

e v o l u z i o n e d e l s i s t e m a

[SERIE IW]

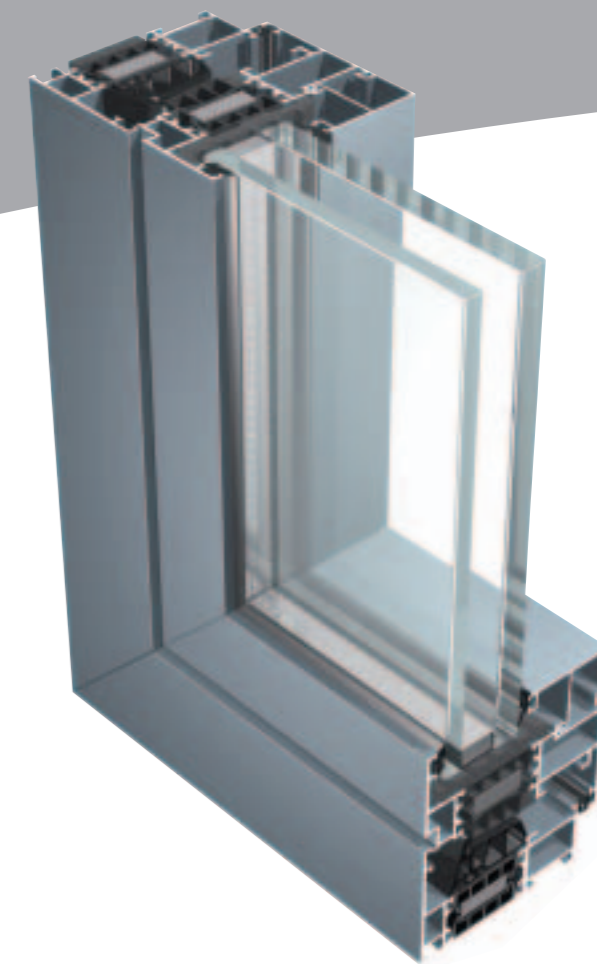


www.aluk.it

[SERIE IW]

evoluzione del sistema

ALUK GROUP SPA
Via Monte Amiata 3A
37057 S.Giovanni Lupatoto
Verona - Italy
tel +39 045 9696611
fax +39 045 9696610
segreteria@aluk.it
www.aluk.it



SERIE IW

Serie per serramenti ad alto isolamento

Il continuo aumento dei prezzi dell'energia 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. 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.

Le nuove serie ITR sono infatti sistemi ad elevato isolamento termico, ottenute tramite barrette in poliammide alveolare rinforzato 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.

LE SERIE IW ALUK PER PORTE E FINESTRE

[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]

Serie per porte e finestre a Taglio Termico.

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

[67IW]

Serie per porte e finestre a Taglio Termico.

La serie 67IW a taglio termico Aluk è ottenuto mediante l'utilizzo di barrette in poliammide alveolare da 28,5 mm che aumentano stabilità e robustezza. Questo sistema inoltre può garantire con profilati 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.

[50/80IWood]

Serie per infissi Alluminio/Legno a Taglio Termico.

Le serie IWood sono state studiate 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. Il sistema permette il montaggio di accessori commerciali delle migliori marche. Particolare cura è stata posta nel fissaggio delle cerniere: uno specifico accessorio ALUK permette infatti il corretto e robusto montaggio, garantendo in questo modo il buon funzionamento di infissi pesanti e di grandi dimensioni.

La serie 80IWood è stata sviluppata in base alle esigenze richieste dal mercato "CASACLIMA". La sua struttura è costituita da profilati a taglio termico in alluminio all'esterno e in legno all'interno, assemblati con barrette alveolari che garantiscono le massime prestazioni ottenibili in un serramento alluminio/legno.



TECNOLOGIA

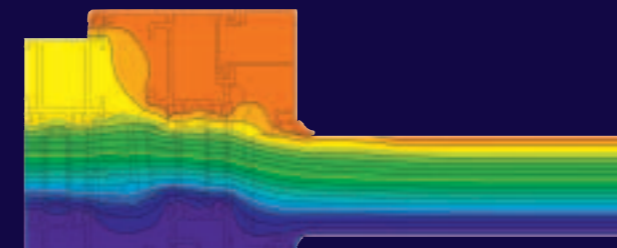
RISPARMIO
ENERGETICO

DESIGN



[77IW]

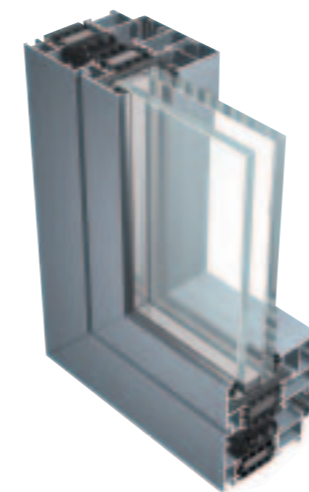
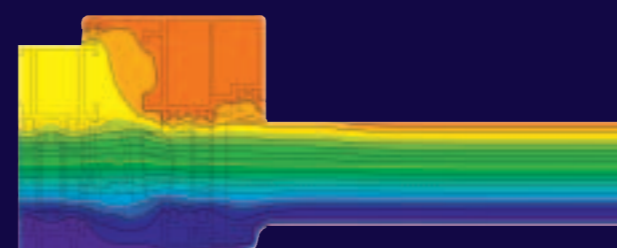
Queste nuove serie sono sistemi ad elevato isolamento termico, ottenute tramite barrette in poliammide alveolare rinforzato da 39 mm e l'inserimento di speciali listelli isolanti. La soluzione utilizzata permette la riduzione dei moti convettivi all'interno della cavità dei profilati facendo ottenere ai sistemi valori prestazionali termico acustici certificati di notevole valore. Caratterizzata da profili in sezione da 77 a 87 mm offre ai clienti più esigenti le soluzioni e prestazioni migliori nella gamma ALUK.



[77IS]

Estensione e variante estetica della 77IW

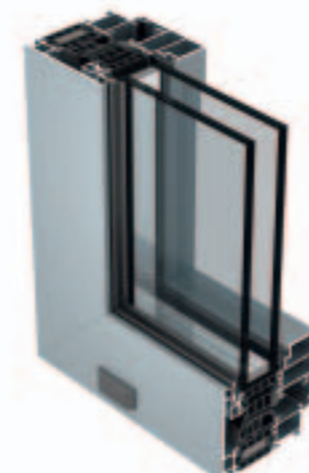
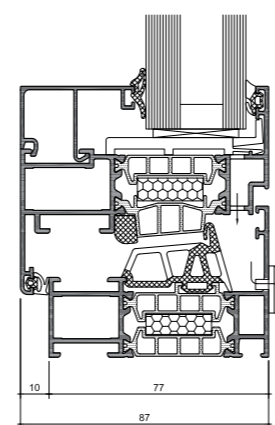
La serie 77IS è caratterizzata da una vista frontale ridotta da 79 mm con ante a scomparsa che possono alloggiare vetri fino a 40 mm. Con il sistema si possono realizzare infissi di grandi dimensioni mantenendo il livello prestazionale massimo e consentendo la realizzazione di serramenti dalle linee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



Trasmittanza termica:

$U_f = 1,1 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
calcolo secondo EN 10077-2

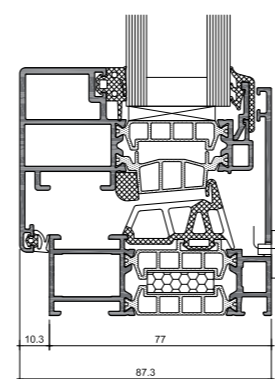
$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
calcolo secondo EN 10077-1
finestra 1 anta
1230 mm x 1480 mm
con $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
con warm edge



Trasmittanza termica:

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

$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$
calcolo secondo 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	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	$U_f = 2,3 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rapporto Tecnico di I.T.C. n. 2008.04.01.0156	$U_f = 1,7 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rapporto Tecnico di I.T.C. n. 2008.04.01.0156	$U_f = 1,1 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ calcolo secondo EN 10077-2 (nodo K1700 K7133)	$U_f = 1,8 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rapporto Tecnico di I.T.C. n. 2008.04.01.0156	$U_f = 1,5 - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ calcolo secondo EN 10077-2
	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta 1230x1480 mm $U_g = 0,6 \text{ warm edge}$ psi 0,05 W/mK Calcolo secondo EN 10077-1	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta 1230x1480 mm $U_g = 0,6 \text{ warm edge}$ psi 0,05 W/mK Calcolo secondo EN 10077-1	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta 1230x1480 mm $U_g = 0,6 \text{ warm edge}$ psi 0,05 W/mK Calcolo secondo EN 10077-1	$U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta 1230x1480 mm $U_g = 0,6 \text{ warm edge}$ psi 0,05 W/mK Calcolo secondo EN 10077-1	$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta 1230x1480 mm $U_g = 0,6 \text{ warm edge}$ psi 0,05 W/mK Calcolo secondo EN 10077-1	$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta 1230x1480 mm $U_g = 0,6 \text{ warm edge}$ psi 0,05 W/mK Calcolo secondo EN 10077-1
Prestazioni acustiche	$R_w = 43 \text{ dB}$ Rapporto di prova IFT 161 23359 1.0.0	$R_w = 46 \text{ dB}$ Rapporto di prova I.T.C. n. 4574-RP-08	$R_w = 47 \text{ dB}$ Rapporto di prova I.T.C. n. 4577-RP-08	$R_w = 47 \text{ (-2; -6) dB}$	$R_w = 45 \text{ dB}$ Rapporto di prova I.T.C. n. 4571-RP-08	
Permeabilità all'aria	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	Classe 4 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0414	Classe 4
Tenuta all'acqua	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	E1200	E1050 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD- RP0414	E1200
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	C5 Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD- RP0414	C5