



SOLUZIONI
PER L'EDILIZIA

LE SERIE ALUK
SISTEMI PER SERRAMENTI E FACCIATE
CONTINUE IN ALLUMINIO



ALUK[®]

PROFILO AZIENDALE

Brand internazionale con operatività locale

Siamo leader mondiale nella progettazione di sistemi per finestre, porte e facciate continue in alluminio; studiati internamente dai nostri team di Ricerca e Sviluppo e sostenuti da un servizio e supporto molto accurato. L'esperienza di oltre 60 anni nella fornitura di sistemi ad alte prestazioni ci ha permesso di avviare attività nei principali paesi tra Europa, Medio Oriente e Asia.

I nostri valori

Il gruppo AluK è fondato sui valori familiari e tradizionali dal 1949, sapendo riunire nel business a conduzione familiare elevate competenze locali per fornire

soluzioni di qualità in tutto il mondo.

Riteniamo fondamentale la Ricerca e Sviluppo, supportati dai nostri laboratori accreditati, per progettare sistemi innovativi per gli edifici, offrendo elevate prestazioni, affidabilità e soluzioni durevoli e la presenza nei singoli paesi per lavorare a stretto contatto con i nostri clienti e per rispondere al meglio alle loro esigenze

Sistemi performanti per l'involucro edilizio

La nostra gamma completa prevede sistemi in alluminio per facciate continue, finestre, porte, scorrevoli, verande, oscuranti e porte interne.





INDICE

Finestre e porte isolate	4
Serramenti scorrevoli isolati	6
Serramenti isolati in alluminio/legno	8
Serramenti non isolati	9
Portoncini e vetrine rinforzati non isolati	10
Verande a libro e porte interne	11
Facciate continue montanti e traversi	12
Facciate continue unitized	13
Frangisole e Facciate ventilate	14
Persiane e scuretti	15
Caratteristiche tecniche	16

FINESTRE E PORTE ISOLATE

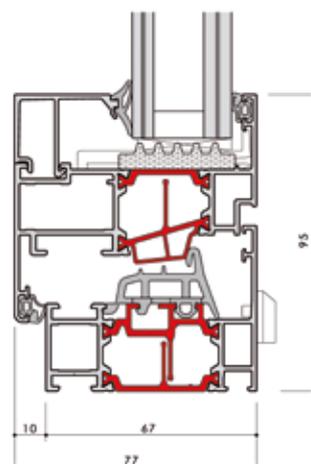


Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone. 1 Anta, 2 Ante, 3 e 4 Ante, Anta ribalta, Anta/Anta Ribalta, Sopraluce, Sporgere, Vasistas.

➤ C67K NOVITÀ

Serie innovativa per finestre a elevatissime prestazioni, pur mantenendo le dimensioni contenute ha le prestazioni delle serie maggiori. Soddisfa le esigenze del mercato dal rinnovo al nuovo dal residenziale al non residenziale. Alloggia la nuova gamma accessori con le cerniere a scomparsa ad apertura 180°. Il nuovo sistema per serramenti C67K garantisce sia sicurezza e affidabilità sia un'estetica moderna.

Questo sistema inoltre può garantire, con speciali accessori, la sicurezza all'intrusione.



Profondità: Telaio 67 mm Ante 77 mm

Tipologia di tenuta: Giunto Aperto.

Portata Anta-ribalta: in vista 130 kg, nascosta a 110° 110 kg, nascosta a 180° 100 kg.

Tamponamenti: min 24 mm - max 60 mm.

Tipo : Pannello, Doppio e Triplo vetro.

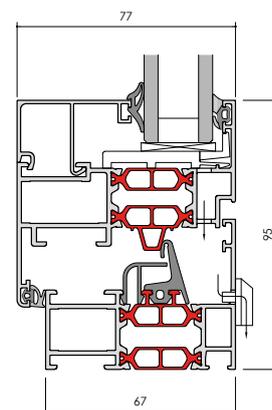
Caratteristiche speciali: Anti-effrazione.



Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone. 1 Anta, 2 Ante, 3 e 4 Ante, A libro, Anta ribalta, Anta/Anta Ribalta, Bilico, Nastrate, Scorrevole parallelo, Sopraluce, Sporgere, Vasistas, Vetrine. Porte 1 Anta, 2 Ante, Apertura Interna ed esterna, a ventola.

➤ 67I/ID

La serie garantisce ottime prestazioni pur avendo dimensioni contenute e geometrie adatte alla sostituzione dei vecchi serramenti. La serie 67IW è un sistema ad elevato isolamento termico e acustico, permette di beneficiare delle agevolazioni fiscali installando anche tripli vetri e di realizzare serramenti di grandi dimensioni, infatti la portata dell'anta-ribalta è di 130 kg. Questo sistema inoltre può garantire con profili appositamente studiati e speciali accessori la sicurezza all'intrusione. La serie per porte 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, soluzione complanare e a tripla battuta, soglie automatiche e soglie ribassate.



Profondità: Finestre: Telai 67 mm, Ante 77 mm **Porte:** Telai 67 mm e Ante 67/77 mm

Tipologia di tenuta: Giunto Aperto, Doppia Battuta, Tripla Battuta

Portata Anta-ribalta: 130 kg. **Porte:** 160 kg

Tamponamenti: min 22 mm - max 60 mm.

Tipo: Pannello, Doppio e Triplo vetro.

Caratteristiche speciali: Finestre Anti-effrazione. **Porte:** Via di esodo.

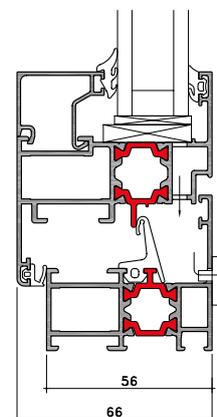


Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone a 1 Anta, 2 Ante, 3 e 4 Ante, A libro, Anta Ribalta, Anta/Anta ribalta, Bilico, Nastrate, Scorrevole parallelo, Sopraluce, Sporgere, Vasistas, Vetrine, Porte 1 Anta, 2 Ante, Apertura Interna ed esterna.

➤ 56I/ID

Un sistema in alluminio a taglio termico per la realizzazione di finestre e porte da 56mm che offre un buon isolamento termico.

La vasta gamma di profili a disposizione permette la realizzazione delle differenti tipologie costruttive che si inseriscono in tutte le casistiche edilizie, soddisfacendo i differenti stili dell'estetica moderna. Le buone prestazioni raggiunte rendono la serie molto competitiva e adeguata ad un'ampia clientela. Le differenti geometrie dei profili sono adatte sia alla sostituzione dei vecchi serramenti sia alle nuove costruzioni.



Profondità: Telai 56 mm, Ante 66 mm. **Porte:** Telai e Ante 56 mm

Tipologia di tenuta: Doppia battuta, Giunto aperto.

Portata Anta-ribalta: 130 kg. **Porte:** 160 kg

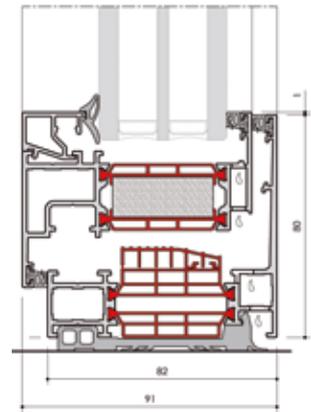
Tamponamenti: min 20 mm - max 50 mm per finestre, 38 mm per porte.

Tipo: Pannello, Doppio Vetro, Triplo Vetro.



➤ OCULTO NOVITÀ

Oculto è un sistema innovativo di finestre con anta nascosta ad elevate prestazioni. Oculto è un sistema brevettato che combina un alto rendimento energetico con l'ottimizzazione dei tempi di produzione per i serramentisti. Infatti, il suo design rivoluzionario permette una netta riduzione dei tempi di lavorazione, fornendo al contempo le migliori prestazioni del mercato. Oculto offre differenti possibilità senza precedenti in termini di soluzioni, di durabilità e di isolamento. Oculto è di facile manutenzione ed è ideale per case a basso consumo e passive.



Tipologie realizzabili: Finestre e Porte-Balcone 1 Anta, 2 Ante Anta ribalta.

Profondità: Telai 82 mm, Ante 91 mm.

Tipologia di tenuta: Doppia Battuta.

Portata Anta-ribalta: 150 kg.

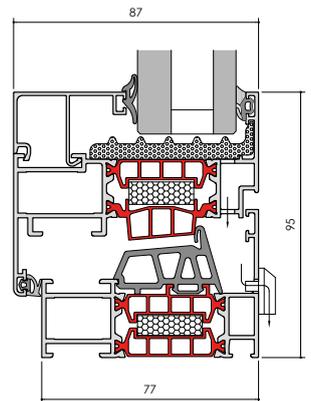
Tamponamenti: min 42 mm - max 54 mm.

Tipo: Pannello, Doppio e Triplo vetro.



➤ 77IW/IS/ID

Serie per finestre 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 completa di anta nascosta a ridotta mostra frontale e di sistema porte a doppia e tripla battuta. La serie è adeguata ad un uso sia in ambito di costruzioni nuove che di sostituzione, soddisfacendo anche le richieste di una clientela esigente in termini di design, performance e cura dei particolari.



Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone. 1 Anta, 2 Ante, 3 e 4 Ante, A libro, Anta ribalta, Anta/Anta Ribalta, Nastrate, Scorrevole parallelo, Sopraluce, Vasistas, Vettrine, Porte 1 Anta, 2 Ante, Apertura Interna ed esterna, a ventola.

Profondità: Finestre: Telai 77 mm, Ante 87 mm **Porte:** Telai 77 mm e Ante 77/87 mm

Tipologia di tenuta: Giunto Aperto, Doppia Battuta, Tripla Battuta.

Portata Anta-ribalta: 130 kg. **Porte:** 160 kg

Tamponamenti: Finestre 24-70 mm, Anta nascosta 30-40mm, Porte 22-50/60 mm.

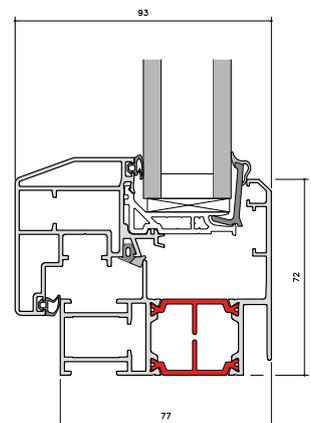
Tipo: Pannello, Doppio e Triplo vetro.

Caratteristiche speciali: Anti-effrazione.



➤ 77IR

La serie 77IR rappresenta la soluzione ALUK per serramenti a battente pensata per il mercato residenziale nuovo e ristrutturazione. Le caratteristiche principali sono: possibilità di installare la ferramenta nascosta ed integrata nei profili in alluminio e di avere l'anta apribile che non risulta visibile dall'esterno, riducendo così la mostra frontale a soli 8 cm ed aumentando la luminosità degli ambienti.



Tipologie realizzabili: finestre e porte-finestre ad una o due ante e ad anta-ribalta, con sopraluce, sottoluce o specchiature fisse laterali.

Profondità: Telai 77 mm, Ante 93 mm.

Tipologia di tenuta: Doppia battuta e giunto aperto.

Portata Anta-ribalta: 150 kg.

Tamponamenti: min 28 mm - max 32 mm.

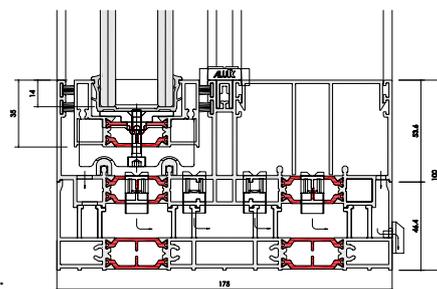
Tipo: Doppio vetro.

SERRAMENTI SCORREVOLI ISOLATI



➤ INFINIUM NOVITÀ

Infinium unisce l'ambiente interno ed esterno con elegante armonia. Crea ampi spazi liberi illuminati dalla luce naturale grazie alle linee in vista estremamente sottili, grazie alla vetrazione perfettamente integrata da pavimento a soffitto. Telaio ed anta in alluminio sono completamente a scomparsa. Soglia a filo-pavimento. Le linee in vista incredibilmente sottili del nodo centrale (21 mm) creano l'illusione di grandi spazi infiniti.



Tipologie realizzabili: Porte-balcone, Motorizzazione, Scorr. 2 Ante, Scorr. 3 Ante, Scorr. Fisso + Apribile.

Profondità: Telaio 175 mm, Ante 65 mm.

Portata Carrelli: 400 kg.

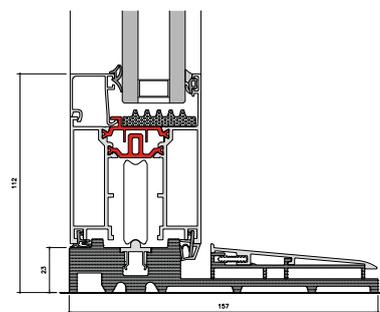
Tamponamenti: 38 mm e 52 mm

Tipo: doppio e triplo vetro.



➤ SC156TT

Il nuovo sistema scorrevole alzante, ad altissime prestazioni termiche e acustiche, consente di godersi il panorama e la luce del sole comodamente dai propri ambienti in totale sicurezza. Grazie alla sua versatilità, permette di soddisfare ogni esigenza architettonica da apribili ad una o più ante anche di grandi dimensioni, alla realizzazione di angoli tutto vetro e scorrimento all'interno del muro. 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.



Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone, Scorr. 2 Ante, Scorr. 4 Ante, Scorr. Fisso + Apribile.

Profondità: Telaio 156 mm, Ante 67 mm.

Portata Carrelli: 300 (400) kg.

Tamponamenti: min 24 mm max 50 mm.

Tipo: doppio e triplo vetro.

Caratteristiche Speciali: Anti-effrazione.

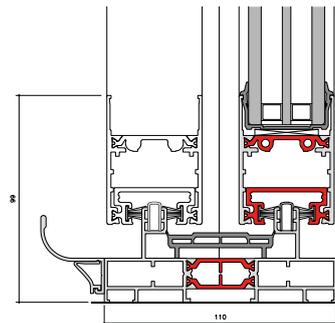
Tipologia di tenuta: Guarnizioni





➤ 67CL

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, 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 fino a $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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.



Tipologie realizzabili: Finestre, Portebalcone. Scorr. 2 Ante, Scorr. 3 Ante, Scorr. 4 Ante, Scorr. 6 Ante, Scorr. a 3 vie.

Profondità: Telai 67-110 mm, Ante 45 mm.

Portata Carrelli: 200 kg.

Tamponamenti: min 28 mm max 35 mm.

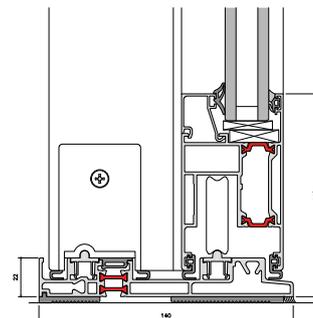
Tipo: Pannello, Doppio Vetro.

Tipologia di tenuta: Spazzolini.



➤ SC140TT

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.



Tipologie realizzabili: Finestre, Portebalcone. Scorr. 2 Ante, Scorr. 3 Ante, Scorr. 4 Ante, Scorr. 6 Ante, Scorr. a 3 vie, Scorrevole, Scorrevole alzante.

Profondità: Telai 140 mm, Ante 56 mm

Portata Carrelli: 300(400) kg.

Tamponamenti: min 10 mm max 40 mm.

Tipo: Pannello, Doppio e Triplo Vetro.

Tipologia di tenuta: Spazzolini.

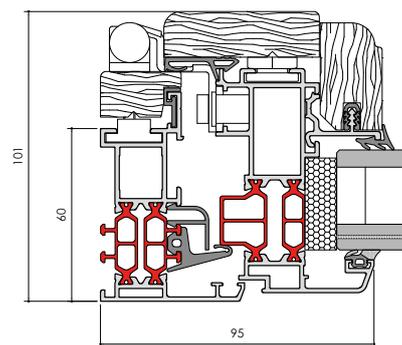


SERRAMENTI ISOLATI IN ALLUMINIO/LEGNO



➤ 80IWOOD

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. È stata inoltre sviluppata in base alle esigenze richieste dal mercato "CASACLIMA". 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.



Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone. 1 Anta, 2 Ante, 3 e 4 Ante, Anta/Anta Ribalta, Anta ribalta, Nastrate, Scorrevole parallelo, Sopraluce, Vasistas.

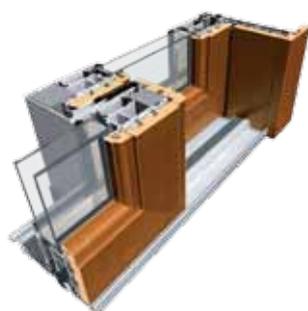
Profondità: Telai 80,5 mm, Ante 101,5 mm.

Tipologia di tenuta: Giunto Aperto.

Tamponamenti: min 26 mm - max 48 mm.

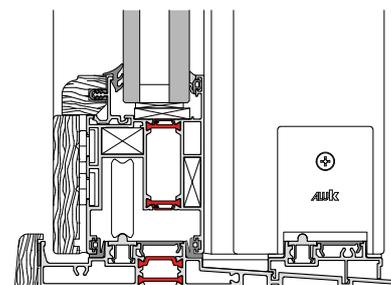
Tipo: Pannello, Doppio e Triplo vetro.

Caratteristiche speciali: anti-effrazione.



➤ SC180WOOD

La serie SC180Wood è stata studiata per realizzare infissi misti alluminio-legno con elevate caratteristiche prestazionali, coniugando il gradevole aspetto estetico del legno alla robustezza e ridotta manutenzione tipica dei profilati in alluminio. Il legno posto internamente permette di armonizzare il serramento negli ambienti classici e moderni. E' possibile realizzare ampie luci a due ante, inoltre la struttura delle ante permette l'inserimento di vetri ad elevate caratteristiche per il risparmio energetico e per la sicurezza.



Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone. Scorr. 2 Ante, Scorrevole alzante.

Profondità: Telai 180 mm, Ante 75 mm.

Portata Carrelli: 300(400) kg.

Tamponamenti: max 37 mm.

Tipo: Pannello, Doppio e Triplo Vetro.

Tipologia di tenuta: Spazzolini.



SERRAMENTI NON ISOLATI



➤ 45N

Serie non isolata adatta alla realizzazione di finestre e porte nelle più svariate tipologie richieste dal mercato: la completa gamma di profili ed accessori consente di rispondere appieno alle attuali necessità progettuali e prestazionali. La serie utilizza gli stessi accessori delle serie a taglio termico, permettendo così di raggiungere dimensioni e portate di assoluta rilevanza.

Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone. 1 Anta, 2 Ante, 3 e 4 Ante, Anta/Anta Ribalta, Anta ribalta, Nastrate, Porte Apertura Esterna, Porte Apertura Interna, Sopraluce, Sporgere, Vasistas, Vetrine.

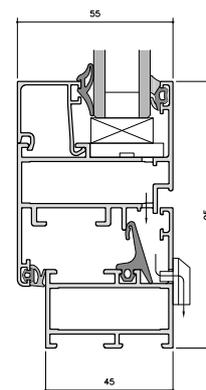
Profondità: Telai 45 mm, Ante 55 mm, Ante porte 45 mm.

Tipologia di tenuta: Doppia Battuta, Giunto Aperto.

Portata Anta-ribalta: 130 kg.

Tamponamenti: min 4 mm - max 38 mm.

Tipo: Pannello, Singolo e Doppio vetro.



➤ 55N

Ampliamento della serie 45N trova la sua idonea applicazione nella realizzazione di serramenti con dimensioni e carichi di vento elevati. Si addice ad ingressi e vetrine che necessitano di robustezza e versatilità costruttive.

Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone. 1 Anta, Anta/Anta Ribalta, Anta ribalta, Nastrate, Porte Apertura Esterna, Porte Apertura Interna, Sopraluce, Sporgere, Vasistas, Vetrine.

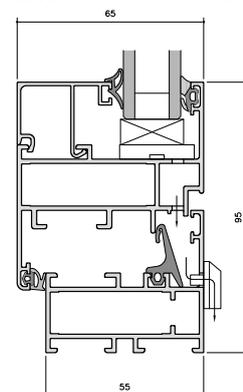
Profondità: Telai 55 mm, Ante 65 mm, Ante porte 55 mm.

Tipologia di tenuta: Doppia Battuta, Giunto Aperto.

Portata Anta-ribalta: 130 kg.

Tamponamenti: min 5 mm - max 47 mm.

Tipo: Pannello, Singolo e Doppio vetro.



➤ SC70

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.

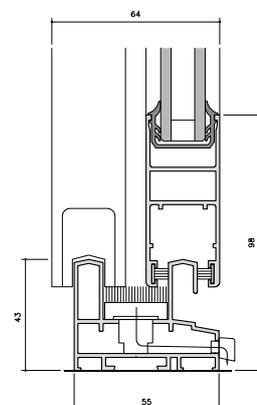
Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone. Scorr. 2 Ante, Scorr. 3 Ante, Scorr. 4 Ante, Scorr. 6 Ante, Scorr. a 3 vie, Scorrevole, Sopraluce.

Profondità: Telai 55 mm, Ante 28 mm.

Tamponamenti: min 4 mm max 18 mm.

Tipo: Pannello, Singolo e Doppio Vetro.

Tipologia di tenuta: Spazzolini.

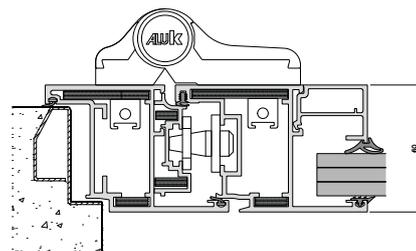


PORTONCINI E VETRINE RINFORZATI NON ISOLATI



➤ BLINDALL60

Serie non isolata adatta alla realizzazione di vetrine, porte di ampie dimensioni e finestre, con e senza blindatura, garantendo un'estetica gradevole grazie alla complanarità interna ed esterna dei profili. Il sistema prevede speciali accessori antiscasso da utilizzare nelle porte ad apertura esterna per garantire la massima sicurezza e regoli rinforzati per il fissaggio del serramento alla muratura perimetrale.



Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone, 2 Ante, Porte Apertura Esterna, Porte Apertura Interna, Sopraluce, Vasistas, Vetrine.

Profondità: Telai 60 mm, Ante 60 mm, Ante porte 60 mm.

Portata Anta-Ribalta: 150 kg.

Tamponamenti: min 10 mm max 48 mm.

Tipo: Pannello, Doppio Vetro e Stratificato.

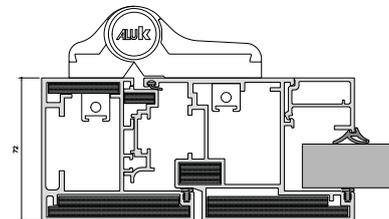
Tipologia di tenuta: Doppia battuta.

Caratteristiche Speciali: Anti-effrazione.



➤ BLINDALL70

Evoluzione della serie non isolata BLINDALL60, con implementazione della soluzione finestra a giunto aperto. La serie è stata certificata anti-proiettile secondo la normativa in vigore, risultando quindi adatta a tutti quegli ambienti in cui la sicurezza passiva è importante, come ad esempio tribunali e gioiellerie.



Tipologie realizzabili: Finestre, Porte-balcone, 1 Anta, Anta ribalta, Porte Apertura Esterna, Porte Apertura Interna, Sopraluce, Vasistas, Vetrine.

Profondità: Telai 72 mm, Ante 86 mm, Ante porte 72 mm.

Portata Anta-Ribalta: 150 kg.

Tamponamenti: min 10 mm max 50 mm.

Tipo: Pannello, Doppio Vetro e Stratificato.

Tipologia di tenuta: Doppia battuta, Giunto Aperto.

Caratteristiche Speciali: Anti-effrazione, Anti-proiettile.

CERTIFICAZIONI

Il sistema è stato certificato con esito positivo presso il Banco Nazionale di Prova per le Armi da Fuoco Portatili e per le Munizioni Commerciali di Gardone Valtrompia (BS), secondo la normativa europea UNI EN 1522 e UNI EN 1523 :

- **Classe FB4 (S)** con blindatura in ferro (proiettili cal. 44 Remington Magnum e proiettili 357 Magnum, energia cinetica 1500 Joule. Il suffisso S denota le presenza di schegge, derivanti dal tipo di vetro utilizzato per la prova);

- **Classe FB6 NS** con blindatura in acciaio balistico (proiettili blindati cal. 5,56 x 45 e blindati ordinari cal. 7,62 x 51 NATO, energia cinetica 3300 Joule. Il suffisso NS denota l'assenza di schegge).

VERANDE A LIBRO E PORTE INTERNE



➤ BSF70

La serie BSF70 consente la realizzazione di verande a libro con profili in alluminio a taglio termico, garantendo ottime prestazioni di isolamento termico e tenuta all'acqua e all'aria. Disponibile in un'ampia gamma di stili e soluzioni, consente l'apertura delle ante sia verso l'interno che verso l'esterno per massimizzare l'utilizzo degli ambienti e l'apertura di grandi specchiature trasparenti.

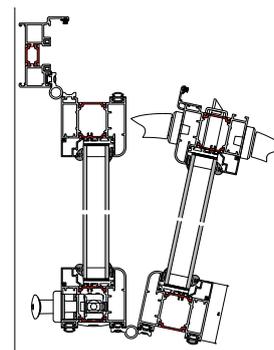
Tipologie realizzabili: Porte-balcone apertura interna ed esterna. A 2 o più ante ad impacchettamento.

Profondità: Telai 70 mm, Ante 70 mm.

Tamponamenti: min 28 mm max 32 mm.

Tipo: Pannello, Doppio Vetro.

Tipologia di tenuta: Doppia battuta.



➤ 45V

Serie non isolata adatta alla realizzazione di verande a libro con ante sospese. La robusta guida superiore in alluminio ed i relativi carrelli a quattro ruote provvedono a supportare le ante ed alla loro movimentazione. La guida inferiore può essere incassata nel pavimento, eliminando completamente le barriere architettoniche, oppure essere esterna utilizzando il medesimo profilo del telaio laterale. La tenuta delle ante è assicurata da guarnizioni elastiche e durature nel tempo. Le verande possono essere dotate di porta pedonabile con doppia maniglia e serratura.

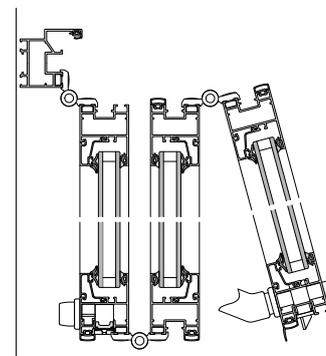
Tipologie realizzabili: Porte-balcone. A libro ad ante pari e dispari.

Profondità: Telai 54 mm, Ante 45 mm.

Tamponamenti: min 4 mm max 28 mm.

Tipo: Doga, Lamelle Fisse e Orientabili, Pannello, Singolo Vetro, Doppio Vetro.

Tipologia di tenuta: Doppia battuta.



➤ 50PI

Serie per porte interne caratterizzata da una linea morbida e raggiata. Le porte realizzabili con questo sistema trovano la collocazione ideale, oltre che nelle residenze private, anche negli ambienti con funzioni commerciali, industriali e terziari. Inoltre le svariate tipologie realizzabili (battente, scorrevoli e tipo scrigno) sono particolarmente indicate negli edifici pubblici come scuole ed ospedali, dove sicurezza ed igiene hanno un'importanza fondamentale. La serie consente l'inserimento di vari tamponamenti ed è composta dalle versioni: Classica, Minimal, Scomparsa, Vetrate.

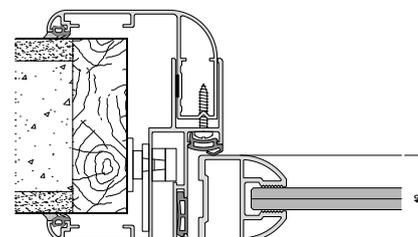
Tipologie realizzabili: 1 Anta, Porte Apertura Esterna, Porte Apertura Interna, Scorr. a scomparsa, Scorrevole, Sopraluce.

Profondità: 50 mm.

Tamponamenti: min 5 mm max 32 mm.

Tipo: Pannello, Singolo Vetro.

Tipologia di tenuta: Doppia battuta.

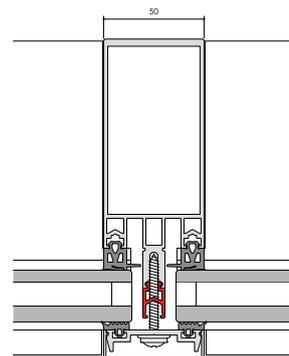


FACCIATE CONTINUE MONTANTI E TRAVERSI



➤ SL50/HI/FP

Il sistema a montanti e traversi con ingombro frontale da 50 mm è stato studiato per poter realizzare facciate continue verticali e inclinate, a sviluppo piano o poligonale e semplici wintergarden. Il sistema consente l'inserimento di sporgere specifici, sia in versione con incollaggio strutturale che con ritegno meccanico del tamponamento vetrato e di elementi apribili nelle varie tipologie costruttive previste dai sistemi di infissi.



Tipologie realizzabili: Montanti e traversi. Con ritegno meccanico. 1 Anta, Anta ribalta, Facciata Poligonale, Facciata verticali a sviluppo piano, Skylight, Sporgere, Wintergarden.

Larghezza: montante 50 mm.

Profondità: Montante da 55 mm a 330 mm, Traverso da 35 mm a 210 mm.

Portata Traversi: 690 kg.

Tamponamenti: min 6 mm - max 40 mm.

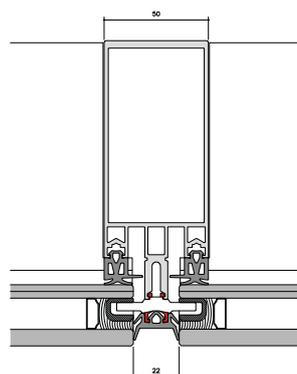
Tipo: Pannello, Singolo, Doppio e Triplo vetro.

Caratteristiche speciali: Anti-effrazione, Resistenza al Fuoco.



➤ SG50

Il sistema è particolarmente indicato per la costruzione di facciate continue con elementi apribili in tipologia sporgere strutturale. La facciata SG50 utilizza la medesima griglia a montanti e traversi del sistema SL50 garantendo un'estetica "strutturale" (tuttovetro) realizzata grazie al fissaggio del vetro tramite una camme di bloccaggio della lastra interna. La fuga visibile tra i vetri è pari a 21 mm.



Tipologie realizzabili: Montanti e traversi. Con ritegno meccanico, Con ritegno lastra interna vetrocamera. Facciata Poligonale, Facciata verticali a sviluppo piano, Sporgere.

Larghezza: montante 50 mm.

Profondità: Montante da 55 mm a 330 mm, Traverso da 35 mm a 210 mm.

Portata Traversi: 690 kg.

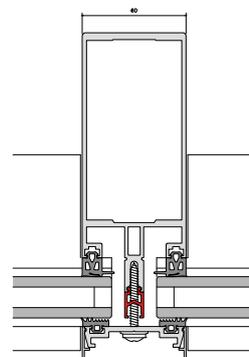
Tamponamenti: min 6 mm - max 35 mm.

Tipo: Pannello, Singolo e Doppio vetro.



➤ SL60

Il sistema SL60 a montanti e traversi è studiato per poter realizzare facciate continue verticali, inclinate, coperture, cupole, tunnel e costruzioni poligonali. Il sistema dispone di una gamma profili per la realizzazione della struttura portante con caratteristiche statiche adatte alle diverse esigenze progettuali. Le parti apribili inserite sono nella classica versione anta ribalta e sporgere disponibile sia in versione con incollaggio strutturale che con ritegno meccanico.



Tipologie realizzabili: Montanti e traversi. Con ritegno meccanico. 1 Anta, Anta ribalta, Facciata Poligonale, Facciata verticali a sviluppo piano, Skylight, Sporgere, Wintergarden.

Larghezza: montante 60 mm.

Profondità: Montante da 131 mm a 180 mm, Traverso da 36 mm a 184 mm.

Portata Traversi: 280 kg.

Tamponamenti: min 5 mm - max 38 mm.

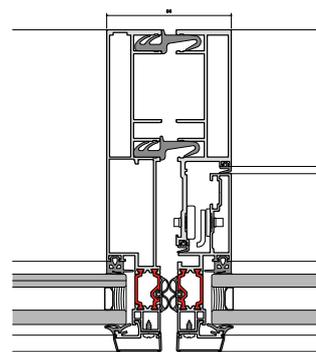
Tipo: Pannello, Singolo, Doppio e Triplo vetro.

FACCIAE CONTINUE UNITIZED



➤ AW86B

Il sistema AW86B è stato progettato secondo la soluzione architettonica in cui le cellule di facciata si caratterizzano per un profilo di fermavetro esterno che trattiene meccanicamente la lastra del vetro. La mostra frontale è pari a 86 mm comprensiva la fuga tra cellule adiacenti pari a 11 mm. I profili dei telai consentono la realizzazione di facciate continue di tipo Unitized System o a telai ad "H". Consente l'inserimento di elementi apribili con apertura a sporgere e ad apertura parallela.



Facciata continua Unitized: tipologia concepita per realizzare grandi telai a taglio termico che vengono assemblati in officina completi di vetro, guarnizioni, staffe e giunti di dilatazione, successivamente posati in accostamento tra loro ancorandoli alla struttura portante dell'edificio.

Facciata continua a telai (split wall): tipologia di facciata idonea per la realizzazione di cantieri di medie/piccole dimensioni. Consente la possibilità di inserire elementi apribili non distinguibili dai fissi.

Tipologie realizzabili: Telai ad H, Unit Type. Con ritegno meccanico. 1 Anta, Anta ribalta, Facciata verticali a sviluppo piano, Pantografo, Sporgere.

Larghezza: montante 86 mm.

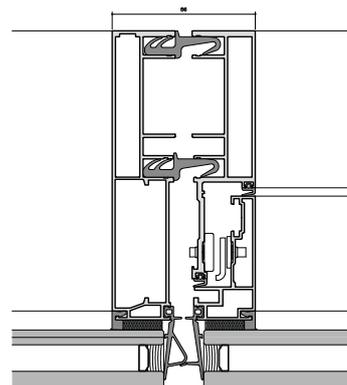
Profondità: Montante 161 mm, Traverso 95 mm.

Tamponamenti: Pannello, Doppio e Triplo vetro.



➤ AW86S

Il sistema AW86S è stato progettato secondo la soluzione architettonica in cui le cellule di facciata si caratterizzano per l'incollaggio strutturale del vetrocamera. La mostra frontale è pari a 86 mm comprensiva la fuga tra cellule adiacenti pari a 11 mm. I profili dei telai consentono la realizzazione di facciate continue di tipo Unitized System o a telai ad "H". Consente l'inserimento di elementi apribili con apertura a sporgere e ad apertura parallela.



Facciata continua Unitized: tipologia concepita per realizzare grandi telai che vengono assemblati in officina completi di vetro, guarnizioni, staffe e giunti di dilatazione, successivamente posati in accostamento tra loro ancorandoli alla struttura portante dell'edificio.

Facciata continua a telai (split wall): tipologia di facciata idonea per la realizzazione di cantieri di medie/piccole dimensioni. Consente la possibilità di inserire elementi apribili non distinguibili dai fissi.

Tipologie realizzabili: Telai ad H, Unit Type. Con incollaggio strutturale. 1 Anta, Anta ribalta, Facciata verticali a sviluppo piano, Pantografo, Sporgere.

Larghezza: montante 86 mm.

Profondità: Montante 161 mm, Traverso 95 mm.

Tamponamenti: Pannello, Doppio e Triplo vetro.

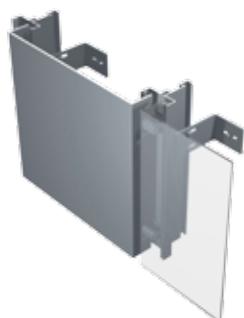
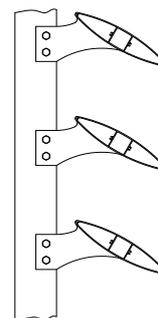
FRANGISOLE E FACCIATE VENTILATE



➤ FRS

Il sistema di protezione solare ALUK è stato progettato per realizzare frangisole con profilati estrusi di alluminio; la gamma comprende cinque sezioni di profili con dimensione 150, 200, 250, 310 e 360 mm e una componentistica completa per la realizzazione di soluzioni fisse e orientabili.

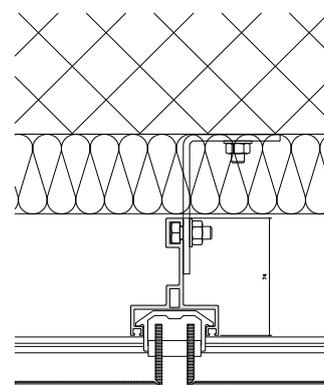
Tipologie realizzabili: Frangisole orizzontale, Frangisole verticale, Motorizzabile.



➤ FVM

Serie per il rivestimento di facciata progettato per realizzare involucri edilizi con sottostruttura in profilati estrusi di alluminio.

Il sistema consente la realizzazione di facciate ventilate opache con rivestimento in lamiera di alluminio o con materiali compositi, disponibili in molteplici varianti di colore e finiture in grado di soddisfare ogni esigenza architettonica. Sulla medesima struttura portante è inoltre possibile applicare cellule con tamponamenti vetrati opachi, soluzione questa che ben si presta all'inserimento di elementi fotovoltaici modulari.

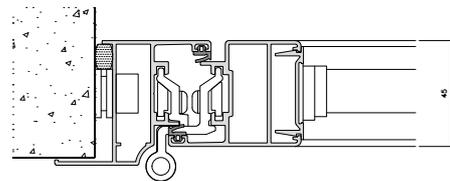


PERSIANE E SCURETTI



➤ 45P

Sistema di oscuramento in alluminio di AluK che soddisfa le molteplici esigenze estetiche e funzionali nel rispetto delle tradizioni costruttive locali. La serie 45P è la soluzione ideale per sostituire le vecchie persiane in legno, riducendo l'elevato costo di manutenzione e offrendo vantaggi sia nell'ambito della ristrutturazione che delle nuove costruzioni. La gamma comprende varie versioni di persiane: Classica, Storico, Scurone, Scorrevole, Liberty e Firenze.



Tipologie realizzabili: 1 Anta, 2 Ante, 3 e 4 Ante, A libro, Scorrevole, Sportellino genovese.

Profondità: Telai 45/52/53 mm, Ante 45/52 mm.

Tamponamenti: 36 (25) mm.

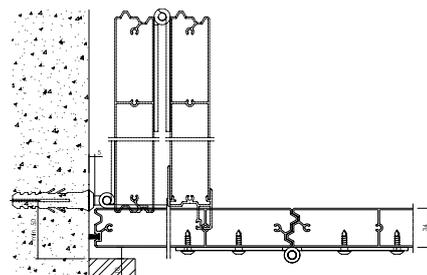
Tipo: Doga, Lamelle Fisse, Orientabili, Pannello.



➤ T34

NOVITÀ

La gamma Scuretti alla Veneta è dedicata all'oscuramento ed è il naturale completamento della serie per persiane 45P. La serie è composta da profili con doghe tubolari dello spessore di 34 mm e consente la realizzazione di scuretti in molteplici versioni che permettono di soddisfare le richieste specifiche delle differenti aree geografiche: "Belluno", "Padova", "Vicenza".



Tipologie realizzabili: 1 Anta, 2 Ante, 3 e 4 Ante.

Profondità: 34 mm.

Tamponamenti: Doga.



CARATTERISTICHE TECNICHE

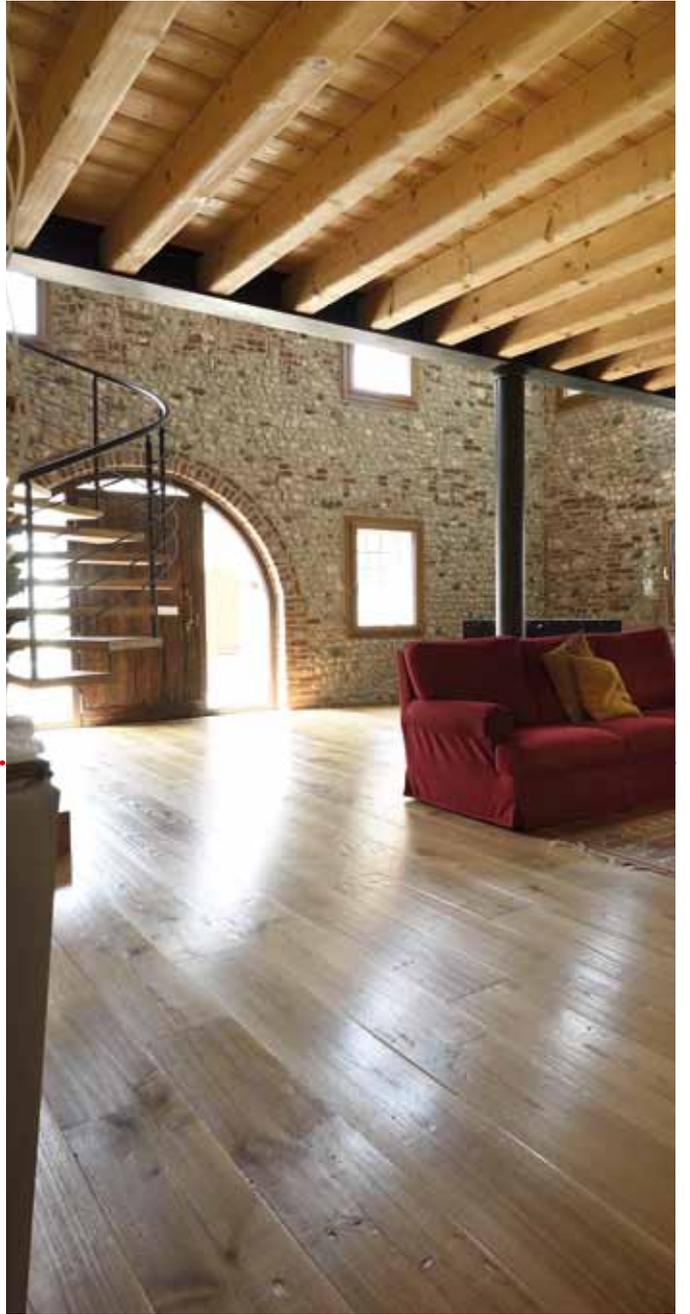
	TRASMITTANZA TERMICA		PRESTAZIONI ACUSTICHE	PERMEABILITÀ ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	RESISTENZA AL VENTO
56IW	$U_f=2.3-3.2W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 1994-CPD-RP0672	$U_w=1.2W/m^2K$ Finestra 1 anta 1.530 x 1.480 $U_g=0.5W/m^2K$ Psi=0.05W/mK	$R_w = 46 (-1; -5)dB$ ITC-CNR 4574/RP/08 Finestra 1 anta 1.280 x 1.480 vetro $R_w = 48 (-2; -7) dB$	Classe 4 0970-CPD-RP0320 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm	E 1200 0970-CPD-RP0320 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800	C5 0970-CPD-RP0320 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm
67IW	$U_f=1.7-3.2W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 1994-CPD-RP0650	$U_w=1.0W/m^2K$ Finestra 1 anta 1.530 x 1.480 $U_g=0.5W/m^2K$ Psi=0.05W/mK	$R_w = 47 (-2; -6)dB$ ITC-CNR 4577/RP/08 Finestra 1 anta 1.230 x 1.480 vetro $R_w = 48 (-2; -7) dB$	Classe 4 0970-CPD-RP0323 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm	E 1200 0970-CPD-RP0323 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800	C5 0970-CPD-RP0323 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm
C67K	$U_f=1.0-1.8 W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 1994-CPR-RP1576	$U_w=1.0W/m^2K$ Finestra 2 ante/AR 1.540 x 1.480 $U_g=0.6W/m^2K$ Psi=0.037W/mK		Classe 4 1994-CPR-RP1518 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.810 mm	E 1200 1994-CPR-RP1518 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.810 mm	C5 1994-CPR-RP1518 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.810 mm
77IW	$U_f=1.1-1.6W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 0110/RP/10	$U_w=0.90W/m^2K$ Finestra 1 anta 1.530 x 1.480 $U_g=0.5W/m^2K$ Psi=0.05W/mK	$R_w = 45 (-2; -6)dB$ Ist. Giordano 271954/5410/CPD Finestra 2 ante 1.230 x 1.480 vetro $R_w = 48 (-2; -7) dB$	Classe 4 0970-CPD-RP0747 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm	E 1500 0970-CPD-RP0747 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800	C5 0970-CPD-RP0747 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm
77IS	$U_f=0.9-1.6W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 0109/RP/10	$U_w=0.90W/m^2K$ Finestra 1 anta 1.530 x 1.480 $U_g=0.5W/m^2K$ Psi=0.05W/mK		Classe 4 0970-CPD-RP0748 Finestra antaribalta con sottolucente 1.400 x 2.200 mm	E 1350 0970-CPD-RP0748 Finestra antaribalta con sottolucente 1.400 x 2.200	C5 0970-CPD-RP0748 Finestra antaribalta con sottolucente 1.400 x 2.200 mm
77IR	$U_f=1.7-2.4W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 1994-CPD-RP0935	$U_w=1.50W/m^2K$ Finestra 1 anta 1.230 x 1.480 mm $U_g=1.1W/m^2K$ Psi=0.05W/mK	$R_w = 45 (-2; -6)dB$ Ist. Giordano 305947/7687/CPD Finestra 2 ante 1.230 x 1.480 vetro $R_w = 48 (-2; -5) dB$	Classe 4 0970-CPD-RP1022 Finestra antaribalta con sottolucente 2.300 x 1.500 mm	E1200 0970-CPD-RP1022 Finestra antaribalta con sottolucente 2.300 x 1.500	C5 0970-CPD-RP1022 Finestra antaribalta con sottolucente 2.300 x 1.500 mm
OCULTO	$U_f=1.2-1.4W/m^2K$	$U_w=1.5W/m^2K$ Finestra 1 anta 1.540 x 1.480 mm $U_g=0.6W/m^2K$ Psi=0.037W/mK		Classe 4 DE651XM286 CAR 15090 T Finestra antaribalta 1.190 x 1.440 mm	E1800 DE651XM286 CAR 15090 T Finestra antaribalta 1.190 x 1.440 mm	C3 DE651XM286 CAR 15090 T Finestra antaribalta 1.190 x 1.440 mm
56ID	$U_f=2.3-3.5W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 0129/RP/10	$U_d=1.5W/m^2K$ Porta 1 anta 1.530 x 2.180 $U_g=0.6W/m^2K$ Psi=0.05W/mK		Classe 3 0970-CPD-RP0777 Porta pedonale due ante sopra luce a vasistas 1.800 x 2.700 mm	2B 0970-CPD-RP0777 Porta pedonale due ante sopra luce a vasistas 1.800 x 2.700	C3 Pos/ B4 neg 0970-CPD-RP0777 Porta pedonale due ante sopra luce a vasistas 1.800 x 2.700 mm
67ID	$U_f=2.7-3.0W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 0130/RP/10	$U_d=1.2W/m^2K$ Porta 1 anta 1.530 x 2.180 $U_g=0.5W/m^2K$ Psi=0.05W/mK		Classe 3 0970-CPD-RP0778 Porta pedonale due ante sopra luce a vasistas 1.800 x 2.700 mm	2B 0970-CPD-RP0778 Porta pedonale due ante sopra luce a vasistas 1.800 x 2.700	C5 0970-CPD-RP0778 Porta pedonale due ante sopra luce a vasistas 1.800 x 2.700 mm
77ID	$U_f=1.3-1.8W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 1994-CPD-RP0884	$U_d=1.0W/m^2K$ Porta 1 anta 1.530 x 2.180 $U_g=0.5W/m^2K$ Psi=0.05W/mK		Classe 3 in attesa di emissione Porta pedonale due ante 1.750 x 2.465 mm	2B in attesa di emissione Porta pedonale due ante 1.750 x 2.465	C4 in attesa di emissione Porta pedonale due ante 1.750 x 2.465 mm
80IWood	$U_f=1.3-1.9W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 0033/RP/09	$U_w=0.9W/m^2K$ Finestra 1 anta 1.530 x 1.480 $U_g=0.5W/m^2K$ Psi=0.05W/mK		Classe 4 0970-CPD-RP0697 Portabalcone anta/ antaribalta 1.600 x 2.250 mm	E 1500 0970-CPD-RP0697 Portabalcone anta/ antaribalta 1.600 x 2.250	C5 0970-CPD-RP0697 Portabalcone anta/ antaribalta 1.600 x 2.250 mm
SC180 IWood	$U_f=2.3-4.1W/m^2K$	$U_w=1.2W/m^2K$		Classe 4 0970-CPD-RP0979 Scorevole alzante a 2 ante con soglia bassa 2990 x 2360 mm	E 1200 0970-CPD-RP0979 Scorevole alzante a 2 ante con soglia bassa 2990 x 2360	C2/B4/A5 0970-CPD-RP0979 Scorevole alzante a 2 ante con soglia bassa 2990 x 2360 mm

	TRASMITTANZA TERMICA	PRESTAZIONI ACUSTICHE	PERMEABILITÀ ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	RESISTENZA AL VENTO	
SC156TT	$U_i=1,6-5,4W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 1994-CPR-RP1117	$U_w=1,0W/m^2K$ Scorrevole alzante fisso più apribile 2500 x 2180 $U_g=0,6W/m^2K$ $\Psi_i=0,04W/mK$	$R_w = 44 (-2;-6)dB$ Ist. Giordano 327319/9398/CPR Scorrevole alzante fisso più apribile 2960 x 2480 vetro $R_w = 50 (-2;-7) dB$	Classe 4 0970-CPR-RP1058 Scorrevole alzante fisso più apribile 3600 x 2500 mm	E 1500 0970-CPR-RP1058 Scorrevole alzante fisso più apribile 3600 x 2500	C4/B5 0970-CPR-RP1058 Scorrevole alzante fisso più apribile 3600 x 2500 mm
INFINIUM	$U_i=2,8-3,2W/m^2K$ Rapporto Tecnico IRcCOS 1994-CPR-1475	$U_w=1,2W/m^2K$ Scorrevole a 2 ante 4.000 x 2.500 $U_g=1,0W/m^2K$ $\Psi_i=0,06W/mK$	$R_w = 43 (-2;-5)dB$ IRcCOS 1994-CPR-1545 Scorrevole a 2 ante 3.000 x 2.533 vetro $R_w = 41 dB$	Classe 4 BSI 8635380 Scorrevole a 2 ante 4.120 x 2.640 mm	8A (450Pa) BSI 8635380 Scorrevole a 2 ante 4.120 x 2.640 mm	C3 (1200Pa) BSI 8635380 Scorrevole a 2 ante 4.120 x 2.640 mm
SC140TT	$U_i=3,1-5,4W/m^2K$ Rapporto Tecnico ITC 4757/RP/08	$U_w=1,4W/m^2K$ Scorrevole alzante a 2 ante 2.500 x 2.180 $U_g=0,5W/m^2K$ $\Psi_i=0,05W/mK$	$R_w = 38 (-1;-3)dB$ Ist. Giordano 286491/6416/CPD Scorrevole alzante a 2 ante 3.000 x 2.480 vetro $R_w = 44 dB$	Classe 4 0970-CPD-RP0390 Scorrevole alzante a 2 ante con soglia alta 2.810 x 2.470 mm	8A 0970-CPD-RP0390 Scorrevole alzante a 2 ante con soglia alta 2.810 x 2.470	A4 0970-CPD-RP0390 Scorrevole alzante a 2 ante con soglia alta 2.810 x 2.470 mm
67CL	$U_i=2,7-3,9W/m^2K$ Rapporto Tecnico 1994-CPR-RP1268	$U_w=1,4W/m^2K$ Scorrevole a 2 ante 2.500 x 2.180 $U_g=0,9W/m^2K$ $\Psi_i=0,05W/mK$		Classe 4 0970-CPD-RP1066 Scorrevole a 2 ante 2.200 x 2.300 mm	8A 0970-CPD-RP1066 Scorrevole a 2 ante 2.200 x 2.300 mm	C1/B2/A3 0970-CPD-RP1066 Scorrevole a 2 ante 2.200 x 2.300 mm
45N	$U_i=7,0$	$U_w=2,5W/m^2K$ Finestra a 1 anta 1530 x 1480 mm $U_g=1,0W/m^2K$ $\Psi_i=0,05W/mK$		Classe 4 0970-CPD-RP0309 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm	E 1050 0970-CPD-RP0309 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800	B5 0970-CPD-RP0309 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm
55N	$U_i=7,0$	$U_w=2,5W/m^2K$ Finestra a 1 anta 1530 x 1480 mm $U_g=1,0W/m^2K$ $\Psi_i=0,05W/mK$		Classe 4 0970-CPD-RP0482 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm	E 1350 0970-CPD-RP0482 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800	C5 0970-CPD-RP0482 Finestra anta/antaribalta 2.000 x 1.800 mm
Blindall60	$U_i=7,0$	$U_w=3,4W/m^2K$ Finestra a 1 anta 1530 x 1480 mm $U_g=1,0W/m^2K$ $\Psi_i=0,05W/mK$		Classe 4 0970-CPD-RP0486 Finestra a due ante 2.000 x 1.800 mm	5A 0970-CPD-RP0486 Finestra a due ante 2.000 x 1.800	C5 0970-CPD-RP0486 Finestra a due ante 2.000 x 1.800 mm
Blindall70	$U_i=7,0$	$U_w=3,1W/m^2K$ Finestra a 1 anta 1530 x 1480 mm $U_g=1,0W/m^2K$ $\Psi_i=0,05W/mK$		Classe 4 0970-CPD-RP0417 Finestra antaribalta con sottolucente 1.165 x 2.295 mm	E 1200 0970-CPD-RP0417 Finestra antaribalta con sottolucente 1.165 x 2.295	C5 0970-CPD-RP0417 Finestra antaribalta con sottolucente 1.165 x 2.295 mm
BSF70	$U_i=2,7-3,4W/m^2K$	$U_a=1,3W/m^2K$ Porta 3 ante a libro 3000 x 2200 $U_g=1,0W/m^2K$ $\Psi_i=0,05W/mK$		Classe 4 BRE no.254786 Veranda a libro 3.000 x 2.100 mm	9A BRE no.254786 Veranda a libro 3.000 x 2.100	AE 2400BRE no.254786 Veranda a libro 3.000 x 2.100 mm

	TRASMITTANZA TERMICA	PRESTAZIONI ACUSTICHE	PERMEABILITÀ ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	RESISTENZA AL VENTO	
SL50	$U_f=1,8 (1,1)-2,6 (1,4)$ W/m ² K	$U_{cw}=1,7 (1,1)$ W/m ² K Elemento di facciata 1.200 x 1.800 mm $U_g=1,1 (0,6)$ W/m ² K	$R_w = 46 (-1; -4)$ dB ITC-CNR 4982/RP/09 Elemento di facciata 1.230 x 1.480 vetro $R_w = 51 (-1; -4)$ dB	Classe 4 0970-CPD-RP0326 Facciata con telai a montanti e traversi	RE 1500 0970-CPD-RP0326 Facciata con telai a montanti e traversi	2000 Pa 0970-CPD-RP0326 Facciata con telai a montanti e traversi
SG50		$U_{cw}=1,7$ W/m ² K Elemento di facciata 1.200 x 1.800 mm $U_g=1,1$ W/m ² K Psi=0,05 W/mK **	$R_w = 44 (-1; -3)$ dB ITC-CNR 4748/RP/08 Facciata continua con elemento apribile a sporgere 3.300 x 3.000 vetro $R_w = 44 (-2; -6)$ dB**	Classe 4 0970-CPD-RP0586 Facciata con telai a montanti e traversi incollaggio strutturale	RE 1500 0970-CPD-RP0586 Facciata con telai a montanti e traversi incollaggio strutturale	+1700 Pa - 1500 Pa 0970-CPD-RP0586 Facciata con telai a montanti e traversi incollaggio strutturale
SL60	$U_f=1,8 (1,1)-2,6 (1,4)$ W/m ² K	$U_{cw}=1,7 (1,1)$ W/m ² K Elemento di facciata 1.200 x 1.800 mm $U_g=1,1$ W/m ² K Psi=0,05 W/mK	$R_w = 40$ dB Istituto Giordano 109621 Elemento di facciata 1.230 x 1.480	Classe 4 0970-CPD-RP0117 Facciata con telai a montanti e traversi	RE 1350 0970-CPD-RP0117 Facciata con telai a montanti e traversi	2000 Pa 0970-CPD-RP0117 Facciata con telai a montanti e traversi
AW86B		$U_{cw}=1,6$ W/m ² K Elemento di facciata 1.200 x 1.800 mm $U_g=1,1$ W/m ² K		Classe 4 0970-CPD-RP0965 Facciata con telai ad H/ Unitized	RE 1950 0970-CPD-RP0965 Facciata con telai ad H/ Unitized	2000 Pa 0970-CPD-RP0965 Facciata con telai ad H/ Unitized
AW86S		$U_{cw}=1,6$ W/m ² K Elemento di facciata 1.200 x 1.800 mm $U_g=1,1$ W/m ² K **	$R_w = 42 (-2; -5)$ dB Modulo di Facciata con elemento apribile a sporgere 1.200 x 1.800 mm 3600 x 3000 **	Classe 4 0970-CPD-RP0965 Facciata con telai ad H/ Unitized	RE 1950 0970-CPD-RP0965 Facciata con telai ad H/ Unitized	+2000 Pa - 1600 Pa 0970-CPD-RP0965 Facciata con telai ad H/ Unitized

** Per questa tipologia di facciate la norma EN 12631 prevede il calcolo del valore U_{tj} dipendente dalla scelta del vetro







Edizione AluK (IT)

Via Monte Amiata, 3/a
37057- S. Giovanni Lupatoto
Verona - ITALY

T: +39 045 9696611
F: +39 045 9696610
info.it@aluk.com

aluk.it

ALUK[®]