

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

Produktdatenblatt

Standard-Kunststoff-Fenster

IDEAL 7000

6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

Classic-line

ausgesteifte Profile

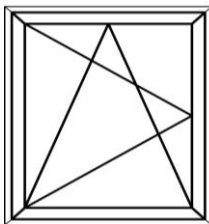
Scheibenverklotzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 3 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C4 (DIN EN 12210)
Die beschriebenen Leistungseigenschaften stellen die maximal erreichbaren Werte dar. Je nach Ausführung (z.B. Stulp) können diese abweichen.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht Isolierglaseinheit $R_w = 30$ dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 46$ dB

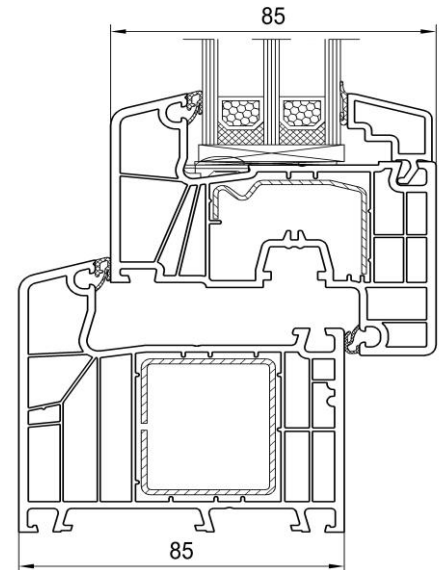
Wärmeschutz: U_w -Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

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 = **129** 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
14-52mm			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 $\geq 24mm$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$ 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	1,0	0,98
0,7			1,0	0,94	0,91
0,6			0,94	0,87	0,85
0,5			0,88	0,80	0,78
0,5			0,88	0,80	0,78
0,4	$\geq 50mm$	1,1	0,81	0,74	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

IDEAL 8000

6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

Classic-line

ausgesteifte Profile

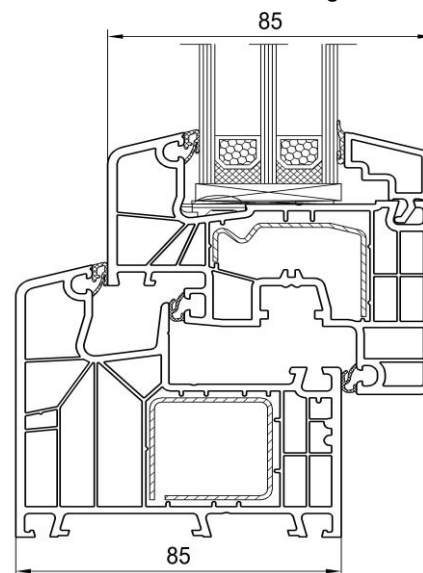
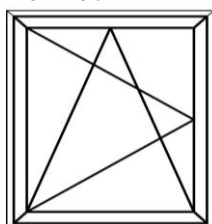
Scheibenverklötzung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtigkeit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C5 (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: $R_w = 48$ 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
14-52mm			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		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	0,94
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	≥ 50mm	1,0	0,83	0,76	0,74
0,4			0,77	0,69	0,67

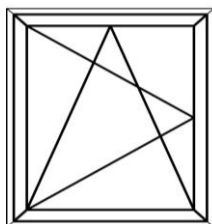
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung im Rahmen (powerdur insic und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 3 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C4 (DIN EN 12210)
Die beschriebenen Leistungseigenschaften stellen die maximal erreichbaren Werte dar. Je nach Ausführung (z.B. Stulp) können diese abweichen.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht Isolierglaseinheit $R_w = 30$ dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 46$ 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® 8000

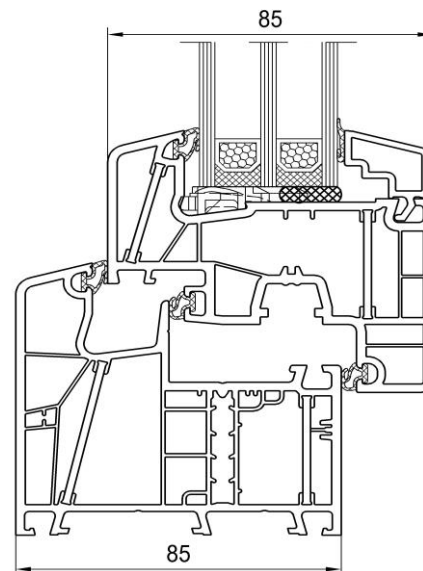
6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

Scheibenverklebung



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
14-52mm			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		0,98	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	0,95	1,0	0,95	0,92
0,7			0,95	0,88	0,85
0,6			0,88	0,81	0,79
0,5			0,82	0,74	0,72
0,5	≥ 50mm	0,94	0,81	0,74	0,72
0,4			0,75	0,67	0,65

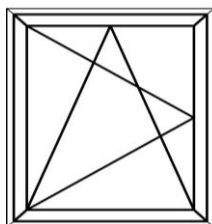
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
faserverstärkt (powerdur inside), ausgeschäumt (foam inside)
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 3 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C4 (DIN EN 12210)
Die beschriebenen Leistungseigenschaften stellen die maximal erreichbaren Werte dar. Je nach Ausführung (z.B. Stulp) können diese abweichen.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht Isolierglaseinheit $R_w = 30$ dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 46$ 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® 8000

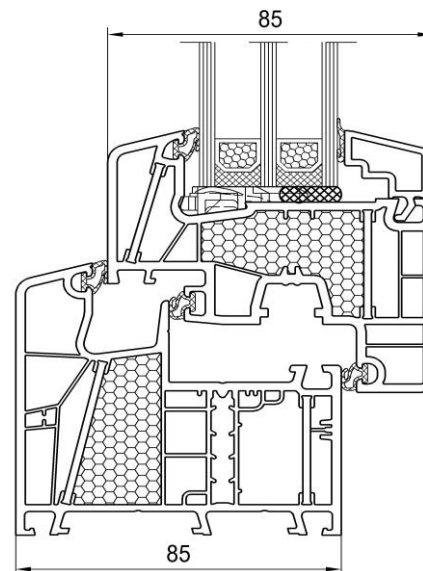
6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

ausgeschäumte Profile



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilsichtshöhe = **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
14-52mm			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		0,84	1,3	1,2
1,2		1,3		1,2	1,2
1,1		1,2		1,1	1,1
1,0		1,1		1,0	1,0
0,9		1,1		0,98	0,95
0,8	≥ 36mm	0,82	0,98	0,90	0,88
0,7			0,91	0,84	0,81
0,6			0,84	0,77	0,74
0,5			0,78	0,70	0,68
0,5	≥ 50mm	0,80	0,77	0,70	0,67
0,4			0,70	0,63	0,60

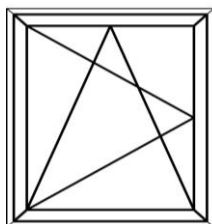
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)
Mehrkammer-Profile ohne Stahlaussteifung
faserverstärkt (powerdur inside), ausgeschäumt (foam inside)
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 3 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C4 (DIN EN 12210)
Die beschriebenen Leistungseigenschaften stellen die maximal erreichbaren Werte dar. Je nach Ausführung (z.B. Stulp) können diese abweichen.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht Isolierglaseinheit $R_w = 30$ dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1: $R_{w,1} = 33$ dB

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein R_w erreicht werden von: $R_w = 46$ 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® 8000

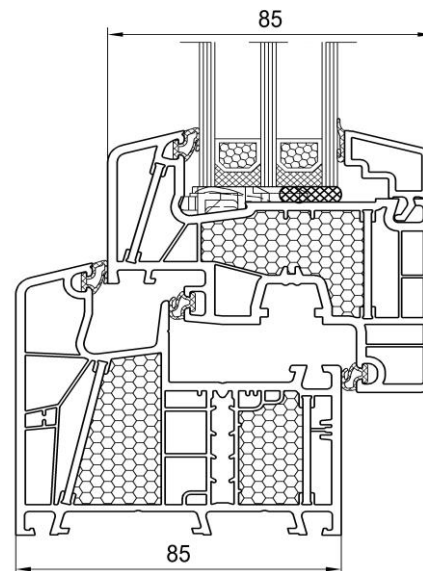
6 - Kammer

flächenversetzt (fv.)

Classic-line

faserverstärkte Profile

ausgeschäumte Profile



Zugrundeliegende Profil-Kombination für U_f

Profilsichtshöhe = **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
14-52mm			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 $\geq 24mm$	0,81	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	1,2	1,2
1,2	1,2		1,2	1,1	
1,1	1,2		1,1	1,1	
1,0	1,1		1,0	1,0	
0,9	$\geq 36mm$	0,79	1,0	0,97	0,94
0,8			0,97	0,89	0,87
0,7			0,90	0,83	0,80
0,6			0,83	0,76	0,74
0,5			0,77	0,69	0,67
0,5	$\geq 50mm$	0,77	0,76	0,69	0,66
0,4			0,69	0,62	0,59