



SALDATURA[®]
PERFETTA

- Valore $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema a guarnizione centrale con tre livelli di tenuta per una maggior sicurezza antieffrazione
- Spessore vetro fino a 41 mm
- Vari design di anta (classic-line a gradino | soft-line semicomplanare | round-line a gradino | round-line semicomplanare)
- RC2: testata sicurezza antieffrazione
- Possibilità di scarico acqua nascosto
- Eccellente isolamento acustico fino alla classe IV
- Disponibile in numerose varianti di rivestimento
- Fornibile con cappottino in alluminio aluskin®

Materiali: Vetro isolante (Ug come da tabella)
PVC-rigido (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf come da tabella)
Profilo a più camere con rinforzo in acciaio

Scheda tecnica di prodotto
Finestra in PVC standard
aluplast IDEAL 5000 ®
5 camere

Caratteristiche: Permeabilità all'aria: fino alla classe: 4 (DIN EN 12207)
Tenuta all'acqua: fino alla classe: 9A (DIN EN 12208)
Resistenza al carico di vento: fino alla classe: C5 (DIN EN 12210)
Isolamento acustico (con spessori vetro 2x 4mm o 3x 4mm) equivalente a unità di misura vetro isolante $R_w = 30$ dB. Da questo risulta secondo EN 14351-1:
 $R_{w,P} = 33$ dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)
P: valore di prova; R: valore calcolato

a gradino (gr)

Classic-line

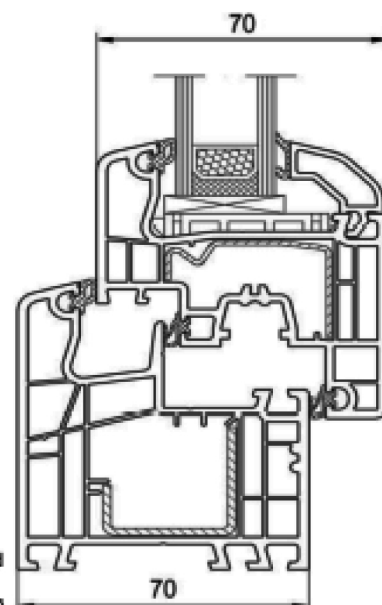
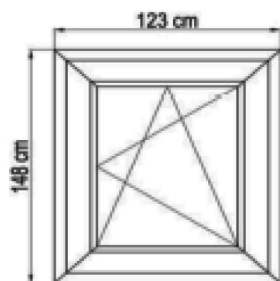
Spessoramento vetro

Profili con rinforzo

Particolarità: Grazie all'utilizzo di un vetro isolante (come da corrispondente certificato di prova aluplast) si può ottenere un $R_{w,P}$ di: 45 dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)

Isolamento termico: Valore U_w della finestra (DIN EN ISO 10077-1) come da tabella.

Dimensioni di riferimento: 1,23m x 1,48m¹⁾



Combinazione di profili fissata per Uf

Fornitore di sistema: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

- Osservazioni:**
- Finestre con un coefficiente di trasmittanza termica del vetro $U_g < 1,9$ W/m²K possono essere sempre indicate con la dimensione standard 1,23m x 1,48m
 - Valori $U_w < 1,0$ W/m²K vengono indicati con 2 decimali secondo DIN EN ISO 10077
 - PHT: valore $U_f \leq 1,2$ W/m²K e valore $U_w \leq 0,80$ W/m²K: (se disponibile: vedere marchio "PHT" in tabella)
Finestra = elevato isolamento termico / idonea per casa passiva.
 - Con ulteriori accorgimenti è possibile una vetratura più grossa.

Altezza in vista del profilo = **119 mm**

Uf telaio	Ug vetro	Uw finestra			
Sulla base della seguente combinazione di profili e dotazione (materiali)	con guarnizioni standard senza allargatore di battuta 20-51mm⁴⁾	con guarnizioni standard standard (es. Alu) ψ (Psi) 0,070 [W/m ² K]	Vetro isolante - collegamento Warme Kante ψ (Psi) 0,040 [W/m ² K]	Vetro isolante - collegamento bordo Swisspacer Ultimate ψ (Psi) 0,030 [W/m ² K]	
[W/m ² K]	DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 >> marcatura CE [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 >> marcatura CE [W/m ² K]	DIN EN ISO 10077-1 >> marcatura CE [W/m ² K]	
1,2	1,3	1,4 (1,44) ○	1,4 (1,37) ○	1,3 (1,34) ○	
	1,2	1,4 (1,37) ○	1,3 (1,30) ○	1,3 (1,27) ○	
	1,1	1,3 (1,30) ○	1,2 (1,23) ○	1,2 (1,21) ○	
	1,0	1,2 (1,24) ○	1,2 (1,16) ○	1,1 (1,14) ○	
	0,9	1,2 (1,17) ○	1,1 (1,10) ○	1,1 (1,07) ○	
	0,8	1,1 (1,10) ○	1,0 (1,03) ○	1,0 (1,00) ○	
	0,7	1,0 (1,03) ○	-- 0,96 ○	-- 0,94 ○	
	0,6	-- 0,97 ○	-- 0,89 ○	-- 0,87 ○	
	0,5	-- 0,90 ○	-- 0,83 ○	PHT 0,80 ○	
	0,4	-- 0,83 ○	PHT 0,76 ○	PHT 0,73 ○	

○ Il valore U_w della finestra si determina nella tabella sulla base del valore U_f del telaio e del valore U_g scelto.