



aluplast GmbH
Kunststoff-Fenstersysteme
Auf der Breit 2

fon: +49 721 47171-0
fax: +49 721 47171-999
info.de@aluplast.net
www.aluplast.net
DE - 76227 Karlsruhe

Produktdatenblätter

energeto[®] neo

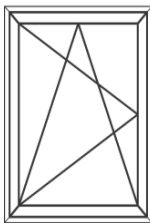
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
 PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
 Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
 Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur insic und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

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 $R_w = 30$ dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1: $R_w = 33$ dB

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

Wärmeschutz: U_w -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 $U_g < 1,9$ 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_f -Werte $< 1,0$ W/m²K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

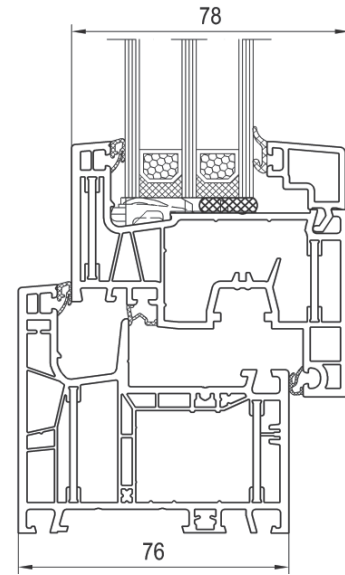
5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

Scheibenverklebung



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

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/m ² K]	ψ (Psi) 0,040 [W/m ² K]	ψ (Psi) 0,030 [W/m ² K]	
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung ≥ 24 mm	1,1	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			1,4	1,3	1,3	
1,2	1,3		1,3	1,2		
1,1	1,3		1,2	1,2		
1,0	1,2		1,1	1,1		
0,9	1,1		1,1	1,0		
0,8	≥ 36 mm	1,0	1,0	0,96	0,94	
0,7			0,97	0,89	0,87	
0,6			0,90	0,82	0,80	
0,5	0,83		0,76	0,73		
0,5	≥ 52 mm		1,0	0,83	0,76	0,73
0,4				0,76	0,69	0,66

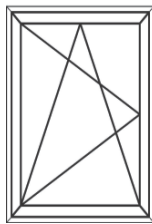
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
 PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
 Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur insic)

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 $R_w = 30$ dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1: $R_w = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von:
 $R_w = 45$ 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 $U_g < 1,9$ W/m²K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1, Fußnote "d").
 - 2) Uf- Werte < 1,0 W/m²K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

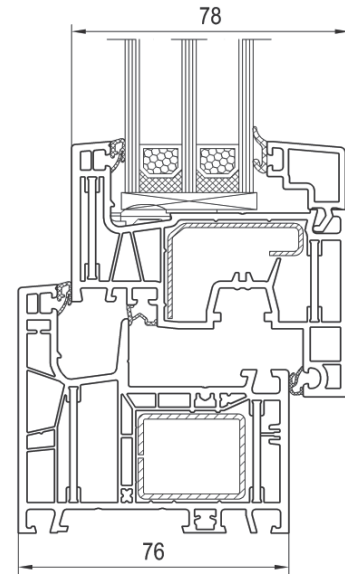
flächenversetzt (fv.)

Classic-line

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

Scheibenverklotzung



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/m ² K]	ψ (Psi) 0,040 [W/m ² K]	ψ (Psi) 0,030 [W/m ² K]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	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		1,2	1,4	1,4
1,2		1,4		1,3	1,3
1,1		1,3		1,2	1,2
1,0		1,2		1,2	1,1
0,9		1,2		1,1	1,1
0,8	≥ 36mm	1,1	1,1	0,99	0,97
0,7			1,0	0,92	0,90
0,6			0,93	0,86	0,83
0,5			0,86	0,79	0,76
0,5	≥ 52mm	1,1	0,86	0,79	0,76
0,4			0,79	0,72	0,69