

Produktdatenblatt

IDEAL[®] 4000 T

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

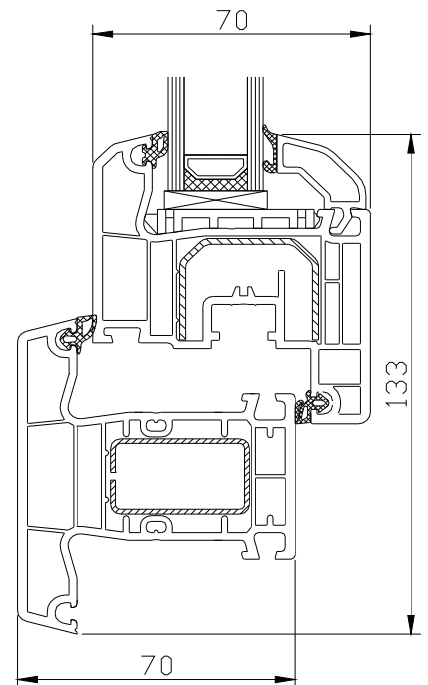
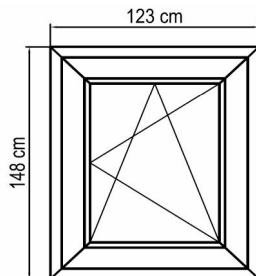
Eigenschaften:

Luftdurchlässigkeit:	bis Klasse: 4	(DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit:	bis Klasse: 9A	(DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	bis Klasse: C5	(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 $R_{w,P}$ von 45 dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB) erreicht werden.
 P: Prüfwert; R: Rechenwert

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

Referenzgröße:



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

Profilschnitt: Höhe= **133** mm

- 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.

Unsere Empfehlung:

Uf Rahmen	Ug Verglasung	Uw Fenster		
		mit Standarddichtungen Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante (ab Ug 0,8)
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung 10-38mm	ψ (Psi) 0,07 [W/m ² K]	ψ (Psi) 0,036 [W/m ² K]	ψ (Psi) 0,034 [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	1,1	1,3 (1,34) ○	1,3 (1,26) ○	1,3 (1,25) ○
	1,0	1,3 (1,27) ○	1,2 (1,19) ○	1,2 (1,19) ○
	0,8	1,2 (1,15) ○	1,1 (1,06) ○	1,1 (1,06) ○
	0,7	1,1 (1,08) ○	1,0 (1,00) ○	1,0 (1,00) ○

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!