

Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast NORD-LINE

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

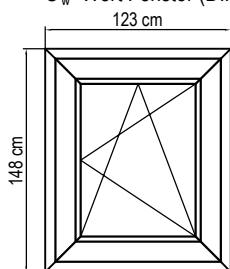
Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 3 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 7A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C4 (DIN EN 12210)

4-5-Kammer

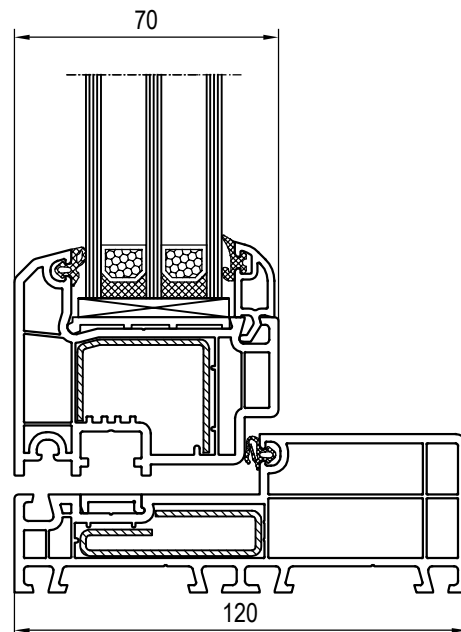
Soft-line

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

Referenzgröße: 1,23m x 1,48m¹⁾



Maßstab: 1:50



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f
Maßstab: 1:2

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

- Anmerkungen:**
- 1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung $U_g < 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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 $< 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
 - 3) PHT: U_f -Wert $\leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ und U_w -Wert $\leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$: Fenster = hochwärmegeklämt / passivhaus-tauglich. (soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle)
 - 4) Mit Zusatzaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

U_f Rahmen	U_g Verglasung	U_w Fenster		
		Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung	Standard (z.B. Alu)	Warme Kante	Warme Kante
[W/m ² K]	10-41mm ⁴⁾	Ψ (Psi) 0,07 [W/m ² K]	Ψ (Psi) 0,04 [W/m ² K]	Ψ (Psi) 0,032 [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]
1,5	1,4	1,6 (1,61) ○	1,5 (1,53) ○	1,5 (1,51) ○
	1,3	1,5 (1,53) ○	1,5 (1,45) ○	1,4 (1,43) ○
	1,2	1,5 (1,46) ○	1,4 (1,38) ○	1,4 (1,36) ○
	1,1	1,4 (1,38) ○	1,3 (1,30) ○	1,3 (1,28) ○
	1,0	1,3 (1,31) ○	1,2 (1,23) ○	1,2 (1,21) ○
	0,9	1,2 (1,23) ○	1,2 (1,15) ○	1,1 (1,13) ○
	0,8	1,2 (1,16) ○	1,1 (1,08) ○	1,1 (1,06) ○
	0,7	1,1 (1,08) ○	1,0 (1,01) ○	0,98 ○
	0,6	1,0 (1,01) ○	0,93 ○	0,91 ○
	0,5	0,93 ○	0,86 ○	0,84 ○
	0,4	0,86 ○	0,78 ○	0,76 ○

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Maßstab: ~
01_E_01_NL*

**Allgemeines
Produktdatenblatt**