Klasse Class 3	Klasse Class 3	Klasse Class 3

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

Schalldämmung
 Sound insulation

Schüco System Schüco System	Bewertetes Schalldämm-Maß R _w (C;C _w) Weighted sound reduction index R _w (C;C _w)	Anzahl Scheiben Number of panes	Verglasung Glazing	R _w -Wert Glas R _w value of glass	
AWS 90.SI+ / Green	47 (-2;-5) dB	3	50 mm	12 VSG SI* / 12 Argon / 6 / 12 Argon / 8 VSG SI*	50 dB
	45 (-1;-4) dB	3	48 mm	10 / 12 Argon / 6 / 12 Argon / 8 VSG SI*	46 dB
	42 (-3;-7) dB	3	42 mm	8 VSG SI* / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 6	42 dB
	39 (-3;-6) dB	3	42 mm	8 / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 4	39 dB
	38 (-2;-6) dB	3	38 mm	6 / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 4	36 dB
	33 (-1;-5) dB	3	36 mm	4 / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 4	32 dB
AWS 75.SI+	47 (-2;-5) dB	3	50 mm	12 VSG SI / 12 Argon / 6 / 12 Argon / 8 VSG SI	50 dB
	41 (-3;-7) dB	3	42 mm	8 VSG SI / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 6	42 dB
	37 (-2;-6) dB	3	38 mm	6 / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 4	36 dB
	48 (-2;-5) dB	2	46 mm	14 VSG SI / 24 Argon / 8 VSG SI*	51 dB
	44 (-1;-3) dB	2	42 mm	8 VSG SI / 24 Argon / 10	47 dB
	37 (-1;-5) dB	2	24 mm	6 / 12 Argon / 6	35 dB
AWS 70.HI	47 (-2;-5) dB	3	50 mm	12 VSG SI / 12 Argon / 6 / 12 Argon / 8 VSG SI	50 dB
	41 (-3;-7) dB	3	42 mm	8 VSG SI / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 6	42 dB
	37 (-2;-6) dB	3	38 mm	6 / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 4	36 dB
	48 (-1;-4) dB	2	46 mm	14 VSG SI / 24 Argon / 8 VSG SI	51 dB
	44 (-1;-3) dB	2	40 mm	8 / 24 Argon / 8 VSG SI	45 dB
	37 (-2;-5) dB	2	26 mm	6 / 16 Argon / 4	36 dB

* Verbund-Sicherheitsglas Silence

* Silence laminated safety glass

Hinweis

Durch die Angabe der Spektrum-Anpassungswerte C und C_w soll die Übereinstimmung zwischen den Messwerten abgeleiteten Einzahlwerten und der subjektiv empfundenen Schalldämmung verbessert werden.

Nach DIN EN 14351 ist eine Änderung der Isolierglaseinheit ohne neue Prüfung des Fensters zulässig, vorausgesetzt, dass die Isolierglaseinheit mindestens das gleiche bewertete Schalldämm-Maß R_w und R_w + C_w aufweist (Daten aus der Prüfung nach EN ISO 140-3 oder generische Daten, siehe EN 12758 oder EN 12354-3). Das gilt auch für 3-fach-Isolierglas.

Note

By specifying the spectrum adaptation values C and C_w, the correlation between the singular values derived from the measurement values and the perceived level of sound insulation are improved.

To conform with DIN EN 14351, the insulating glass unit can be changed without testing the window again, provided there is proof that the insulating glass unit has at least same weighted sound reduction index R_w and R_w + C_w (this information can be taken from tests in accordance with EN ISO 140-3 or generic data, see EN 12758 or EN 12354-3). This also applies to triple insulating glass.