

Produktdatenblatt

ENERGETO[®] NEO (FV)

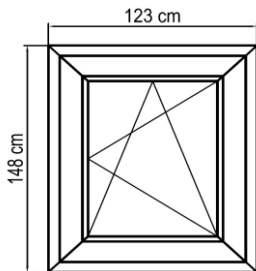
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
faserverstärkt (powerdur inside) und Flügel zur Scheibenverklebung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C4 (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

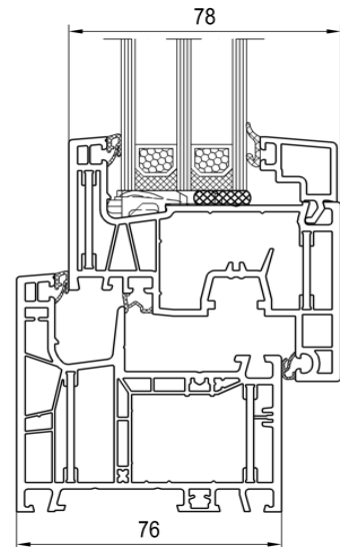
Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein $R_{w,P}$ von 45 dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB) erreicht werden.
P: Prüfwert; R: Rechenwert

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

Referenzgröße:



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



Profilansicht: Höhe= **115** 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.
 - 3) PHT: U_f -Wert $\leq 1,2$ W/m²K und U_w -Wert $\leq 0,80$ W/m²K: (soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle)
Fenster = hochwärmegeklämt / passivhaus-tauglich.

Unsere Empfehlung:

Uf Rahmen	Ug Verglasung	Uw Fenster			
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung 17-54mm	mit Standarddichtungen Standard (z.B. Alu) ψ (Psi) 0,07 [W/m ² K]	Isolierglas-Randverbund Warme Kante ψ (Psi) 0,038 [W/m ² K]	Isolierglas-Randverbund Warme Kante (ab Ug 0,8) ψ (Psi) 0,03 [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]	
1,00	1,1	1,2 (1,24) ○	1,2 (1,16) ○	1,1 (1,14) ○	
	1,0	1,2 (1,17) ○	1,1 (1,09) ○	1,1 (1,07) ○	
	0,8	1,0 (1,04) ○	-- 0,96 ○	-- 0,94 ○	
	0,7	-- 0,97 ○	-- 0,89 ○	-- 0,87 ○	
	0,6	-- 0,90 ○	-- 0,82 ○	-- 0,80 PHT ○	
	0,5 auf Anfrage	-- 0,83 ○	-- 0,75 PHT ○	-- 0,73 PHT ○	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!