



1-IMMAGINI

CATALOGO PUNTO DFV PORTE E FINESTRE

CATALOGO





PUNTO DFV BRAND della divisione architettura; progetta e commercializza profili e sistemi per serramenti in alluminio in Puglia. PUNTO DFV propone sul mercato il top di gamma, sistemi in alluminio-legno, alluminio taglio termico dalle elevate prestazioni termiche e dal design evoluto.


In Puglia oltre 50 showroom espositivi brandizzati con prodotti a marchio PUNTO DFV; il Truck PUNTO DFV, lo show-room in movimento, presenza tutte le più importanti manifestazioni fieristiche in Puglia sia per il consumer che per tecnici-progettisti del settore edile.

DFV ha selezionato le migliori Officine del Serramento i cui valori rispondono alle esigenze di Brand; oltre al design di qualità tutte offrono un team di esperti pronti ad individuare soluzioni concrete per la realizzazione di finestre, porte, persiane, portoncini di qualsiasi stile, dal classico al moderno,

dai sistemi a battente agli scorrevoli di ultima generazione, tutti rigorosamente a marchio PUNTO DFV.

DFV si avvale anche della competenza e serietà di WINLAB srl per la realizzazione di prodotto finito Alluminio Legno a servizio della rete PUNTO DFV.

I professionisti del serramento della rete PUNTO DFV usufruiscono di un percorso formativo altamente specializzato in materia di serramenti efficienti ed evoluti, erogato attraverso la collaborazione dei migliori studi di formazione in Italia e l'accreditamento UNICMI, *Unione Nazionale delle Industrie delle Costruzioni Metalliche, dell'Involucro e dei serramenti*.

Tutte le officine PUNTO DFV sono convenzionate con  grazie ad un accordo quadro con DFV il consumatore finale può usufruire delle detrazioni fiscali unitamente al credito agevolato per l'acquisto dei prodotti a marchio PUNTO DFV.







IN UNA FINESTRA
PUNTO DE V
C'È LO SGUARCO
DI CASA TUA.



VERNICIATURA

L'AZIENDA

DFV è il punto di riferimento nel mercato della verniciatura di profili, laminati e accessori in alluminio ed è riconosciuta leader nazionale nella decorazione effetto legno con tecnologia polvere su polvere. L'area Ricerca e Sviluppo dell'Azienda, anche attraverso la collaborazione con i propri fornitori, è sempre impegnata nella realizzazione di nuove finiture che possano garantire migliori prestazioni di durabilità ed effetti estetici più ricercati, in linea con le mutevoli esigenze della clientela e del mercato. DFV effettua anche la verniciatura con polveri omologate in Classe 2 che garantiscono alte performance del prodotto verniciato, assicurando una elevatissima durabilità della colorazione, un'ottima resistenza all'invecchiamento, un'eccellente barriera all'aggressione degli agenti atmosferici e un'efficace contrasto alla perdita di brillantezza.

Le finiture Effetto Legno ottenute con tecnologia polvere su polvere rappresentano il fiore all'occhiello dell'azienda che ha brevettato due sistemi di decorazione che prevedono l'uso esclusivo di vernici in polvere poliestere e mediante i quali controlla oltre il 70% del mercato di riferimento.

LA GARANZIA

La verniciatura DFV ha un valore in più e sfida il tempo! DFV garantisce per 10 anni, mediante polizza assicurativa GENERALI, la verniciatura di tutti i prodotti in alluminio verniciati nei propri stabilimenti di produzione relativamente a problemi di violature, lesioni, sfogliature, distacchi del film di vernice, degrado di brillantezza e alterazioni alla luce, a condizione che il problema si manifesti su una porzione superiore al 5% della superficie esposta agli agenti atmosferici. DFV garantisce i propri clienti perché questi lo possano fare a loro volta con il cliente finale. La polizza garantisce il valore della sostituzione totale o parziale degli infissi, con una franchigia del 10% del valore assicurato (e comunque non inferiore ad Euro 1.000). In ogni caso l'importo del risarcimento non potrà mai superare il 90% del valore di acquisto dei serramenti. La garanzia opera per un valore minimo dei serramenti di Euro 4.000, iva inclusa.



I CONTROLLI A SERVIZIO DELLA QUALITÀ

La pianificazione scrupolosa dei processi produttivi e il controllo attento sulle varie fasi delle lavorazioni assicurano qualità diffusa che permea tutti i passaggi fino al prodotto finito. Quotidianamente vengono effettuati controlli e campionamenti su ogni lotto di produzione: i materiali prelevati vengono analizzati nel laboratorio interno all'azienda così da verificare continuamente la rispondenza dei diversi prodotti agli standard previsti dalle Direttive tecniche del marchio Qualicoat. Oltre a ciò, ulteriori controlli ed esami approfonditi vengono svolti presso i laboratori del Qualital su campioni prelevati dai reparti produttivi da personale specializzato. Il laboratorio controllo qualità è attrezzato con strumentazione all'avanguardia. Al suo interno, oltre alle cosiddette prove meccaniche e alle verifiche relative alla brillantezza, allo spessore e all'aderenza, vengono dedicate particolari cure e attenzioni alle prove in atmosfera umida, alle prove di resistenza alla nebbia salino acetica e di invecchiamento accelerato. Proprio i risultati di questi test consentono all'azienda di offrire su tutti i prodotti la garanzia decennale contro eventuali difetti ascrivibili alle lavorazioni effettuate al suo interno.

La valorizzazione del capitale umano e delle competenze, la formazione e l'aggiornamento continuo del personale, l'attenzione alla sostenibilità ambientale ed etica nei processi industriali e nella conduzione aziendale, la cura delle relazioni personalizzate con i clienti e gli stakeholders, le politiche di investimento in ricerca e sviluppo. Sono questi i valori che contraddistinguono la Qualità Totale DFV, che si esalta nella bellezza dei prodotti e nell'efficienza dei servizi. Caratteristiche che sono valse all'azienda l'ottenimento delle seguenti certificazioni in tutti gli stabilimenti produttivi:

UNI EN ISO 9001:2008

Relativa al sistema di gestione della qualità dell'Organizzazione aziendale, con particolare riferimento alla costante attenzione verso gli elementi strutturali, organizzativi e finanziari, al grado di soddisfazione del cliente e alla valorizzazione del capitale umano.

UNI EN ISO 14001:2004

Relativa al sistema di gestione delle problematiche ambientali, con particolare riferimento allo stoccaggio, manipolazione e utilizzo di sostanze, alla gestione dei rifiuti, alle emissioni in atmosfera.

QUALICOAT

Certificazione di prodotto relativa all'alluminio verniciato, riconosciuta a livello internazionale, in base alla quale la materia prima utilizzata, il processo produttivo e il prodotto finito sono garantiti qualitativamente attraverso continui test effettuati sia nel laboratorio aziendale che nel laboratorio certificato del Qualital.

QUALICOAT SEASIDE

Certificazione di prodotto con le stesse caratteristiche della precedente, riferibile specificamente ai prodotti utilizzati per applicazioni architettoniche nelle zone marine.

QUALIDECO

Certificazione internazionale relativa all'alluminio decorato effetto legno in base alla quale la materia prima utilizzata, il processo produttivo attuato e il prodotto finito decorato hanno una qualità garantita e riconosciuta in tutti i Paesi del mondo. Anche il marchio Qualideco prevede test e controlli da effettuare all'interno dell'azienda e nei laboratori certificati dal Qualicoat.



ISO 9001:2008 - Reg. No 9443 - A
ISO 14001:2004 - Reg. No 9443 - E



Lic. n° 761 - Surano
Lic. n° 780 - Agrigento
Lic. n° 763 - Meolo



Lic. n° IT-0012F - Surano
Lic. n° IT-0022F - Agrigento
Lic. n° IT-0014F - Meolo

PRODOTTI

RAL



E' il processo più semplice che consiste nella "colorazione" dei profilati di alluminio in tutte le varianti di colore della tabella RAL attraverso l'utilizzo di vernici in polvere termoindurenti. Fanno parte di questa tipologia di finiture anche quelle testurizzate, metallizzate e puntinate. Particolarmente apprezzata è la nuova serie di colori **Soft** che presentano una superficie lievemente ruvida e coniugano i vantaggi dell'uniformità dell'effetto ottico tipico dei colori RAL alla maggiore resistenza propria dei raggrinzati e all'effetto tattile davvero molto piacevole.

VERNICIATURA EFFETTO LEGNO

DFV propone ormai da anni numerose soluzioni di verniciatura a effetto legno che si differenziano sia per le tecniche di produzione che per la definizione grafica:

Polvere su polvere, con i sistemi brevettati **Ezy®** ed **Effecta®**;
Sublicromia, con i prodotti **Sublimall** ed **Electo®**.



Ezy® è il primo sistema di verniciatura effetto legno polvere su polvere ad alta definizione in grado di assicurare grande valenza estetica e qualità elevatissima. Questa tecnologia all'avanguardia permette di riprodurre fedelmente le sfumature, le tonalità e i contrasti del legno e conferisce ai serramenti in alluminio la capacità di trasmettere le classiche sensazioni del calore e della bellezza del legno.



La forte resistenza ai raggi solari e agli agenti atmosferici è ottenuta attraverso l'utilizzo di sole polveri poliestere, di cui DFV conosce ogni tipo di applicazione.

Ezy® è un prodotto in continua evoluzione, come testimoniato dalle finiture della serie 800 e dai nuovissimi colori HD² che assicurano la migliore definizione e la massima durabilità dell'effetto legno.



Effecta® è il sistema di verniciatura ad alta produttività effettuato su impianto verticale. Completamente automatizzato, pratico ed efficace, **Effecta®** riproduce le nobili essenze del legno, conferendo bellezza ed eleganza ai serramenti in alluminio. La grande tecnologia contenuta nel sistema **Effecta®** consente di ottenere un prodotto estremamente qualitativo con elevata resistenza agli agenti atmosferici che garantisce, al contempo, la massima affidabilità e un perfetto equilibrio tra valore estetico e convenienza. L'alta produttività degli impianti e i tempi rapidi di realizzazione rendono **Effecta®** l'effetto legno più conveniente in termini di prezzo e di servizio e assicura consegne veloci ed efficaci su tutta la gamma, composta da cinque differenti finiture.



Le finiture **Sublimall** ed **Electo®** sono ottenute mediante la tecnica della sublimazione che consente di riprodurre fedelmente le caratteristiche venature del legno con un effetto che potremmo definire fotografico. L'effetto legno viene riprodotto sul profilato, già verniciato di fondo, con l'applicazione di un film transfert che rilascia il decoro per termopressione grazie all'utilizzo combinato del vuoto d'aria e dell'alta temperatura. Il risultato è un profilo perfettamente decorato, bello e resistente, adatto ai più svariati utilizzi, nelle ambientazioni classiche come in quelle moderne e di tendenza.

Rispetto al prodotto sublimato tradizionale, **Electo®** presenta caratteristiche ancora più performanti grazie

all'impiego di materiali studiati apposta per migliorarne la durabilità e l'estetica:

- maggiore resistenza all'invecchiamento e alla perdita di brillantezza dovute all'esposizione ai raggi UV e agli agenti atmosferici rispetto al prodotto sublimato tradizionale;
- straordinaria uniformità del colore, sia tra profili diversi che tra lotti differenti;
- estrema precisione della decorazione.



W87
Sistema brevettato

Il sistema **ecowin W87** rappresenta tutto il calore di una finestra in legno con la durezza dell'alluminio esterno. Permette di realizzare serramenti misti in alluminio-legno a taglio termico in grado di garantire un ottimo grado di isolamento sia termico che acustico. La presenza dell'alluminio esterno permette di eliminare ogni intervento di manutenzione dovuto al degrado causato dagli agenti esterni. Il sistema permette la costruzione di finestre e porte-finestre ad una o più ante a battente, a vasistas, ad anta-ribalta, scorrevole parallelo, portoncini di ingresso.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telai - 64mm
- profondità anta - 87mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- finestre e porte-finestre ad una o più ante
- finestre ad anta-ribaltata
- scorrevoli paralleli ed a vasistas

SPESSORE TAMPONAMENTI

- da 32 a 42mm

POTERE FONOISOLANTE
UNI EN ISO 14140

Rw=39,0 (-1;-5) dB
(vetro 66.2a/20/44.2a)

*Finestra 2 ante
con A/R 1350x1480mm*

TRASMITTANZA TERMICA

- Nodo laterale Uf=1,66W/mq K
(UNI EN ISO 12412-2)
- Nodo centrale Uf=1,89W/mq K
(UNI EN ISO 12412-2)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA
EN 12207:1999

classe4

TENUTA ALL'ACQUA
EN 12208:1999

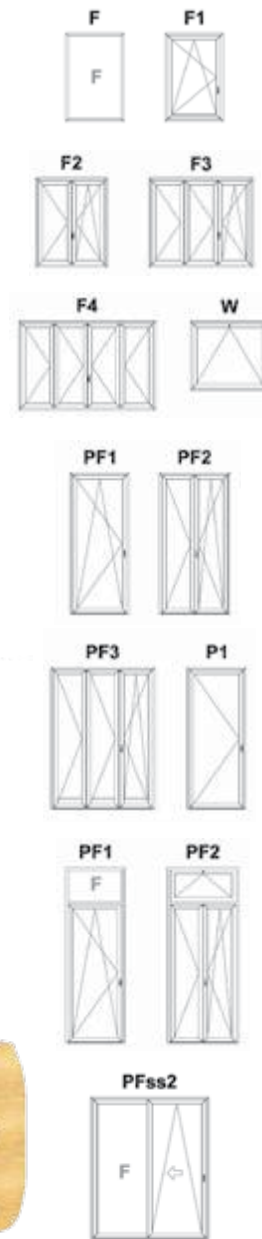
classe E1500

RESISTENZA AL VENTO
EN 12210:1999

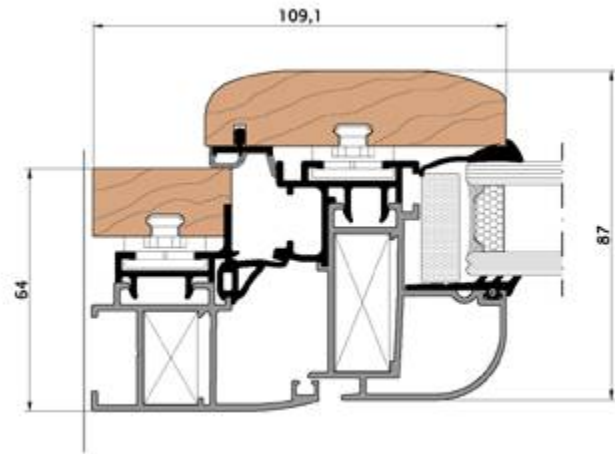
classe C5

*Finestra 2 ante
con A/R 1200x1480mm*

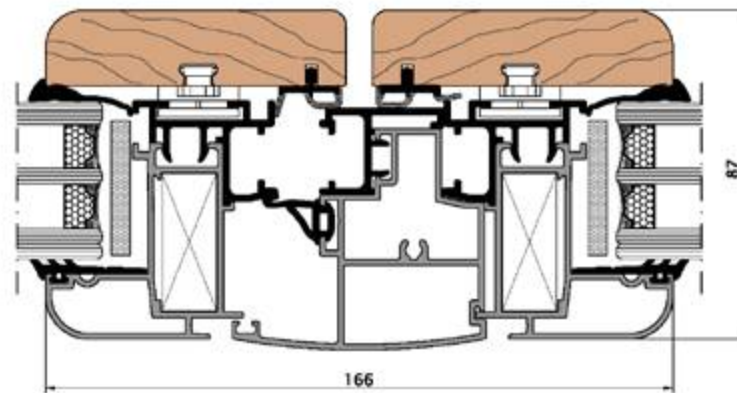
TIPOLOGIE



SEZIONE ORIZZONTALE
nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE
nodo centrale

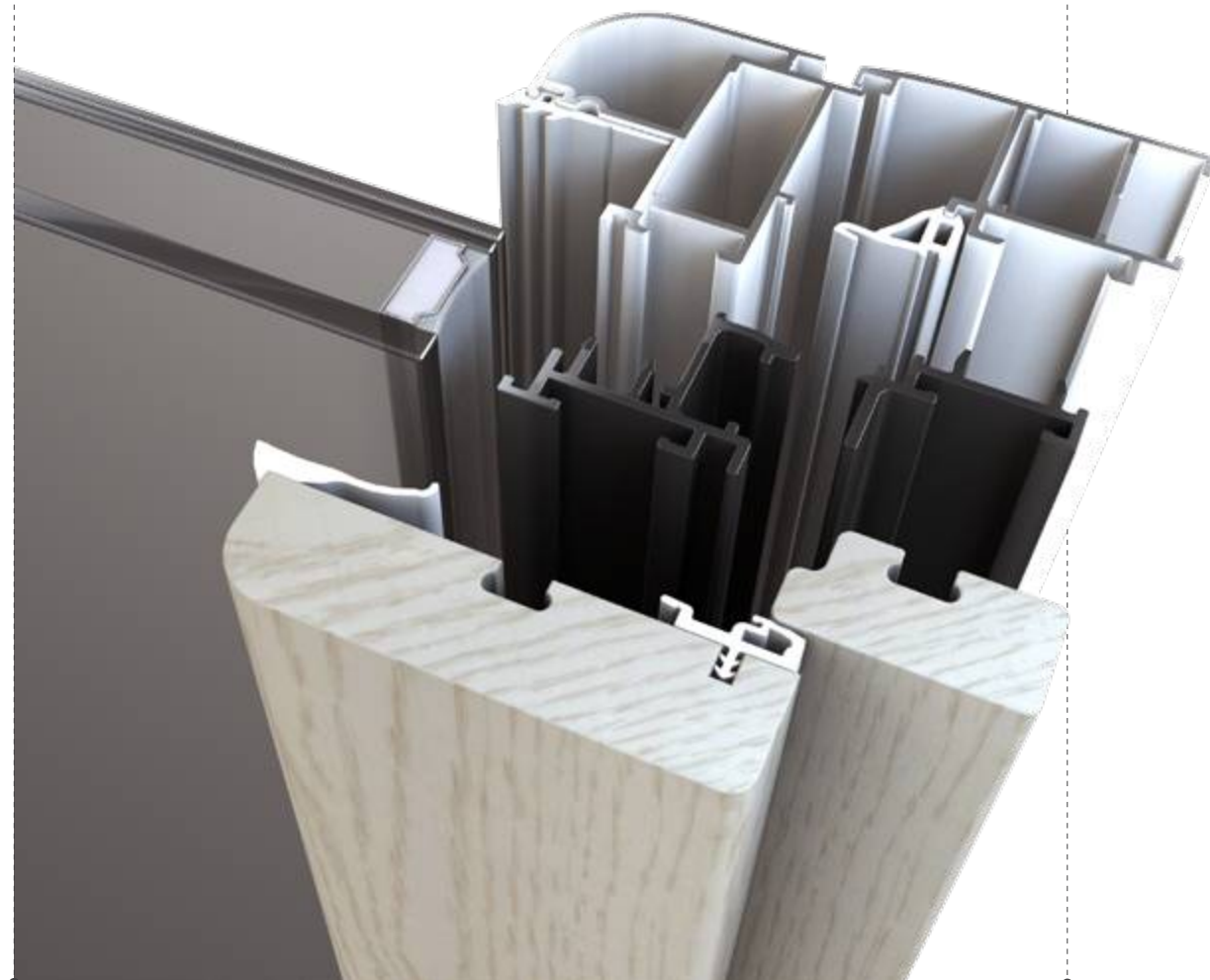


Il sistema coperto da brevetto industriale, è stato sottoposto con risultati eccellenti a tutti i test e certificazioni richieste dalle attuali e rigide normative, da accreditati enti di certificazioni tra cui ITC-CNR e ISTEDIL.

Finestra Isolante ottenuta grazie all'interposizione di profili in alluminio, profili in poliammide con fibra di vetro e listelli in legno massello, tutti elementi integrati tra loro.

Finestre alluminio Legno, alte performance per grandi vantaggi:

- Un maggiore risparmio sull'acquisto delle finestre.
- Maggiore risparmio sulla bolletta.
- Maggiore possibilità di integrazione architettonica.





ecowin SC180iwood

Il sistema **ecowin SC180iWood** per alzanti scorrevoli unisce il calore del legno alle elevate prestazioni di durata dell'alluminio. Inoltre è garantito un elevato isolamento termico, una buona tenuta all'aria, all'acqua e della resistenza al carico del vento ed all'isolamento acustico. Questa gamma di profilati permette la costruzione di porte a due o quattro ante alzanti scorrevoli con soglia tradizionale o ribassata nel caso di impiego del serramento in posizione protetta. La durezza dell'alluminio garantisce la stabilità nel tempo e la quasi assoluta assenza di manutenzione grazie anche all'uso di accessori delle migliori marche.

TIPOLOGIE



DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telai - 180mm
- profondità anta - 75mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- finestre e porte-finestre scorrevoli ad una o quattro ante

SPESSORE TAMPONAMENTI

- 42,5mm lordi

PORTATA CARRELLI

- 250 o 400Kg

TRASMITTANZA TERMICA

- nodo laterale $U_f=2,5W/mq\ K$
- nodo centrale $U_f=3,1W/mq\ K$
- nodo inferiore $U_f=2,6W/mq\ K$ (soglia bassa)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

classe4

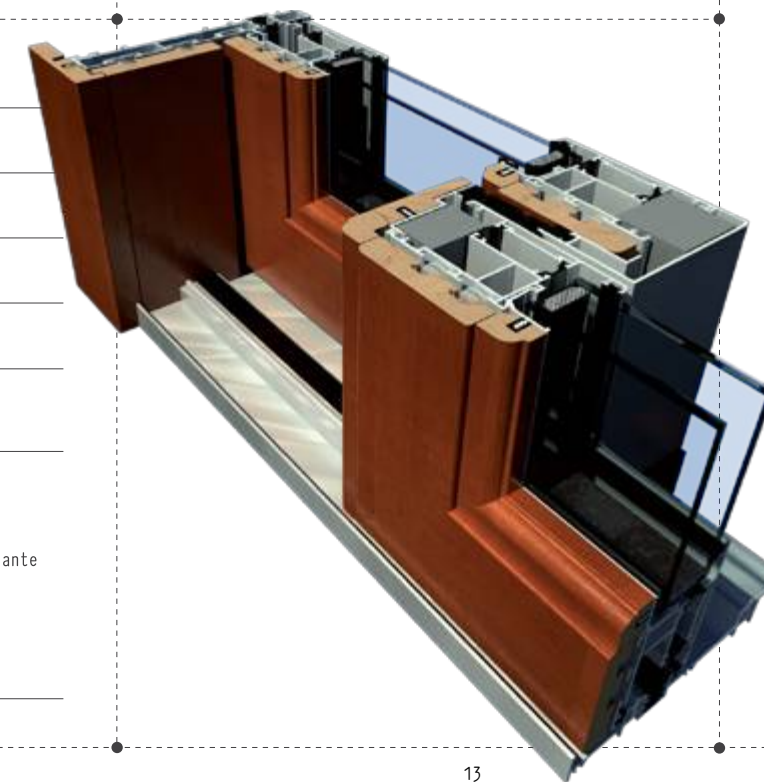
TENUTA ALL'ACQUA

5A

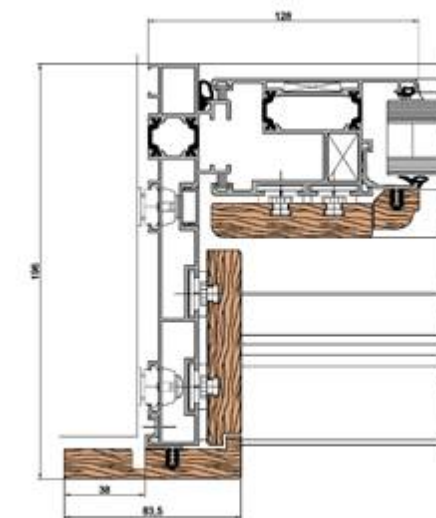
RESISTENZA AL VENTO

C2/B4/A5

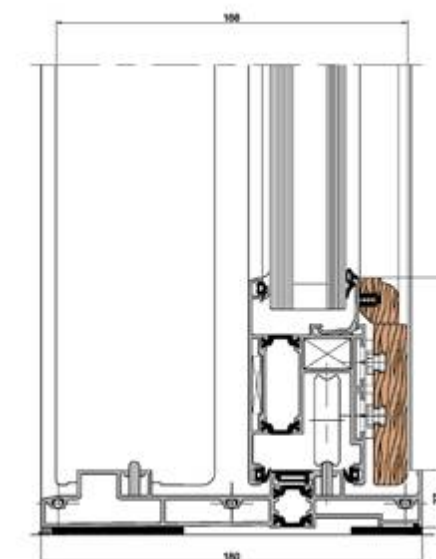
Porta-finestra 2 ante con 2990x2300mm (soglia bassa)



SEZIONE ORIZZONTALE nodo laterale



SEZIONE VERTICALE nodo inferiore





ecowin th62

Il sistema ecowin th62 offre una soluzione estetica che permette di adattarsi ai più diversi stili architettonici, è possibile, infatti, creare diverse forme, colori e dimensioni per adattarsi meglio al contesto grazie allo stile sobrio ed elegante dei suoi profili. Le elevate prestazioni di isolamento termico ed acustico, garantiscono un elevato confort interno insieme all'ottima tenuta all'aria ed all'acqua. Il sistema permette la costruzione di finestre e porte-finestre ad una o più ante a battente, a vasistas, ad anta-ribalta, portoncini di ingresso.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telaio - 55mm
- profondità anta - 62mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- finestre e porte-finestre ad una o più ante
- finestre ad anta-ribaltata
- finestre a bilico orizzontale e verticale

SPESSORE TAMPONAMENTI

- max 34 mm

TRASMITTANZA TERMICA

ricavato da calcolo secondo EN ISO 10077-2

- nodo laterale
 $U_f=2,67W/mq\ K$
- nodo centrale
 $U_f=2,52W/mq\ K$

Finestra 2 ante con A/R 1240x1500mm

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

EN 12207:1999

classe4

TENUTA ALL'ACQUA

EN 12208:1999

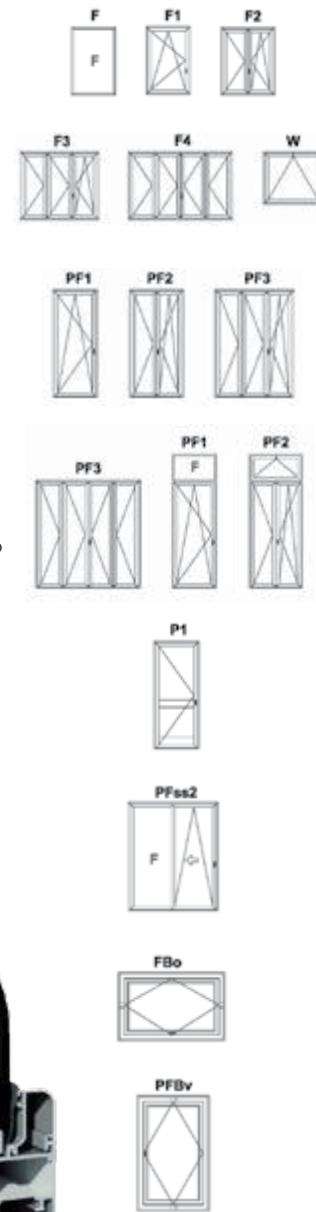
classe E9000

RESISTENZA AL VENTO

EN 12210:1999

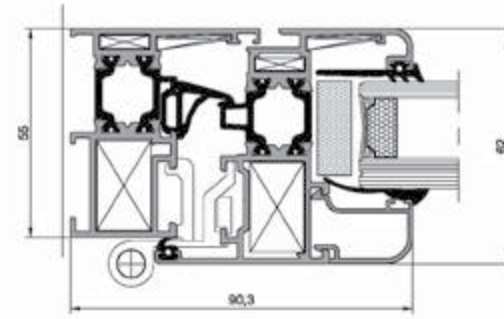
classe C5

TIPOLOGIE



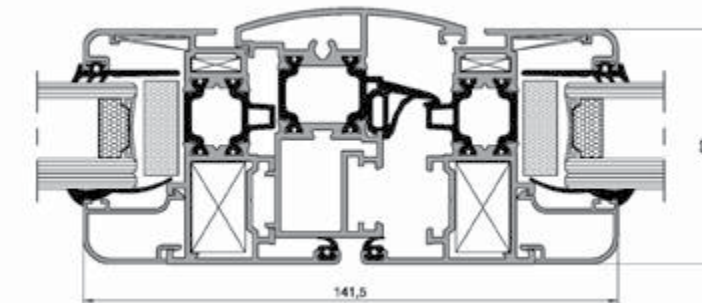
SEZIONE ORIZZONTALE

nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE

nodo centrale





Il sistema **ecowin th72** offre una soluzione estetica che permette di adattarsi ai più diversi stili architettonici, è possibile creare diverse forme, colori e dimensioni per adattarsi meglio al contesto grazie allo stile sobrio ed elegante dei suoi profili. Le elevate prestazioni di isolamento termico ed acustico, garantiscono un elevato confort interno insieme all'ottima tenuta all'aria ed all'acqua. Del sistema **ecowin th72** esiste anche la versione con ferramenta perimetrale in grado di garantire, come nei tradizionali infissi in legno massello, una maggiore sicurezza grazie alla possibilità di avere chiusure in più punti. Inoltre in questo modo si ha anche una migliore tenuta all'aria, all'acqua ed al vento.

Il sistema permette la costruzione di finestre e porte-finestre ad una o più ante con apertura a battente, a vasistas, ad anta-ribalta, a bilico verticale ed orizzontale, portoncini di ingresso.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telaio - 65mm
- profondità anta - 72mm
- profondità anta ferramenta perimetrale - 74mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- finestre e porte-finestre ad una o più ante
- finestre ad anta-ribaltata
- finestre a bilico orizzontale e verticale

SPESSORE TAMPONAMENTI

- max 48 mm

POTERE FONOISOLANTE

UNI EN ISO 14140

Rw=41,0 (-2;-6) dB (vetro 66.2a/20/44.2a)	Finestra 2 ante con A/R 1350x1480mm
--	--

TRASMITTANZA TERMICA

- nodo laterale $U_f=2,08W/mq$ K (UNI EN ISO 12412-2)
- nodo centrale $U_f=2,03W/mq$ K (EN ISO 10077-2:2004)

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

EN 12207:1999

classe4

TENUTA ALL'ACQUA

EN 12208:1999

classe E1500

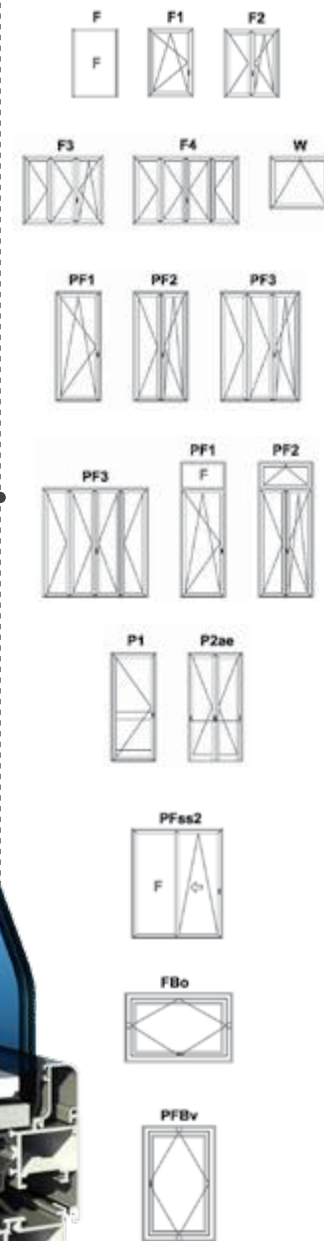
RESISTENZA AL VENTO

EN 12210:1999

classe C5

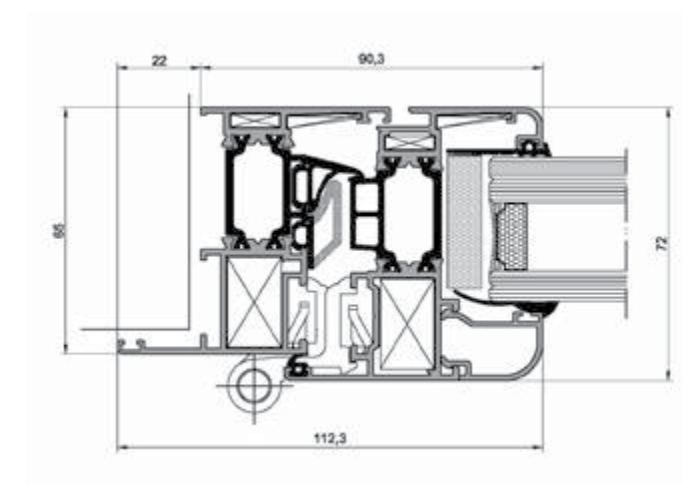
Porta-finestra 2 ante
con A/R 1500x2400mm

TIPOLOGIE



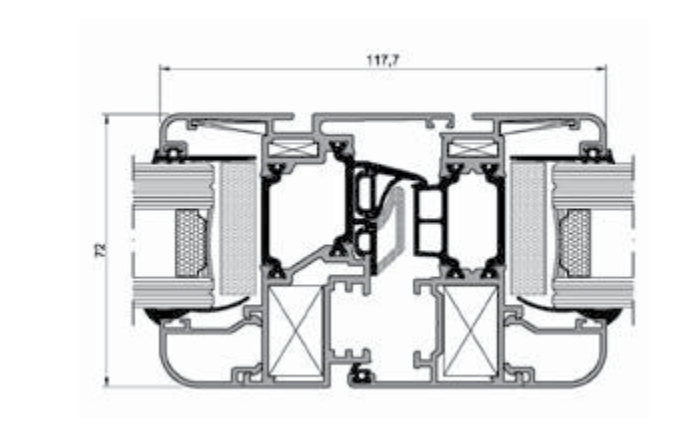
SEZIONE ORIZZONTALE

nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE

nodo centrale





ecowin slide100th

Il sistema ecowin slide100th permette la creazione di finestre e porte-finestre scorrevoli ed alzanti scorrevoli. Il taglio termico garantisce un elevato sistema di isolamento termico ed acustico creando all'interno della propria abitazione un ambiente confortevole e tranquillo indipendentemente dalle condizioni ambientali esterne. Il sistema semplice permette la creazione di ampie superfici vetrate ad una o più ante soddisfacendo l'esigenza di aria e luce naturale.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- telai monovia ed ante da 45 mm
- telai a due vie da 106 mm
- telai a tre vie da 167 mm
- telai a due vie da 108 mm (montaggio a 90°) con possibilità di soglia ribassata

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- finestre e porte-finestre scorrevoli ad una o più ante
- finestre e porte-finestre alzanti scorrevoli a due o più ante

SPESSORE TAMPONAMENTI

- max 35 mm

PORTATA CARRELLI

- min 40 Kg per ante
- max 100 Kg per ante

TRASMITTANZA TERMICA

Ricavato da calcolo secondo EN ISO 10077-2

- nodo laterale interno $U_f = 2,81 \text{ W/mq K}$
- nodo laterale esterno $U_f = 3,04 \text{ W/mq K}$
- nodo centrale $U_f = 3,49 \text{ W/mq K}$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

EN 12207:1999

TENUTA ALL'ACQUA

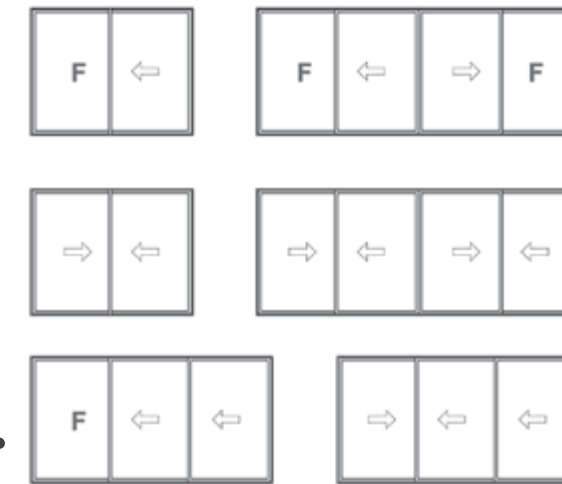
EN 12208:1999

RESISTENZA AL VENTO

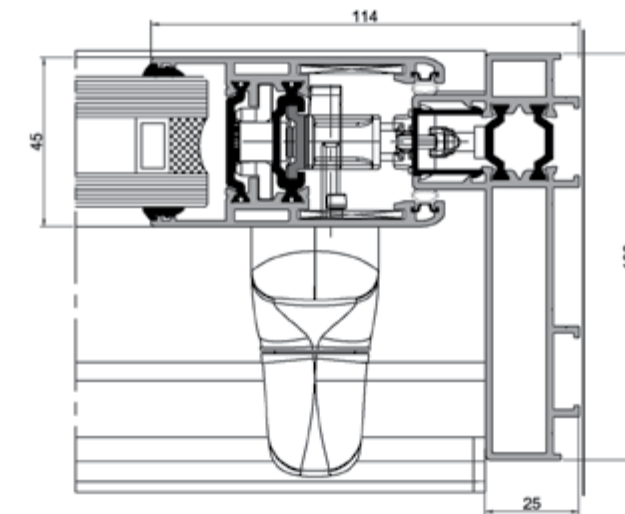
EN 12210:1999

classe4	Finestra 2 ante con A/R 2000x2300mm
classe E900	
classe B3	

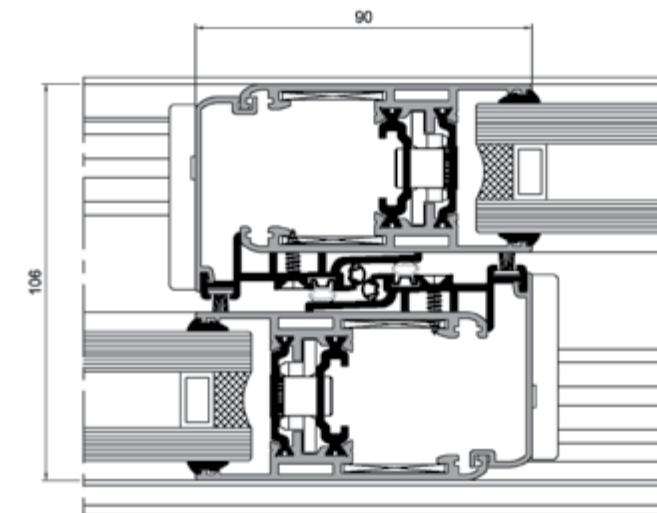
TIPOLOGIE



SEZIONE ORIZZONTALE nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE nodo centrale





ecowin oscuranti

La linea della serie **ecowin oscuranti** richiama la tradizione grazie alle sue forme scorniciate e tondeggianti che ben si prestano ad interventi di ristrutturazione e non solo.

Le persiane permettono di regolare l'apporto di luce ed ombra all'interno proteggendo dagli sguardi indiscreti. È possibile scegliere tra ante con lamelle orientabili o lamelle fisse.

La durevolezza dell'alluminio garantisce la stabilità nel tempo e la quasi assoluta assenza di manutenzione grazie anche all'uso di accessori delle migliori marche.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telai: 40-45-48-50 mm
- profondità ante: 40-46-48-53-55 mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- persiane per finestre e porte-finestre ad una o più ante

RESISTENZA AL VENTO

classe B3

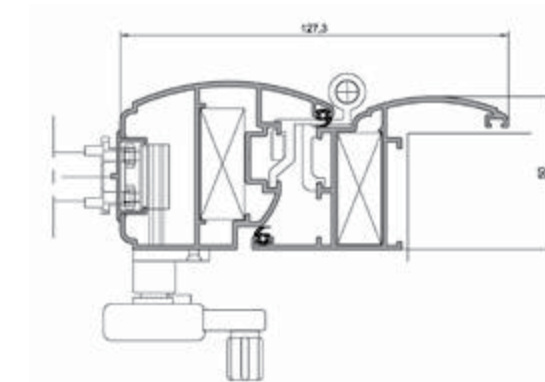
EN 12210:1999

Finestra 4 ante 3200 x 2200mm

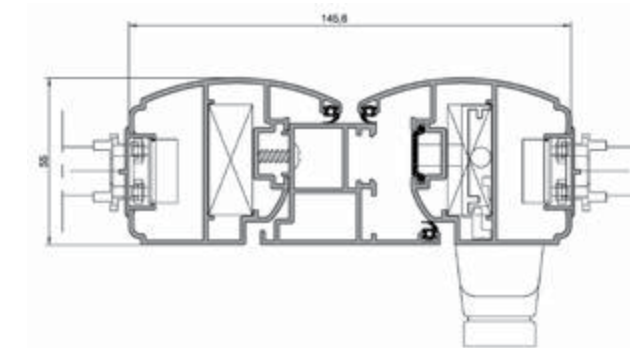
TIPOLOGIE

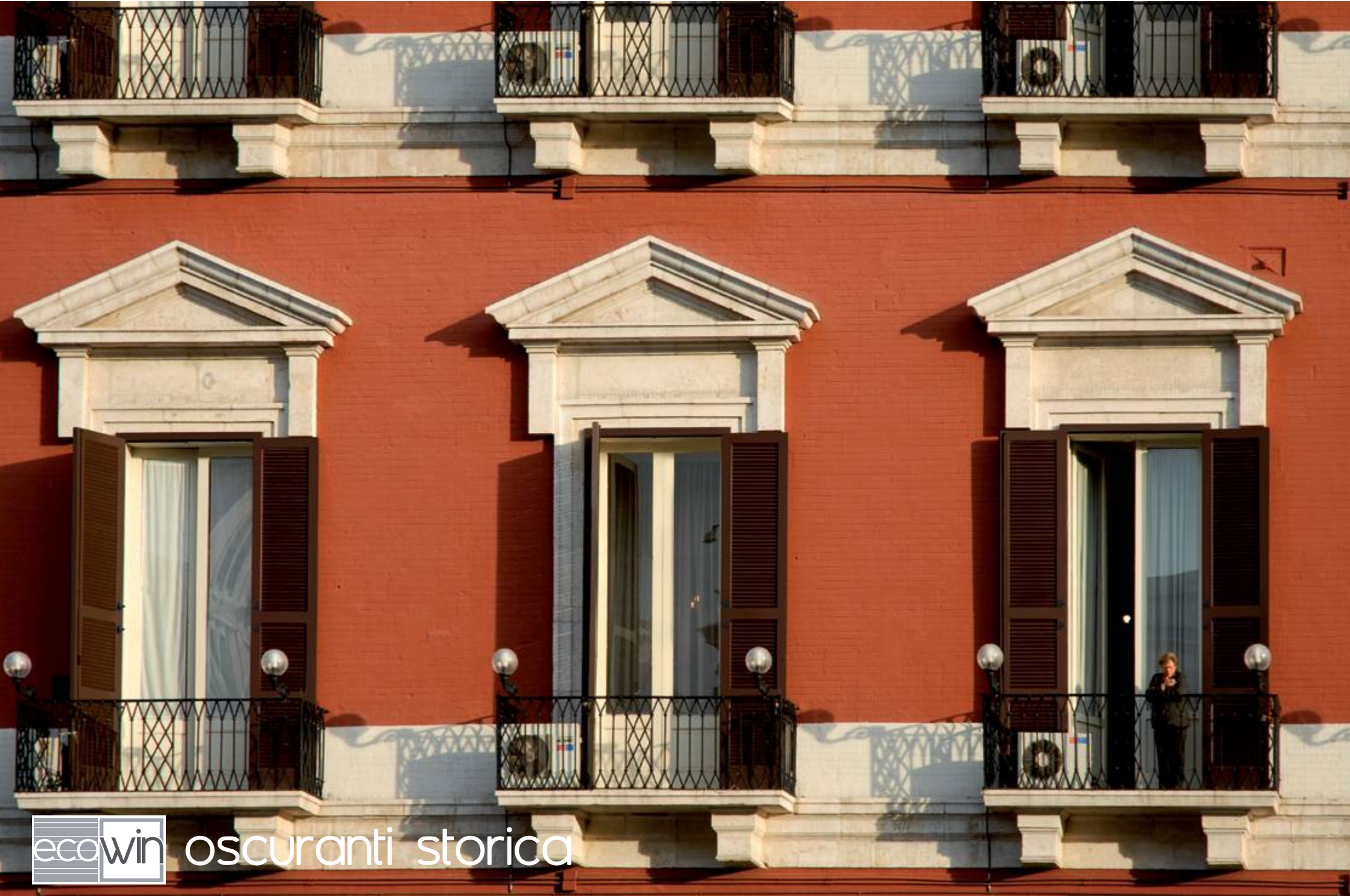


SEZIONE ORIZZONTALE nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE nodo centrale





ecowin oscuranti storica

La serie ecowin **oscuranti storica** riproduce in modo fedele le forme e le caratteristiche delle tradizionali persiane in legno. Il sistema permette di realizzare delle persiane particolarmente adatte alle ristrutturazioni e in delicate operazioni di recupero di complessi storici. Questa serie si caratterizza per l'uso di cardini a muro, lamelle fisse o orientabili; è disponibile una vasta gamma di verniciature ral o effetto legno. Le persiane sono realizzabili nella sola versione battente per finestre e porte-finestre.

TIPOLOGIE

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telai: 50 mm
- profondità ante: 48 mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- persiane per finestre e porte-finestre ad una o più ante

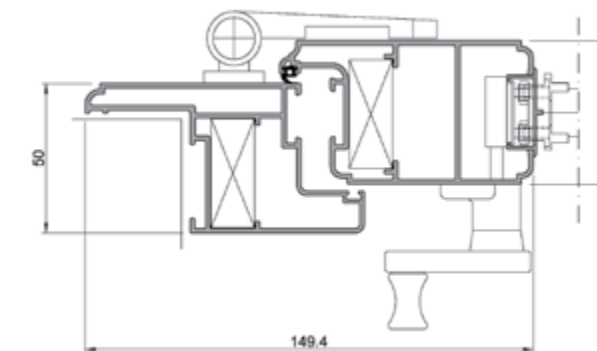
RESISTENZA AL VENTO

classe B4

Finestra 4 ante 3200 x 2200mm

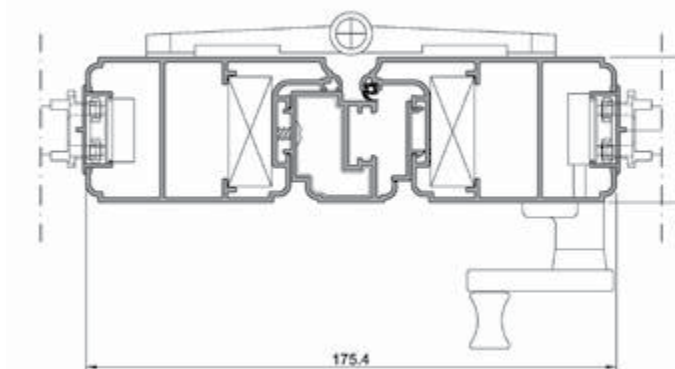
SEZIONE ORIZZONTALE

nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE

nodo centrale





oscuranti scurone

La serie ecowin **oscuranti scurone** riproduce in modo fedele le forme e le caratteristiche dei tradizionali scuri in legno. Questa serie si caratterizza per l'uso di cardini a muro, doghe fisse orizzontali o verticali, chiusura con spagnoletta; è disponibile una vasta gamma di verniciature ral o effetto legno. È possibile realizzare serramenti nella sola versione battente per finestre e porte-finestre.

TIPOLOGIE

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telaio: 50 mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- scuroni per finestre e porte-finestre ad una o più ante

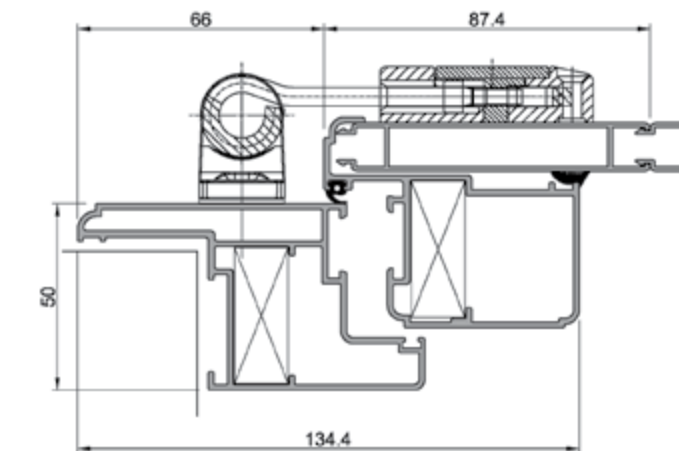
SPessori TAMPONAMENTI

13mm

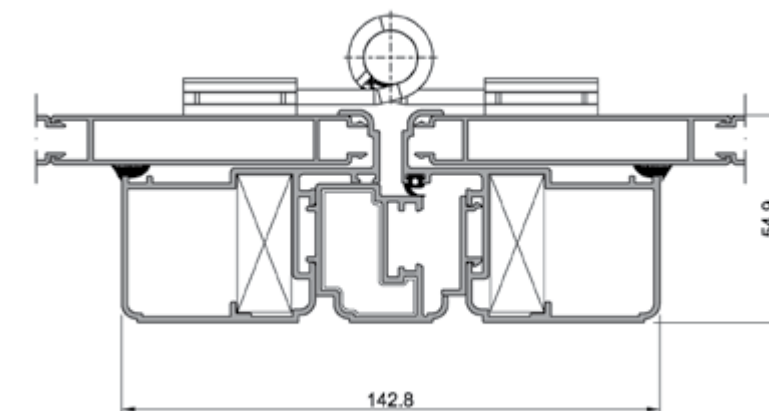
RESISTENZA AL VENTO

classe B4

SEZIONE ORIZZONTALE nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE nodo centrale





oscuranti cut90



oscuranti cut90

Con la serie ecowin oscuranti è possibile realizzare un sistema denominato **cut90** caratterizzato da telaio fisso perimetrale da 50 mm e profilo anta da 48 mm, entrambi dotati di profilo a scatto esterno in grado di ricreare l'effetto delle persiane in legno con taglio a 90°.

Le ante dovranno essere vincolate al telaio fisso per mezzo di cerniere in alluminio; le stesse potranno essere impiegate anche per la costruzione di persiane a 3 o 4 ante. Su questa tipologia dovrà essere possibile utilizzare profili normali o stondati, montare lamelle fisse o orientabili ed eventuali pannelli ciechi mediante apposito profilo di contenimento con funzione di cornice.

Inoltre, in base alle richieste, dovrà essere consentita la possibilità di inserire doghe verticali.

TIPOLOGIE

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telai: 50 mm
- profondità ante: 48 mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- persiane per finestre e porte-finestre ad una o più ante

RESISTENZA AL VENTO

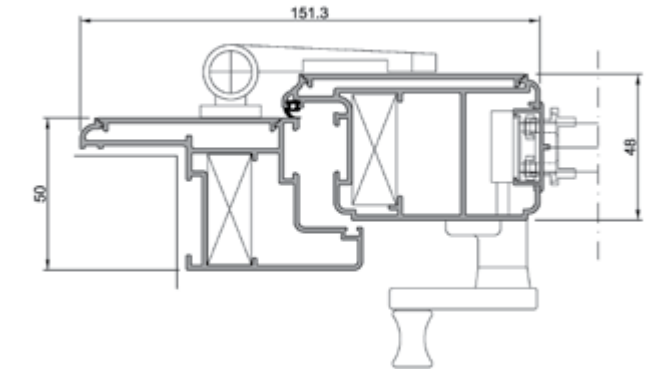
EN 12210:1999

classe B5

Finestra 4 ante 3200 x 2200mm

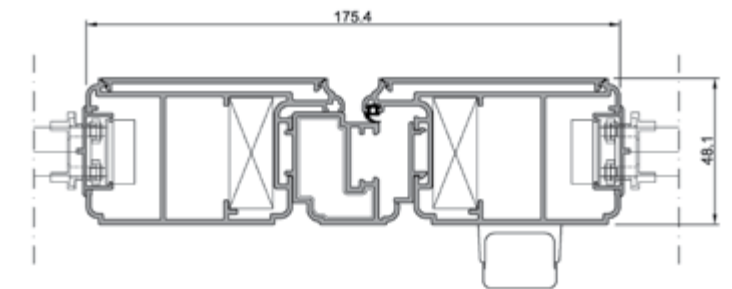
SEZIONE ORIZZONTALE

nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE

nodo centrale





oscuranti scorrevole



oscuranti scorrevole

Con la serie ecowin oscuranti è possibile realizzare anche la tipologia **scorrevole** che, può essere realizzata a seconda delle esigenze, appesa o in appoggio. Le ante sono realizzate con profili tubolari da 40 mm. La movimentazione delle ante è garantita da carrelli che scorrono in apposito profilo di guida superiore, solidamente ancorato alla struttura ed in appoggio sul profilo di guida inferiore. Su questa tipologia è possibile montare lamelle fisse o orientabili, eventuali pannelli ciechi mediante apposito profilo di contenimento con funzione di cornice e doghe verticali.

TIPOLOGIE

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telai: 40 mm
- profondità ante: 40 mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- persiane per finestre e porte-finestre ad una o più ante

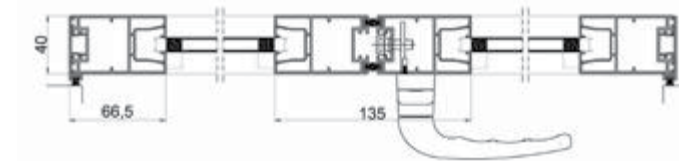
RESISTENZA AL VENTO

classe B2

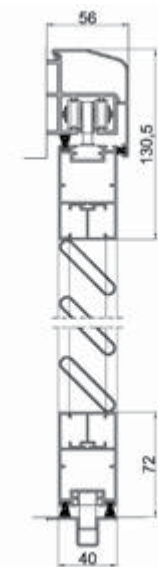
Finestra 4 ante 3200 x 2200mm



SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE VERTICALE



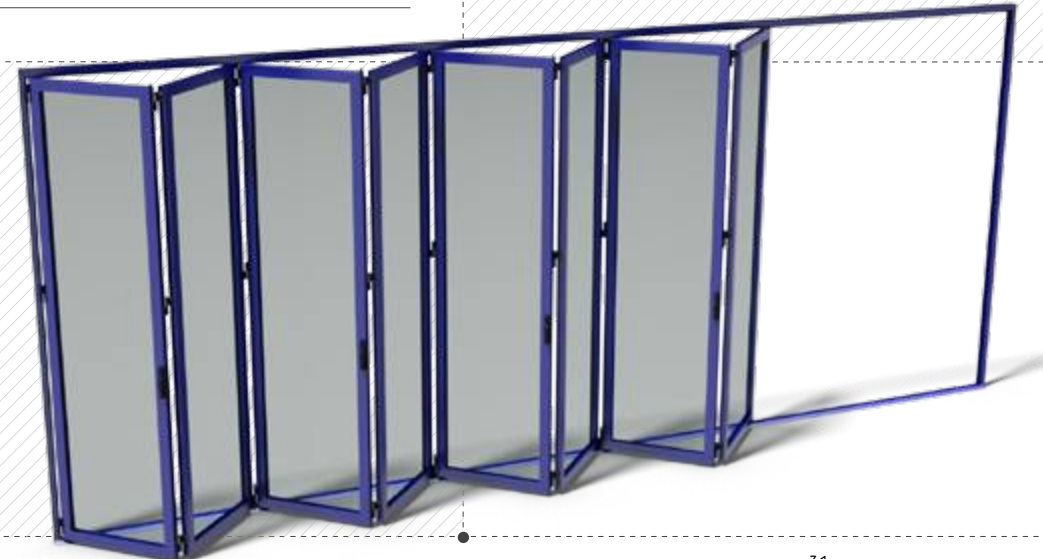


ecowin lightflex

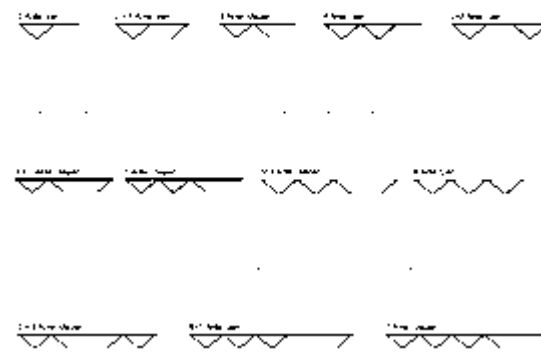
Con la serie ecowin **lightflex** è possibile realizzare aperture a libro che consentono di limitare l'ingombro provocato dall'apertura dell'anta tipico di una classica porta a battente. Rispetto alle porte scorrevoli, invece, le porte a libro o pieghevoli si differenziano per il fatto di essere sempre ben visibili e non "nascoste" all'interno della parete. Costituiscono la soluzione ideale tra praticità e design.

DATI TECNICI

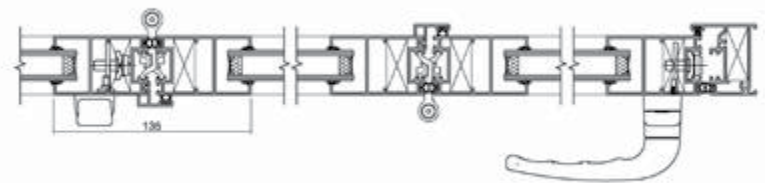
TIPOLOGIE DEI PROFILI	<ul style="list-style-type: none"> •profondità telai: 48 mm •profondità ante: 40 mm
TIPOLOGIE COSTRUTTIVE	<ul style="list-style-type: none"> •persiane per finestre e porte-finestre da 2 a più ante
SPESSORE TAMPONAMENTI	25mm



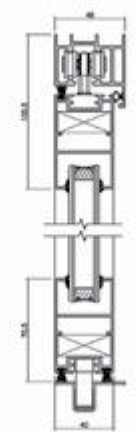
TIPOLOGIE



SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE VERTICALE



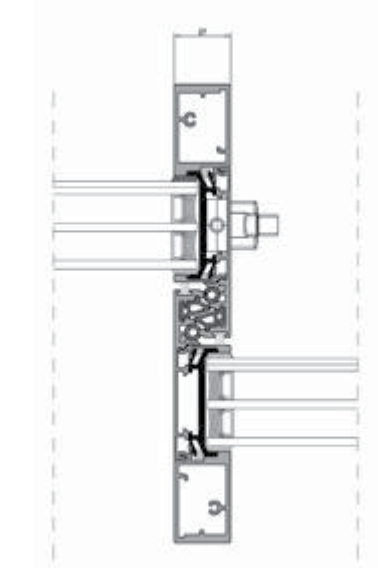


Grandi luci e visibilità totale sono le caratteristiche del nuovo sistema scorrevole AWT. Elegante e discreto si presenta con il vetro come protagonista dello spazio tra interno ed esterno, le elevate prestazioni termiche ed acustiche permettono di ottenere altissimi valori prestazionali. Il telaio perimetrale può essere completamente nascosto nella muratura, l'anta si riduce ad essere una semplice cornice del vetro con uno spessore a vista di solo 10 mm. Ciascuna anta può pesare fino a 500 Kg portando un vetro da 42mm di spessore. La durezza dell'alluminio garantisce la stabilità nel tempo la quasi assoluta assenza di manutenzione.

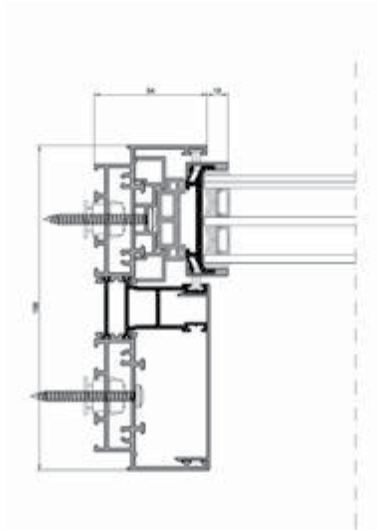
TIPOLOGIE



SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE ORIZZONTALE



DATI TECNICI

TIPOLOGIE
DEI PROFILI

- Profondità telai - 153mm
- Profondità anta - 54,4mm

TIPOLOGIE
COSTRUTTIVE

- Finestre e portefinestre scorrevoli a due e quattro ante, apertura dell'angolo.

**SPESSORE
TAMPONAMENTI**

42mm netti

PORTATA
CARRELLI

250 o 500Kg

TRASMITTANZA
TERMICA

- $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

PERMEABILITÀ
ALL'ARIA

```
classe4
```

EN 12207:1999

TENUTA
ALL'ACQUA

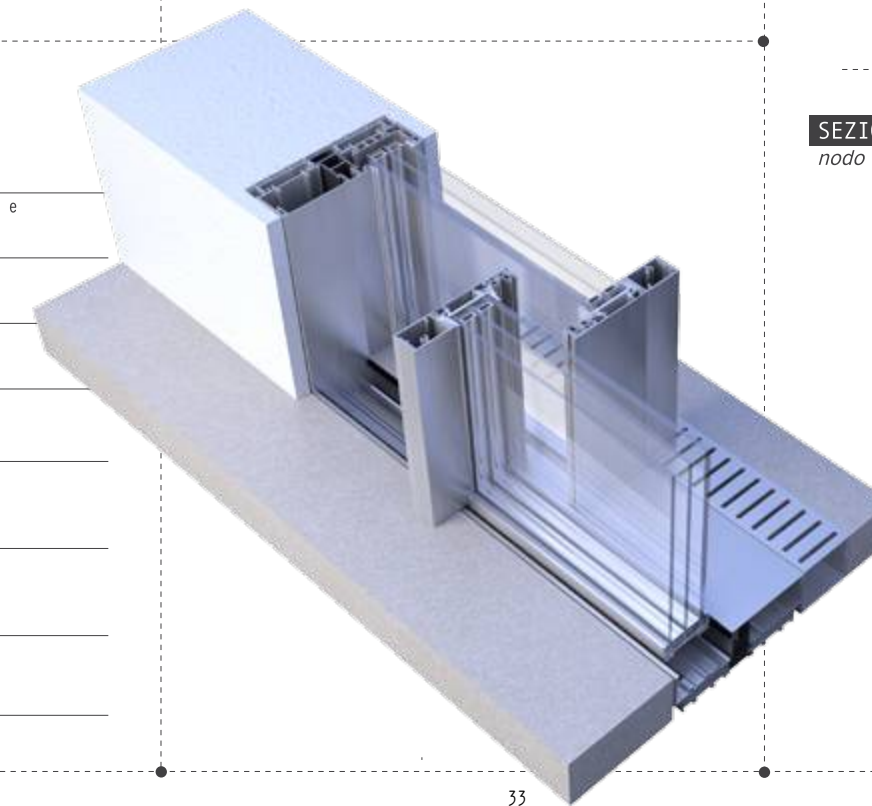
5A

EN 12208:1999

RESISTENZA
AL VENTO

C3

EN 12209:1999





Il sistema **ecowin AWT** è un sistema che permette di realizzare finestre scorrevoli minimali di grande superficie, nel quale il telaio perimetrale può essere annegato completamente nella parete, nel soffitto e nel pavimento.

Questo consente di avere una vista illimitata ed un pavimento della stanza senza soglia che si estende nell'ambiente esterno. Oltre a offrire questi vantaggi estetici, il sistema soddisfa i più elevati requisiti in merito all'isolamento termico ed alla sicurezza.

L'impiego opzionale di vetro di sicurezza composto (VSG) aumenta all'occorrenza la protezione contro l'effrazione e la sicurezza contro la caduta.

Il vetro domina dal pavimento fino al soffitto e da parete a parete, può essere fisso o mobile: **ecowin AWT**, la finestra scorrevole minimale senza telaio rende possibile tutto questo, apre spazi fino a quattro metri di altezza e soddisfa tutte le norme correnti nonché i più elevati standard costruttivi.

La finestra scorrevole **ecowin AWT** con le sue lastre in vetro, completamente separate termicamente, si muove con estrema facilità su carrelli con ruote in acciaio per permettere il minore ingombro possibile e facilitare le operazioni di pulizia.

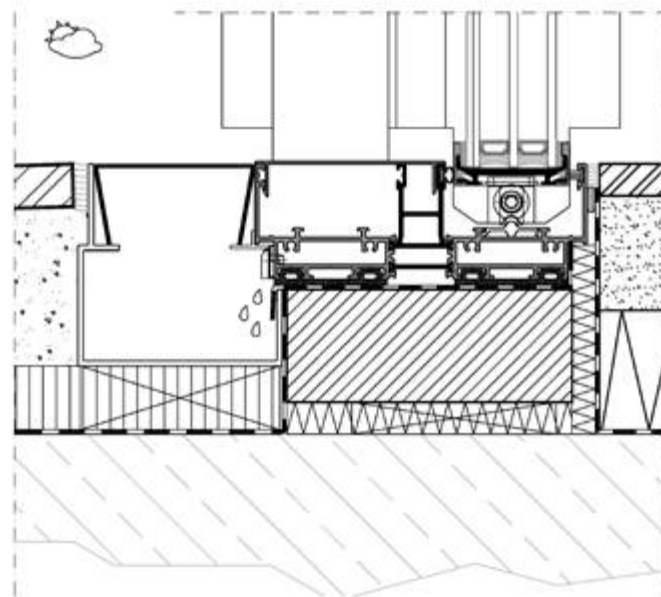
Per il taglio termico dell'anta si è scelto un profilo cingivetro con ancoraggio a scatto in carbonglass caricato fibra di vetro in grado di garantire:

- minore ingombro dei profili in vista frontale. Il profilo cingivetro permette di massimizzare il taglio termico, ottenendo ottimi valori di isolamento termico;
- maggiore scelta nel colore, grigio o nero, con la possibilità di avere il profilo di alluminio interno con un colore diverso da quello esterno.

Infatti tutti i profili in alluminio possono venire anodizzati o verniciati a polvere su richiesta del cliente.

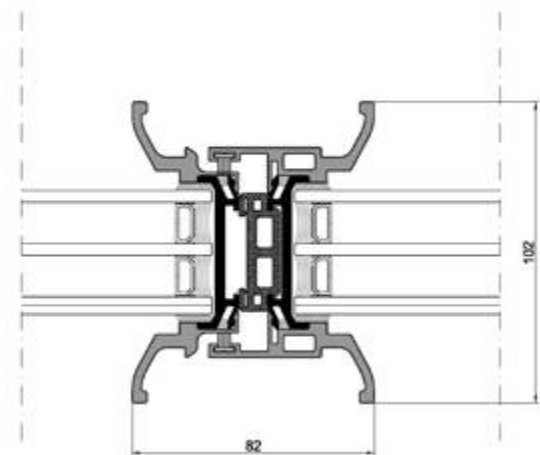
SEZIONE VERTICALE

*nodo inferiore
attacco a terra*



SEZIONE ORIZZONTALE

*nodo centrale
quarta anta*





La qualità
innanzitutto

Tecnologia, qualità e servizio. Queste le parole che più di altre sintetizzano 40 anni di attività. Grazie al costante impegno di ricercare soluzioni all'avanguardia e dalle prestazioni elevate, e di proporre progetti mirati alle richieste dei clienti, il Gruppo **ALUK** è diventato sinonimo di qualità e serietà nella realizzazione di sistemi per infissi e facciate in alluminio.

Tutte le soluzioni studiate dall'azienda vengono certificate dai più importanti enti italiani ed europei, secondo le più recenti normative. Dal 1988 il Gruppo è dotato di un laboratorio di prove - l'**ALUK LAB** - per il collaudo dei propri sistemi al fine di avere un immediato riscontro dell'efficacia delle soluzioni adottate in fase di progettazione.



ALUK[®] Group SG50S

La facciata strutturale SG50S utilizza come struttura di base la medesima griglia a montanti e traversi studiata per il sistema **SL50S**.
Il sistema è particolarmente indicato per la costruzione di facciate continue con limitato numero d'aperture; può essere impiegato in soluzione strutturale integrale oppure in soluzione mista, con copertina orizzontale o verticale.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- i montanti con larghezza di 50mm sono disponibili con profondità comprese tra 55 e 205mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- facciate continue verticali, a sviluppo piano o poligonale; possibilità di inserimento di infissi a sporgere, porte pedonali.

SPESORE TAMPONAMENTI

- i profili consentono il montaggio di vetri fino a 33mm

PORTATA CARRELLI

- 200kg

POTERE FONOISOLANTE

Ricavato da prova sperimentale secondo EN ISO 140-3

- $R_w = \max 44dB$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

EN 12152

- classe A4

TENUTA ALL'ACQUA

EN 12154

- classe RE 1500 PA

RESISTENZA AL VENTO

Pressione di prova EN 13116

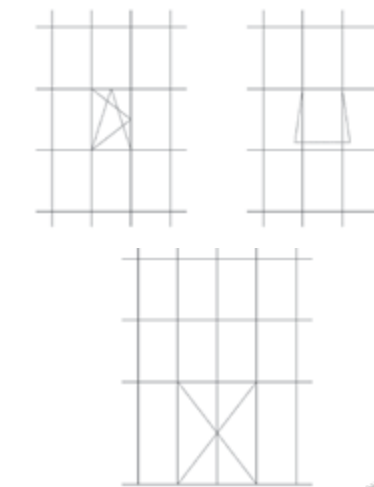
- 1,7 kPa -1,5kPa

RESISTENZA AL VENTO

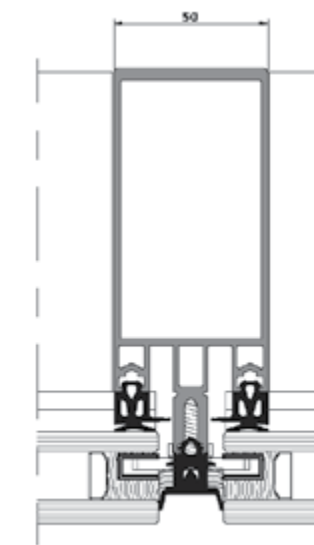
Pressione di prova EN 13116

- +2,6 kPa -2,3kPa

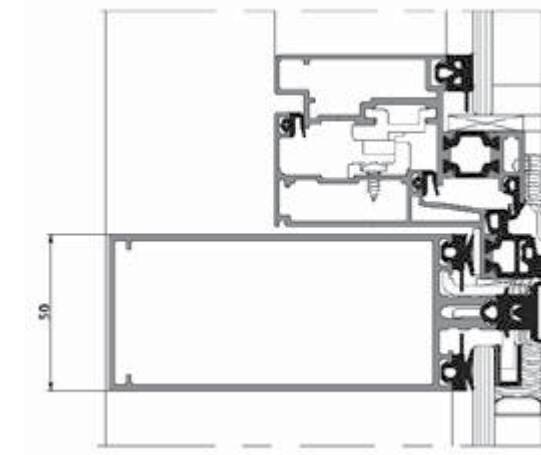
TIPOLOGIE



SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE VERTICALE





ALUK[®] SL50

Il sistema **SL50** a montanti e traversi è studiato per poter realizzare facciate continue verticali, a sviluppo piano o poligonale. La serie dispone di profili di varie misure e statica a seconda delle esigenze di progettazione con sezioni di 50mm. Le parti apribili inserite sono nella classica versione anta ribalta e sporgere, disponibile sia in versione con incollaggio strutturale che con ritegno meccanico.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- I montanti con larghezza di 50mm sono disponibili con profondità comprese tra 50 e 205mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- facciate continue verticali, a sviluppo piano o poligonale; possibilità di inserimento di infissi a sporgere ad anta-ribalta, porte pedonali.

SPESORE TAMPONAMENTI

- i profili consentono il montaggio di vetri da 5 a 42mm

PORTATA TRAVERSO

- 200kg

TRASMITTANZA TERMICA

Ricavato secondo
EN ISO 10077-2

- $U_f = 1,1 - 2,6 \text{ W/mq K}$

POTERE FONOISOLANTE

Ricavato da prova
sperimentale secondo
EN ISO 140-3

- $R_w = \text{max } 46\text{dB}$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

EN 12152

- classe A4

TENUTA ALL'ACQUA

EN 12154

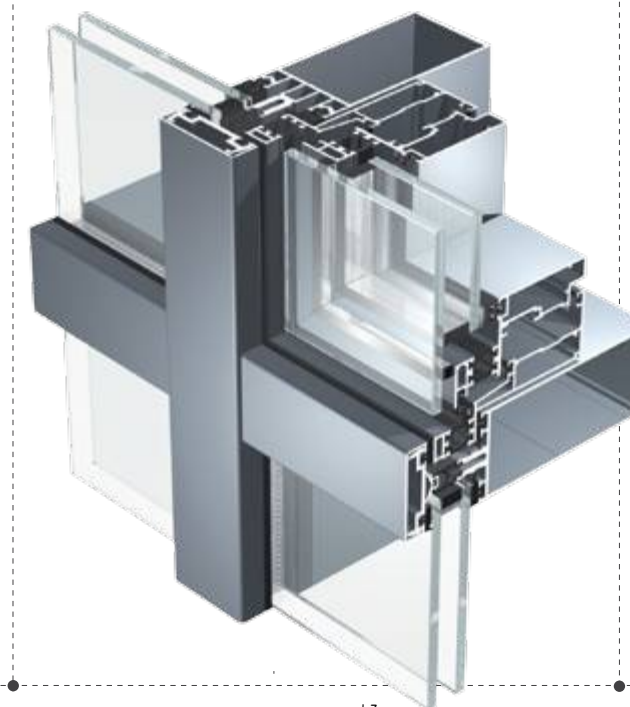
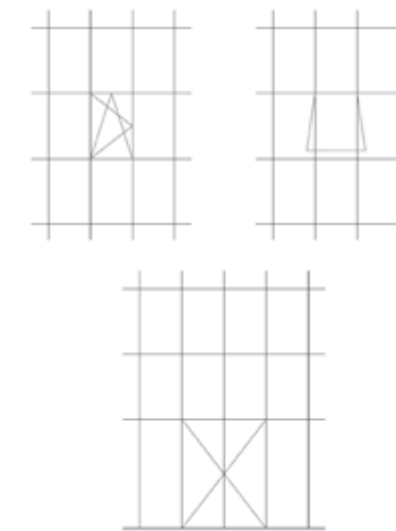
- classe RE 1500 Pa

RESISTENZA AL VENTO

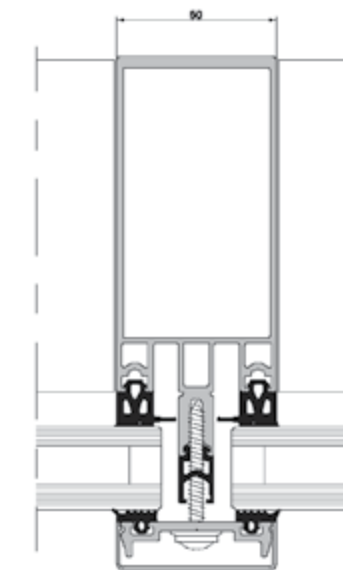
Pressione di prova
EN 13116

- $\pm 2,0 \text{ kPa} \quad \pm 3,0 \text{ kPa}$

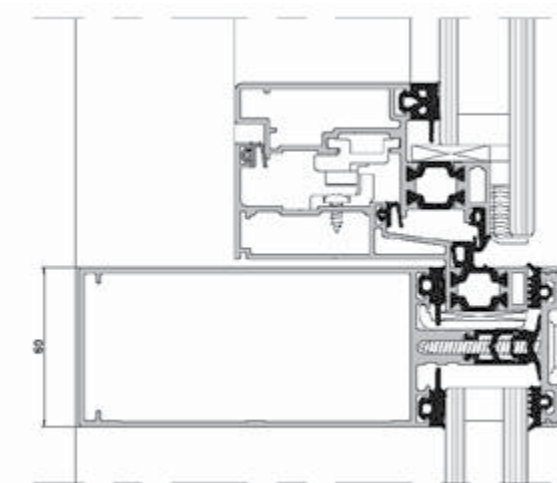
TIPOLOGIE

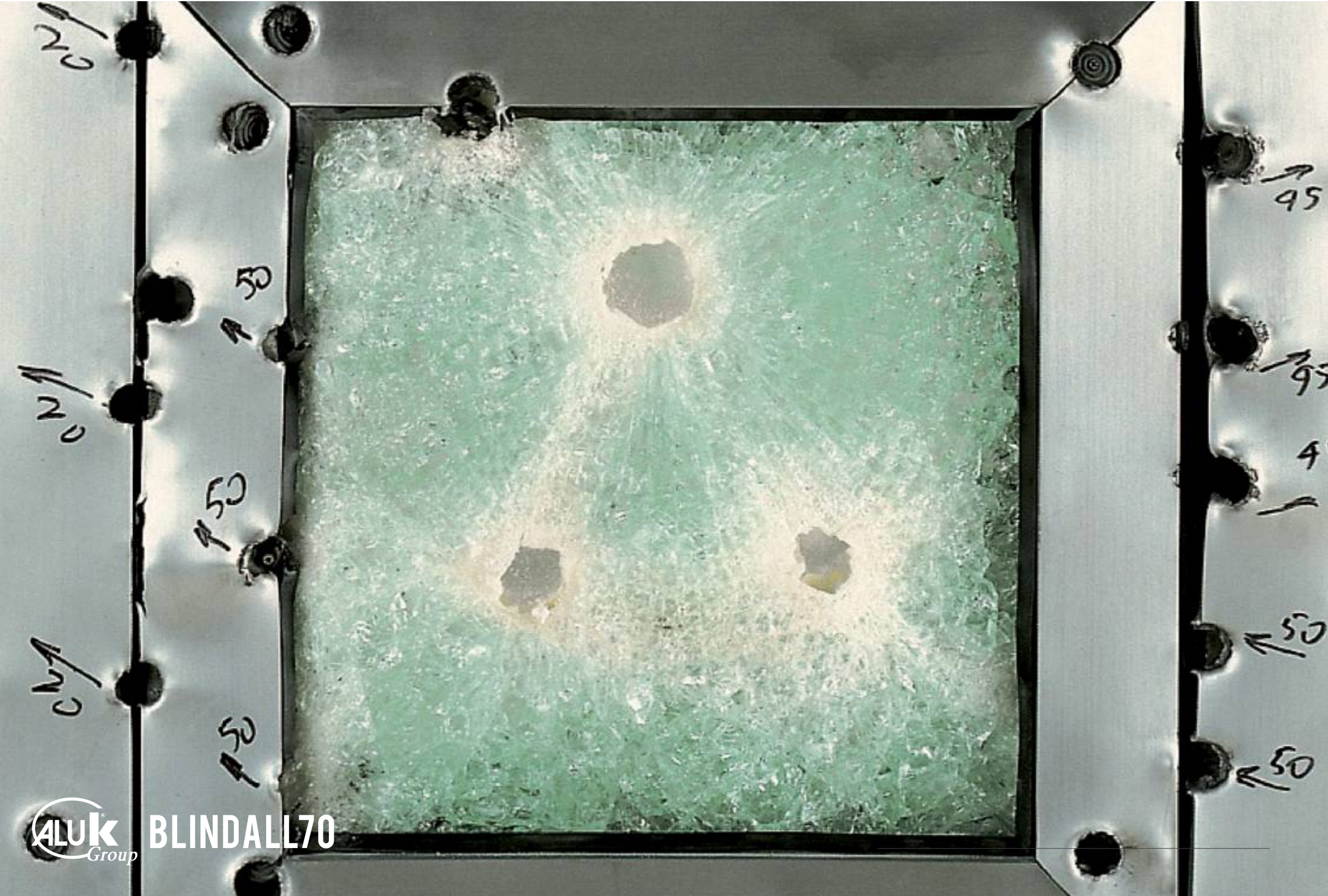


SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE VERTICALE





ALUK[®] Group **BLINDALL70**

La serie **BLINDALL70** è stata progettata per realizzare vetrine, porte e finestre blindate; grazie all'elevata robustezza dei profilati, il sistema è impiegato regolarmente anche per la costruzione d'infissi non blindati di grandi dimensioni e con vetri pesanti.

La serie prevede speciali accessori antiscasso da utilizzare nella porta da apertura esterna per garantire la massima sicurezza. Il dimensionamento di questi profilati consente l'adozione dei più affidabili sistemi di bloccaggio e chiusura, nonché un solido ancoraggio dei telai alle opere murarie.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telaio fisso per finestre - 72mm; le ante per finestra complanari esternamente ed a sormonto interno hanno profondità pari a 86mm; profondità profili per porte complanari - 72mm.

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- finestra ad un'anta, anta ribalta nella soluzione con sopra lucce fisso, porte ad una e due ante, apribili verso l'interno e verso l'esterno, anche nella soluzione con sopra lucce fisso od a vasistas.

SPESORE TAMPONAMENTI

- min 10mm - max 50mm per la parte fissa
- min 10mm - max 40mm per la parte apribile

PORTATA ANTA-RIBALTA

- 150kg

TRASMITTANZA TERMICA

Uf = 7 W/mq K

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

EN 12207:1999

classe 4

TENUTA ALL'ACQUA

EN 12208:1999

classe E1200

RESISTENZA AL VENTO

EN 12210:1999

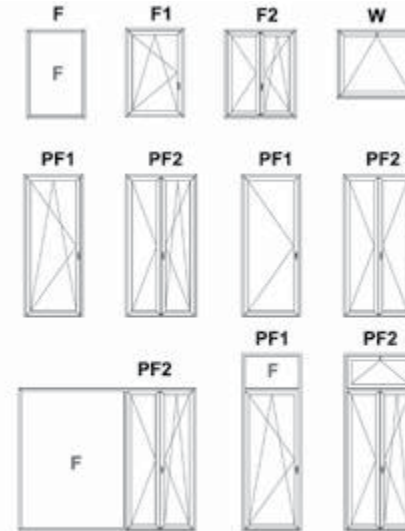
classe C5

RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE

EN 1627

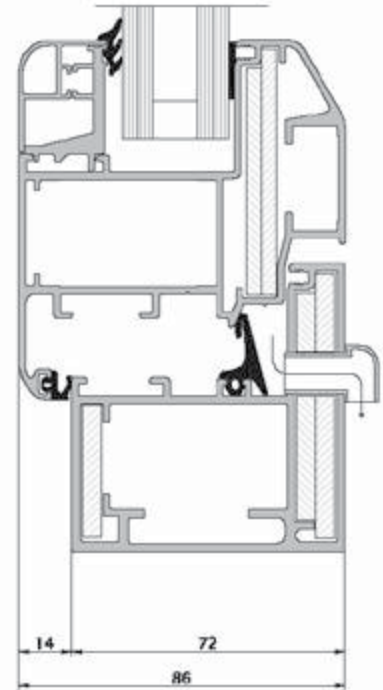
classe 3

TIPOLOGIE



SEZIONE VERTICALE

nodo inferiore





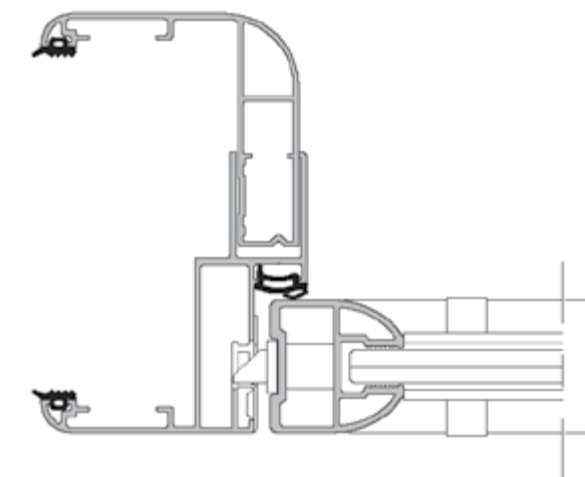
La serie porte interne **50PI** è caratterizzata da una linea morbida e raggiata; i manufatti realizzati con questo sistema trovano collocazione ideale negli edifici pubblici, scuole ed ospedali, ove sicurezza ed igiene hanno un'importanza fondamentale. Il disegno essenziale dei profili evita il trattenimento di polvere e sporcizia e facilita la pulizia. La gamma offre, oltre alle classiche ante, ulteriori tipologie scorrevoli ed a scomparsa.

TIPLOGIE



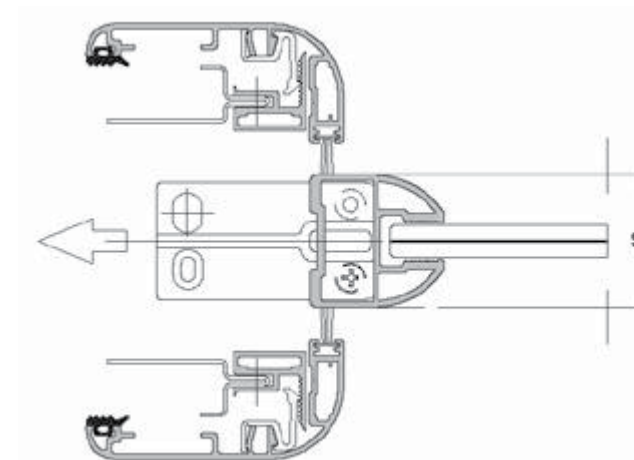
SEZIONE ORIZZONTALE

nodo laterale
apertura battente



SEZIONE ORIZZONTALE

nodo laterale
apertura scorrevole





secco

Progettare
meglio

La **secco**Sistemi, erede della tradizione industriale delle Industrie Secco, è oggi la maggiore Azienda Italiana produttrice di Sistemi per Serramenti e Facciate in Acciaio Zincato, Inox, Cor-Ten e Bronzofinestra. 20.000 mq coperti su di un'area di 40.000 mq a Preganziol, Treviso, per lavorare 3.000 tonnellate di Acciaio all'anno.

Materie Prime dei migliori fornitori Europei di lamiere, coils ed accessori che garantiscono alla **Secco Sistemi** la qualità dei loro prodotti.

L'Acciaio dá ai progettisti la possibilità di cambiare il mondo dell'Architettura e rende **Secco Sistemi** il partner naturale per cambiare il mondo dei Serramnti in Acciaio. Per progettare e arredare meglio, con il meglio.



secco MATERIALI E FINITURE



ACCIAIO

Saldo come il tempo, l'Acciaio incide lo spazio con la sua sobria eleganza. La varietà delle finiture, e la possibilità di realizzare grandi strutture, rendono l'Acciaio il mezzo tecnico ed espressivo d'elezione per l'Architettura che vuole, attraverso il rigore formale, esprimere uno spirito al di sopra delle mode.



ACCIAIO INOX

Nitido come la luce, l'Inox è l'acciaio più nobile, quello che assicura le massime prestazioni per robustezza, protezione dagli agenti esterni e riciclabilità. Forte, eterno, bellissimo, l'Acciaio Inox consente di alleggerire le strutture delle facciate, movimentando gli spazi e la luce, senza alcun limite e in tutta sicurezza.



ACCIAIO COR-TEN

Effetto estetico caldo ed etnico, grazie alla sua patina di ruggine che resta invariata nel tempo, l'Acciaio autopassivante Cor-Ten è un materiale con un passato glorioso nel settore industriale. È inusuale, originale, raro: la bellezza del Cor-Ten è immediatamente riconosciuta, come testimoniano diverse recenti realizzazioni di edifici e sculture all'aperto.



BRONZO FINESTRA

Volto moderno del Bronzo antico, la colorazione calda e lucente del Bronzofinestra rappresenta la soluzione ideale sia per il restauro che il recupero di edifici d'epoca, in cui raggiunge una perfetta armonia con l'architettura ed i materiali del nostro patrimonio architettonico, sia per impreziosire un ambiente contemporaneo.



secco EBE65

Il Tagliotermico **EBE65**, oltre alla particolare tecnologia che assicura un perfetto isolamento, è l'unico che permette di realizzare serramenti con materiali evoluti come l'Acciaio Zincato, l'Inox, il Cor-Ten e Bronzofinestra, sia singolarmente che accoppiati nello stesso serramento, per assicurare una maggior libertà di progettazione. **EBE65** è un sistema integrato di profili a taglio termico, accessori e guarnizioni con profili aventi sezioni di 65 e/o 73,5mm che consente di realizzare porte, finestre e serramenti rettangolari, sagomati o curvi, con ingombri molto limitati del telaio.

Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono date per le porte da un sistema a doppia guarnizione e per le finestre da un giunto aperto con tre livelli di tenuta.

Ogni tipologia di apertura è provvista di accessoristica certificata integrata al sistema.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telaio: 60-65mm
- profondità anta: 65-73,5mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- finestre e portefinestre ad una o più ante, finestre ad anta-ribalta

SPESORE TAMPONAMENTI

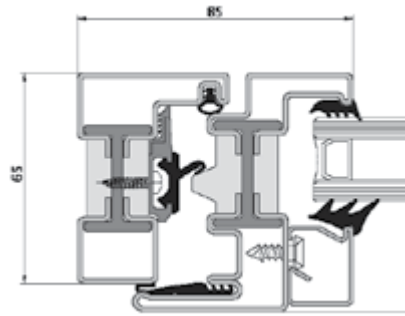
max 43mm

TIPOLOGIE



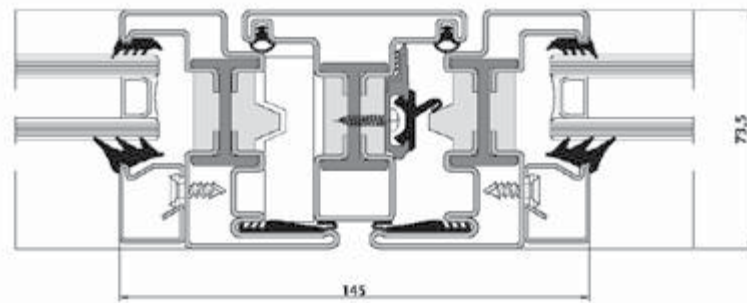
SEZIONE ORIZZONTALE

nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE

nodo centrale





secco OS2

Con il sistema **OS2** si possono costruire infissi a taglio termico in Acciaio Zincato, Acciaio Inox, Acciaio Cor-Ten e Bronzofinestra con spessori in vista dei telai di soli 46mm con elevate prestazioni in termini di risparmio energetico e isolamento acustico, in accordo con le attuali severe prescrizioni di legge.
Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con una guarnizione centrale di tenuta ed una interna di battuta. Ogni tipologia di apertura è provvista di accessoristica certificata integrata al sistema.

DATI TECNICI

TIPOLOGIE DEI PROFILI

- profondità telaio: 64mm
- profondità anta: 64-71mm

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE

- finestra e porte finestre ad una o più ante, finestre ad anta-ribalta

SPESSORE TAMPONAMENTI

- max 40mm

TRASMITTANZA TERMICA

Ricavato secondo
EN ISO 10077-2

- $U_f = 3,10 \text{ W/mq K}$

POTERE FONOISOLANTE

Ricavato da prova
sperimentale secondo
DIN 52210

- $R_w = \text{max } 43\text{dB}$

PERMEABILITÀ ALL'ARIA

EN 12207:1999

- classe 4

TENUTA ALL'ACQUA

EN 12208:1999

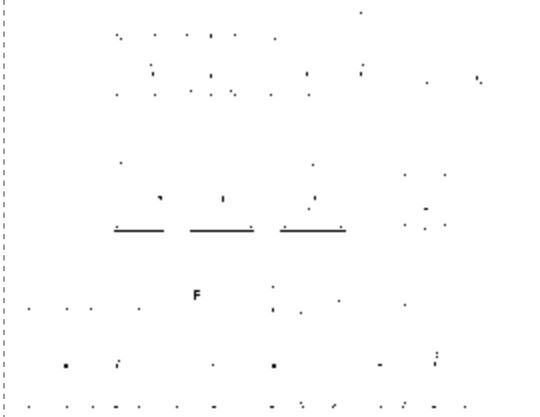
- classe 7A

RESISTENZA AL VENTO

EN 12210:1999

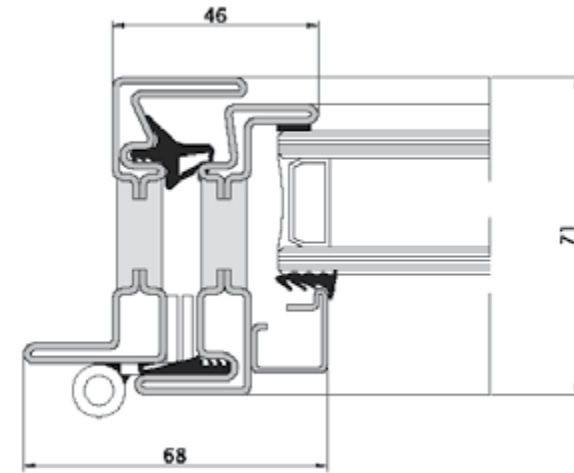
- classe B4

TIPOLOGIE



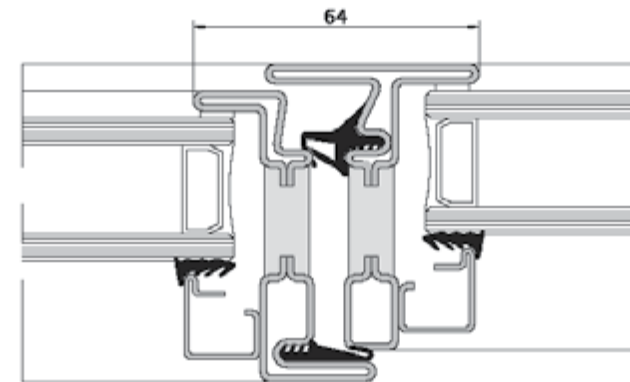
SEZIONE ORIZZONTALE

nodo laterale



SEZIONE ORIZZONTALE

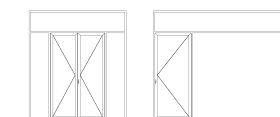
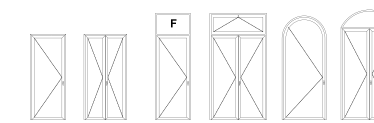
nodo centrale



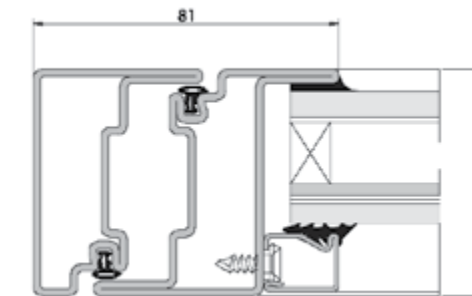
secco SECURITY

Ogni tipologia di apertura è provvista di accessoristica integrata al sistema.

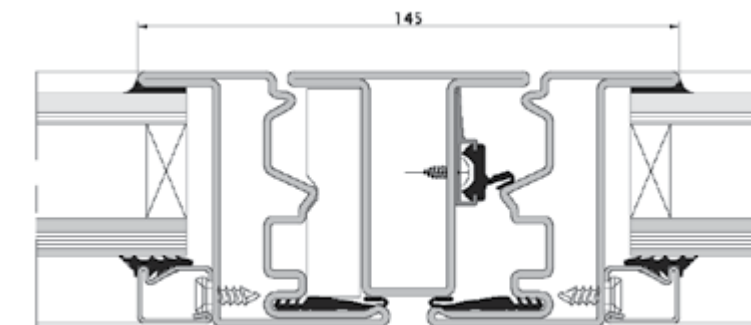
The figure consists of eight sequential diagrams showing the development of window frames. From left to right: 1. A simple rectangular frame with a single pane. 2. A rectangular frame with two panes separated by a vertical mullion. 3. A rectangular frame with two panes and a small triangular decorative element above the mullion. 4. A rectangular frame with two panes and a larger triangular decorative element above the mullion. 5. A rectangular frame with two panes and a decorative element above the mullion that includes a small triangular pediment. 6. A rectangular frame with two panes and a decorative element above the mullion that includes a small triangular pediment and a small rectangular element above the pediment. 7. A semi-circular arched frame with two panes. 8. A semi-circular arched frame with two panes and a decorative element above the mullion that includes a small triangular pediment and a small rectangular element above the pediment.



nodo laterale



nodo centrale

TIPOLOGIE
DEI PROFILI

- profunditățea telai: 60mm
- profunditățea anta: 60-68,5mm

TIPOLOGIE
COSTRUTTIVE

- finestre e portefinestre ad una o più ante
finestre scorrevoli

**SPESSORE
TAMPONAMENTI**

max 55mm



L'AZIENDA DFV

Una lunga storia di alto spessore umano e professionale. Dal 1971 la famiglia De Francesco e il suo management lavorano con tenacia e determinazione perchè DFV possa essere una realtà produttiva efficiente e innovativa, leader nel mercato delle finiture e nei sistemi per serramenti in alluminio. Tre sedi, uno staff giovane e competente, oltre al personale altamente specializzato, costituiscono il patrimonio di valore su cui l'azienda investe ogni giorno per garantire il miglioramento continuo e l'innovazione, in linea con le esigenze di perfezionamento richieste dal mercato. Questo è DFV: un'azienda dinamica e lungimirante.

LA QUALITÀ AD OCCHIO NUDO

L'attenzione al cliente e la premura nell'erogazione di servizi efficienti sono le regole su cui si basano gli standard produttivi di DFV. Know how avanzato, elevata capacità produttiva ed estrema flessibilità assicurano l'efficienza dell'intero ciclo produttivo, supportato dalle più moderne tecnologie e monitorato costantemente per garantire la qualità dei prodotti, nel pieno rispetto dell'ambiente. Una qualità che si vede ad occhio nudo, garantita dalle più prestigiose certificazioni ISO 9001:2008, Qualicoat, Qualicoat Seaside e Qualideco, oltre alla certificazione ambientale ISO 14001:2004.

LA LOGISTICA, IL TERZO OCCHIO.

Impianti di verniciatura e decorazione dei profilati moderni ed efficienti, partnership con fornitori strategici, un polmone logistico sempre fornito e gestito con le più moderne tecnologie, assicurano un'ottima capacità di assolvimento dei servizi logistici. DFV è in grado di gestire in tempi rapidi anche le richieste più particolari dei clienti. Nell'ambito dei propri piani aziendali ha destinato notevoli risorse alla logistica, assumendo questa scelta come decisione strategica e di prospettiva, nella convinzione che il trade premierà sempre più l'offerta di nuovi servizi nella gestione delle forniture. Un terzo occhio, per guardare al futuro.

I SERVIZI CHE GUARDANO AI PROGETTISTI

Il progettista al centro di tutto. DFV lo assiste e lo libera da ogni preconconcetto tecnico-strutturale e poi lo accoglie per condividere lo stile di vita contemporaneo e la cultura del rispetto ambientale. Dal progetto al capitolato, DFV assicura assistenza tecnica in tutte le fasi, mettendo gratuitamente a disposizione le competenze specifiche acquisite nel settore dei serramenti e delle facciate. Ogni progetto è una sfida per rendere più bello e più performante l'involucro edilizio avanzato, sfruttando le più avanzate tecnologie di progettazione. Quando un progettista contatta i nostri professionisti, questi lo assistono gratuitamente in tutte le fasi del

lavoro, dal progetto al capitolato, fino al collaudo. DFV è anche in grado di realizzare profilati per soluzioni speciali e progetti specificifici.

L'UFFICIO TECNICO, DOVE SI GUARDA LONTANO.

Dalla progettazione all'assistenza, lo staff dell'Ufficio tecnico DFV eccelle nella professionalità e nella ricerca applicata. L'esperienza dei migliori serramentisti unita alla tecnologia DFV ha dato vita ad un nuovo modo di progettare, incline alla scoperta di soluzioni ottimali per l'architettura, coniugando design contemporaneo, interior design e comfort. Tecnica ed estetica si muovono di pari passo, esaltando le eccellenze dell'alluminio.

Inoltre lo staff DFV assiste i propri serramentisti con una consulenza mirata per sviluppo preventivi, progetti personalizzati, formazione legislativa sui serramenti, certificazioni e marcatura CE. L'obiettivo è trasferire ai serramentisti gli strumenti e le competenze per creare delle eccellenze e differenziarsi sul mercato.



