

Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
 PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
 Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung

Produktdatenblatt

smart-slide Schema A

flächenversetzt (fv.)

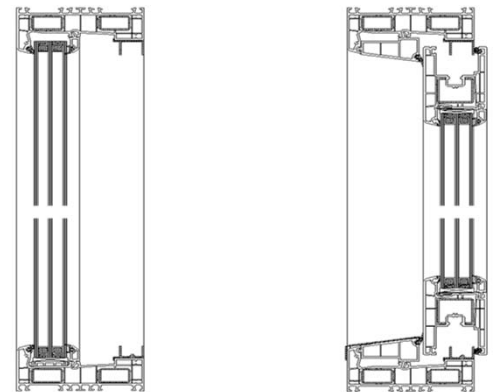
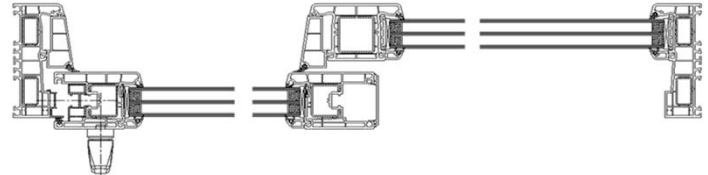
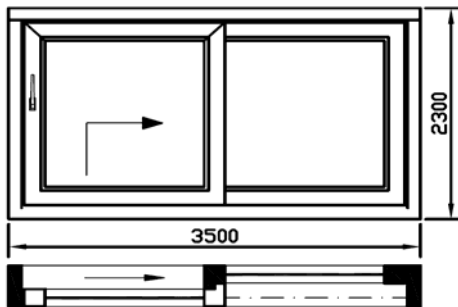
Classic-line

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
 Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (DIN EN 12208)
 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: B5 (DIN EN 12210)
 Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht
 Isolierglaseinheit $R_w = 30$ dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1:
 $R_{w,P} = 33$ dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)
 P: Prüfwert; R: Rechenwert

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein $R_{w,P}$ erreicht werden von: 44 dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)

Wärmeschutz: Uw-Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

Referenzgröße:



Systemgeber: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

- Anmerkungen:**
- 1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung $U_g < 1,9$ W/m²K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1, Fußnote "d").
 - 2) U_w -Werte $< 1,0$ W/m²K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
 - 3) PHT: U_f -Wert $\leq 1,2$ W/m²K und U_w -Wert $\leq 0,80$ W/m²K: (soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle) Fenster = hochwärmedämmt / passivhaus-tauglich.
 - 4) Mit Zusatzmaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Uf Rahmen	Ug Verglasung	Uw Fenster		
Auf Basis der zugrundeliegenden Profilkombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung	Isolierglas-Randverbund Standard (z. B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Swisspacer Ultimate
	20-40mm ⁴⁾	ψ (Psi) 0,070 [W/m ² K]	ψ (Psi) 0,040 [W/m ² K]	ψ (Psi) 0,032 [W/m ² K]
[W/m ² K]	DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 >> CE-Kennzeichnung [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 >> CE-Kennzeichnung [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 >> CE-Kennzeichnung [W/m ² K]
1,3	1,4	1,5 (1,49) ○	1,4 (1,43) ○	1,4 (1,42) ○
	1,3	1,4 (1,41) ○	1,4 (1,36) ○	1,3 (1,35) ○
	1,2	1,3 (1,34) ○	1,3 (1,28) ○	1,3 (1,27) ○
	1,1	1,3 (1,26) ○	1,2 (1,21) ○	1,2 (1,20) ○
	1,0	1,2 (1,19) ○	1,1 (1,14) ○	1,1 (1,12) ○
	0,9	1,1 (1,11) ○	1,1 (1,06) ○	1,0 (1,05) ○
	0,8	1,0 (1,04) ○	-- 0,99 ○	-- 0,97 ○
	0,7	-- 0,96 ○	-- 0,91 ○	-- 0,90 ○
	0,6	-- 0,89 ○	-- 0,84 ○	-- 0,82 ○
	0,5	-- 0,81 ○	-- 0,76 ○	-- 0,75 ○
0,4	-- 0,74 ○	-- 0,69 ○	-- 0,67 ○	

○ Der U_w -Wert Fenster auf Basis vom U_f -Wert Rahmen und dem gewählten U_g -Wert kann in der Tabelle angekreuzt werden