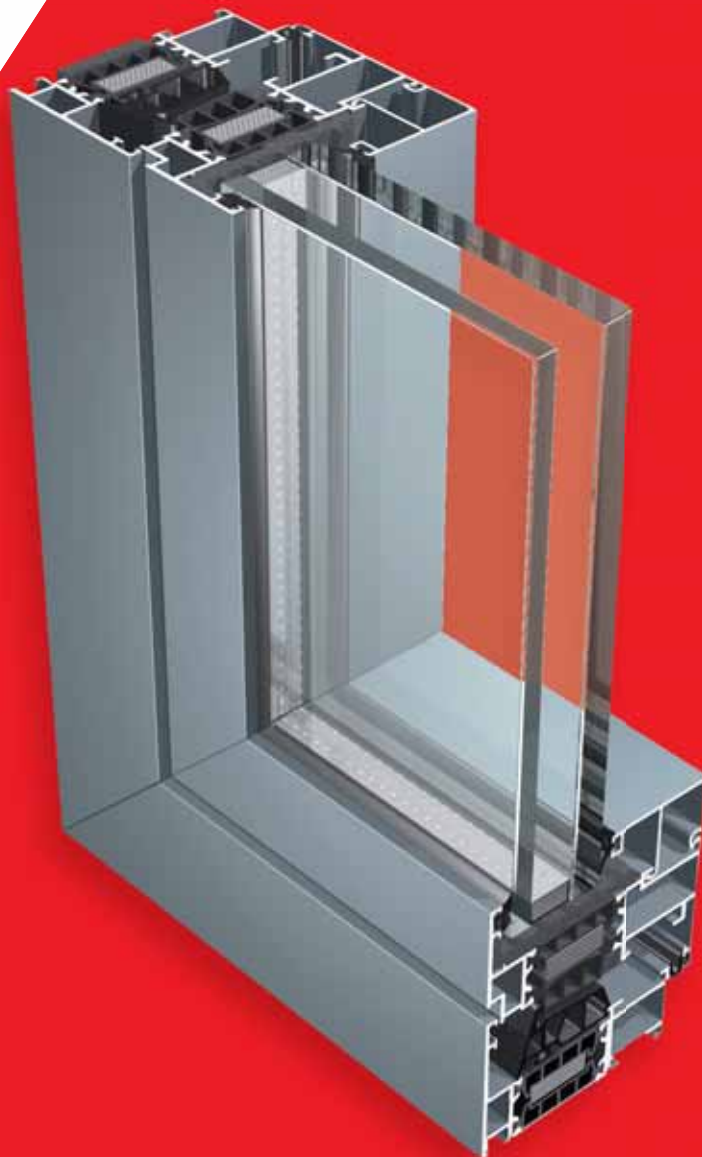


# ALUK<sup>®</sup>



## FINESTRE



» SISTEMI EVOLUTI  
A TAGLIO TERMICO



# FINESTRE

## SISTEMI PER FINESTRE A TAGLIO TERMICO

### »» TECNOLOGIA, RISPARMIO ENERGETICO, DESIGN

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.

#### »» 50IW

##### PROFILI PER FINESTRE E PORTE A TAGLIO TERMICO.

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

#### »» 56IW - IWL

##### PROFILI PER FINESTRE A TAGLIO TERMICO.

La vasta gamma di profili a disposizione permette la realizzazione delle differenti tipologie costruttive che si inseriscono in tutte le casistiche edilizie, soddisfacendo anche i differenti stili dell'estetica moderna. Le buone prestazioni raggiunte rendono la serie molto competitiva e adeguata ad un'ampia clientela.

#### »» 67IW - IWL

##### PROFILI PER FINESTRE A TAGLIO TERMICO.

La vasta gamma di profili a disposizione permette la realizzazione di differenti tipologie costruttive che spaziano in tutte le casistiche edilizie, tra cui residenziale, industriale e commerciale, soddisfacendo anche i differenti stili dell'estetica moderna. La serie mantiene ottime prestazioni pur avendo dimensioni contenute e geometrie adatte alla ristrutturazione e alla sostituzione dei vecchi serramenti in legno e pvc.

#### »» 77IW - IWL

##### PROFILI PER FINESTRE A TAGLIO TERMICO.

La serie è nata per soddisfare le richieste di un mercato sempre più esigente a livello di prestazioni e di comfort, mantenendo le caratteristiche fondamentali del successo delle serie IW. La serie è adeguata ad un uso sia in ambito di costruzioni nuove che di ristrutturazioni, soddisfacendo anche le richieste di una clientela esigente in termini di design, performance e cura dei particolari.

#### »» 77IS

##### PROFILI PER FINESTRE A TAGLIO TERMICO.

La serie nasce come evoluzione della 77IW per soddisfare la richiesta minimalista del mercato moderno. L'anta è nascosta dal telaio permettendo la riduzione dell'impatto visivo dell'alluminio e aumentando la luminosità degli ambienti interni.

#### »» 50IWood

##### PROFILI PER FINESTRE E PORTE A TAGLIO TERMICO ALLUMINIO/LEGNO.

Serie che coniuga le migliori caratteristiche dei due più importanti materiali da costruzioni. L'alluminio compone la struttura portante del serramento e grazie alle sue caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici permette una riduzione dei costi di manutenzione mantenendo ottime prestazioni nel tempo. Il legno posto internamente permette di armonizzare il serramento negli ambienti classici e moderni.

#### »» 80IWood

##### PROFILI PER FINESTRE A TAGLIO TERMICO ALLUMINIO/LEGNO.

La serie è nata per soddisfare le richieste di un mercato sempre più esigente a livello di prestazioni, pur mantenendo le caratteristiche fondamentali del successo delle serie IWood. La serie è adeguata ad un uso in ambito residenziale di nuove costruzioni e di ristrutturazioni, soddisfacendo anche le richieste di una clientela esigente in termini di design, performance e cura dei particolari.





# SERIE PER FINESTRE AD ALTO ISOLAMENTO

## »» CARATTERISTICHE TECNICHE

### »» 77IW - IWL

#### PROFILI

- profondità telai: 77 mm
- profondità anta: 87 mm

#### TIPOLOGIE REALIZZABILI

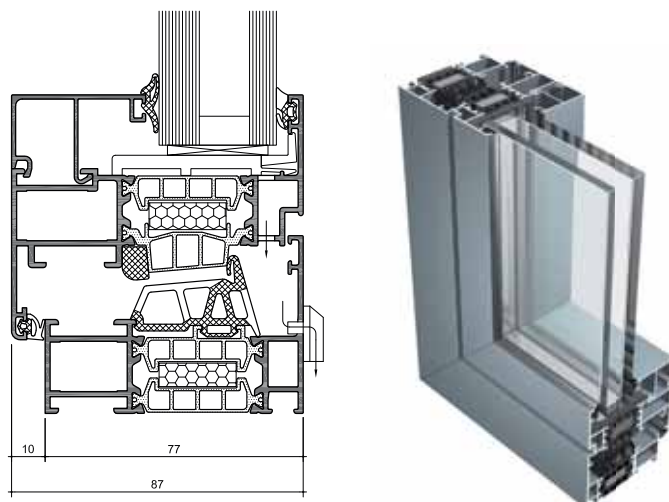
Finestre, porte-balcone, ad un anta, a due o più ante, ad anta-ribalta, anta/anta ribalta, a libro, nastrate, vetrine, sopra-luce, vasistas.

#### VETRAZIONE E TAMPONAMENTI

- profondità minima: 24 mm
- profondità massima: 70 mm
- doppio vetro, triplo vetro, pannello

#### PORTATA ANTA-RIBALTA

130 Kg



### » PRESTAZIONI

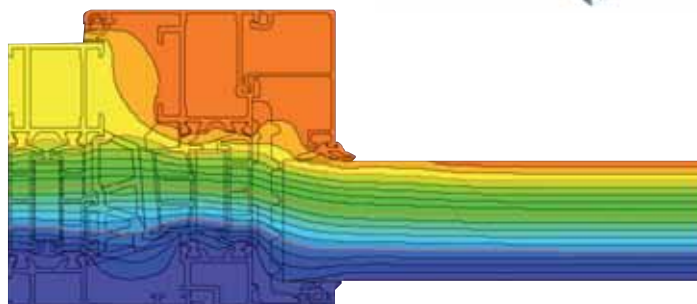
#### TRASMITTANZA TERMICA

$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$



#### PRESTAZIONI ACUSTICHE

$R_w (C_t; C_{tr}) = 45 (-2; -7) \text{ dB}$



### »» 77IS

#### ESTENSIONE E VARIANTE ESTETICA DELLA 77IW

#### PROFILI

- profondità telai: 77 mm
- profondità anta: 81 mm

#### TIPOLOGIE REALIZZABILI

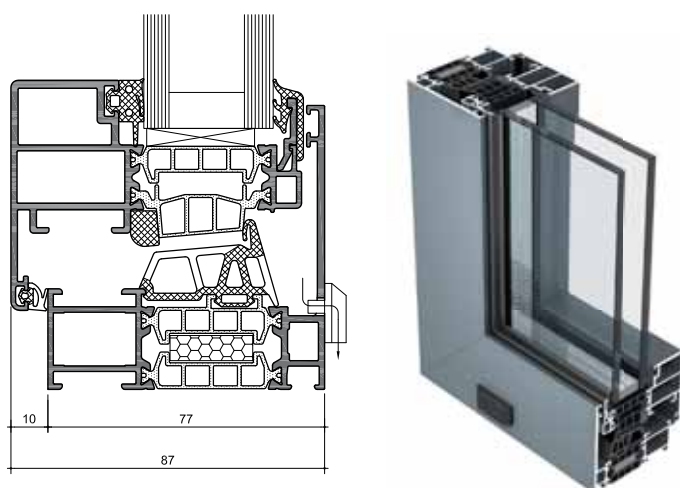
Finestre, porte-balcone, ad un anta, ad anta ribalta, vasistas, nastrate, sopra-luce.

#### VETRAZIONE E TAMPONAMENTI

- profondità minima: 30 mm
- profondità massima: 40 mm
- doppio vetro, triplo vetro, pannello

#### PORTATA ANTA-RIBALTA

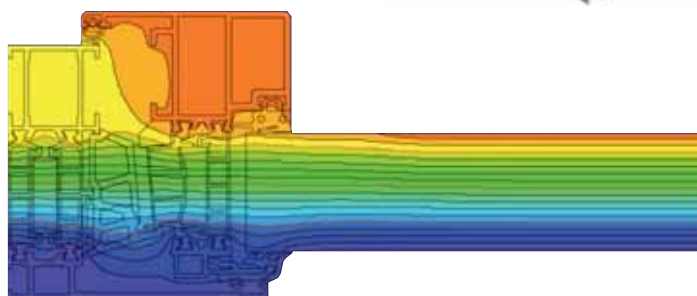
130 Kg



### » PRESTAZIONI

#### TRASMITTANZA TERMICA

$U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$



# CARATTERISTICHE TECNICHE



## SERIE

	50IW	56IW	67IW	77IW	77IS	50IWood	80IWood
TRASMITTANZA TERMICA	<b><math>U_f = 2,5 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> Rapporto Tecnico di I.T.C. n. 2008.04.01.0156 ALLEGATO 1	<b><math>U_f = 2,3 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> Rapporto di prova IRcCOS n. 1994-CPD-RP-0672	<b><math>U_f = 1,7 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> Rapporto di prova IRcCOS n. 1994-CPD-RP-0650	<b><math>U_f = 1,1 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> Rapporto di prova IRcCOS n. 0110/RP/10	<b><math>U_f = 0,9 - 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> Rapporto di prova IRcCOS n. 0109/RP/10	<b><math>U_f = 1,8 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> Rapporto Tecnico di I.T.C. n. 2008.04.01.0156 ALLEGATO 2	<b><math>U_f = 1,3 - 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> Rapporto di prova IRcCOS n. 0033/RP/09
	<b><math>U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	<b><math>U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	<b><math>U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	<b><math>U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	<b><math>U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	<b><math>U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*	<b><math>U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b> $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Finestra 1 anta*
PRESTAZIONI ACUSTICHE	<b><math>R_w = 43 (-3; -7) \text{ dB}</math></b> Rapporto di prova IFT 161 23359 1.0.0 Finestra 1 anta*	<b><math>R_w = 46 (-1; -5) \text{ dB}</math></b> Rapporto di prova I.T.C. n. 4574-RP-08 Finestra 1 anta*	<b><math>R_w = 47 (-2; -6) \text{ dB}</math></b> Rapporto di prova I.T.C. n. 4577-RP-08 Finestra 1 anta*	<b><math>R_w = 45 (-2; -7) \text{ dB}</math></b> Rapporto di prova Ist. Giordano 271956/5412/CPD Finestra 1 anta*		<b><math>R_w = 45 (-1; -4) \text{ dB}</math></b> Rapporto di prova I.T.C. n. 4571-RP-08 Finestra 1 anta*	
PERMEABILITÀ ALL'ARIA	<b>Classe 4</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0392	<b>Classe 4</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0320	<b>Classe 4</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0323	<b>Classe 4</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0758	<b>Classe 4</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0748	<b>Classe 4</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0415	<b>Classe 4</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0697
TENUTA ALL'ACQUA	<b>E1200</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0392	<b>E1200</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0320	<b>E1200</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0323	<b>E1500</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0758	<b>E1350</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0748	<b>E1200</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0415	<b>E1500</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0697
RESISTENZA AL VENTO	<b>C5</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0392	<b>C5</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0320	<b>C5</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0323	<b>C5</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0758	<b>C5</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0748	<b>C5</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0415	<b>C5</b> Rapporto di prova I.T.C. n. 0970-CPD-RP0697

\*1530x1480 mm - "warm edge" 0,05 W/mK - calcolo trasmittanza termica secondo EN ISO10077-1



**FINESTRE**

**»» SISTEMI EVOLUTI A TAGLIO TERMICO**



**ALUK GROUP S.P.A.**

Via Monte Amiata, 3/a  
37057 San Giovanni Lupatoto  
VR - Italy  
Tel. +39 045 9696611  
Fax +39 045 9696610  
info@aluk.it

**Servizio Clienti  
Customer Service**

Tel. Italia +39 045 96 96 671  
Tel. Export +39 045 96 96 612  
Fax +39 045 96 96 670  
clienti@aluk.it

**Supporto Tecnico  
Technical Support**

Tel. +39 045 96 96 661  
Fax +39 045 96 96 660  
tecnico@aluk.it

» [www.aluk.com](http://www.aluk.com)  
[www.aluk.it](http://www.aluk.it)

**ALUK<sup>®</sup>**