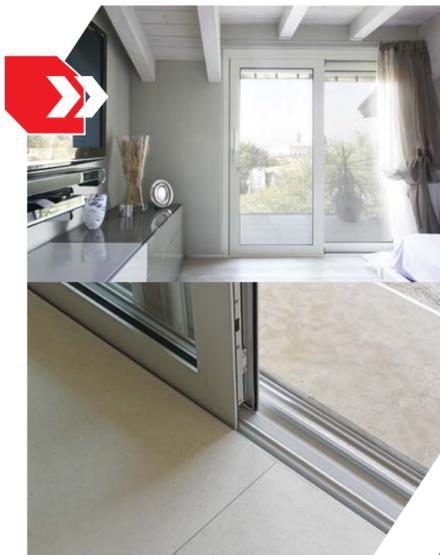




FINESTRE
» SISTEMI EVOLUTI A TAGLIO TERMICO



ALUK[®]

SCORREVOLI

Settembre 2015

**SISTEMI EVOLUTI
 AD ELEVATO
 ISOLAMENTO**



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

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

aluk.it

ALUK[®]

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 riscaldamento 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.

67CL

SCORREVOLI A TAGLIO TERMICO

La serie 67CL ad elevato isolamento permette la realizzazione di finestre e porte scorrevoli. Il sistema dispone di una gamma profili che presenta caratteristiche adatte alle diverse esigenze progettuali, con soluzioni che consentono una produzione più veloce. Il nuovo sistema scorrevole 67CL, si distingue per le ottime prestazioni termiche e per il minimo impatto visivo con un nodo centrale di soli 3 cm, la performance di isolamento termico raggiunge, infatti, valori fi no a 1,0 W/m²K con triplo vetro e 1,4 W/m²K con doppio vetro.

La nuova serie 67CL, grazie alla sua compattezza e leggerezza, permette di soddisfare ogni esigenza architettonica, dalla semplice finestra a due ante fino a chiudere i giardini di inverno. Le principali caratteristiche sono le seguenti:

1. Ampia scelta di colori grazie all'uso dell'alluminio sia internamente che esternamente, coordinando gli ambienti interni e rispettando i vincoli estetici della facciata esterna. L'utilizzo di materiali ad alte prestazioni massimizza l'isolamento termico del sistema garantendo le agevolazioni fiscali;
2. Massimizza la luminosità degli ambienti, infatti il ridotto montante centrale permette di minimizzare l'impatto visivo dell'alluminio, oltre alla possibilità di nascondere il telaio perimetrale all'interno del muro;
3. Possibilità di montare diversi design di maniglie per personalizzare il serramento coordinandolo agli ambienti interni. Anche il design dei profili di alluminio è stato studiato per nascondere gli elementi della ferramenta;
4. La linearità dei profili permette facilità di pulizia grazie al fatto di non avere fissaggi e cavità in vista;
5. Grazie all'eccezionale portata dei carrelli delle ante apribili (200 kg) si possono realizzare vetrate di ampie dimensioni o installare vetri di sicurezza per la propria incolumità.

SC140TT

SCORREVOLI A TAGLIO TERMICO

Serie per scorrevoli isolati idonea anche per la realizzazione di soluzioni alzanti-scorrevoli. La serie è stata progettata per la costruzione di infissi di elevata qualità. Il meccanismo alzante-scorrevole, studiato per facilitare la movimentazione di telai pesanti, fino a 400 kg, rende questo manufatto molto pratico e funzionale.

SC156TT

SISTEMA ALZANTE-SCORREVOLE

Il nuovo sistema scorrevole alzante, ad altissime prestazioni termiche e acustiche, consente godersi il panorama e la luce del sole comodamente dal proprio salotto in totale sicurezza. La nuova serie SC156TT, grazie alla sua versatilità, permette di soddisfare ogni esigenza architettonica, sono ampie infatti le tipologie realizzabili: apribili ad una o più ante anche di grandi dimensioni, realizzazione di angoli tutto vetro, possibilità dello scorrimento delle ante all'interno del muro per aumentare l'accesso agli ambienti eliminando gli ingombri delle ante e apertura automatica telecomandata con motori nascosti. Sistema scorrevole adatto al mercato delle nuove costruzioni. Le grandi dimensioni abbinate ai ridotti ingombri in vista ed alle linee pulite fanno di questo sistema un oggetto moderno e di design, adatto ad ogni esigenza progettuale.

La serie dispone di un'eccellente performance termica $U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$, di una tenuta all'aria di CLASSE 4 una tenuta all'acqua di E1500, oltre ad elevati valori di isolamento acustico.

SC70

SCORREVOLI NON ISOLATO

La serie per infissi scorrevoli non isolati si distingue per l'economicità e semplicità costruttiva mantenendo comunque una gradevole estetica. Si integra perfettamente con la serie ALUK 55N, consentendo di conseguenza la realizzazione di possibili numerose tipologie di strutture con sopraluci e sottoluci. Il sistema prevede inoltre la possibilità di realizzare infissi con zanzariera integrata.



SERIE PER FINESTRE AD ALTO ISOLAMENTO

SC156TT

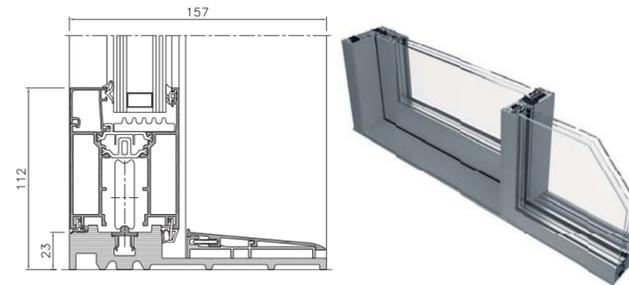
Profondità Telai: 156 mm mm

Profondità Anta: 67 mm

Applicazioni: Finestre, Porte-balcone, Motorizzabile, Scorr. 2 Ante, Scorr. 3 Ante, Scorr. 4 Ante, Scorr. Fisso + Apribile, Scorrevole alzante

Tamponamenti: Profondità Minima: 24 mm Massima: 50 mm : Doppio Vetro, Triplo Vetro

Carrelli [kg]: 300 (400) Kg



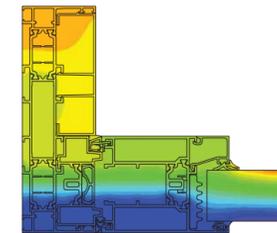
PRESTAZIONI

TRASMITTANZA TERMICA

$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

PRESTAZIONI ACUSTICHE

$R_w \text{ (Ct; Ctr)} = 44 \text{ (-2;-6) dB}$



67CL

Profondità Telai: 67-110mm mm

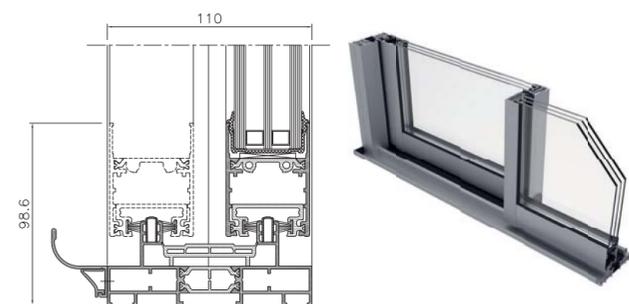
Profondità Telai 3 vie: 137 mm

Profondità Anta: 45 mm

Applicazioni: Finestre, Porte, Scorr. 2 Ante, Scorr. 3 Ante, Scorr. 4 Ante, Scorr. 6 Ante, Scorr. a 3 vie, Scorrevole

Tamponamenti: Profondità Minima: 28 mm Massima: 35 mm : Doppio Vetro, Triplo Vetro

Carrelli [kg]: 200 Kg



PRESTAZIONI

TRASMITTANZA TERMICA

$U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$



CARATTERISTICHE TECNICHE

	67CL	SC140TT	SC156TT	SC70
TRASMITTANZA TERMICA	U_f=2,7-3,9W/m²K Rapporto Tecnico 1994-CPR-RP1169	U_f=3,1-5,4W/m²K Rapporto Tecnico ITC 4757/RP/08	U_f=1,6-5,4W/m²K Rapporto Tecnico IRcCOS 1994-CPR-RP1117	U_f=7,0-7,0W/m²K
	U_w=1,1W/m²K Scorrevole a 2 ante 2500 x 2180 U _g =0,5W/m²K Psi=0,05W/mK	U_w=1,4W/m²K Scorrevole alzante a 2 ante 2.500 x 2.180 U _g =0,5W/m²K Psi=0,05W/mK	U_w=1,0W/m²K Scorrevole alzante fisso più apribile 2500 x 2180 U _g =0,6W/m²K Psi=0,04W/mK	
PRESTAZIONI ACUSTICHE		R_w = 38 (-1;-3)dB Ist. Giordano 286491/6416/CPD Scorrevole alzante a 2 ante 3.000 x 2.480 vetro R _w = 44 dB	R_w = 44 (-2;-6)dB Ist. Giordano 327319/9398/CPD Scorrevole alzante fisso più apribile 2960 x 2480 vetro R _w = 50 (-2;-7) dB	
PERMEABILITÀ ALL'ARIA	Classe 4 0970-CPR-RP1066 Scorrevole a 2 ante 2300 x 2200 mm	Classe 4 0970-CPD-RP0390 Scorrevole alzante a 2 ante con soglia alta 2.810 x 2.470 mm	Classe 4 0970-CPR-RP1058 Scorrevole alzante fisso più apribile 3600 x 2500 mm	Classe 3 0970-CPD-RP0389 Scorrevole a 2 ante 2.000 x 2.100 mm
TENUTA ALL'ACQUA	8A 0970-CPR-RP1066 Scorrevole a 2 ante 2300 x 2200	8A 0970-CPD-RP0390 Scorrevole alzante a 2 ante con soglia alta 2.810 x 2.470	E 1500 0970-CPR-RP1058 Scorrevole alzante fisso più apribile 3600 x 2500	7A 0970-CPD-RP0389 Scorrevole a 2 ante 2.000 x 2.100
RESISTENZA AL VENTO	A3 0970-CPR-RP1066 Scorrevole a 2 ante 2300 x 2200 mm	A4 0970-CPD-RP0390 Scorrevole alzante a 2 ante con soglia alta 2.810 x 2.470 mm	B5 C4 0970-CPR-RP1058 Scorrevole alzante fisso più apribile 3600 x 2500 mm	B2 0970-CPD-RP0389 Scorrevole a 2 ante 2.000 x 2.100 mm