



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

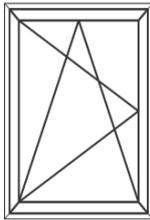
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
 PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
 Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
 Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur insic und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

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: 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

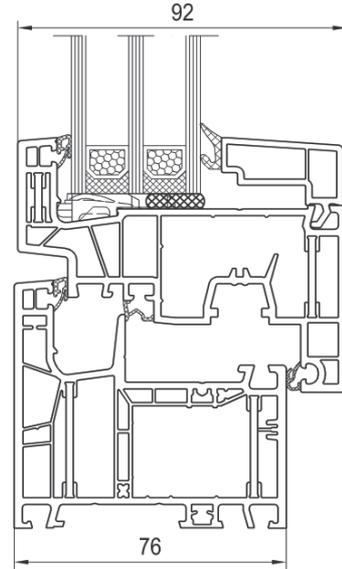
5-6 - Kammer

flächenbündig (fb.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

Scheibenverklebung



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
31-68mm 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			≥ 36mm	0,99	1,4
1,2	1,3	1,2			1,2
1,1	1,2	1,2			1,1
1,0	1,2	1,1			1,1
0,9	1,1	1,0			1,0
0,8	≥ 50mm	0,96	1,0	0,95	0,92
0,7			0,95	0,88	0,86
0,6			0,89	0,81	0,79
0,5	≥ 66mm	0,95	0,82	0,74	0,72
0,5			0,81	0,74	0,72
0,4			0,75	0,67	0,65

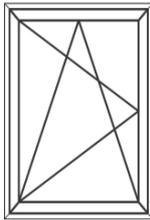
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
 PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
 Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
 faserverstärkt (powerdur inside), ausgeschäumt (foam inside)
 und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

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: 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

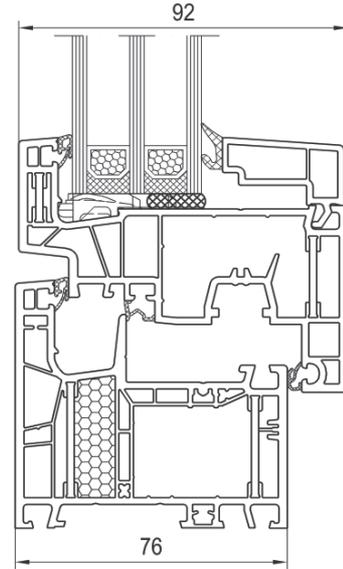
flächenbündig (fb.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

ausgeschäumte Profile

Scheibenverklebung



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
31-68mm 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			≥ 36mm	0,95	1,4
1,2	1,3	1,2			1,2
1,1	1,2	1,2			1,1
1,0	1,2	1,1			1,1
0,9	1,1	1,0			0,99
0,8	≥ 50mm	0,92	1,0	0,94	0,91
0,7			0,94	0,87	0,84
0,6			0,87	0,80	0,77
0,5	≥ 66mm	0,90	0,80	0,73	0,71
0,5			0,80	0,72	0,70
0,4			0,73	0,66	0,63