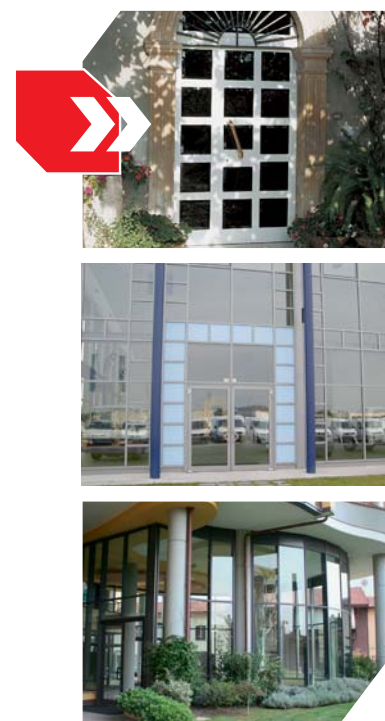




PORTE
 >> SISTEMI EVOLUTI A TAGLIO TERMICO



ALUK[®]

PORTE

SISTEMI EVOLUTI
 A TAGLIO
 TERMICO

Settembre 2015



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[®]



PORTE

SISTEMI PER PORTE 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, 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.

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.

56ID

PROFILI PER PORTE A TAGLIO TERMICO.

La serie per porte isolate 56ID consente la realizzazione di porte a 1 e 2 ante, ad apertura sia interna che esterna e porte a ventola.

La vasta gamma di profili a disposizione permette la realizzazione di differenti tipologie costruttive, con sopraluci e laterali sia fissi che apribili, che si inseriscono in tutte le casistiche edilizie. Le buone prestazioni raggiunte rendono la serie molto competitiva e adeguata ad un'ampia clientela.

67ID

PROFILI PER PORTE A TAGLIO TERMICO.

La serie per porte isolate 67ID consente la realizzazione di porte a 1 e 2 ante, ad apertura sia interna che esterna, porte a ventola e porte poste su vie di fuga.

La vasta gamma di profili a disposizione permette la realizzazione di differenti tipologie costruttive, con sopraluci e laterali sia fissi che apribili, che si inseriscono in tutte le casistiche edilizie. La serie garantisce ottime prestazioni pur avendo dimensioni contenute. Il sistema consente differenti soluzioni: complanare e a tripla battuta, ante con profili uniformi su tutti e quattro i lati per esigenze estetiche e costruttive, soglie automatiche e soglie ribassate.

77ID

PROFILI PER PORTE 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 ID. La serie è adeguata ad un uso sia in ambito residenziale che non residenziale, soddisfacendo anche le richieste di una clientela esigente in termini di design, performance e cura dei particolari. Il sistema consente differenti soluzioni: complanare e a tripla battuta, ante con profili uniformi su tutti e quattro i lati per esigenze estetiche e costruttive, soglie ribassate.



SERIE PER PORTE AD ALTO ISOLAMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

67ID

SOLUZIONE COMPLANARE E A TRIPLA BATTUTA

PROFILI

- profondità telai: 66,5 mm
- profondità anta porte: 66,5 mm/76,5 mm

TIPOLOGIE REALIZZABILI

Porte ad una o due ante, vetrine, sopraluce, apertura interna, esterna, a ventola.

VETRAZIONE E TAMPONAMENTI

- profondità minima: 22 mm
- profondità massima: 50 mm/60 mm
- doppio vetro, triplo vetro, pannello

PORTATA CERNIERE

160 kg

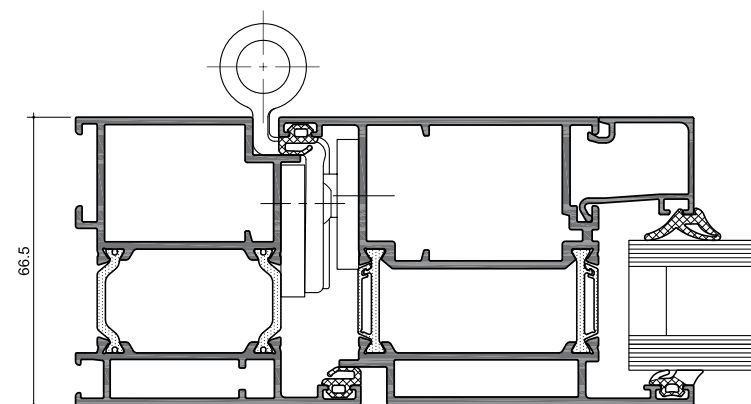
CARATTERISTICHE SPECIALI

- vie di esodo

PRESTAZIONI

TRASMITTANZA TERMICA

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



77ID

SOLUZIONE COMPLANARE E A TRIPLA BATTUTA

PROFILI

- profondità telai: 77 mm
- profondità anta porte: 76,5 mm/86,5 mm

TIPOLOGIE REALIZZABILI

Porte ad una o 2 ante, sopraluce, apertura interna, esterna.

VETRAZIONE E TAMPONAMENTI

- profondità minima: 20 mm
- profondità massima: 60 mm/70 mm
- doppio vetro, triplo vetro, pannello

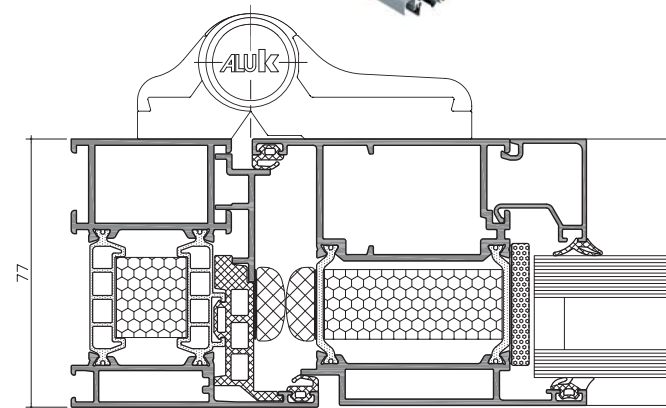
PORTATA CERNIERE

160 kg

PRESTAZIONI

TRASMITTANZA TERMICA

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



CARATTERISTICHE TECNICHE



SERIE

	50IW	50IWood	56ID	67ID	77ID
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	$U_f = 1,8 - 3,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rapporto Tecnico di I.T.C. n. 2008.04.01.0156 ALLEGATO 2	$U_f = 2,3 - 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rapporto Tecnico IRcCOS 0129/RP/10	$U_f = 2,7 - 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rapporto Tecnico IRcCOS 0130/RP/10	$U_f = 1,3 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ Rapporto Tecnico IRcCOS 1994-CPD-RP0884
	$U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ $U_g = 1,0$	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ $U_g = 1,0$	$U_d = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ $U_g = 0,6$	$U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ $U_g = 0,5$	$U_d = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ $U_g = 0,5$
PERMEABILITÀ ALL'ARIA	Classe 4 Rapporto di prova 0970-CPD-RP0392	Classe 4 Rapporto di prova 0970-CPD-RP0415	Classe 3 Rapporto di prova 0970-CPD-RP0777	Classe 3 Rapporto di prova 0970-CPD-RP0778	Classe 3 Rapporto di prova in attesa di emissione
TENUTA ALL'ACQUA	E1200 Rapporto di prova 0970-CPD-RP0392	E1200 Rapporto di prova 0970-CPD-RP0415	2B Rapporto di prova 0970-CPD-RP0777	2B Rapporto di prova 0970-CPD-RP0778	2B Rapporto di prova in attesa di emissione
RESISTENZA AL VENTO	C5 Rapporto di prova 0970-CPD-RP0392	C5 Rapporto di prova 0970-CPD-RP0415	C3 pos. B4 neg. Rapporto di prova 0970-CPD-RP0777	C5 Rapporto di prova 0970-CPD-RP0778	C4 Rapporto di prova in attesa di emissione

*1530x2180 mm - "warm edge" 0,05 W/mK - calcolo trasmittanza termica secondo EN ISO 10077-1