

## Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 7000®

6-Kammer  
flächenversetzt (fv.)  
Classic-line

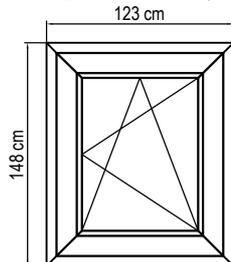
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas ( $U_g$  laut Tabelle)  
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) ( $U_f$  laut Tabelle)  
Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)  
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)  
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C5 (DIN EN 12210)  
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht  
Isolierglaseinheit  $R_w = 30$  dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1:  
 $R_{w,P} = 33$  dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB)  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

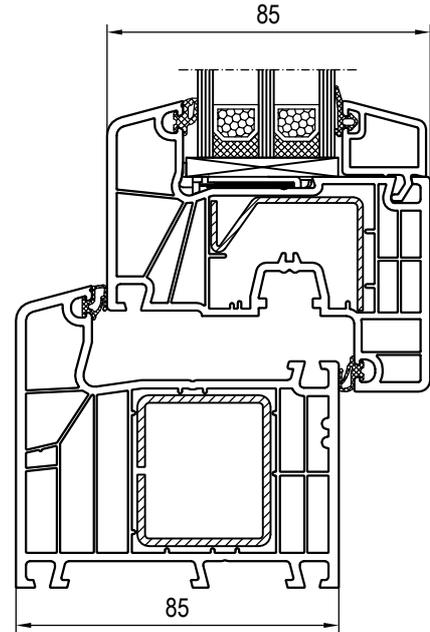
Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas  
(gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein  
 $R_{w,P}$  von 46 dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB) erreicht werden.  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

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

Referenzgröße: 1,23m x 1,48m<sup>1)</sup>



Maßstab: 1:50



Zugrundeliegende Profil-Kombination für  $U_f$   
Maßstab: 1:2

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

- Anmerkungen:
- 1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung  $U_g < 1,9$  W/m<sup>2</sup>K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1, Fußnote "d").
  - 2)  $U_w$  -Werte  $< 1,0$  W/m<sup>2</sup>K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
  - 3) PHT:  $U_f$  -Wert  $\leq 1,2$  W/m<sup>2</sup>K und  $U_w$  -Wert  $\leq 0,80$  W/m<sup>2</sup>K:  
Fenster = hochwärmegeklämt / passivhaus-tauglich.  
(soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle)
  - 4) Mit Zusatzmaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

$U_f$ Rahmen	$U_g$ Verglasung	$U_w$ Fenster		
		Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung <b>20-51mm</b> <sup>4)</sup>	$\Psi$ (Psi) <b>0,07</b> [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) <b>0,04</b> [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) <b>0,032</b> [W/m <sup>2</sup> K]
[W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN 673 $\Delta T$ (15°C) [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]
		2) 3)	2) 3)	2) 3)
1,1	1,4	1,5 (1,46) ○	1,4 (1,39) ○	1,4 (1,37) ○
	1,3	1,4 (1,40) ○	1,3 (1,33) ○	1,3 (1,31) ○
	1,2	1,3 (1,33) ○	1,3 (1,26) ○	1,2 (1,24) ○
	1,1	1,3 (1,27) ○	1,2 (1,20) ○	1,2 (1,18) ○
	1,0	1,2 (1,20) ○	1,1 (1,13) ○	1,1 (1,11) ○
	0,9	1,1 (1,14) ○	1,1 (1,07) ○	1,0 (1,05) ○
	0,8	1,1 (1,07) ○	1,0 (1,00) ○	0,98 ○
	0,7	1,0 (1,01) ○	0,94 ○	0,92 ○
	0,6	0,94 ○	0,87 ○	0,85 ○
	0,5	0,88 ○	PHT 0,80 ○	PHT 0,79 ○
	0,4	0,81 ○	PHT 0,74 ○	PHT 0,72 ○

○ Der  $U_w$ -Wert Fenster auf Basis vom  $U_f$  -Wert Rahmen und dem gewählten  $U_g$  -Wert Verglasung kann in der Tabelle angekreuzt werden

## Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 7000®

5-6-Kammer  
flächenversetzt (fv.)  
Classic-line

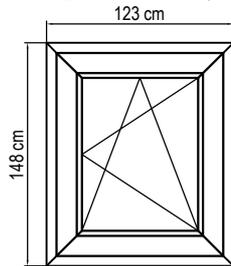
Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas ( $U_g$  laut Tabelle)  
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) ( $U_f$  laut Tabelle)  
Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)  
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)  
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C5 (DIN EN 12210)  
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht  
Isolierglaseinheit  $R_w = 30$  dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1:  
 $R_{w,P} = 33$  dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB)  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

Besonderheiten: Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas  
(gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein  
 $R_{w,P}$  von 46 dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB) erreicht werden.  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

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

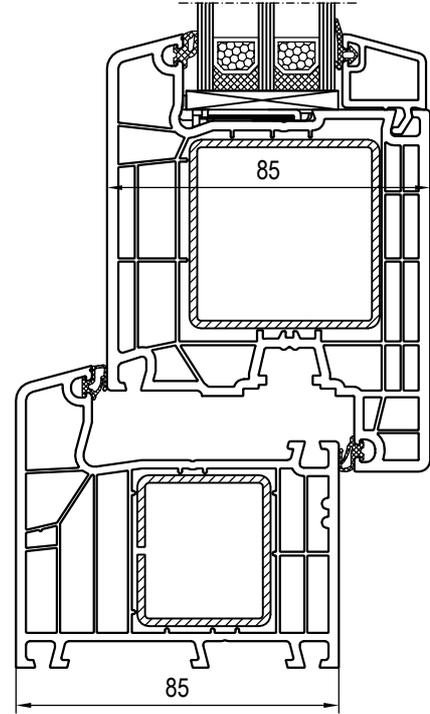
Referenzgröße: 1,23m x 1,48m<sup>1)</sup>



Maßstab: 1:50

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

- Anmerkungen:
- 1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung  $U_g < 1,9$  W/m<sup>2</sup>K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1, Fußnote "d").
  - 2)  $U_w$  -Werte  $< 1,0$  W/m<sup>2</sup>K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
  - 3) PHT:  $U_f$  -Wert  $\leq 1,2$  W/m<sup>2</sup>K und  $U_w$  -Wert  $\leq 0,80$  W/m<sup>2</sup>K:  
Fenster = hochwärmegeklämt / passivhaus-tauglich.  
(soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle)
  - 4) Mit Zusatzmaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich



Zugrundeliegende Profil-Kombination für  $U_f$   
Maßstab: 1:2

$U_f$ Rahmen	$U_g$ Verglasung	$U_w$ Fenster		
		Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung <b>20-51mm</b> <sup>4)</sup>	ψ (Psi) <b>0,07</b> [W/m <sup>2</sup> K]	ψ (Psi) <b>0,04</b> [W/m <sup>2</sup> K]	ψ (Psi) <b>0,032</b> [W/m <sup>2</sup> K]
[W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung 2) 3) [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung 2) 3) [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung 2) 3) [W/m <sup>2</sup> K]
1,2	1,4	1,5 (1,47) ○	1,4 (1,40) ○	1,4 (1,38) ○
	1,3	1,4 (1,41) ○	1,3 (1,35) ○	1,3 (1,33) ○
	1,2	1,4 (1,36) ○	1,3 (1,29) ○	1,3 (1,27) ○
	1,1	1,3 (1,30) ○	1,2 (1,23) ○	1,2 (1,22) ○
	1,0	1,2 (1,24) ○	1,2 (1,18) ○	1,2 (1,16) ○
	0,9	1,2 (1,19) ○	1,1 (1,12) ○	1,1 (1,10) ○
	0,8	1,1 (1,13) ○	1,1 (1,06) ○	1,0 (1,05) ○
	0,7	1,1 (1,08) ○	1,0 (1,01) ○	0,99 ○
	0,6	1,0 (1,02) ○	0,95 ○	0,93 ○
	0,5	0,96 ○	0,90 ○	0,88 ○
0,4	0,91 ○	0,84 ○	0,82 ○	

○ Der  $U_w$ -Wert Fenster auf Basis vom  $U_f$  -Wert Rahmen und dem gewählten  $U_g$  -Wert Verglasung kann in der Tabelle angekreuzt werden

Produktdatenblatt  
Standard-Kunststoff-Außentür  
aluplast IDEAL 7000®

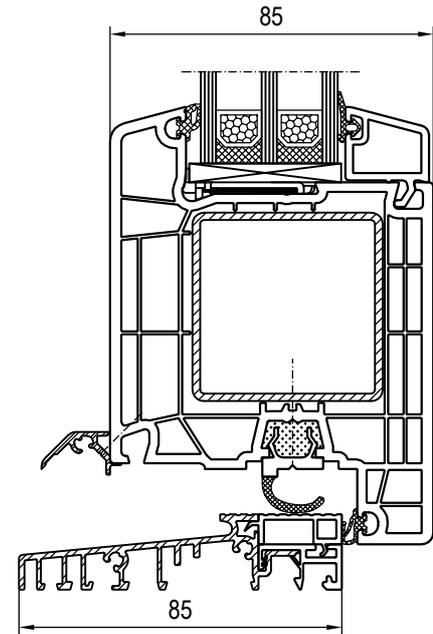
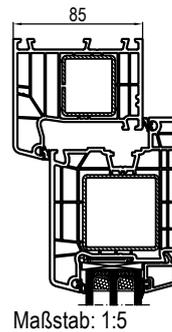
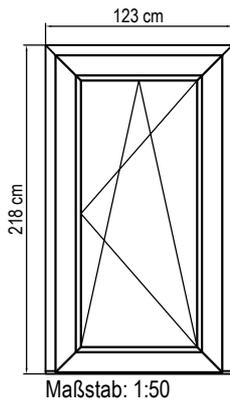
5-6-Kammer  
flächenversetzt (fv.)  
Classic-line

Materialien: Wärmeschutz-Isolierglas ( $U_g$  laut Tabelle)  
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) ( $U_f$  laut Tabelle)  
Aluminium (AlMgSi)  
Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung  
und Aluminium-PVC-Schwelle unten

Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)  
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 7A (DIN EN 12208)  
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C5 (DIN EN 12210)

Wärmeschutz:  $U_D$ -Wert Außentür (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

Referenzgröße: 1,23m x 2,18m<sup>1)</sup>



Zugrundeliegende Profil-Kombination für  $U_f$   
Maßstab: 1:2

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.
  - 3) PHT:  $U_{D, \text{Einbau}}$ -Wert  $\leq 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$  und  $U_g$ -Wert  $< 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ : Außentüren = hochwärmegeklämt / passivhaus-tauglich. (soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle)
  - 4) Mit Zusatzmaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

$U_f$ Rahmen	$U_g$ Verglasung	$U_D$ Außentür		
		Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	(ohne Randverbund) Füllung
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)  (Korrekturwert für Schwelle ist berücksichtigt) [W/m <sup>2</sup> K]	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung 20-51mm <sup>4)</sup>  DIN EN 673 $\Delta T$ (15°C) [W/m <sup>2</sup> K]	Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu) $\Psi$ (Psi) 0,07 [W/mk]  DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung 2) 3) [W/m <sup>2</sup> K]	Isolierglas-Randverbund Warme Kante $\Psi$ (Psi) 0,04 [W/mk]  DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung 2) 3) [W/m <sup>2</sup> K]	(ohne Randverbund) Füllung $\Psi$ (Psi) 0,00 [W/mk]  DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung 2) 3) [W/m <sup>2</sup> K]
1,3	1,4	1,5 (1,51) ○	1,4 (1,45) ○	1,4 (1,36) ○
	1,3	1,4 (1,44) ○	1,4 (1,38) ○	1,3 (1,30) ○
	1,2	1,4 (1,38) ○	1,3 (1,32) ○	1,2 (1,24) ○
	1,1	1,3 (1,32) ○	1,3 (1,26) ○	1,2 (1,17) ○
	1,0	1,3 (1,26) ○	1,2 (1,19) ○	1,1 (1,11) ○
	0,9	1,2 (1,19) ○	1,1 (1,13) ○	1,0 (1,05) ○
	0,8	1,1 (1,13) ○	1,1 (1,07) ○	0,99 ○
	0,7	1,1 (1,07) ○	1,0 (1,01) ○	0,92 ○
	0,6	1,0 (1,00) ○	0,94 ○	0,86 ○
	0,5	0,94 ○	0,88 ○	PHT 0,80 ○
	0,4	0,88 ○	0,82 ○	PHT 0,73 ○

○ Der  $U_D$ -Wert Außentür auf Basis vom  $U_f$ -Wert Rahmen und dem gewählten  $U_g$ -Wert Verglasung kann in der Tabelle angekreuzt werden