

## System:

- 7-Kammer-System
- Blendrahmen-Bautiefe 82 mm
- Flügel 82 mm AS und 82 mm MD
- Glasleisten eckig
- Classic / Rondo

## Dichtungen:

- Mittel- und Anschlagdichtungssystem
- Material: EPDM-Kautschuk (schweißbar)
- 2/3 Dichtungsebenen
- Silbergrau RAL 7001 (Profilfarbe Weiß)
- Schwarz (Profilfarbe Dekor)

## Glas:

- $U_g$  1,1 mit schwarzer warmer Kante (Standard)

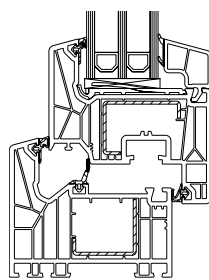
## Beschläge:

### Standard:

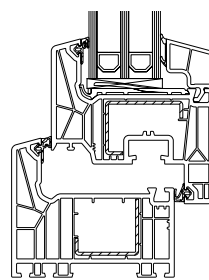
- Winkhaus ActivPilot
- 3-dimensional einstellbar
- Fehlschaltsicherung
- Flügelheber
- Flügellager mit justierbarer Zulaufbremse
- Bänder weiß: Weiß beschichtet (ohne Abdeckkappe)
- Bänder Dekor: Edelstahllook
- 3 Sicherheitsschließstücke im Stahl verschraubt

### Optional:

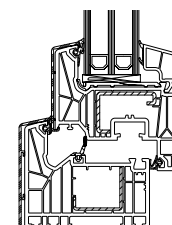
- RC 1 N, RC 2 N, Safe - Safe III = Einbruchsicherheit
  - RC 2 = Einbruchsicherheit mit Prüfung
  - RC 3 = erhöhte Einbruchsicherheit mit Prüfung
  - ActivPilot Select = völlig verdeckt liegende Eck- und Scherenlager
  - In den Grundkörperfarben karamell und grau erhältlich
  - Verschlussüberwachung
  - Parallelabstellbeschlag (PADK) = Winkhaus AktivPilot Comfort, ohne Kippfunktion (PAD)
- LivIng 82 AS nur mit Wetterschenkel möglich.**



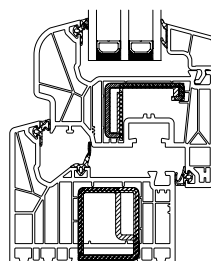
LivIng 82 - MD  
Flügel Classic  
Bautiefe 82 mm



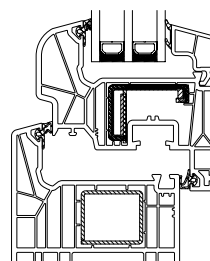
LivIng 82 - AS  
Flügel Classic  
Bautiefe 82 mm



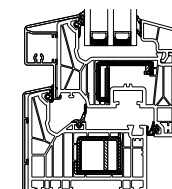
TopAlu  
LivIng 82  
Classic



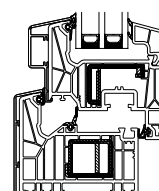
LivIng 82 - MD  
Flügel Rondo  
Bautiefe 82 mm



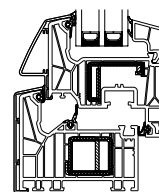
LivIng 82 - AS  
Flügel Rondo  
Bautiefe 82 mm



TopAlu  
LivIng 82  
Pure



TopAlu  
LivIng 82  
Viva



TopAlu  
LivIng 82  
Vision

## Wärmeschutz:

Referenzgröße 1230 mm x 1480 mm

$U_g$ Verglasung DIN EN 673 $\Delta T$ (15 °C) (W/m <sup>2</sup> K)	$U_f$ Rahmenv Geprüft (W/m <sup>2</sup> K)		$U_w$ Fenster Isoliertglas-Randverbund: Warme Kante $\psi$ (Psi) 0,04 DIN EN ISO 10077-1 (W/m <sup>2</sup> K)		Schalldämm-Maß $R_{w,p}$ nach DIN EN ISO 140-3/717-1 n dB	b-Faktor (nach VDI 2078)	Gesamtenergiedurchlässigkeit g-Wert in % von außen → innen DIN EN 410	Lichtdurchlässigkeit in %	Gesamtgewicht ca. in kg/m <sup>2</sup>	Glasdicke gesamt mm	SZR (Scheibenzwischenraum) in mm ( ) mögl. b. gleichen Werten Gasfüllung Argon	Glasdicke mm außen/(Mitte)/innen
	MD	AD	MD	AD								
1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	32	0,79	63	80	20	24	(16) A	4/4
0,7	1,0	1,1	0,9	0,93	32	0,63	50	71	30	36	12/12 A	4/4/4
0,6	1,0	1,1	0,83	0,86	32	0,63	50	71	30	40	14/14 A	4/4/4
0,5	1,0	1,1	0,76	0,79	32	0,63	50	71	30	48	18/18 A	4/4/4
0,5	1,0	1,1	0,73	0,76	32	0,63	50	71	30	48	18/18 A	4/4/4