



**SALDATURA<sup>®</sup>**  
**PERFETTA**



**ITAL 4000**

# ITEL 4000

- *Proprietà di isolamento termico delle combinazioni standard valore  $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$*
- *Sistema a guarnizione di battuta con due livelli di tenuta*
- *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*
- *Sistema a 5 camere come combinazione standard*
- *Disponibile in numerose varianti di rivestimento*
- *Fornibile con cappottino in alluminio aluskin\**

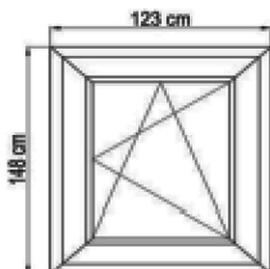
**Materiali:** Vetro isolante (Ug come da tabella)  
PVC-rigido (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf come da tabella)  
Profilo a più camere con rinforzo in acciaio

**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

**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 1,48m<sup>1)</sup>



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

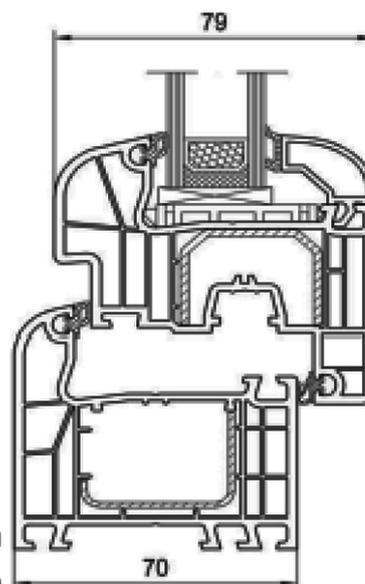
**Osservazioni:**

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

## Scheda tecnica di prodotto

Finestra in PVC standard  
aluplast IDEAL 4000®  
5 camere

semicomplanare (sc)  
Round-line  
Incollaggio vetro  
Profili con rinforzo



Combinazione di profili fissata per  $U_f$

Altezza in vista del profilo = 119 mm

Uf telaio	Ug vetro	Uw finestra			
		con guarnizioni standard standard (es. Alu)		Vetro isolante - collegamento Warme Kante	Vetro isolante - collegamento bordo Swisspacer Ultimate
Sulla base della seguente combinazione di profili e dotazione (materiali)	con guarnizioni standard senza allargatore di battuta 20-51mm <sup>4)</sup>	$\psi$ (Psi) 0,070 [W/m <sup>2</sup> K]	$\psi$ (Psi) 0,040 [W/m <sup>2</sup> K]	$\psi$ (Psi) 0,030 [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 >> marcatura CE [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 >> marcatura CE [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 >> marcatura CE [W/m <sup>2</sup> K]	
1,3	1,3	1,5 (1,47) ○	1,4 (1,40) ○	1,4 (1,37) ○	
	1,2	1,4 (1,40) ○	1,3 (1,33) ○	1,3 (1,31) ○	
	1,1	1,3 (1,34) ○	1,3 (1,26) ○	1,2 (1,24) ○	
	1,0	1,3 (1,27) ○	1,2 (1,20) ○	1,2 (1,17) ○	
	0,9	1,2 (1,20) ○	1,1 (1,13) ○	1,1 (1,10) ○	
	0,8	1,1 (1,13) ○	1,1 (1,06) ○	1,0 (1,04) ○	
	0,7	1,1 (1,07) ○	-- 0,99 ○	-- 0,97 ○	
	0,6	1,0 (1,00) ○	-- 0,93 ○	-- 0,90 ○	
	0,5	-- 0,93 ○	-- 0,86 ○	-- 0,83 ○	
	0,4	-- 0,86 ○	PHT 0,79 ○	PHT 0,77 ○	

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