Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

Classic-line

ausgesteifte Profile

Scheibenverklotzung

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

Eigenschaften:

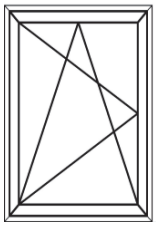
Luftdurchlässigkeit:	bis Klasse: 4	(DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit:	bis Klasse: 9A	(DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	bis Klasse: C4	(DIN EN 12210)

Die beschriebenen Leistungseigenschaften stellen die maximal erreichbaren Werte dar. Je nach Ausführung (z.B. Stulp) können diese abweichen.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht Isolierglaseinheit Rw = 30 dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1:
R_w = 33 dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein Rw erreicht werden von:
Rw= 45 dB

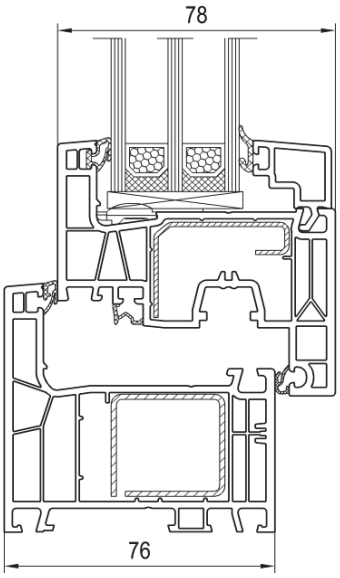
Wärmeschutz: Uw-Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

Referenzgröße: 123 x 148 cm



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

Anmerkungen:
1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung Ug < 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) Uf- Werte < 1,0 W/m²K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.



Zugrundeliegende Profil-Kombination für Uf

Profilansichtshöhe = **115** mm

Ug Verglasung		Uf Rahmen	Uw Fenster		
mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung		Auf Basis der zugrundeliegenden Profilkombination und Ausstattung (Materialien)	Isolierglas-Randverbund Standard (z. B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
17-54mm 4)			ψ (Psi) **0,070** [W/m²K]	ψ (Psi) **0,040** [W/m²K]	ψ (Psi) **0,030** [W/m²K]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglas-ung	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	DIN EN ISO 10077-1 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	DIN EN ISO 10077-1 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	DIN EN ISO 10077-1 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
1,3	≥ 24mm	**1,3**	1,5	1,4	1,4
1,2			1,4	1,3	1,3
1,1			1,3	1,3	1,2
1,0			1,3	1,2	1,2
0,9			1,2	1,1	1,1
0,8	≥ 36mm	**1,2**	1,1	1,0	1,0
0,7			1,0	0,96	0,93
0,6			0,96	0,89	0,86
0,5			0,89	0,82	0,79
0,5	≥ 52mm	**1,2**	0,89	0,82	0,79
0,4			0,82	0,75	0,72