

System:

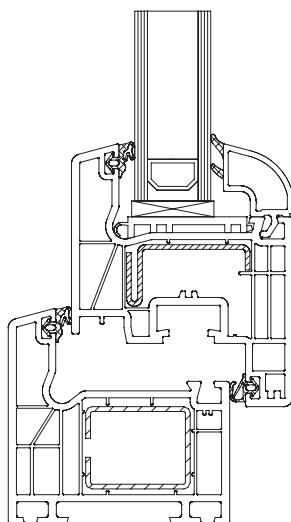
- 5-Kammer-System
- Blendrahmen-Bautiefe 70 mm
- Flügel 70/78 mm
- Classic/Rondo

Dichtungen:

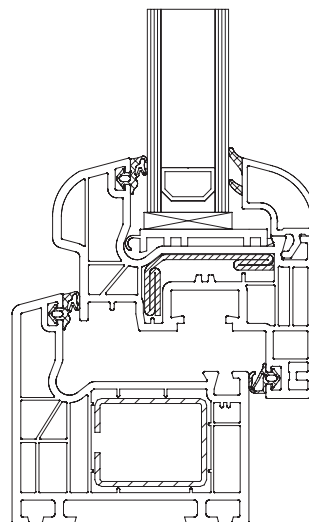
- Anschlag-Dichtung
- Material: EPDM-Kautschuk
- 2 Dichtungsebenen
- Silbergrau RAL 7001 (Profilfarbe Weiß)
- Schwarz (Profilfarbe Dekor)

Glas:

- U_g 1.1 mit schwarzer warmer Kante (Standard)



Flügel Classic
Bautiefe 70 mm



Flügel Rondo
Bautiefe 78 mm

Beschläge:

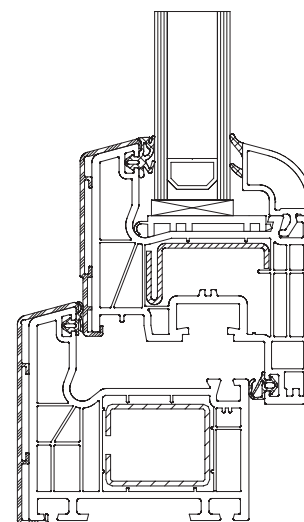
Standard:

- Winkhaus ActivPilot
- 3-dimensional einstellbar
- Fehlschaltsicherung
- Flügelheber
- Flügellager mit justierbarer Zulaufbremse
- Bänder weiß: Weiß beschichtet (ohne Abdeckkappe)
Bänder Dekor: Edelstahllook
- 3 Sicherheitsschließstücke im Stahl verschraubt

Optional:

- RC 1 N, RC 2 N, Safe - Safe III = Einbruchsicherheit
- RC 2 = Einbruchsicherheit mit Prüfung
- RC 3 = erhöhte Einbruchsicherheit mit Prüfung
- ActivPilot Select = völlig verdeckt liegende Eck-Scherenlager
- Verschlussüberwachung
- Parallelabstellbeschlag (PADK) = Winkhaus AktivPilot Comfort (6 mm Flügelabstellung zur Lüftung), ohne Kippfunktion (PAD)

Bei classic nur mit Wetterschenkel möglich.



Top Alu
Classic, Rondo

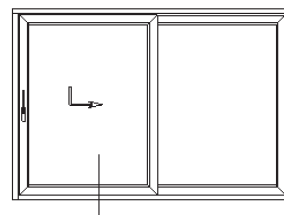
Berechnungen ELEMENT

Berechnungen ELEMENT			Glaseigenschaften							
U_w Fenster	U_r Rahmen	R_w Fenster	U_g Verglasung	Schalldämm-Maß	Gesamtenergiedurchlässigkeit	Lichttransmission	Gesamtgewicht	Elementdicke	SZR	Glasdicke
Isoliertglas-Randverbund: Warme Kante ψ (Psi) 0,04 DIN EN ISO 10077-1 (W/m ² K)	Geprüft (W/m ² K)	Bewertetes Schalldämmmaß nach DIN EN ISO 140-1 dB	DIN EN 673 ΔT (15 °C) (W/m ² K)	$R_{w,g}$ nach DIN EN ISO 140-3 / 717-1 n dB	g-Wert in % von außen → innen DIN EN 410	in %	ca. in kg/m ²	mm	(Scheibenzwischenraum) in mm () mögl. b. gleichen Werten Gasfüllung (Argon)	außen/(Mitte)/innen
1,3	1,4	34	1,1	32	65	82	20	24	16 A	4/4
1,2	1,4	34	1,0	32	52	72	20	24	16 A	4/4
1,1	1,4	34	0,7	34	54	74	30	36	12/12 A	4/4/4
0,94	1,4	NDP	0,6	29	55	75	23	37	14/14 A	3/3/3
			max. 2 m ²							

Referenzgröße 1230 mm x 1480 mm

System:

- 5-Kammer-Flügelprofil, 70 mm Bautiefe
- Zargenbreite 60 mm
- Zargentiefe 167 mm
- Thermisch getrennte Aluminiumschwelle
- Verdeckte Entwässerung der Flügel
- max. Verglasungsstärke: 36 mm

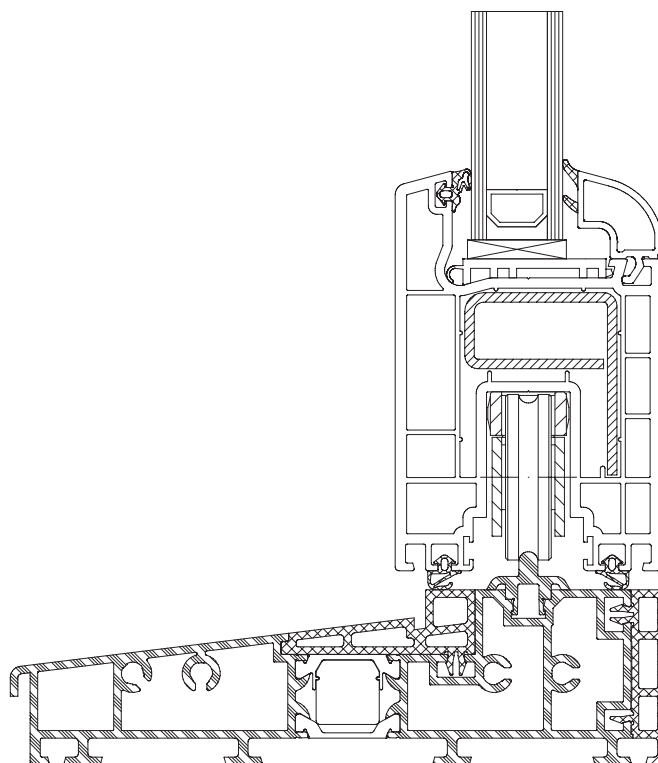
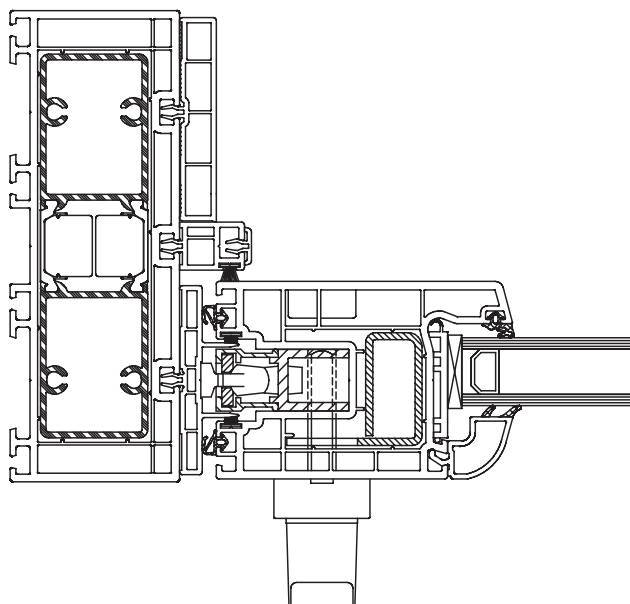


Beschläge:

- Hautau Atrium HS 300
- Schüco HST-Griff

Optional:

- Basissicherheit
- RC 2 = Einbruchsicherheit mit Prüfung



Berechnungen ELEMENT

Berechnungen ELEMENT		Glaseigenschaften		
U_w Fenster Isolierglas-Randverbund: Warme Kante ψ (Psi) 0,04 DIN EN ISO 10077-1 (W/m ² K)	U_f Rahmen Geprüft (W/m ² K)	U_g Verglasung DIN EN 673 ΔT (15 °C) (W/m ² K)	SZR (Scheibenzwischen- raum) in mm Gasfüllung Argon	Glasdicke mm außen / (Mitte) / innen
1,4	1,8	1,1	16 A	4/4
1,1	1,8	0,7	12/12 A	4/4/4

Hebeschiebetür 3000 x 2180 mm