

Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 5000 5-Kammer halbflächenversetzt (hfv.)

Materialien: PVC-hart, Mehrkammer-Profil mit Stahlaussteifung
Wärmeschutz-Isolierglas (Verglasung laut Tabelle U_g)

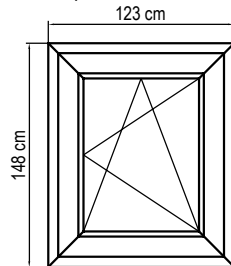
Eigenschaften: Fugendurchlässigkeit / Schlagregendichtheit: BAG C nach DIN 18055, bzw. Fugendurchlässigkeitsklasse 3 nach DIN EN 12207 und Schlagregendichtheitsklasse 9A nach DIN EN 12208.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm): $R_{w,P} = 33$ dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)
P: Prüfwert; R: Rechenwert

Wärmeschutz: Die U_w -Werte DIN EN ISO 10077-1 sind bis auf zwei Nachkommastellen gerechnet und können europaweit ausgewiesen werden. Die U_w -Werte nach DIN V 4108-4 sind aus der dortigen Tabelle entnommen und werden nur in Deutschland verwendet. Bei Ausweisung von U_w -Werten bitte immer mit angeben, nach welcher Norm diese erfolgt. (in der Tabelle ankreuzbar)

Besonderheiten: Durch den Einsatz von Schallschutzisolierglas kann ein $R_{w,P}$ von 47 dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB) erreicht werden.
P: Prüfwert; R: Rechenwert

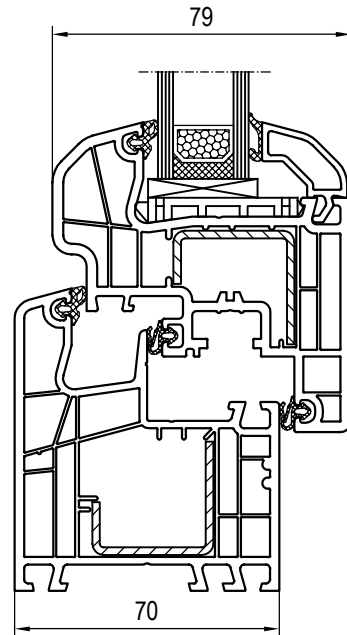
Systemgeber: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

Referenzgröße: 1,23m x 1,48m



Maßstab: 1:50

Zugrundeliegende Profil-Kombination:



Maßstab: 1:2

U_f -Wert kleiner gleich 1,2 W/m²K und U_w -Wert kleiner gleich 0,8 W/m²K: Fenster = hochwärmegedämmt / passivhaus-tauglich (PHT)

U_g Verglasung	U_f Rahmen	U_w Fenster					
		Isolierglas-Randverbund: Standard z.B. Alu Ψ (Psi) 0,07 [W/m ² K]			Isolierglas-Randverbund: Warme Kante Ψ (Psi) 0,04 [W/m ² K]		
DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m ² K]	geprüft [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m ² K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m ² K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m ² K]		
1,4	1,2	1,5 (1,50)	1,5	1,4 (1,43)	1,4		
1,3	1,2	1,4 (1,44)	1,4	1,4 (1,36)	1,3		
1,2	1,2	1,4 (1,37)	1,3	1,3 (1,30)	1,2		
1,1	1,2	1,3 (1,30)	1,3	1,2 (1,23)	1,2		
1,0	1,2	1,2 (1,24)	1,2	1,2 (1,16)	1,1		
0,9	1,2	1,2 (1,17)	1,1	1,1 (1,10)	1,0		
0,8	1,2	1,1 (1,10)	1,1	1,0 (1,03)	1,0		
0,7	1,2	1,0 (1,04)	1,0	1,0 (0,97)	0,9		
0,6	1,2	1,0 (0,97)	0,9	0,9 (0,90)	0,8	PHT	
0,5	1,2	0,9 (0,91)	0,9	0,8 (0,83)	0,8	PHT	PHT

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Maßstab: ~
01_E_01_5*

**Allgemeines
Produktdatenblatt**