

Alteraline 70 (NT 70)

Materialien:

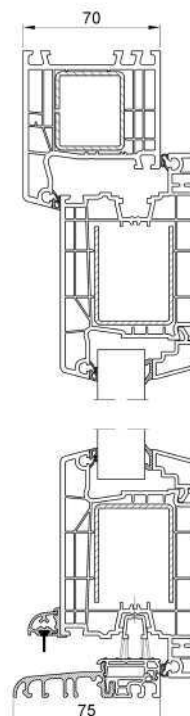
- Wärmeschutz-Isolierglas (U_g laut Tabelle)
- PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (U_f laut Tabelle)
- Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung und Aluminium-Schwelle
- Einsatzfüllung, Füllungsstärke 24 - 40 mm

Eigenschaften:

- Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 2 (DIN EN 12207)
- Schlagregendichtheit: bis Klasse: 3A (DIN EN 12208)
- Widerstand gegen Windlast: bis Klasse: B3 (DIN EN 12210)

Referenzgröße:

1,23 m x 2,18 m ¹⁾



U_g Verglasung	U_f Rahmen	U_o Haustür		
		Isolierglas Randverbund	Isolierglas Randverbund warme Kante*	Füllung
DIN EN 673	Hersteller- angaben	Aluminiumabstandhalter	Standard bei Albohn	ohne Randverbund
ΔT (15°C)		Ψ (Psi) 0,11 [W/mK]	Ψ (Psi) 0,050/0,045 [W/mK]	Ψ (Psi) 0,00 [W/mK]
[W/m ² K]	[W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 2) 3) [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 2) 3) [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 2) 3) [W/m ² K]
1,3	1,3	1,5 (1,47)	1,4 (1,41)	1,3 (1,32)
1,2	1,3	1,4 (1,41)	1,3 (1,35)	1,3 (1,26)
1,1	1,3	1,3 (1,34)	1,3 (1,28)	1,2 (1,20)
1,0	1,3	1,3 (1,28)	1,2 (1,22)	1,1 (1,14)
0,9	1,3	1,2 (1,22)	1,2 (1,15)	1,1 (1,07)
0,8	1,3	1,2 (1,16)	1,1 (1,09)	1,0 (1,01)
0,7	1,3	1,1 (1,09)	1,0 (1,03)	0,95
0,6	1,3	1,0 (1,03)	0,96	0,88
0,5	1,3	0,97	0,90	0,82
0,4	1,3	-	-	PHT 0,76

*Warme Kante: Psi-Wert = 0,050 W/mK, wenn $U_g \geq 1,0$ W/m²K (2-fach Glas) / Psi-Wert = 0,045 W/mK, wenn $U_g < 1,0$ W/m²K (3-fach Glas)

Anmerkungen:

1) Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6$ m² ist 1,23 m x 2,18 m. Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6$ m² wäre 2,00 m x 2,18 m (DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12).

2) U_o -Werte $< 1,0$ W/m²K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen.

3) PHT: U_o , Einbau -Wert $\leq 0,80$ W/m²K und U_g -Wert $< 0,70$ W/m²K: Außentüren: hochwärmegedämmt / passivhaus-tauglich (soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung „PHT“ in der Tabelle).