

Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 5000 5-Kammer flächenversetzt (fv.)

Materialien: PVC-hart, Mehrkammer-Profil
mit Stahlaussteifung
Wärmeschutz-Isolierglas (Verglasung laut Tabelle U_g)

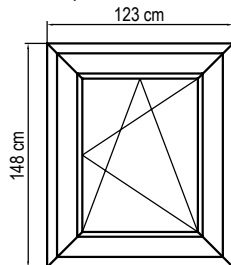
Eigenschaften: Fugendurchlässigkeit / Schlagregendichtheit:
BAG C nach DIN 18055, bzw.
Fugendurchlässigkeitsklasse 3 nach DIN EN 12207 und
Schlagregendichtheitsklasse 9A nach DIN EN 12208.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm):
R_{w,P} = 33 dB (R_{w,R} = R_{w,P} - 2 dB)
P: Prüfwert; R: Rechenwert

Wärmeschutz: Die U_w-Werte DIN EN ISO 10077-1 sind bis auf zwei Nachkommastellen gerechnet und können europaweit ausgewiesen werden. Die U_w-Werte nach DIN V 4108-4 sind aus der dortigen Tabelle entnommen und werden nur in Deutschland verwendet. Bei Ausweisung von U_w-Werten bitte immer mit angeben, nach welcher Norm diese erfolgt. (in der Tabelle ankreuzbar)

Besonderheiten: Durch den Einsatz von Schallschutzisoliervglas kann ein R_{w,P} von 46 dB (R_{w,R} = R_{w,P} - 2 dB) erreicht werden.
P: Prüfwert; R: Rechenwert

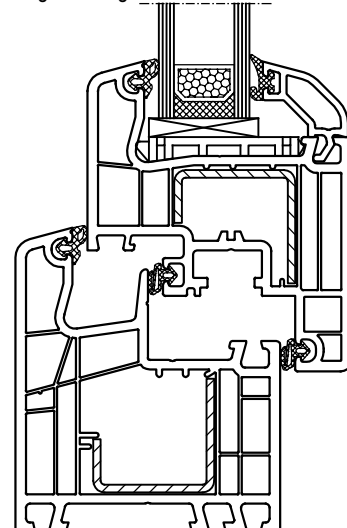
Systemgeber: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

Referenzgröße: 1,23m x 1,48m



Maßstab: 1:50

Zugrundeliegende Profil-Kombination:



Maßstab: 1:2

Uf-Wert kleiner gleich 1,2 W/m²K und Uw-Wert kleiner gleich 0,8 W/m²K: Fenster = hochwärmegedämmt / passivhaus-tauglich (PHT)

U _g Verglasung	U _f Rahmen	U _w Fenster			
		Isolierglas-Randverbund: Standard z.B. Alu Ψ (Psi) 0,07 [W/mK]		Isolierglas-Randverbund: Warme Kante Ψ (Psi) 0,04 [W/mK]	
DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m²K]	gerechnet [W/m²K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m²K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m²K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m²K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m²K]
1,4	1,2	1,5 (1,50)	1,5	1,4 (1,43)	1,4
1,3	1,2	1,4 (1,44)	1,4	1,4 (1,36)	1,3
1,2	1,2	1,4 (1,37)	1,3	1,3 (1,30)	1,2
1,1	1,2	1,3 (1,30)	1,3	1,2 (1,23)	1,2
1,0	1,2	1,2 (1,24)	1,2	1,2 (1,16)	1,1
0,9	1,2	1,2 (1,17)	1,1	1,1 (1,10)	1,0
0,8	1,2	1,1 (1,10)	1,1	1,0 (1,03)	1,0
0,7	1,2	1,0 (1,04)	1,0	1,0 (0,97)	0,9
0,6	1,2	1,0 (0,97)	0,9	0,9 (0,90)	0,8
0,5	1,2	0,9 (0,91)	0,9	0,8 (0,83)	0,8

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 5000 5-Kammer halbflächenversetzt (hfv.)

Materialien: PVC-hart, Mehrkammer-Profil
mit Stahlaussteifung
Wärmeschutz-Isolierglas (Verglasung laut Tabelle U_g)

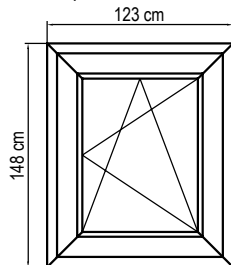
Eigenschaften: Fugendurchlässigkeit / Schlagregendichtheit:
BAG C nach DIN 18055, bzw.
Fugendurchlässigkeitsklasse 3 nach DIN EN 12207 und
Schlagregendichtheitsklasse 9A nach DIN EN 12208.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm):
R_{w,P} = 33 dB (R_{w,R} = R_{w,P} - 2 dB)
P: Prüfwert; R: Rechenwert

Wärmeschutz: Die U_w-Werte DIN EN ISO 10077-1 sind bis auf zwei Nachkommastellen gerechnet und können europaweit ausgewiesen werden. Die U_w-Werte nach DIN V 4108-4 sind aus der dortigen Tabelle entnommen und werden nur in Deutschland verwendet. Bei Ausweisung von U_w-Werten bitte immer mit angeben, nach welcher Norm diese erfolgt. (in der Tabelle ankreuzbar)

Besonderheiten: Durch den Einsatz von Schallschutzisolierglas kann ein R_{w,P} von 47 dB (R_{w,R} = R_{w,P} - 2 dB) erreicht werden.
P: Prüfwert; R: Rechenwert

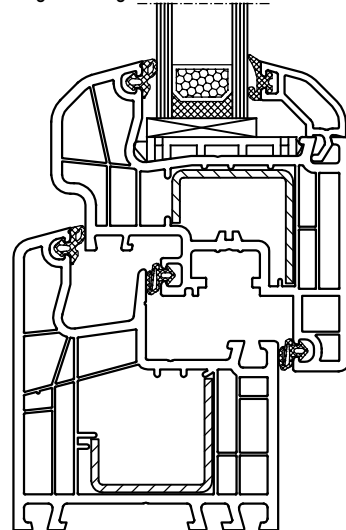
Systemgeber: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

Referenzgröße: 1,23m x 1,48m



Maßstab: 1:50

Zugrundeliegende Profil-Kombination:



Maßstab: 1:2

Uf-Wert kleiner gleich 1,2 W/m²K und Uw-Wert kleiner gleich 0,8 W/m²K: Fenster = hochwärmegedämmt / passivhaus-tauglich (PHT)

U _g Verglasung	U _f Rahmen	U _w Fenster			
		Isolierglas-Randverbund: Standard z.B. Alu Ψ (Psi) 0,07 [W/mK]		Isolierglas-Randverbund: Warme Kante Ψ (Psi) 0,04 [W/mK]	
DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m ² K]	geprüft [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m ² K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m ² K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m ² K]
1,4	1,2	1,5 (1,50)	1,5	1,4 (1,43)	1,4
1,3	1,2	1,4 (1,44)	1,4	1,4 (1,36)	1,3
1,2	1,2	1,4 (1,37)	1,3	1,3 (1,30)	1,2
1,1	1,2	1,3 (1,30)	1,3	1,2 (1,23)	1,2
1,0	1,2	1,2 (1,24)	1,2	1,2 (1,16)	1,1
0,9	1,2	1,2 (1,17)	1,1	1,1 (1,10)	1,0
0,8	1,2	1,1 (1,10)	1,1	1,0 (1,03)	1,0
0,7	1,2	1,0 (1,04)	1,0	1,0 (0,97)	0,9
0,6	1,2	1,0 (0,97)	0,9	0,9 (0,90)	0,8
0,5	1,2	0,9 (0,91)	0,9	0,8 (0,83)	0,8

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 5000 5-Kammer halbflächenversetzt (hfv.)

Materialien: PVC-hart, Mehrkammer-Profil
mit thermisch getrennter Stahlaussteifung
Wärmeschutz-Isolierglas (Verglasung laut Tabelle U_g)

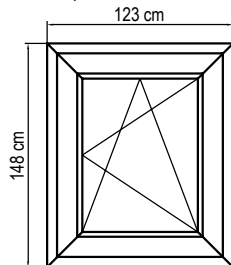
Eigenschaften: Fugendurchlässigkeit / Schlagregendichtheit:
BAG C nach DIN 18055, bzw.
Fugendurchlässigkeitsklasse 3 nach DIN EN 12207 und
Schlagregendichtheitsklasse 9A nach DIN EN 12208.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm):
R_{w,P} = 33 dB (R_{w,R} = R_{w,P} - 2 dB)
P: Prüfwert; R: Rechenwert

Wärmeschutz: Die U_w-Werte DIN EN ISO 10077-1 sind bis auf zwei Nachkommastellen gerechnet und können europaweit ausgewiesen werden. Die U_w-Werte nach DIN V 4108-4 sind aus der dortigen Tabelle entnommen und werden nur in Deutschland verwendet. Bei Ausweisung von U_w-Werten bitte immer mit angeben, nach welcher Norm diese erfolgt. (in der Tabelle ankreuzbar)

Besonderheiten: Durch den Einsatz von Schallschutzisoliervglas kann ein R_{w,P} von 42 dB (R_{w,R} = R_{w,P} - 2 dB) erreicht werden.
P: Prüfwert; R: Rechenwert

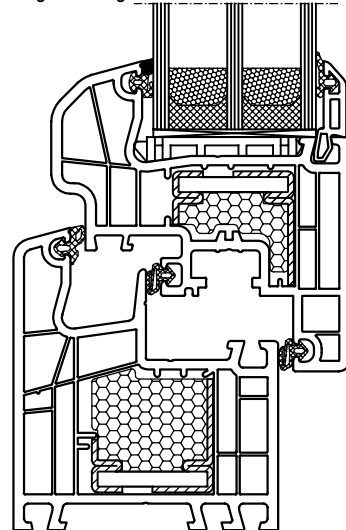
Systemgeber: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

Referenzgröße: 1,23m x 1,48m



Maßstab: 1:50

Zugrundeliegende Profil-Kombination:



Maßstab: 1:2

Uf-Wert kleiner gleich 1,2 W/m²K und Uw-Wert kleiner gleich 0,8 W/m²K: Fenster = hochwärmegedämmt / passivhaus-tauglich (PHT)

U _g Verglasung	U _f Rahmen	U _w Fenster			
		Isolierglas-Randverbund: Standard z.B. Alu Ψ (Psi) 0,07 [W/mK]		Isolierglas-Randverbund: Warme Kante Ψ (Psi) 0,04 [W/mK]	
DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m ² K]	gerechnet [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m ² K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m ² K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m ² K]
1,4	1,1	1,5 (1,47)	1,5	1,4 (1,40)	1,4
1,3	1,1	1,4 (1,40)	1,4	1,3 (1,33)	1,3
1,2	1,1	1,3 (1,34)	1,3	1,3 (1,26)	1,2
1,1	1,1	1,3 (1,27)	1,3	1,2 (1,20)	1,2
1,0	1,1	1,2 (1,20)	1,2	1,1 (1,13)	1,1
0,9	1,1	1,1 (1,14)	1,1	1,1 (1,06)	1,0
0,8	1,1	1,1 (1,07)	1,1	1,0 (1,00)	1,0
0,7	1,1	1,0 (1,00)	1,0	0,9 (0,93)	0,9
0,6	1,1	0,9 (0,94)	0,9	0,9 (0,87)	0,8
0,5	1,1	0,9 (0,87)	0,9	0,8 (0,80)	0,8

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 5000 5-6-Kammer halbflächenversetzt (hfv.)

Scheibenverklebung

Materialien: PVC-hart, Mehrkammer-Profil
mit Stahlaussteifung im Blendrahmen
Wärmeschutz-Isolierglas (Verglasung laut Tabelle U_g)

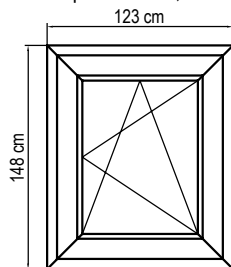
Eigenschaften: Fugendurchlässigkeit / Schlagregendichtheit:
BAG C nach DIN 18055, bzw.
Fugendurchlässigkeitsklasse 3 nach DIN EN 12207 und
Schlagregendichtheitsklasse 9A nach DIN EN 12208.
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm):
R_{w,P} = 33 dB (R_{w,R} = R_{w,P} - 2 dB)
P: Prüfwert; R: Rechenwert

Wärmeschutz: Die U_w-Werte DIN EN ISO 10077-1 sind bis auf zwei Nachkommastellen gerechnet und können europaweit ausgewiesen werden. Die U_w-Werte nach DIN V 4108-4 sind aus der dortigen Tabelle entnommen und werden nur in Deutschland verwendet. Bei Ausweisung von U_w-Werten bitte immer mit angeben, nach welcher Norm diese erfolgt. (in der Tabelle ankreuzbar)

Besonderheiten: Durch den Einsatz von Schallschutzisolierglas kann ein R_{w,P} von 42 dB (R_{w,R} = R_{w,P} - 2 dB) erreicht werden.
P: Prüfwert; R: Rechenwert

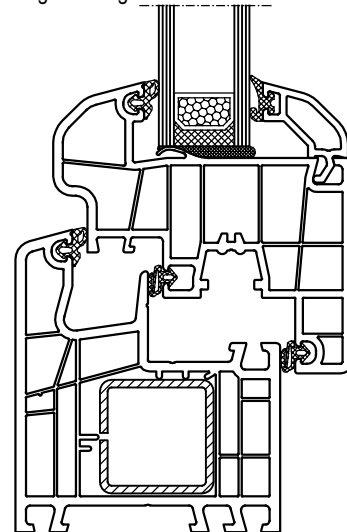
Systemgeber: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

Referenzgröße: 1,23m x 1,48m



Maßstab: 1:50

Zugrundeliegende Profil-Kombination:



Maßstab: 1:2

Uf-Wert kleiner gleich 1,2 W/m²K und Uw-Wert kleiner gleich 0,8 W/m²K: Fenster = hochwärmegedämmt / passivhaus-tauglich (PHT)

U _g Verglasung	U _f Rahmen	U _w Fenster			
		Isolierglas-Randverbund: Standard z.B. Alu Ψ (Psi) 0,07 [W/mK]		Isolierglas-Randverbund: Warme Kante Ψ (Psi) 0,04 [W/mK]	
DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m²K]	geprüft [W/m²K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m²K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m²K]	DIN EN ISO 10077-1 [W/m²K]	DIN V 4108-4 Ausgabe 2004-07 (Beuth Verlag) [W/m²K]
1,4	1,1	1,5 (1,47)	1,5	1,4 (1,40)	1,4
1,3	1,1	1,4 (1,41)	1,4	1,3 (1,33)	1,3
1,2	1,1	1,3 (1,34)	1,3	1,3 (1,27)	1,2
1,1	1,1	1,3 (1,27)	1,3	1,2 (1,20)	1,2
1,0	1,1	1,2 (1,20)	1,2	1,1 (1,13)	1,1
0,9	1,1	1,1 (1,14)	1,1	1,1 (1,06)	1,0
0,8	1,1	1,1 (1,07)	1,1	1,0 (1,00)	1,0
0,7	1,1	1,0 (1,00)	1,0	0,9 (0,93)	0,9
0,6	1,1	0,9 (0,93)	0,9	0,9 (0,86)	0,8
0,5	1,1	0,9 (0,87)	0,9	0,8 (0,79)	0,8

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!