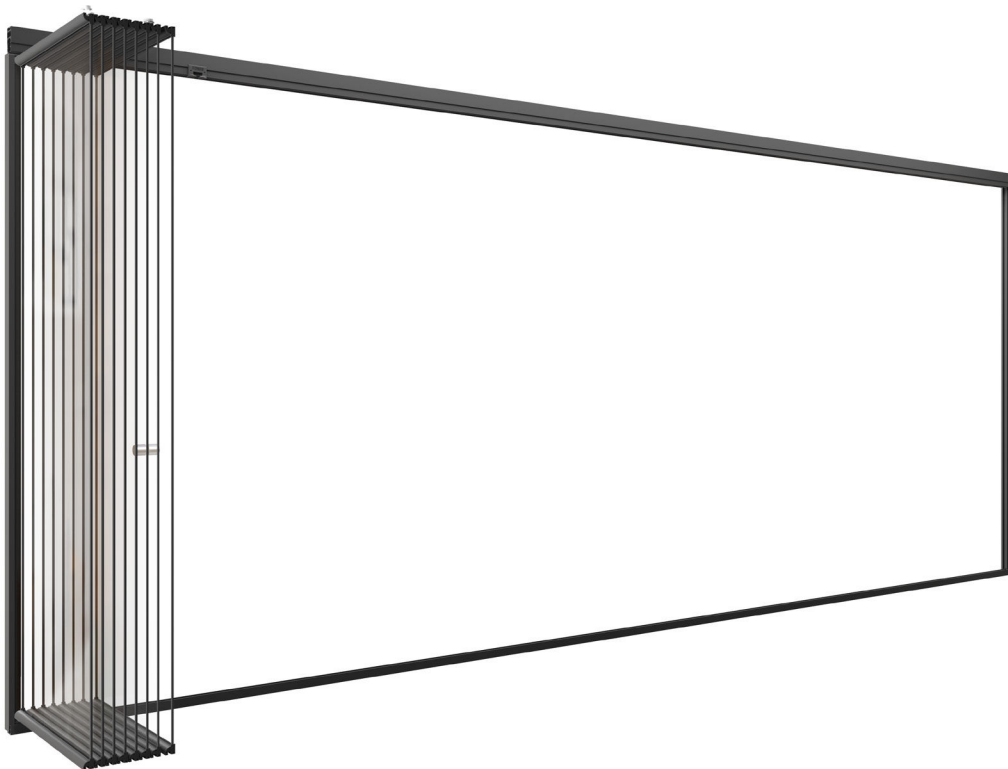


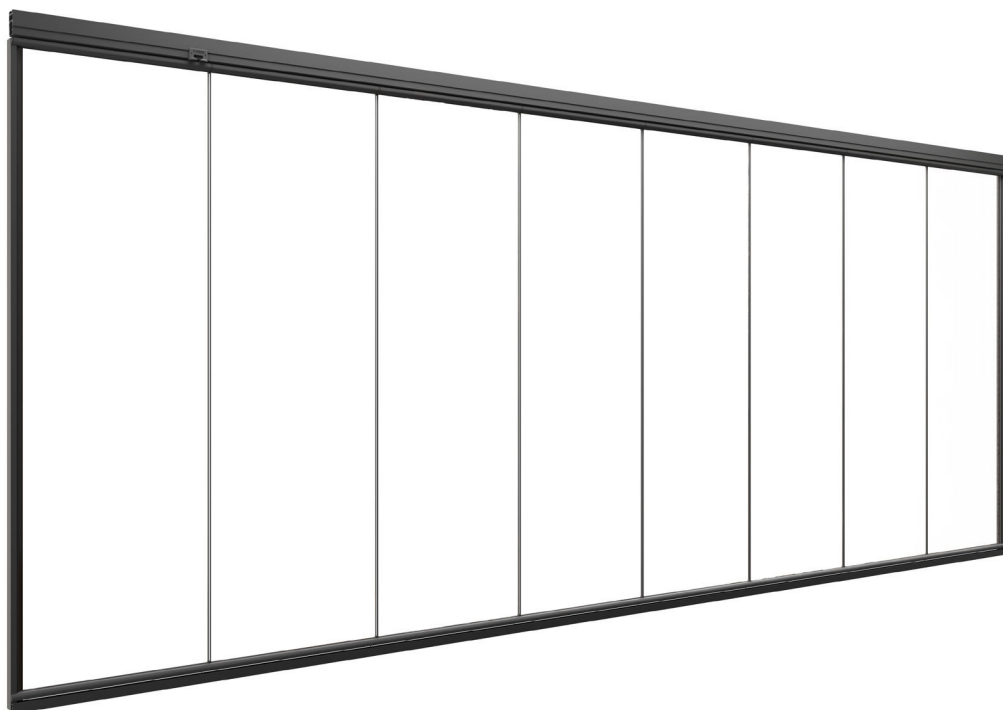
OUTIN

VETRATE PANORAMICHE

Il sistema a **pacchetto**
tutto vetro per la chiusura
di portici e balconi



VISTA APERTA



VISTA CHIUSA



DESCRIZIONE - A cosa serve

Le vetrate panoramiche a pacchetto (VE.PA) sono una chiusura in edilizia libera di portici e balconi che non cambiano i volumi dell'abitazione dal punto di vista catastale e amministrativo ma che amplificano la possibilità di godere di spazi come portici, balconi, terrazzi, pergole bioclimatiche per 12 mesi all'anno.

Oltre a farci godere di tutti gli ambienti della casa la fasciatura con le VE.PA crea un cuscinetto di aria fra le temperature esterne e quelle interne favorendo la tenuta di quest'ultime sia in termini di calore che di raffrescamento, riducendo i costi in bolletta.

Infine questo sistema valorizza ed aggiorna l'immobile maggiorandone il valore economico percepito dal mercato fino ad un +12% ed in alcuni casi migliorando anche la classe energetica dell'edificio.

La totale assenza di coprifili verticali e la chiusura vetro su vetro lascia inalterata la vista verso l'esterno.

Ideale per chiudere dehor, pergole, bioshade, gazebo e coperture come portici e balconi.

Utile per realizzare zone relax o meeting in spazi impensabili a causa di intemperie, vento, rumori, smog.

L'isolamento acustico si attesta intorno ai 10dB.

Questo sistema è consigliato anche per pareti divisorie interne di uffici o aree commerciali, non ha soglia inferiore ed ha la possibilità utilizzata internamente di scegliere fra vetri satinati, colorati, smaltati o decorati.

COME SONO FATTE

Le vetrate OUTIN a pacchetto hanno un sistema modulare che non ha nessun limite in larghezza.

In altezza il limite massimo consentito è mm 3100 (totale vetrata no ante).

Il sistema OUTIN prevede un binario superiore che alloggia i carrelli che sostengono le ante, sul pavimento c'è una guida che può essere a vista o incassata.

La particolarità di questo sistema è che le ante scorrono sulla stessa guida e in apertura possono essere aperte a scelta o verso l'interno o verso l'esterno.

Esistono diverse configurazioni, tipologie e sagome:

- in linea retta
- con angolo a 90°
- con angolo fuori squadra
- poligonale
- e a sagoma mista

La misura delle ante è equamente ripartita in funzione della lunghezza totale salvo richieste di prime ante asimmetriche o richieste di ante di servizio.

MATERIALE

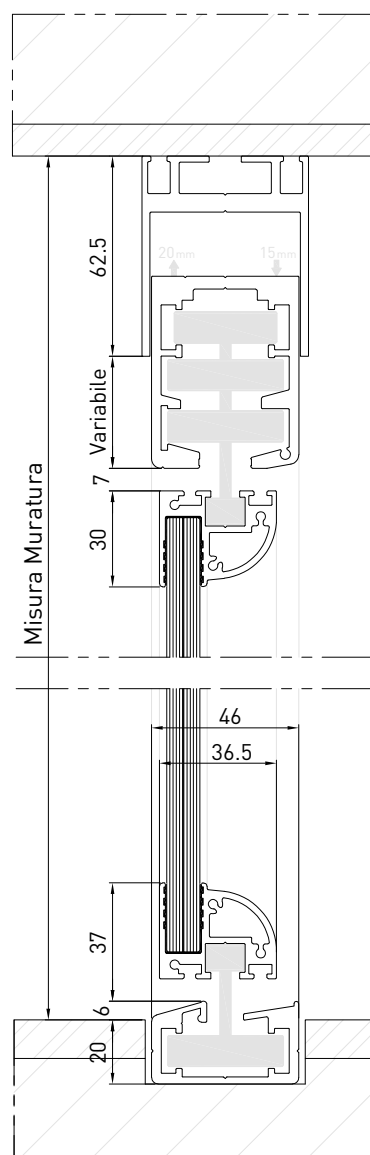
Le guide ed i profili sono realizzate in alluminio.

Viene utilizzato un vetro certificato monolitico temprato di mm 10, oppure un vetro stratificato temprato e indurito 55.2.

Le ante perifericamente sono dotate di guarnizioni rigide da applicare a baffo per le laterali e a palloncino adesivate per quelle centrali entrambe di colore trasparente.

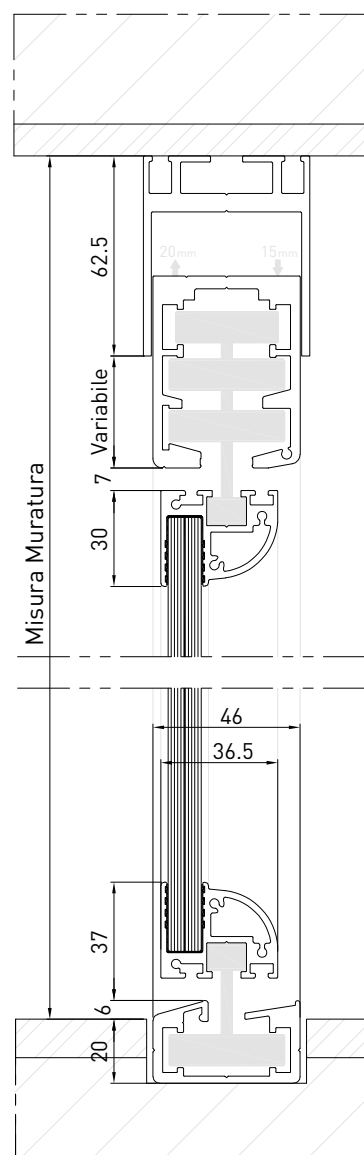
SEZIONE VERTICALE

Binario inferiore incassato mm 26

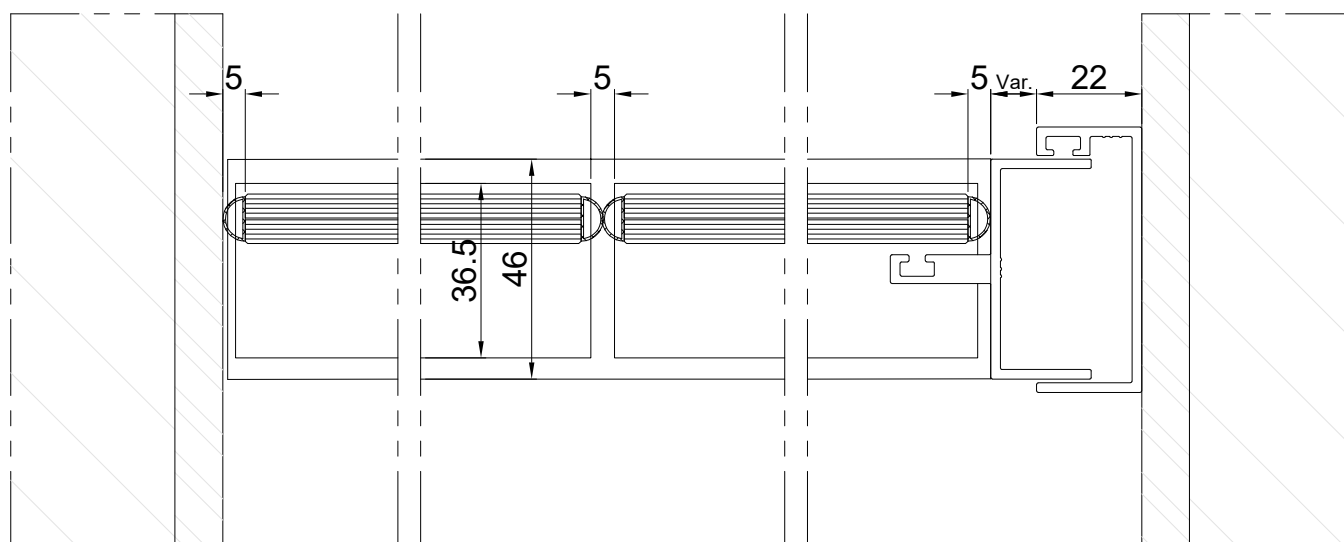


SEZIONE VERTICALE

Binario in appoggio mm 26

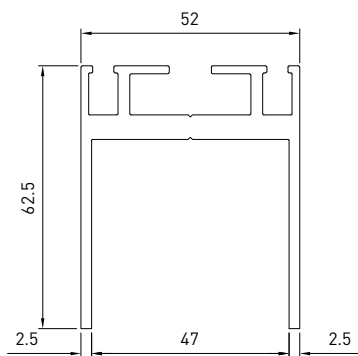


SEZIONE ORIZZONTALE

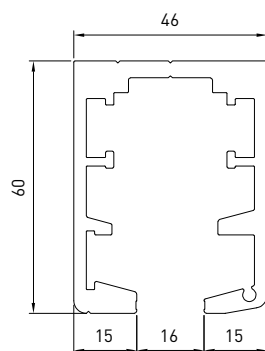


SEZIONI COMPONENTI

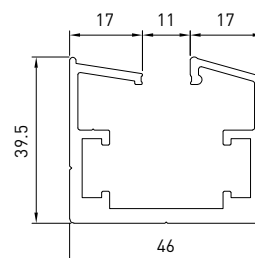
Profilo compensatore



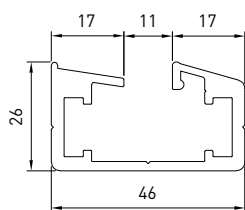
Profilo binario superiore



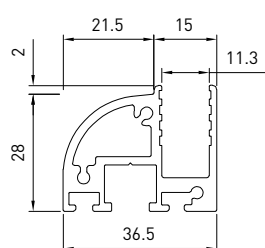
Profilo binario inferiore



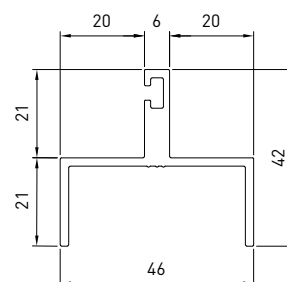
Profilo binario inferiore ribassato



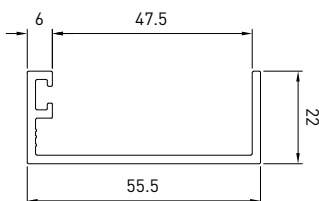
Profilo anta



Profilo compensatore laterale



Profilo compensatore laterale



CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

Le vetrate OUTIN proteggono la casa dalle intemperie, dal vento e dall'inquinamento acustico. Il profilo ha un'estetica squadrata in alluminio alla base delle ante.

Profondità profilo compensatore superiore - mm 52

Profondità profilo binario superiore - mm 46

Profondità profilo anta - mm 36,5

Profondità profilo binario inferiore - mm 46

Fuga tra i profili anta e telaio - mm 7

Vetro certificato monolitico temprato mm 10

Oppure vetro stratificato temprato /indurito 55.2

Accessori dedicati per garantirne le prestazioni

L'inserimento dei compensatori laterali è opzionale.

È fortemente consigliato l'inserimento dei compensatori laterali in presenza di muro o pilastri in cemento. Non serve prevederlo in presenza di pilastri di altro materiale.

Per favorire il drenaggio sono presenti nelle guide inferiori delle asole di scarico.

Le ante possono misurare massimo in larghezza mm 800.

Se le ante sono in un numero maggiore di 8 vanno raccolte su entrambi i lati.

SISTEMA DI TENUTA

Le vetrate panoramiche amovibili OUTIN contribuiscono all'isolamento termico dell'edificio anche se non sono da considerarsi serramenti esterni.

Grazie alla loro presenza si ottiene un risparmio energetico: meno dispersioni, meno consumi per riscaldare o raffreddare la casa, più comfort. Le vetrate panoramiche creano infatti un cuscinetto termico che riduce lo scambio di calore tra interno ed esterno. In Inverno è possibile osservare una riduzione delle dispersioni termiche attorno al 20-30% ed una temperatura interna del balcone di +2/+4° C; in estate si assiste ad una riduzione dell'irraggiamento diretto, ad un miglior comfort con un risparmio energetico sui consumi di energia elettrica del 10-20%.

In particolare:

- Sistema di scorrimento con binario superiore applicato alla struttura esistente e binario inferiore posizionato a terra, sporgente o incassato
- Rifiniture con coprifili in alluminio e spazzolini di tenuta
- È stata verificata la resistenza al carico del vento fino a 1200pa (159 Km/h) su un'altezza di 2,90 m

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Abbattimento acustico da 10 a 15 dB

PRESTAZIONI ANTIEFFRAZIONE

- Vetratura standard costituita da un vetro di sicurezza temperato monostrato spesso mm 10
- Ingombro della singola anta cm 3
- Guarnizioni adesive in policarbonato palloncino

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

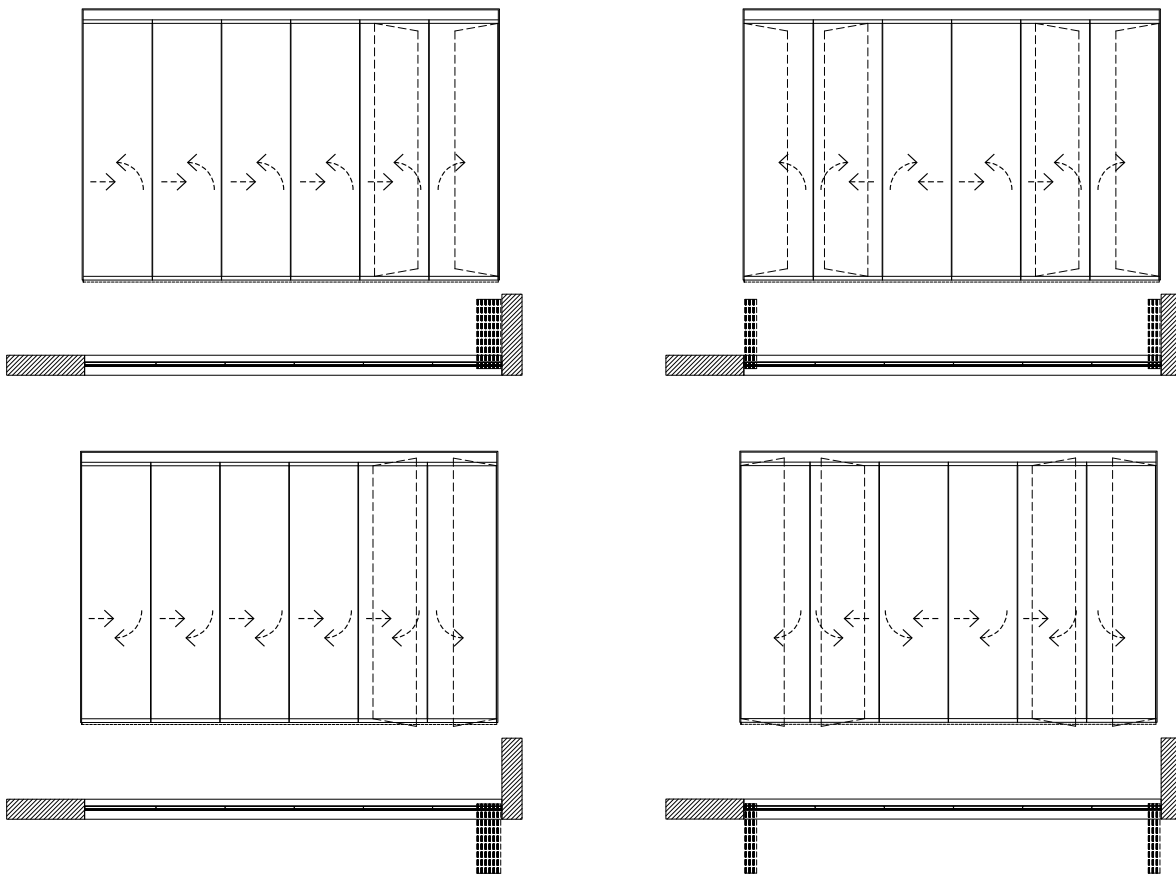
Di serie utilizziamo un anodizzato argento LEGA – SF – EN-AW6060 T5.

Il profilo è disponibile anche nei colori:

- BIANCO 9010
- MARRONE 8017
- AVORIO 1013
- MICACEO DR-702

La chiusura avviene con un pomello in Plexiglass trasparente su due punti grazie ad un cavo in acciaio.

SENSI DI APERTURA



CONFIGURAZIONI

Configurazione in linea retta:

- Apertura doppia
- Apertura dx
- Apertura sx



Configurazione con angolo a 90°:

- Apertura doppia
- Apertura sx
- Apertura dx



Configurazione con doppio angolo a 90°:

- Apertura doppia
- Apertura sx
- Apertura dx



Configurazione con angolo fuori squadra:

- Apertura doppia
- Apertura sx
- Apertura dx



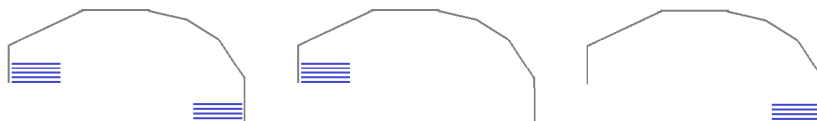
Configurazione poligonale:

- Apertura doppia
- Apertura dx
- Apertura sx



Configurazione a sagoma mista:

- Apertura doppia
- Apertura sx
- Apertura dx



- Ogni configurazione è realizzabile con apertura singola o doppia
- Ogni configurazione è apribile internamente o esternamente.
- Le configurazioni indicate sono esemplificative non limitative.
- La misura delle ante è equamente ripartita in funzione della lunghezza totale salvo richieste di prime ante asimmetriche o richieste di ante di servizio.

COME SI POSANO

La posa di questi sistemi ha bisogno di alcune accortezze, per ottenere un risultato ottimale Isolcasa organizza periodicamente corsi di formazione sui due sistemi OUTIN a pacchetto e scorrevole.

Per conoscere le prossime date e l'organizzazione del corso si prega di scrivere a communication@isolcasa.it.

