

# PORTE E FINESTRE

Serie per serramenti ad alto isolamento

Il continuo aumento dei prezzi dell'energia, le normative vigenti in materia di risparmio energetico e le scarse risorse di combustibili fossili utilizzate sia per il raffrescamento che per il riscaldamento degli edifici, hanno portato una conseguente maggiore richiesta di prodotti ad elevato risparmio energetico e ricerca di comfort interni.

Aluk ha sviluppato, oltre ai sistemi esistenti, due nuove soluzioni dedicate a soddisfare le più esigenti e restrittive richieste normative in materia di chiusure trasparenti.

TECNOLOGIA

RISPARMIO  
ENERGETICO

DESIGN



## 50IW

Serie per porte e finestre a Taglio Termico.

Questa serie si caratterizza per un'estetica particolare, che rispecchia nelle geometrie dei profilati le sagome tradizionali dei serramenti in legno. Gli infissi realizzati con questa serie trovano ideale impiego nelle ristrutturazioni dei centri storici e nell'edilizia residenziale in genere.

## 56IW-ID

Serie per porte e finestre a Taglio Termico.

La 56IW è composta da una sezione di 56 mm con un rapporto ottimale tra prestazioni e semplicità costruttiva del sistema. Questo sistema permette l'installazione di vetri prestazionali sia per la sicurezza che per l'isolamento ed è particolarmente indicata nella costruzione di porte e vetrine.

## 67IW-ID

Serie per porte e finestre a Taglio Termico.

La 67IW è ottenuta mediante l'utilizzo di barrette in poliammide alveolare da 28,5 mm che aumentano stabilità e robustezza. Questo sistema inoltre può garantire con profili appositamente studiati e speciali accessori la sicurezza all'intrusione. La serie ha sezione di telaio 67 mm ed ante da 76 può garantire ottimi valori di tenuta e di isolamento termico.

## 77-IW

Serie per porte e finestre a Taglio Termico.

Queste nuove serie sono sistemi ad elevato isolamento termico, ottenute tramite barrette in poliammide alveolare rinforzato da 39 mm e l'inserimento di speciali listelli isolanti. La soluzione utilizzata permette la riduzione dei moti convettivi all'interno della cavità dei profilati facendo ottenere ai sistemi valori prestazionali termico acustici certificati di notevole valore.

## 77IS

Serie per porte e finestre a Taglio Termico.

La serie 77IS è caratterizzata da una vista frontale ridotta da 79 mm con ante a scomparsa che possono alloggiare vetri fino a 40 mm. Con il sistema si possono realizzare infissi di grandi dimensioni mantenendo il livello prestazionale massimo e consentendo la realizzazione di serramenti dalle linee pulite e minimaliste.

## 50/80IWood

Serie per porte e finestre in Alluminio/Legno a Taglio Termico.

Il sistema IWood è stato studiato per realizzare infissi misti alluminio-legno con elevate caratteristiche prestazionali, coniugando il gradevole aspetto estetico del legno alla robustezza ed assenza di manutenzione tipica dei profilati in alluminio.



## 77IW

PROFILATI:

- profondità profili cassa: 77 mm
- profondità anta finestre e portebalconi: 87 mm

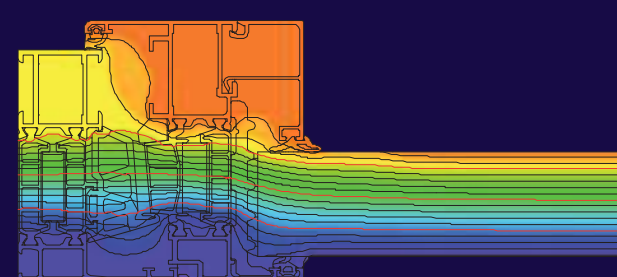
TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

Finestre ad un'anta, a due o più ante, ad anta-ribalta, portebalcone, vasistas e scorrevole parallelo.

VETRAZIONE E TAMPONAMENTI

I profili consentono il montaggio di vetri da 22 a 60 mm di spessore parte fissa e da 32 a 70 mm parte apribile.

PORTATA ANTA-RIBALTA  
130 Kg



## 77IS

Estensione e variante estetica della 77IW

PROFILATI:

- profondità profili cassa: 77 mm
- profondità anta finestre e portebalconi: 87 mm

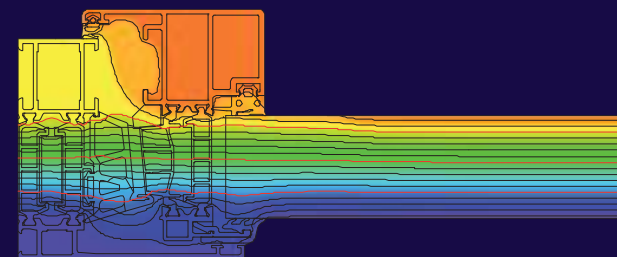
TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

Finestre ad un'anta, ad anta-ribalta, portebalcone, vasistas e scorrevole parallelo.

VETRAZIONE E TAMPONAMENTI

I profili consentono il montaggio di vetri da 22 a 60 mm di spessore parte fissa e da 32 a 70 mm parte apribile.

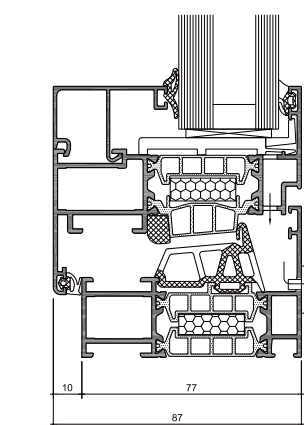
PORTATA ANTA-RIBALTA  
130 Kg



Trasmittanza termica:

$U_f = 1,1 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
calcolo secondo ISO EN 10077-2

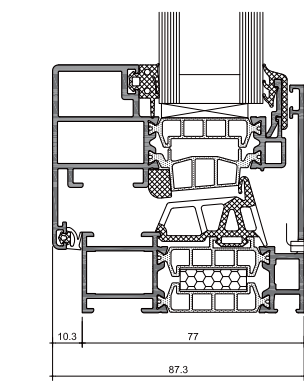
$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$   
calcolo secondo ISO EN 10077-1  
finestra 1 anta  
1230 mm x 1480 mm  
con  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
con "warm edge"



Trasmittanza termica:

$U_f = 0,90 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
calcolo secondo ISO EN 10077-2

$U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$   
calcolo secondo ISO EN 10077-1  
finestra 1 anta  
1230 mm x 1480 mm  
con  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
con "warm edge"



	SERIE 50IW	SERIE 56IW	SERIE 67IW	SERIE 77IW/IS	SERIE 50IWood	SERIE 80IWood
Trasmittanza termica	$U_f = 2,5 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rapporto Tecnico di I.T.C. n.2008.04.01.0156 ALLEGATO 1	$U_f = 2,3 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ rapporto di prova IRCCOS N° 1994-CPD-RP-0672	$U_f = 1,7 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ rapporto di prova IRCCOS N° 1994-CPD-RP-0650	$U_f = 0,90 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ rapporto di prova IRCCOS N° 0110/RP/10	$U_f = 1,8 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rapporto Tecnico di I.T.C. n. 2008.04.01.0156 ALLEGATO 2	$U_f = 1,3 - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ rapporto di prova IRCCOS N° 0033/RP/09
	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*
Prestazioni acustiche	$R_w = 43 \text{ dB } (-3; -7)$ Rapporto di prova IFT 161 23359 1.0.0 Finestra 1 anta*	$R_w = 46 \text{ dB } (-1; -5)$ Rapporto di prova I.T.C. n. 4574-RP-08 Finestra 1 anta*	$R_w = 47 \text{ dB } (-2; -6)$ Rapporto di prova I.T.C. n. 4577-RP-08 Finestra 1 anta*	$R_w = 45 \text{ dB } (-2; -7) \text{ dB}$ Rapporto di prova Ist. Giordano 271956/5412/CPD Finestra 1 anta*	$R_w = 45 \text{ dB } (-1; -4)$ Rapporto di prova I.T.C. n. 4571-RP-08 Finestra 1 anta*	
	Classe 4 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0391	Classe 4 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0320	Classe 4 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0323	Classe 4 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0747	Classe 4 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0415	Classe 4 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0697
Permeabilità all'aria	E1200 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0391	E1200 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0320	E1200 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0323	E1500 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0747	E1200 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0415	E1500 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0697
Tenuta all'acqua	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0391	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0320	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0323	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0747	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0415	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0697
Resistenza al vento	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0391	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0320	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0323	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0747	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0415	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0697

\*1230x1480 mm -  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  - warm edge 0,05  $\text{W/m}^2\text{K}$  - calcolo secondo ISO EN10077-1