

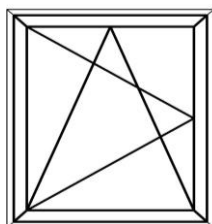
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur insid
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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:
 $R_{w,0} = 33$ 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

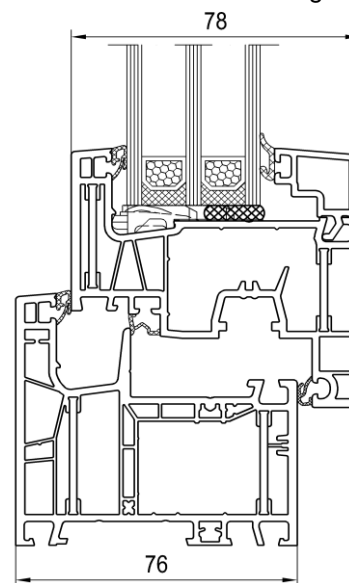
5-6 - Kammer

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			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,1	1,4	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	≥ 36mm	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	≥ 52mm	1,0	0,83	0,76	0,73
0,4			0,76	0,69	0,66

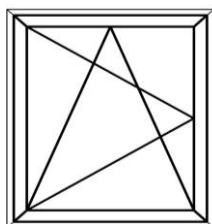
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlussteifung
faserverstärkt (powerdur inside), ausgeschäumt (foam inside)
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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

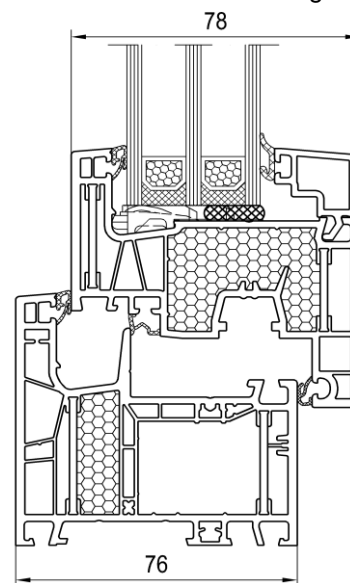
flächenversetzt (fv.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

ausgeschäumte 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			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		0,93	1,4	1,3
1,2		1,3		1,2	1,2
1,1		1,2		1,1	1,1
1,0		1,2		1,1	1,1
0,9		1,1		1,0	0,98
0,8	≥ 36mm	0,89	1,0	0,93	0,90
0,7			0,93	0,86	0,83
0,6			0,86	0,79	0,77
0,5			0,80	0,72	0,70
0,5	≥ 52mm	0,87	0,79	0,71	0,69
0,4			0,72	0,65	0,62

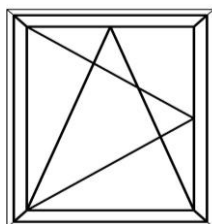
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ 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



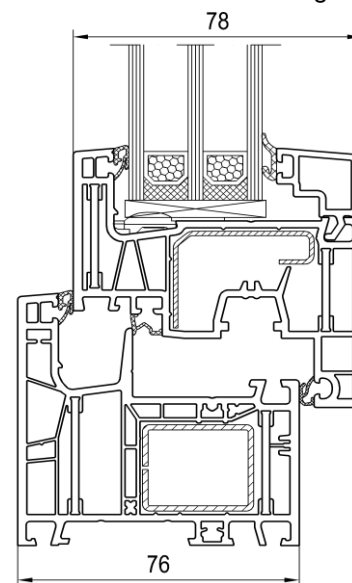
Systemgeber: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

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			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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

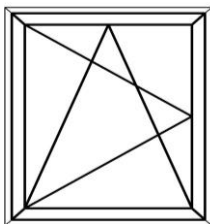
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ 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



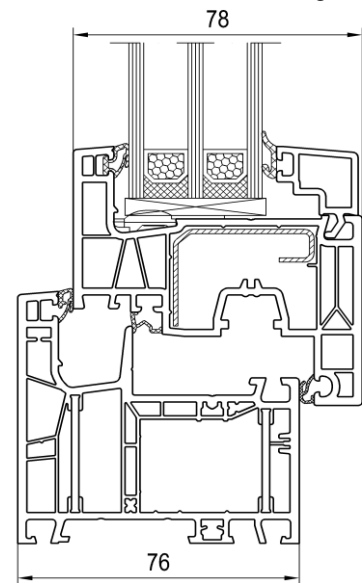
Systemgeber: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

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
flächenversetzt (fv.)
Classic-line
ausgesteifte Profile
faserverstärkte Profile
Scheibenverklotzung



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			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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

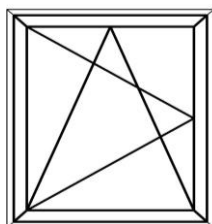
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur insid
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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

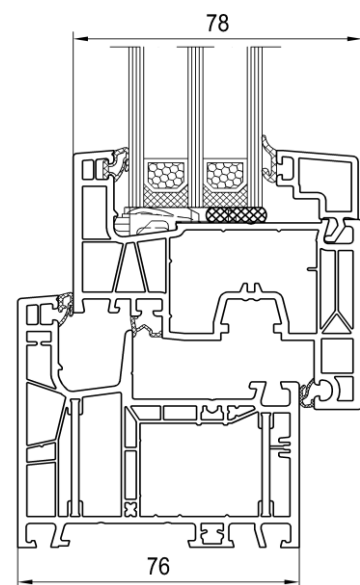
flächenversetzt (fv.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

Scheibenverklebung

weiße Fenster



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **115** mm

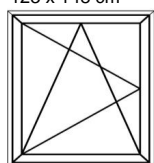
Ug Verglasung		Uf Rahmen	Uw Fenster		
mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung		Auf Basis der zugrundeliegenden Profilkombination und Ausstattung (Materialien)	Isolierglas-Randverbund Standard (z. B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
17-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,1	1,4	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	≥ 36mm	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	≥ 52mm	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)
faserverstärkt (powerdur inside), ausgeschäumt (foam inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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

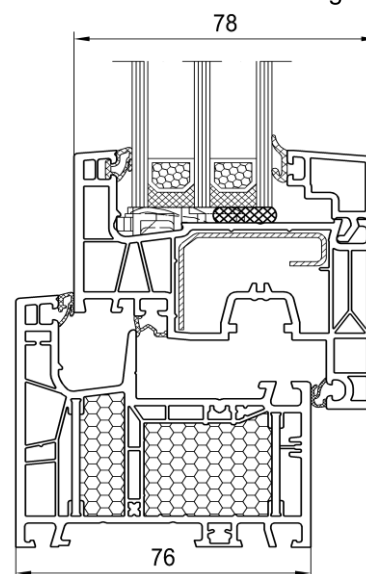
flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

ausgeschäumte Profile

Scheibenverklotzung



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **119** 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
10-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,0	1,4	1,3
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	≥ 36mm	1,0	1,0	0,96	0,94
0,7			0,97	0,90	0,87
0,6			0,90	0,83	0,80
0,5			0,83	0,76	0,74
0,5	≥ 52mm	0,98	0,83	0,75	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)

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

Classic-line

ausgesteifte Profile

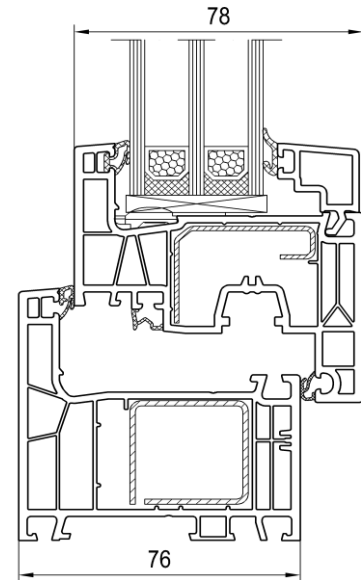
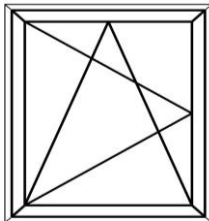
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ 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.

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			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	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

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

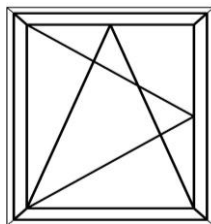
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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

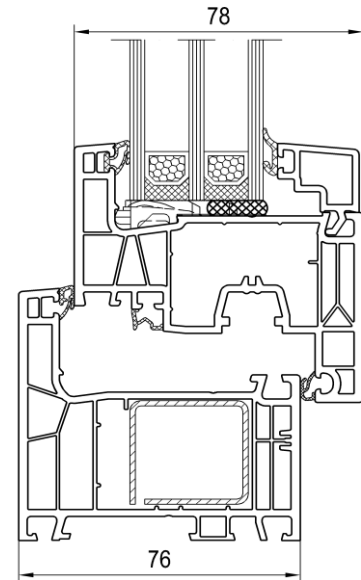
flächenversetzt (fv.)

Classic-line

ausgesteifte Profile

Scheibenverklebung

weiße Fenster



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			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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

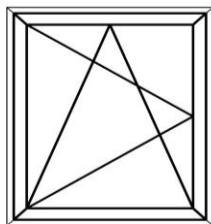
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
faserverstärkt (powerdur inside), ausgeschäumt (foam inside)
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ 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

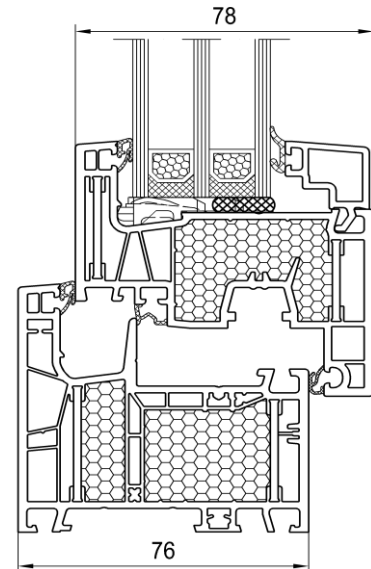
flächenversetzt (fv.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

ausgeschäumte 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			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	0,88	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			1,3	1,3	1,2
1,2	1,3		1,2	1,2	
1,1	1,2		1,1	1,1	
1,0	1,1		1,1	1,0	
0,9	$\geq 36mm$	0,84	1,1	0,99	0,97
0,8			0,99	0,91	0,89
0,7			0,92	0,84	0,82
0,6			0,85	0,77	0,75
0,5			0,78	0,71	0,68
0,5	$\geq 52mm$	0,82	0,77	0,70	0,67
0,4			0,70	0,63	0,61

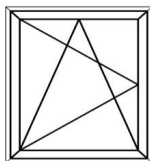
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur insid
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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

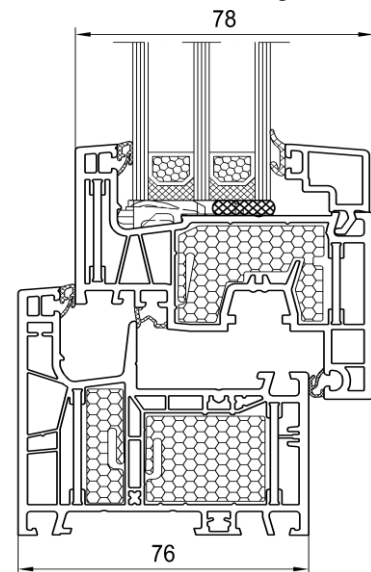
flächenversetzt (fv.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

Scheibenverklebung

Einschieblinge



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			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		0,87	1,3	1,3
1,2		1,3		1,2	1,2
1,1		1,2		1,1	1,1
1,0		1,1		1,1	1,0
0,9		1,1		0,99	0,96
0,8	≥ 36mm	0,84	0,99	0,91	0,89
0,7			0,92	0,84	0,82
0,6			0,85	0,77	0,75
0,5			0,78	0,71	0,68
0,5	≥ 52mm	0,81	0,77	0,70	0,67
0,4			0,70	0,63	0,60

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

Produktdatenblatt

Haustür

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

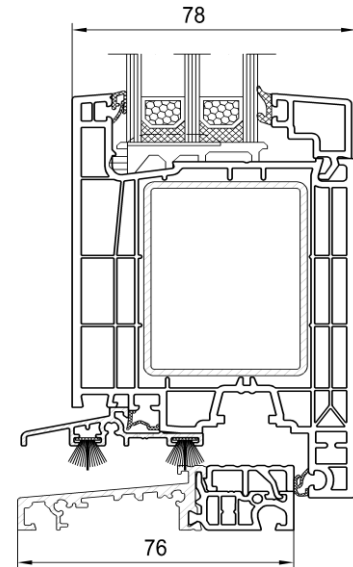
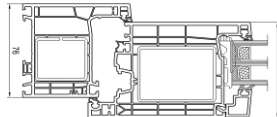
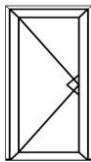
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:
- Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6\text{m}^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6\text{m}^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - U_d -Werte $< 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für Uf

Profilansichtshöhe = **174** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,4	1,5	1,4
1,2		1,4		1,4	1,3
1,1		1,4		1,3	1,3
1,0		1,3		1,2	1,2
0,9		1,2		1,2	1,2
0,8	≥ 36mm	1,3	1,2	1,1	1,1
0,7			1,1	1,0	1,0
0,6			1,0	0,97	0,95
0,5			0,97	0,91	0,89
0,5	≥ 50mm	1,3	0,97	0,91	0,89
0,4			0,91	0,84	0,82

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

Produktdatenblatt

Haustür

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

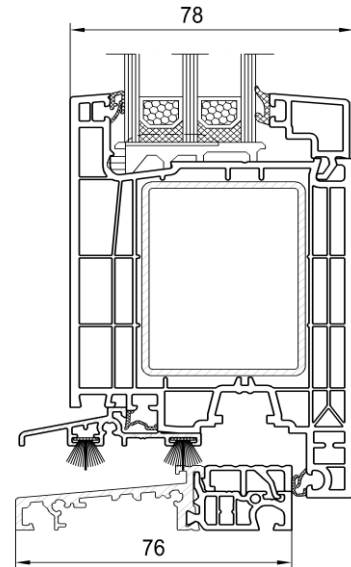
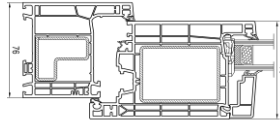
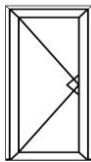
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:
- 1) Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6\text{m}^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6\text{m}^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - 2) U_d -Werte $< 1,0$ W/m²K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für Uf

Profilansichtshöhe = **175** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	1,4
1,2		1,4		1,3	1,3
1,1		1,3		1,3	1,3
1,0		1,3		1,2	1,2
0,9		1,2		1,2	1,1
0,8	≥ 36mm	1,3	1,2	1,1	1,1
0,7			1,1	1,0	1,0
0,6			1,0	0,97	0,95
0,5			0,97	0,91	0,89
0,5	≥ 52mm	1,3	0,97	0,91	0,89
0,4			0,91	0,85	0,83

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

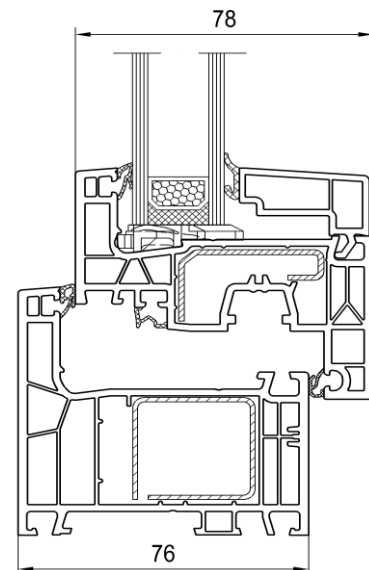
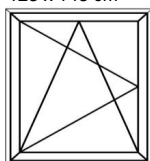
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	1,3	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			1,3	1,5	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	1,3	1,1	1,0	1,0	
0,7		1,1	0,98	0,95	
0,6		0,98	0,91	0,88	
0,5		0,91	0,84	0,81	
0,5	1,2	0,88	0,81	0,78	
0,4		0,81	0,74	0,71	

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 inside)

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

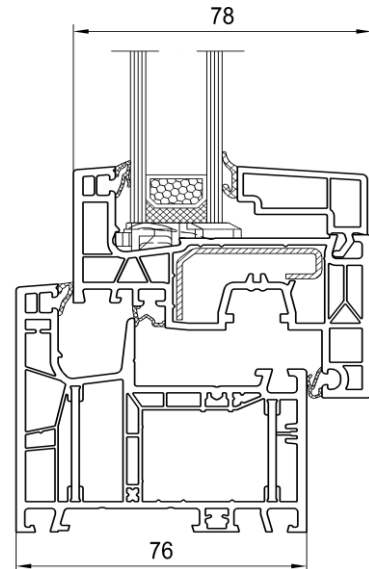
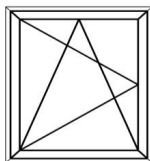
faserverstärkte Profile

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	0,96
0,7			0,99	0,92	0,89
0,6			0,92	0,85	0,82
0,5			0,85	0,78	0,75
0,5	≥ 52mm	1,1	0,85	0,78	0,75
0,4			0,78	0,71	0,68

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

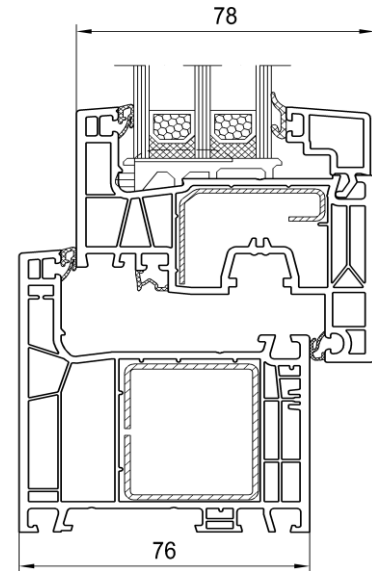
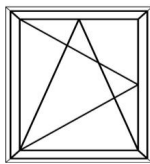
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **125** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	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	1,3	1,1	1,1	1,0
0,7			1,1	1,0	0,98
0,6			1,0	0,93	0,91
0,5			0,94	0,87	0,84
0,5	≥ 52mm	1,3	0,94	0,87	0,84
0,4			0,87	0,80	0,78

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

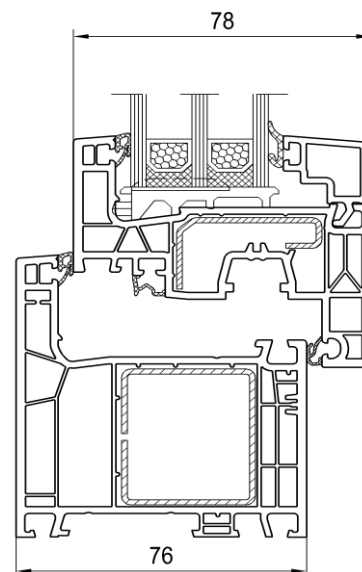
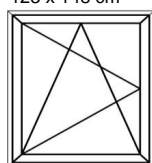
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **119** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,4	1,5	1,4	1,4
1,2			1,4	1,4	1,3
1,1			1,4	1,3	1,3
1,0			1,3	1,2	1,2
0,9			1,2	1,2	1,1
0,8	≥ 36mm	1,3	1,1	1,1	1,0
0,7			1,1	0,99	0,97
0,6			1,0	0,92	0,90
0,5			0,93	0,86	0,83
0,5	≥ 52mm	1,3	0,93	0,86	0,83
0,4			0,86	0,79	0,76

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

Scheibenverklotzung

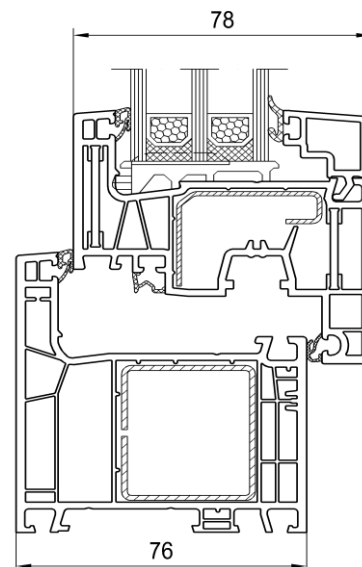
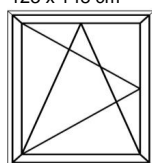
faserverstärkte Profile

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **125** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,3	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	1,3	1,1	1,1	1,0
0,7			1,1	1,0	0,98
0,6			1,0	0,93	0,91
0,5			0,94	0,87	0,84
0,5	≥ 0mm	1,3	0,94	0,87	0,84
0,4			0,87	0,80	0,78

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

Scheibenverklotzung

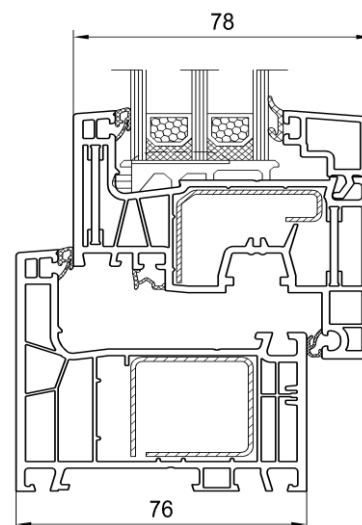
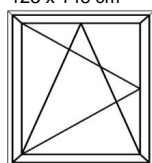
faserverstärkte Profile

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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.

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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	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	1,3	1,1	1,1	1,0
0,7			1,1	0,99	0,96
0,6			0,99	0,92	0,89
0,5			0,92	0,85	0,82
0,5	≥ 52mm	1,2	0,89	0,82	0,79
0,4			0,82	0,75	0,72

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

Scheibenverklotzung

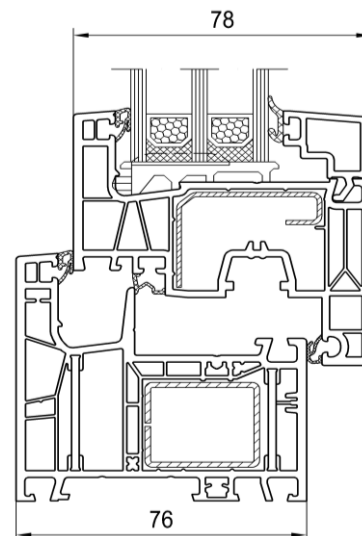
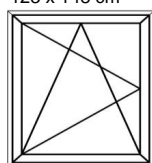
faserverstärkte Profile

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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.

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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,3
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	1,2	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	1,1	0,86	0,79	0,76
0,4			0,79	0,72	0,69

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

Scheibenverklotzung

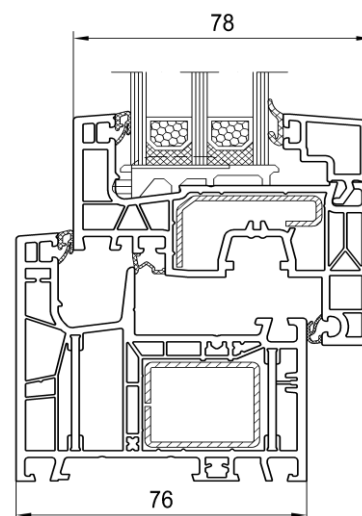
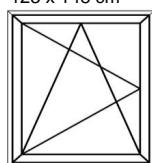
faserverstärkte Profile

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **119** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,2	1,1	1,0	1,0
0,7			1,0	0,96	0,94
0,6			0,97	0,89	0,87
0,5			0,90	0,82	0,80
0,5	≥ 52mm	1,2	0,90	0,82	0,80
0,4			0,83	0,76	0,73

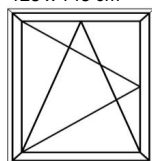
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur insid)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ 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

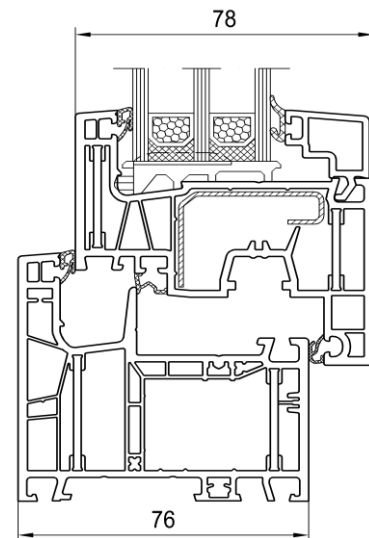
6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	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			1,2	1,2	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	1,1	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	1,1	1,1	0,86	0,79	0,76
0,4			0,79	0,72	0,69

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

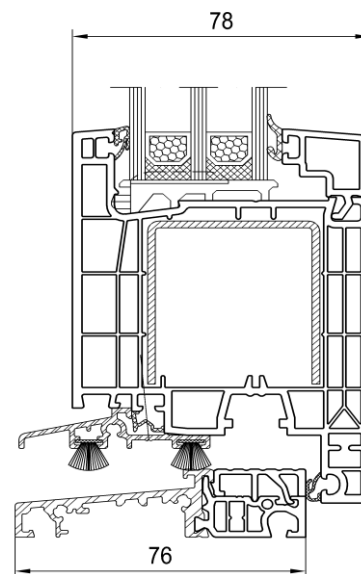
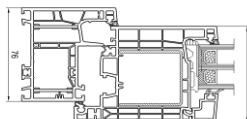
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:
- 1) Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6\text{m}^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6\text{m}^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - 2) U_f -Werte $< 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
 - 3) Mit Zusatzmaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

Zugrundeliegende Profil-Kombination für Uf

Profilansichtshöhe = **150** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,2
0,9		1,2		1,1	1,1
0,8	≥ 36mm	1,2	1,1	1,0	1,0
0,7			1,0	0,97	0,95
0,6			0,97	0,91	0,89
0,5			0,90	0,84	0,82
0,5	≥ 52mm	1,2	0,90	0,84	0,82
0,4			0,84	0,77	0,75

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

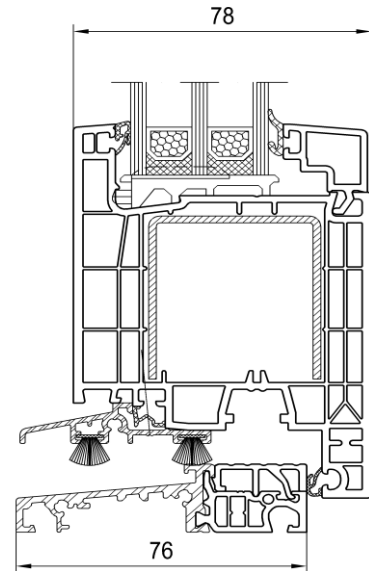
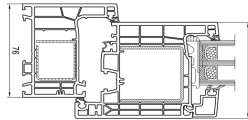
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:
- 1) Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6m^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6m^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - 2) U_f -Werte $< 1,0 W/m^2K$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
 - 3) Mit Zusatzmaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **150** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	1,4
1,2		1,4		1,3	1,3
1,1		1,3		1,3	1,3
1,0		1,3		1,2	1,2
0,9		1,2		1,1	1,1
0,8	≥ 36mm	1,3	1,1	1,1	1,0
0,7			1,1	1,0	0,98
0,6			1,0	0,94	0,91
0,5			0,93	0,87	0,85
0,5	≥ 52mm	1,2	0,90	0,84	0,82
0,4			0,84	0,77	0,75

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

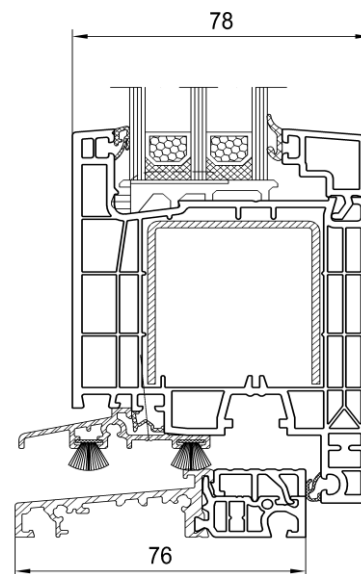
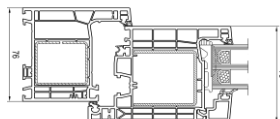
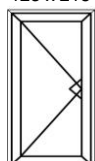
ausgesteifte Profile

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:
- 1) Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6\text{m}^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6\text{m}^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - 2) U_f -Werte $< 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
 - 3) Mit Zusatzmaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **160** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	1,4
1,2		1,4		1,3	1,3
1,1		1,3		1,3	1,3
1,0		1,3		1,2	1,2
0,9		1,2		1,1	1,1
0,8	≥ 36mm	1,3	1,1	1,1	1,1
0,7			1,1	1,0	0,99
0,6			1,0	0,95	0,93
0,5			0,95	0,88	0,86
0,5	≥ 52mm	1,3	0,95	0,88	0,86
0,4			0,88	0,82	0,80

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 inside)

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

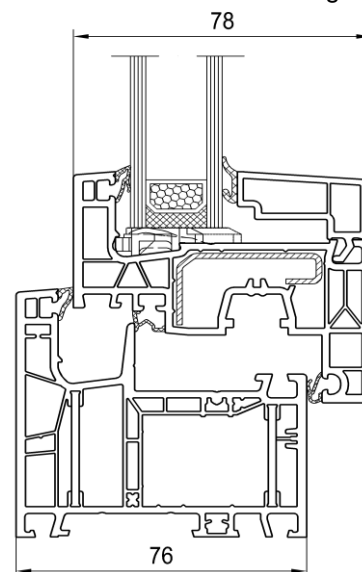
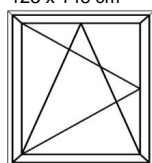
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,3
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	0,96
0,7			0,99	0,92	0,89
0,6			0,92	0,85	0,82
0,5			0,85	0,78	0,75
0,5	≥ 52mm	1,1	0,85	0,78	0,75
0,4			0,78	0,71	0,68

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 insid)

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

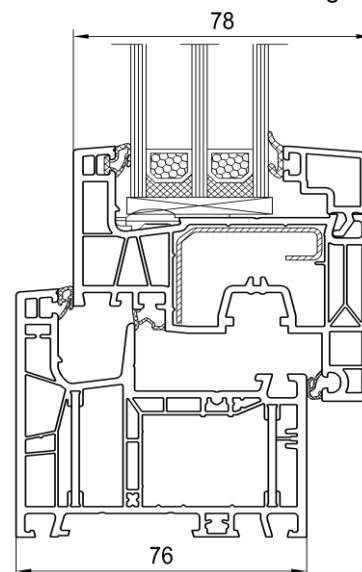
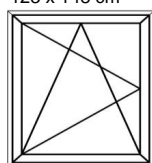
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ 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.

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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$ 1,2	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			$\geq 24mm$	1,2	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	$\geq 36mm$	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	$\geq 52mm$	1,1	0,86	0,79	0,76
0,4			0,79	0,72	0,69

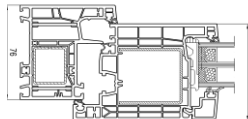
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)

Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ dB
Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:**
- 1) Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6m^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6m^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - 2) U_f -Werte $< 1,0 W/m^2K$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
 - 3) Mit Zusatzmaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

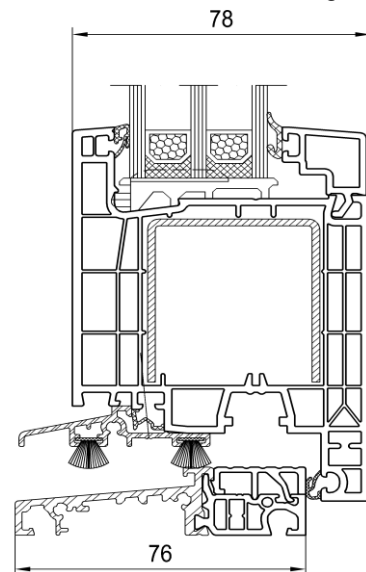
5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

Scheibenverklotzung



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **150** 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
16-52mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	1,4
1,2		1,4		1,3	1,3
1,1		1,3		1,3	1,3
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	0,97	0,95
0,6			0,97	0,91	0,89
0,5			0,90	0,84	0,82
0,5	≥ 52mm	1,2	0,90	0,84	0,82
0,4			0,84	0,77	0,75

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgeschäumte Profile

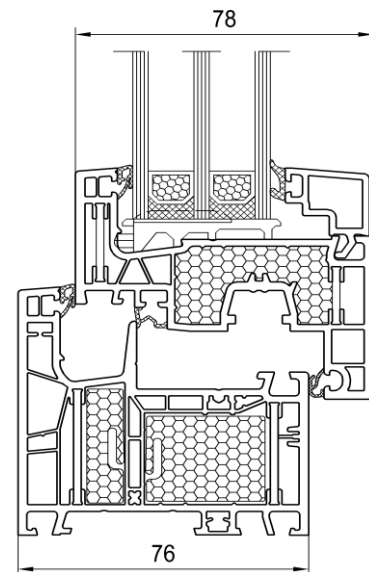
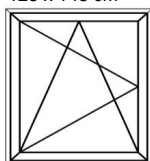
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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	
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]	
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	0,91	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		1,2	1,2		
1,1	1,2		1,1	1,1		
1,0	1,1		1,1	1,0		
0,9	1,1		1,0	0,98		
0,8	$\geq 36mm$	0,86	0,99	0,92	0,89	
0,7			0,92	0,85	0,82	
0,6			0,85	0,78	0,75	
0,5			0,78	0,71	0,68	
0,5	$\geq 0mm$		0,84	0,78	0,70	0,68
0,4				0,71	0,63	0,61

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

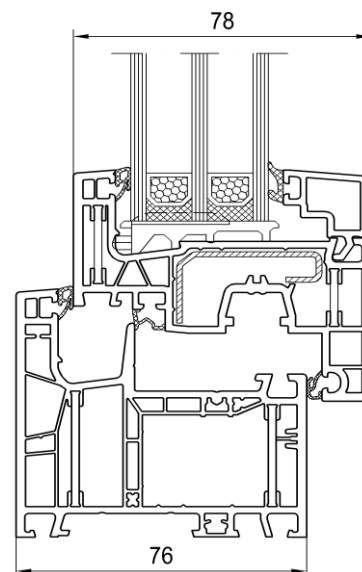
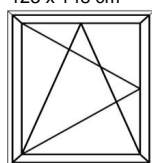
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	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			1,2	1,2	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	1,1	1,1	1,1	0,99	0,96
0,7			0,99	0,92	0,89
0,6			0,92	0,85	0,82
0,5			0,85	0,78	0,75
0,5	1,1	1,1	0,85	0,78	0,75
0,4			0,78	0,71	0,68

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

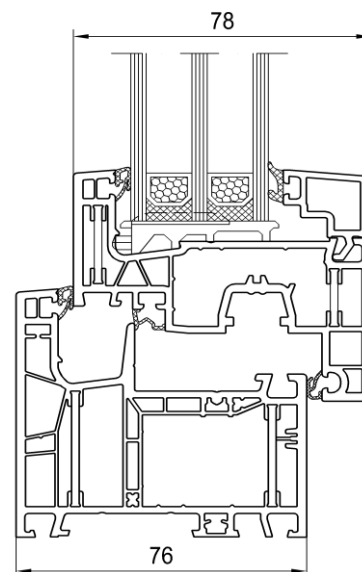
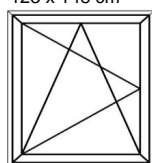
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$ 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			$\geq 24mm$	1,1	1,4
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	$\geq 36mm$	1,1	1,1	0,99	0,96
0,7			0,99	0,92	0,89
0,6			0,92	0,85	0,82
0,5			0,85	0,78	0,75
0,5	$\geq 52mm$	1,0	0,82	0,75	0,72
0,4			0,75	0,68	0,65

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

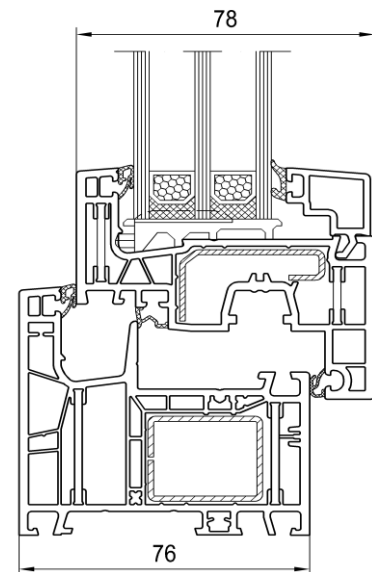
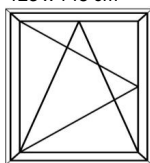
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$ 1,2	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			$\geq 24mm$	1,2	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	$\geq 36mm$	1,2	1,1	1,0	0,99
0,7			1,0	0,95	0,92
0,6			0,95	0,88	0,85
0,5			0,88	0,81	0,78
0,5	$\geq 52mm$	1,2	0,88	0,81	0,78
0,4			0,81	0,74	0,71

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgeschäumte Profile

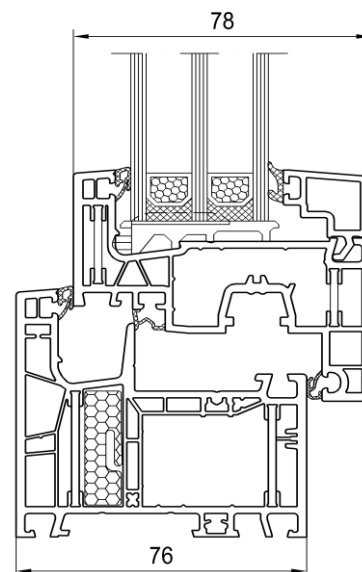
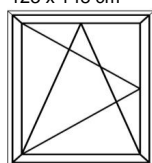
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung		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	1,1	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	≥ 36mm	1,0	1,0	0,96	0,93
0,7			0,96	0,89	0,86
0,6			0,89	0,82	0,79
0,5			0,82	0,75	0,72
0,5	≥ 52mm	0,99	0,82	0,75	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)

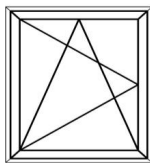
faserverstärkt (powerdur inside), ausgeschäumt (foam inside)
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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

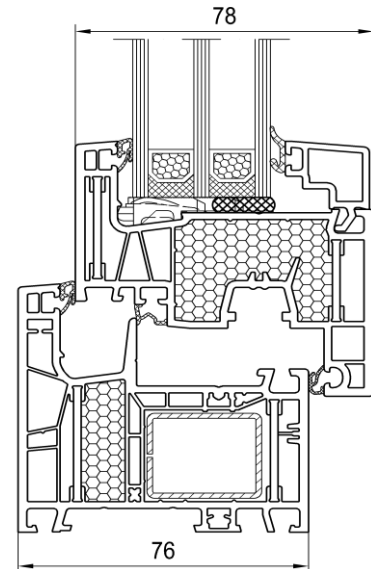
6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

ausgeschäumte Profile



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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		0,97	1,4	1,3
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	≥ 36mm	0,94	1,0	0,94	0,92
0,7			0,95	0,87	0,85
0,6			0,88	0,81	0,78
0,5			0,81	0,74	0,71
0,5	≥ 52mm	0,93	0,81	0,73	0,71
0,4			0,74	0,66	0,64

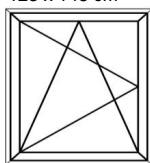
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)

Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ dB
Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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

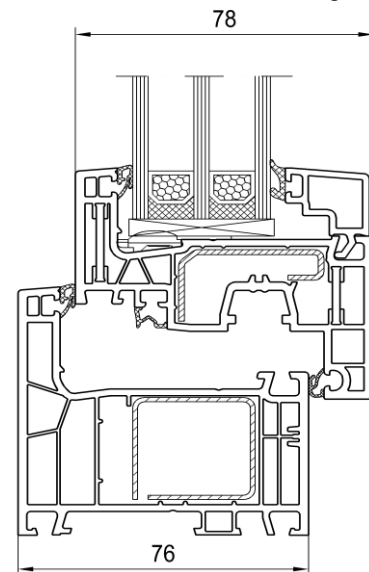
6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

Scheibenverklotzung



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** mm

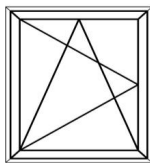
Ug Verglasung		Uf Rahmen	Uw Fenster		
mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung		Auf Basis der zugrundeliegenden Profilkombination und Ausstattung (Materialien)	Isolierglas-Randverbund Standard (z. B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	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	1,3	1,1	1,0	1,0
0,7			1,1	0,98	0,95
0,6			0,98	0,91	0,88
0,5			0,91	0,84	0,81
0,5	≥ 52mm	1,2	0,88	0,81	0,78
0,4			0,81	0,74	0,71

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 inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ dB
Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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

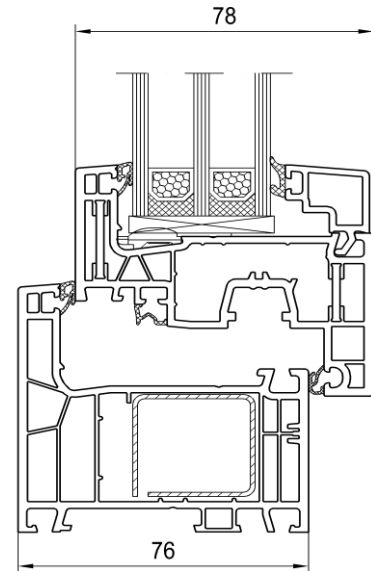
6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

Scheibenverklotzung



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,2	1,1	1,0	0,99
0,7			1,0	0,95	0,92
0,6			0,95	0,88	0,85
0,5			0,88	0,81	0,78
0,5	≥ 52mm	1,2	0,88	0,81	0,78
0,4			0,81	0,74	0,71

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

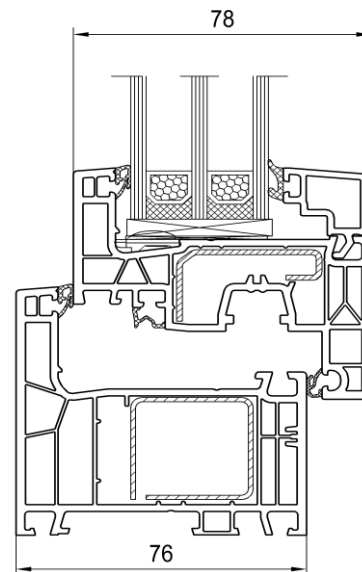
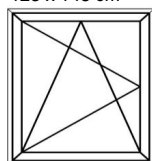
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	1,3	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			1,3	1,5	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	1,3	1,1	1,0	1,0	
0,7		1,1	0,98	0,95	
0,6		0,98	0,91	0,88	
0,5		0,91	0,84	0,81	
0,5	1,2	0,88	0,81	0,78	
0,4		0,81	0,74	0,71	

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

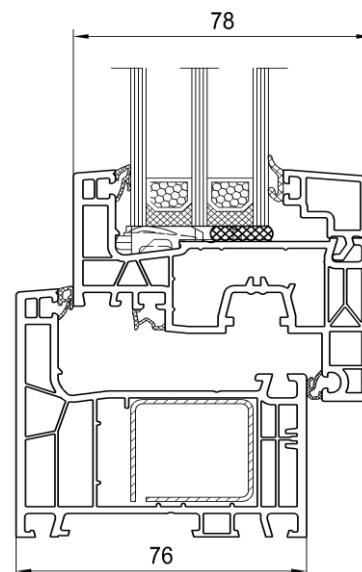
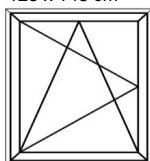
Scheibenverklebung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C4 (DIN EN 12210)
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: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **108** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,2	1,1	1,0	0,99
0,7			1,0	0,95	0,92
0,6			0,95	0,88	0,85
0,5			0,88	0,81	0,78
0,5	≥ 52mm	1,2	0,88	0,81	0,78
0,4			0,81	0,74	0,71

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

Produktdatenblatt

Haustür

Haustür neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

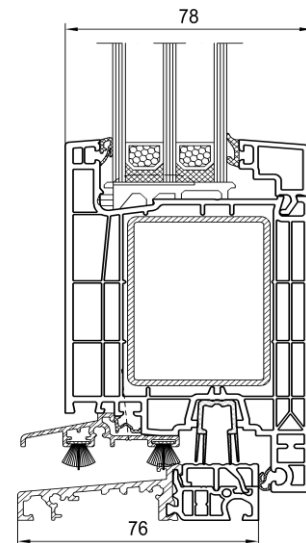
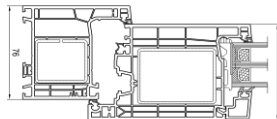
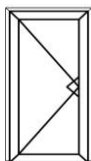
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 3 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 5A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C3 (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: $R_w = 37$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:
- Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6\text{m}^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6\text{m}^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - U_d -Werte $< 1,0$ W/m²K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **175** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	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	1,3	1,1	1,1	1,1
0,7			1,1	1,0	1,0
0,6			1,0	0,96	0,94
0,5			0,96	0,90	0,88
0,5	≥ 52mm	1,3	0,96	0,90	0,88
0,4			0,90	0,84	0,82

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

Produktdatenblatt

Haustür

Haustür neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

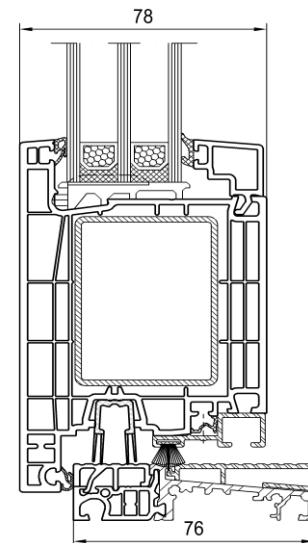
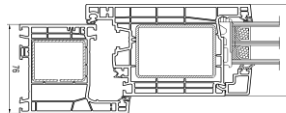
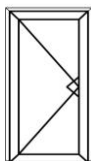
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 3 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 5A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C3 (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: $R_w = 37$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:
- Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6\text{m}^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6\text{m}^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - U_d -Werte $< 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für Uf

Profilansichtshöhe = **175** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24\text{mm}$	1,3	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			1,3	1,5	1,4
1,2	1,4	1,3		1,3	
1,1	1,3	1,3		1,3	
1,0	1,3	1,2		1,2	
0,9	1,2	1,2		1,1	
0,8	1,3	1,1	1,1	1,1	
0,7		1,1	1,0	1,0	
0,6		1,0	0,96	0,94	
0,5		0,96	0,90	0,88	
0,5	1,3	0,96	0,90	0,88	
0,4		0,90	0,84	0,82	

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

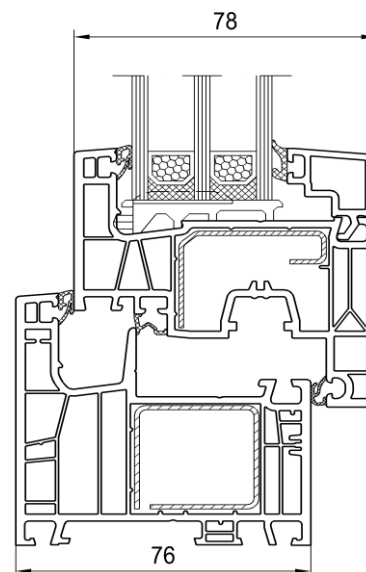
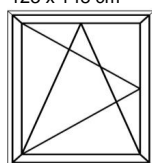
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ 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.

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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,2	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

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 inside)

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

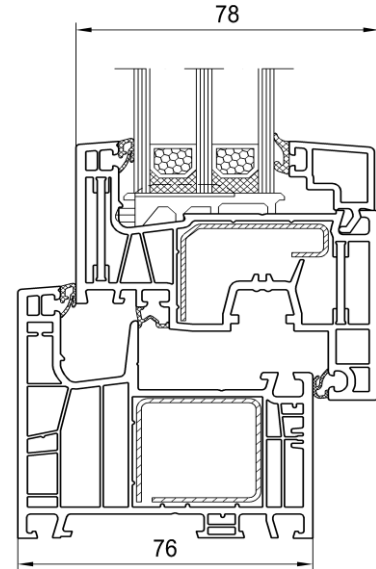
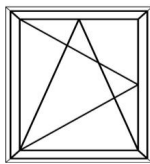
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **115** mm

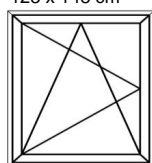
Ug Verglasung		Uf Rahmen	Uw Fenster		
mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung		Auf Basis der zugrundeliegenden Profilkombination und Ausstattung (Materialien)	Isolierglas-Randverbund Standard (z. B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
DIN EN 673 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Verglasung $\geq 24mm$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$ 1,2	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			$\geq 24mm$	1,2	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	$\geq 36mm$	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			$\geq 52mm$	1,2	0,89
0,4	0,82	0,75			0,72

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 inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ dB
Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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

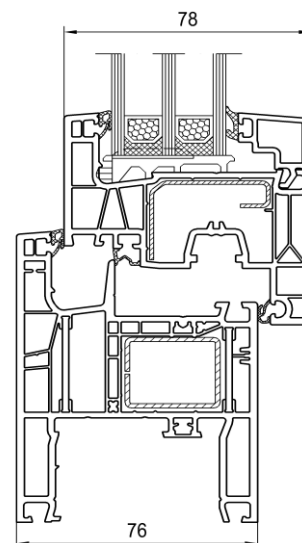
5-6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

Scheibenverklotzung



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **145** mm

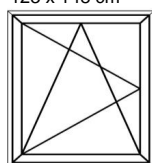
Ug Verglasung		Uf Rahmen	Uw Fenster		
mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung		Auf Basis der zugrundeliegenden Profilkombination und Ausstattung (Materialien)	Isolierglas-Randverbund Standard (z. B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,1	1,4	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	≥ 36mm	1,1	1,1	1,0	0,99
0,7			1,0	0,95	0,92
0,6			0,96	0,89	0,86
0,5			0,90	0,82	0,80
0,5	≥ 52mm	1,0	0,86	0,79	0,76
0,4			0,80	0,72	0,70

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 inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,0} = 33$ dB
Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ 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

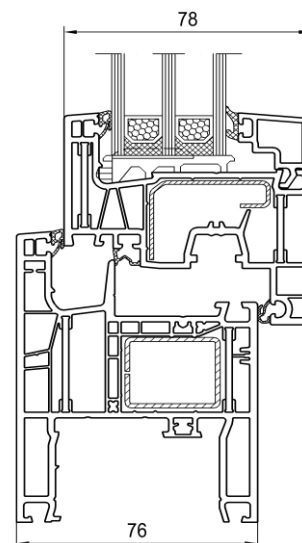
6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

faserverstärkte Profile

Scheibenverklotzung



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilsichtshöhe = **145** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,1	1,4	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	≥ 36mm	1,1	1,1	1,0	0,99
0,7			1,0	0,95	0,92
0,6			0,96	0,89	0,86
0,5			0,90	0,82	0,80
0,5	≥ 52mm	1,0	0,86	0,79	0,76
0,4			0,80	0,72	0,70

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

Produktdatenblatt

Haustür

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

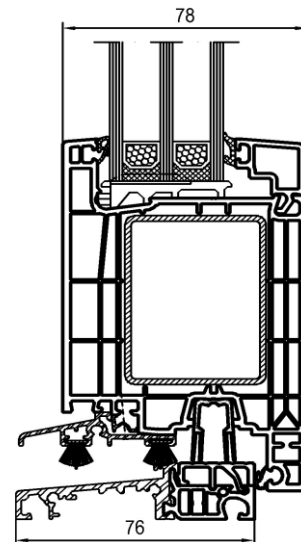
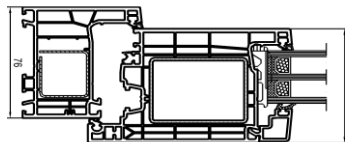
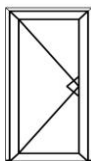
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:
- 1) Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6m^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6m^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - 2) U_d -Werte $< 1,0 W/m^2K$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für Uf

Profilansichtshöhe = **165** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	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	1,3	1,1	1,1	1,1
0,7			1,1	1,0	0,99
0,6			1,0	0,95	0,93
0,5			0,95	0,89	0,87
0,5	≥ 52mm	1,3	0,95	0,89	0,87
0,4			0,89	0,83	0,81

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

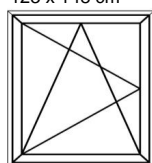
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 44$ dB

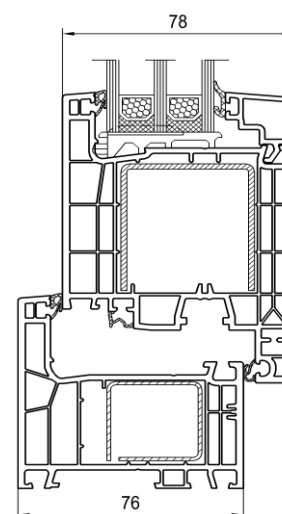
Wärmeschutz: U_w -Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

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.



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **150** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	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		1,2	1,1
0,8	≥ 36mm	1,3	1,2	1,1	1,1
0,7			1,1	1,0	1,0
0,6			1,0	0,97	0,95
0,5			0,98	0,91	0,89
0,5	≥ 52mm	1,2	0,94	0,87	0,85
0,4			0,88	0,81	0,79

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

energeto® neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

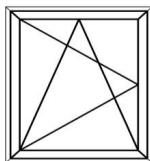
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: E750 (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: $R_w = 44$ dB

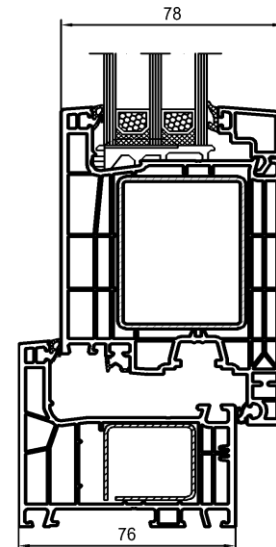
Wärmeschutz: U_w -Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

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.



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilansichtshöhe = **165** 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
16-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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		1,3	1,5	1,4
1,2		1,4		1,3	1,3
1,1		1,3		1,3	1,3
1,0		1,3		1,2	1,2
0,9		1,2		1,2	1,1
0,8	≥ 36mm	1,3	1,2	1,1	1,1
0,7			1,1	1,0	1,0
0,6			1,1	0,99	0,97
0,5			1,0	0,94	0,91
0,5	≥ 52mm	1,3	1,0	0,94	0,91
0,4			0,95	0,88	0,86

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

Produktdatenblatt

Haustür

Haustür neo

5 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

ausgesteifte Profile

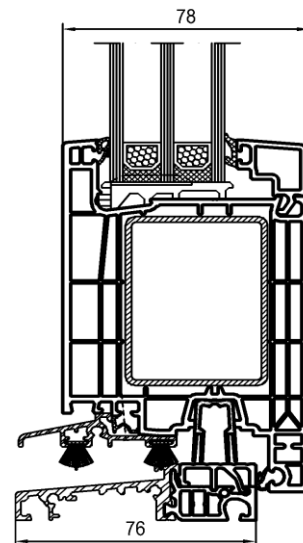
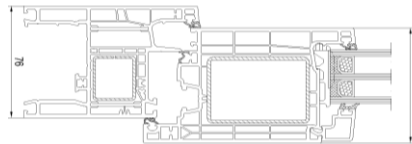
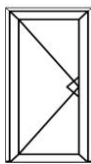
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 3 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 5A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C3 (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: $R_w = 37$ dB

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

Referenzgröße: 123 x 218 cm



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

- Anmerkungen:
- 1) Die Referenzgröße bei Außentüren mit $\leq 3,6\text{m}^2$ ist 1,23m x 2,18m
Die Referenzgröße bei Außentüren mit $> 3,6\text{m}^2$ wäre 2,00m x 2,18m.
(DIN EN 14351-1: Tabelle E.2 Abschnitt 4.12)
 - 2) U_d -Werte $< 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.

Zugrundeliegende Profil-Kombination für Uf

Profilansichtshöhe = **195** 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
10-54mm			ψ (Psi) 0,070 [W/mK]	ψ (Psi) 0,040 [W/mK]	ψ (Psi) 0,030 [W/mK]
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	1,2
0,9		1,2		1,1	1,1
0,8	≥ 36mm	1,1	1,1	1,0	1,0
0,7			1,0	0,97	0,95
0,6			0,97	0,91	0,89
0,5			0,91	0,85	0,83
0,5	≥ 52mm	1,1	0,91	0,85	0,83
0,4			0,86	0,80	0,77