

The background features a repeating pattern of stylized, three-dimensional window frames. Each window is depicted within a circular frame, creating a sense of depth and perspective. The windows have a grid pattern, and the overall color scheme is a monochromatic blue with varying shades.

ITALPLUS

serramenti

CATALOGO PRODOTTI
italplus-serramenti.it



CHI SIAMO

Siamo un gruppo consolidato di esperti e professionisti con grande esperienza e talento. La nostra azienda è nata in Serbia ed è operativa in Italia e in tutta Europa da oltre 17 anni. Importiamo esclusivamente da produttori selezionati in anni di attività, garantendo ai nostri clienti una Qualità Certificata dei prodotti, Competitività nei Prezzi, Prontezza nelle consegne e conseguente abbattimento di costi e tempistiche di produzione.

Tutti i nostri partner sono certificati e offrono un prodotto altamente garantito, dotato della migliore componentistica tedesca in termini di performance, sicurezza e qualità.

LA SQUADRA

Il servizio che offriamo ai nostri clienti abbraccia sia la realizzazione di nuovi serramenti su misura, sia la manutenzione e sistemazione di serramenti esistenti, già installati da terzi. Grazie alla nostra competenza e all'attenzione per i dettagli, garantiamo soluzioni di alta qualità che si adattano alle specifiche esigenze e consentono di migliorare l'efficienza energetica, la sicurezza e l'estetica di ogni edificio.

Che siate alla ricerca di un rinnovamento completo o di un semplice intervento di manutenzione, Italplus è pronta ad offrirvi risultati eccezionali attraverso un servizio serio, puntuale e professionale.

NELLA BASE SONO DISPOSTE LE SEGUENTI ATTIVITÀ PRODUTTIVE:

- FINESTRE E PORTE IN PVC
- FINESTRE E PORTE IN LEGNO
- FINESTRE E PORTE IN ALLUMINIO
- TAPPARELLE ESTERNE E PORTE DA GARAGE
- TENDE INTERNE E RETI INTERNI CONTRO GLI INSETTI
- PACCHETTI DI VETRO, LAVORAZIONE E TEMPERA DEL VETRO
- PORTE INTERNE IN LEGNO



INDICE

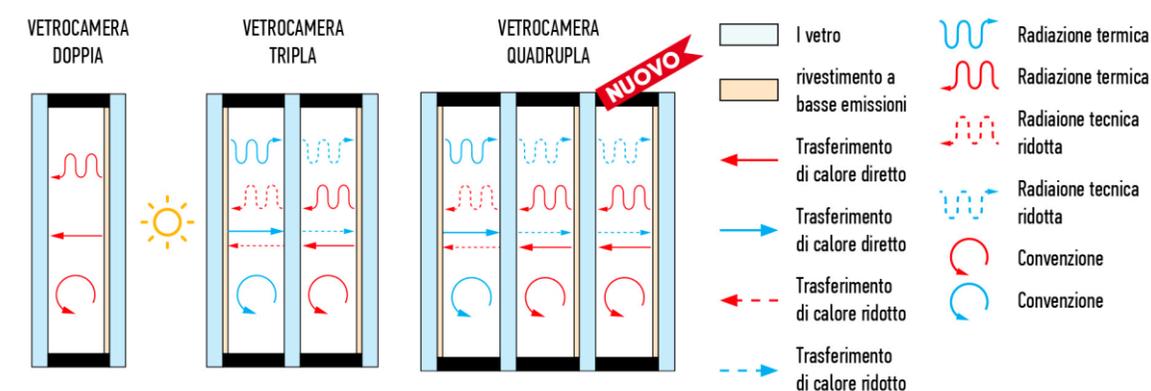
| | | | |
|--|-----------|--|------------|
| FINESTRE | 8 | CARATTERISTICHE | 79 |
| TABELLA COMPARATIVA | 10 | PORTE INTERNE MASSICCE | 80 |
| ULTERIORI ACCESSORI | 13 | IN ALLUMINIO, IN ALLUMINIO CON VETRO, | |
| DECORAZIONI | 14 | IN LEGNO E PVC CON VETRO | 81 |
| FERRAMENTA PERIMETRALE E MANIGLIE | 15 | VETRI CON ORNAMENTO | 82 |
| | | FERRAMENTA PERIMETRALE E MANIGLIE | 84 |
| SISTEMA TIPO „SCORREVOLE“ | 18 | VENEZIANE E TAPPRELLE ESTERNE. PERSIANE | 86 |
| SISTEMI | 20 | VENEZIANE ESTERNE | 88 |
| GIARDINI D'INVERNO IN LEGNO E ALLUMINIO | 28 | PERSIANE ESTERNE E A LAMELLE | 90 |
| | | MODELLI CON MONTAGGIO FRONTALE | 90 |
| VETROCAMERE | 32 | VENEZIANE E TAPPARELLE ESTERNE/ | |
| HIGH SELECTIVE DISTANZIATORE | 36 | MODELLI CON MONTAGGIO INTERGRATO | 91 |
| ISOLAMENTO ACUSTICO | 38 | PERSIANE | 93 |
| SISTEMI DI VETRO | 40 | OSCURANTI INTERNI | 94 |
| VETRATE DEI BALCONI | | TAPPARELLE A ROTOLO | 96 |
| E RISTORANTI | 42 | TAPPARELLE SCHERMANTI-SCREEN | 97 |
| BARRICATE PARAPETTI | 44 | TENDE VETRICALI | 100 |
| DOCCIA CABINA | 46 | TENDE PLISSE | 102 |
| SCORREVOLE VERTICALE IN VETRO | 49 | VENEZIANE ORIZZONTALI | 104 |
| | | TENDE ROMANE | 105 |
| PARAPETTI E PENSILI/ TETTOIE IN VETRO | 50 | VENEZIANE ORIZZONTALI IN LEGNO | 106 |
| | | RETI ANTI INSETTI | 108 |
| PORTE INGRESSO | 54 | PORTE DA GARAGE | 112 |
| PROFILI | 56 | PORTE GARAGE SEZIONALI | 114 |
| TERMO PANNELLI | 66 | AUTOMAZIONE PORTE GARAGE SEZ. | 116 |
| FERRAMENTA PERIMETRALE E MANIGLIE | 70 | PORTE GARAGE PITO „RULLO“ | 118 |
| | | AUTOMAZIONE PER PORTE A RULLO | |
| PORTE INTERNE | 74 | TEPPARELLE | 119 |
| PORTE INTERNE IN LEGNO | 77 | NORME PER I CONSUMATORI/ | |
| | | GARANZIE | 124 |

QUELLO CHE OTTENIAMO DALLE FINESTRE?

1. PER UN MIGLIORE ISOLAMENTO TERMICO



Per quanto riguarda l'efficienza energetica e l'isolamento termico degli edifici, viene prestata particolare attenzione alle finestre perché trasmettono fino al 40% delle perdite di calore.



* Grazie alle camere ermeticamente sigillate e i vetri con pellicole basso emissive si riducono le perdite di energia.

In cosa consiste l'isolamento termico migliore?

È una combinazione di:

- Selezione del profilo
- Scelta e tipologia di vetrocamera
- Scelta un distanziatore a bordo caldo (distanziatore High selective)

*** Maggiore è la larghezza del profilo, migliore è l'isolamento termico ottenuto soprattutto in combinazione con tripla vetrocamera con due vetri con copertura e gas argon o vetrocamera quadrupla con gas argon e / o krypton. Scegliendo la vetrocamera con un distanziatore a bordo caldo selettivo avrete un isolamento termico migliore del 10% ed eliminazione la possibilità di condensa.

Per ulteriori informazioni - pagina 36



ITALPLUS ENERGY SAVE | ENERGY SAVE PLUS*

Questa finestra ha ottime caratteristiche di isolamento termico. Consigliato per esposizioni nord ed est per la specificità della vetratura con cui è realizzato. Non è adatto per le esposizioni meridionali e occidentali a meno che non vi sia un'ulteriore protezione solare, perché durante le calde giornate estive, i raggi del sole possono penetrare tramite il vetro e possono riscaldare significativamente la casa.

2. PER LA PROTEZIONE DAL SOLE

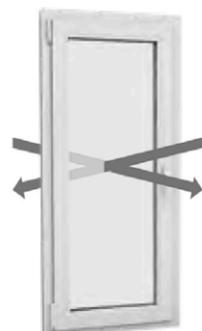
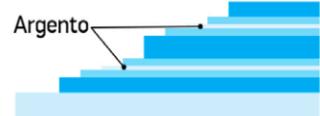


La protezione solare in una stanza può essere ottenuta con diversi prodotti: tende esterne, coperture esterne, tende interne e vetrocamere ad alte prestazioni energetiche

Il vetro ad alte prestazioni energetiche come 4S Evolution è un vetro rivestito d'argento.

4S Evolution + è un vetro con due rivestimenti d'argento.

RIVESTIMENTO AD ALTA ENERGIA



ITALPLUS THERMO REFLECT PLUS

Questo prodotto integra i vantaggi della finestra Energy save, ma grazie al rivestimento ultrapiù del vetro esterno riduce la penetrazione del calore solare in casa. Questo porta ad un piacevole ambiente interno e alla riduzione dei costi di condizionamento nelle giornate estive. Questa finestra è adatta per le esposizioni meridionali e occidentali con maggiore irraggiamento solare e impedisce all'edificio di riscaldarsi.

3. PER UN MIGLIORE ISOLAMENTO ACUSTICO



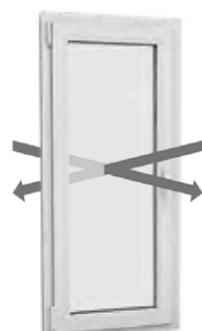
La vita dinamica e il traffico automobilistico nella grande città, uniti alle costanti attività di riparazione e costruzione, concentrano la nostra attenzione verso un fattore serio: il rumore da cui dipendono il nostro comfort quotidiano e la nostra salute.

Mi seguenti elementi sono molto importanti per aumentare l'isolamento acustico:

- Scelta del profilo giusto (maggiore larghezza)
- La presenza di una tripla guarnizione di gomma sulla cassa
- Presenza di profilo con rinforzo in acciaio 2-2,5 mm
- Selezione della giusta combinazione di vetri (Stratificati)
- Buona tenuta con schiuma di montaggio e successivi lavori di finitura

*** l'elemento più importante e la combinazione dei vetri nella vetrocamera.

Per ulteriori informazioni - pagina 38



ITALPLUS COMFORT ACUSTICO ROLLPLAST

Con le sue caratteristiche uniche, questa finestra è molto adatta per edifici residenziali, scuole e ospedali vicino a strade trafficate e intersezioni trafficate e quasi obbligatoria per edifici vicino a autostrade, aeroporti e aree industriali.

4. PER UNA SICUREZZA MIGLIORE

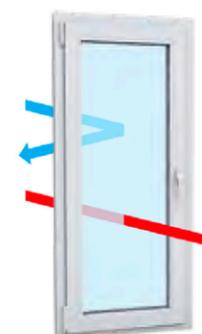
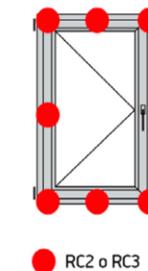
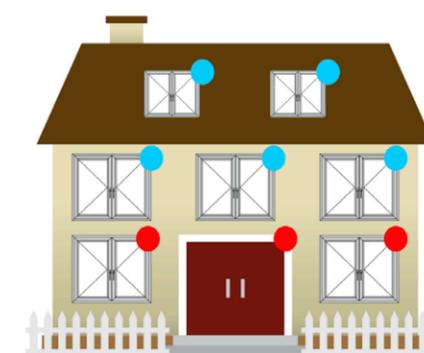


Le statistiche mostrano che i tentativi di furto con scasso più comuni avvengono attraverso le finestre. Rollplast offre prodotti di sicurezza Basis+ con un minimo di 2 punti di blocco di sicurezza e una maniglia **Hoppe Secustik**.

Per un livello di sicurezza più elevato, raccomandiamo telaio di sicurezza con un livello di sicurezza di RC2 o RC3 con 7 punti di blocco di sicurezza, una maniglia **Hoppe Secustik** con una chiave e almeno uno vetro nella vetrocamera stratificato di sicurezza 4.4.2.

Ulteriori elementi per aumentare il livello di sicurezza sono le tapparelle esterne e le persiane.

Per ulteriori informazioni - pagina 15



ITALPLUS GARD | GARD PLUS *

Questa finestra combina un eccellente isolamento termico e una protezione contro una penetrazione facile in casa. È adatta per case e piani bassi di edifici residenziali, dove il pericolo di irrompere dalla finestra è molto maggiore. Questa finestra è raccomandata dalle compagnie assicurative e dalle agenzie di vigilanza.

5. SOLUZIONI INTERNE ED ESTERNE



Ultimo ma non meno importante, molte persone cambiano completamente le finestre per motivi di architettura e design. Hanno requisiti specifici per forma, colore, decorazione e altro ancora. Siamo in grado di soddisfare questi requisiti con una vasta gamma di prodotti.

***Se volete che i primi mobili della vostra casa siano le finestre, allora è obbligatorio scegliere finestre e porte dal profilo in legno.

FINESTRA

PVC

LEGNO

ALLUMINIO

Le finestre modellano la facciata di qualsiasi casa come nessun altro elemento di costruzione. Sono loro che creano per primi lo stile di casa. Gli elementi importanti sono dimensioni, proporzioni, forma e colori. Oltre alle forme rettangolari standard, è possibile creare finestre in una varietà di forme.



| MATERIALE | LEGNO | | LEGNO E ALLUMINIO | |
|--|---|---|--|---|
| | ITALPLUS 92 MM | ITALPLUS 78 MM | ITALPLUS 106 MM | ITALPLUS 92 MM |
| |  |  |  |  |
|  ISOLAMENTO TERMICO | Uw = 1.1 - 0.60 W/m2K | Uw = 1.2 - 0.8 W/m2K | Uw = 1.1 - 0.55 W/m2K | Uw = 1.2 - 0.6 W/m2K |
|  ISOLAMENTO ACUSTICO | 32 - 46 dB | 32 - 44 dB | 32 - 44 dB | 32 - 44 dB |
|  SICUREZZA | di base + RC2 | di base + RC2 | di base + RC2 | di base + RC2 |
| TELAIO | ActivPilot | ActivPilot | ActivPilot | ActivPilot |
| DIMENSIONI DEL PROFILO: | | | | |
| CONTROTELAIO L / H | 92 mm / 78 mm | 78 mm / 78 mm | 106/78 mm | 92/78 mm |
| CONTROTELAIO + ALA | 128 mm | 116 mm | 136 mm | 122 mm |
| COLORE | Colori RAL, vernici trasparenti | Colori RAL, vernici trasparenti | Colori RAL, vernici trasparenti | Colori RAL, vernici trasparenti |
| GUARNIZIONE MEDIA | no | no | no | no |
| COLORE DELLE GUARNIZIONI | Bianco, beige, marrone e nero | Bianco, beige, marrone e nero | Bianco, beige, marrone e nero | Bianco, beige, marrone e nero |
| VETROCAMERA | | | | |
| DOPPIO | — | 32 mm | — | — |
| TRIPLIO | 44 mm / 52 mm | 40 mm | 40 mm / 50 mm | 40 mm / 50 mm |
| QUADRUPLIO | 56 mm | — | 60 mm / 70 mm | 60 mm |
| TAPPO IN ALLUMINIO | Si | Si | Si | Si |
| GRABZIA / PROFILI, HARDWARE, MONTAGGIO | 2 anni | 2 anni | 2 anni | 2 anni |

Leggenda: *su ordine preliminare

| PVC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TROCAL 88 | TROCAL 76 CON ALA 94 MM NUOVO | TROCAL 76 | TROCAL 70 | PROFIN 70 |
|  |  |  |  |  |
| Uw = 0.95 - 0.6 W/m2K | Uw = 0.95 - 0.65 W/m2K | Uw = 1.2 - 0.9 W/m2K | Uw = 1.3 - 0.95 W/m2K | Uw = 1.3 - 0.95 W/m2K |
| 34 - 46 dB | 34 - 46 dB | 34 - 44 dB | 32 - 44 dB | 32 - 44 dB |
| di base + RC2 | di base |
| ActivPilot | ActivPilot | ActivPilot | ProPilot/ActivPilot | ProPilot |
| DIMENSIONI DEL PROFILO: | | | | |
| CONTROTELAIO L / H | 88 mm / 78 mm | 76 mm / 67 mm | 76 mm / 67 mm | 70 mm / 66 mm |
| CONTROTELAIO + ALA | 116 mm | 116 mm | 116 mm | 118 mm |
| COLORE | bianco, quercia dorata, noce, quercia scura, alberelli, antracite + RAL | bianco, quercia dorata, noce, quercia scura, alberelli, antracite unilaterale + RAL | bianco, quercia dorata, noce, quercia scura, alberelli, antracite unilaterale + RAL | bianco, quercia dorata, noce, quercia scura, alberelli, antracite unilaterale + RAL |
| GUARNIZIONE MEDIA | si (telaio + ala) | Si (sull'ala) | Si (sull'ala) | Si (sull'ala) |
| COLORE DELLE GUARNIZIONI | Grigio / nero | Grigio / nero | Grigio / nero | Grigio / nero |
| VETROCAMERA | | | | |
| DOPPIO | — | 30 mm | 30 mm | 24 mm |
| TRIPLIO | 52 mm | 44 mm | 44 mm | 38 mm |
| QUADRUPLIO | 56 mm | 66 mm | — | — |
| TAPPO IN ALLUMINIO | Si / RAL / foglio | Si / RAL / foglio | Si / RAL / foglio | no |
| GRABZIA / PROFILI, HARDWARE, MONTAGGIO | 2 anni | 2 anni | 2 anni | 2 anni |

MATERIALE

ALLUMINIO

SCHÜCO
AWS 90.SI+

SCHÜCO
AW_72_CT

ETEM E-75

REYNAERS
CS 77

ETEM E-45



ISOLAMEN-
TO TERMICO

Uw = 0.93 - 0.6
W/m2K

Uw = 1.4 - 0.9
W/m2K

Uw = 1.7 - 0.7
W/m2K

Uw = 1.4 - 0.8
W/m2K

Uw = 2.1 - 1.4
W/m2K



ISOLAMENTO
ACUSTICO

a 46 dB

a 48 dB

34 - 46 dB

36 - 42 dB

34 - 42 dB



SICUREZZA

di base + RC2

TELAIO

Schüco

Schüco

ActivPilot

ActivPilot

ActivPilot

DIMENSIONI DEL
PROFILO:

CONTROTELAIO L / H

90 mm / 64 mm

72 mm / 60 mm

75 mm / 59 mm

68 mm / 64 mm

60 mm / 58 mm

CONTROTELAIO +
ALA

107 mm

96 mm

110 mm

115 mm

110 mm

COLORE

RAL / legno
imitazione

RAL / legno
imitazione

bianco / RAL

RAL

RAL

GUARNIZIONE
MEDIA

Si

Si

Si

Si

Si

COLORE DELLE
GUARNIZIONI

nero

nero

nero

nero

nero

VETROCAMERA

DOPPIO

—

—

—

—

24 mm

TRIPLO

—

44 mm

44 mm / 52 mm

44 mm

36 mm / 40 mm

QUADRUPLA

62 mm

—

FIX - 54 mm /
anta - 64 mm

—

—

TAPPO IN ALLUMI-
NIO

—

—

—

—

—

GRABZIA / PROFILI,
HARDWARE, MON-
TAGGIO

2 anni

2 anni

2 anni

2 anni

2 anni

Leggenda: *su ordine preliminare

ULTERIORI ACCESSORI

Scegliere una finestra non è solo scegliere un profilo e una vetratura. Ci sono una serie di accessori che danno alla finestra un aspetto finito e alcuni possono essere visti come una soluzione interna.

INTERNO IN LEGNO

Dimensioni che dipendono dalla larghezza della parete, la gamma di colori include anche la verniciatura RAL..



FINESTRE IN PVC INTERNE

Disponibile nelle seguenti larghezze e colori:

- 150 mm - bianco, quercia dorata, noce, alberelli, quercia scura, RAL
- 200 mm - bianco, quercia dorata, noce, quercia scura, alberelli, pino, grigio e antracite, RAL
- 250 mm - bianco, quercia dorata, alberelli, quercia scura, noce, RAL
- 300 mm - bianco, quercia dorata, noce, RAL
- 380 mm - bianco, rovere dorato, RAL



DAVANZALI E VISIERE ESTERNE IN ALLUMINIO

Disponibili nelle larghezze di 11 cm, 15 cm, 17 cm, 21 cm, 23 cm, 25 cm, 28 cm, 30 cm, 34 cm e 38 cm. I colori standard supportati sono bianco e marrone RAL 8014.

Esiste la possibilità di verniciatura a polvere secondo il catalogo RAL.





INGLESINE DECORATIVE ESTERNE

Le Inglesine decorative esterne completano l'esterno della tua casa. Sono disponibili in dimensioni: 26 mm, 35 mm, 50 mm. Possono essere realizzati in PVC, alluminio o legno, nella seguente gamma di colori: bianco, quercia dorata, noce, alberelli, quercia scura, colorazione antracite e RAL.

Le travi in legno decorative sono disponibili in dimensioni da 24 mm a 50 mm.

Colori disponibili: vernici trasparenti e verniciatura RAL.

INGLESINE DECORATIVE INTERNE

Le inglesine decorative interne sono un accessorio per la finestra e danno stile ed estetica individuali alla tua casa. Possono essere utilizzati per costruire figure posizionate nel doppio vetro e fissate al distanziatore. Sono disponibili in diverse dimensioni e colori.

Inglesine decorative 8 mm

Colori disponibili: bianco, oro, argento opaco + RAL unilaterale e bilateralmente

Inglesine decorative da 18 mm

Colori disponibili: bianco, rovere dorato, rovere moro, mogano, noce + RAL unilaterale e bilateralmente

Spray decorativi da 26 mm

Colori disponibili: bianco, rovere dorato, rovere moro, noce + RAL unilaterale e bilateralmente



Le dimensioni minime per helim interno e gemelli in larghezza e altezza sono 180 mm x 200 mm. Lo spessore minimo del distanziatore in cui possono essere collocati è di 10 mm per l'alluminio distanziatore e 12 mm per PVC.

Il sistema TWIN e le eliche interne non sono applicabili a un distanziatore TPS termoplastico.



ActivPilot CONCEPT di Winkhaus (l'ultima generazione di ferramenta per finestre biassiali)

• ActivPilot è l'ultima generazione di ferramenta Italtplus. Combina design all'avanguardia e alta funzionalità.

• ActivPilot è un sistema di apertura +a doppio asse fornito di serie con l'opzione di livello maggiore di sicurezza o il cosiddetto raccordo antieffrazione, offerto al prezzo della configurazione standard di finestre a uno e due assi. Ciò è condizionato dal fatto che tutti gli elementi sull'anta della finestra hanno punti di chiusura esclusivamente del tipo "sicurezza a forma di fungo" e il raggiungimento di livelli di sicurezza più elevati (RC1 / WK1, RC2 / WK2) è ottenuto solo mediante sostituzione della piastra da normale a quella segreta, che rappresenta un grande vantaggio non solo in termini di prezzo, ma anche nei casi sempre più frequenti di aggiornamento di finestre già installate al grado di sicurezza volute del cliente.



LIVELLO DI SICUREZZA RC2

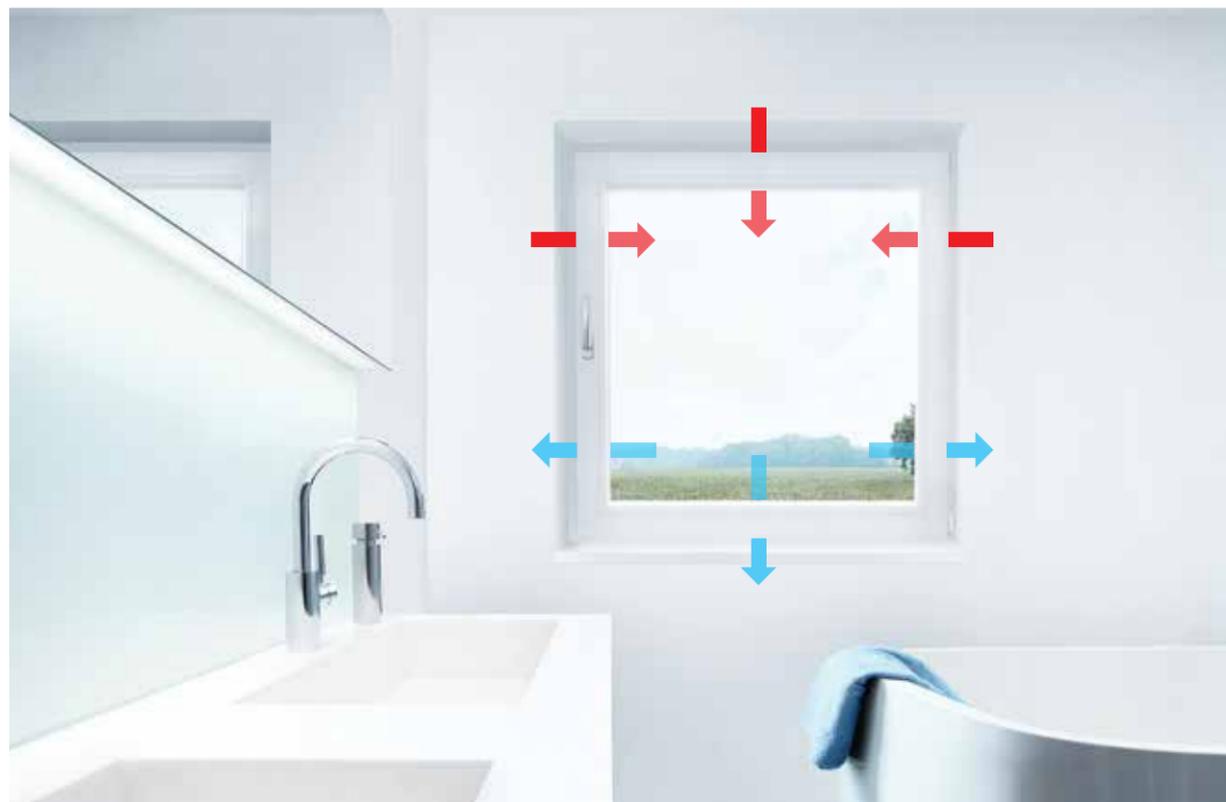
Progettato per finestre facilmente accessibili di edifici ad alto rischio di furti con scasso. Questo tipo di blocco è protetto contro l'apertura con strumenti (cacciaviti, pinze, martinetti, ecc.). Con risultati dei test che indicano che il tempo minimo di superamento della protezione quando utilizzato nella classe di sicurezza RC2 è di 3 min.

FINESTRA GUARD HIGH SECURITY*

Eseguito in accordo ai requisiti di standard di sicurezza EN 1627-1630, classe RC2:

- Raccordo di sicurezza con grado di sicurezza RC2
- Vetro rivestito classe P4A in accordo allo standard EN356 - con 4 fogli 4.4.4
- Vetrocamera incollata al profilo
- Attacco di un profilo di ferro continuo tutto intorno allo stipite
- Posizionamento di cuscinetti di trattenuta che non consentono lo spostamento del profilo utilizzando gli strumenti
- Maniglia chiave che resiste a 100 nm
- Montaggio con dispositivi di fissaggio speciali
- Rollplast rilascia un certificato di sicurezza.

* la finestra può essere realizzata con ferramenta activPilot PAD con apertura 3 D.



ActivPilot Comfort PADK
(ferramenta ad apertura parallela)

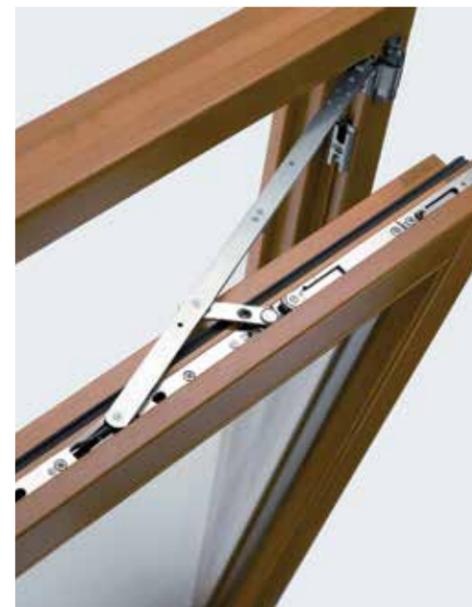
Basato sul sistema modulare ActivPilot, Italtplus offre un concetto completamente nuovo di ferramenta ActivPilot PADK, che consente l'estensione dell'anta di 6 mm davanti al telaio, lungo l'intero perimetro della finestra. In questo modo si garantisce una ventilazione costante e naturale dei locali. Oltre alla ventilazione, Rollplast non trascura la crescente necessità di protezione antieffrazione, consentendo persino all'anta parallela di raggiungere la massima classe di sicurezza – RC2 / WK2. **Questo garantisce la ventilazione della casa e la protezione antieffrazione simultanea delle finestre o portefinestre.**

Il sistema ActivPilot PADK combina in un unico concetto i raccordi combinati con una tecnologia di apertura innovativa e funzionale con prolunghe ad ala parallele. In questo modo, l'anta può essere aperta non solo sugli assi verticale e orizzontale, ma consente anche l'apertura parallela di 6mm dell'anta davanti allo stipite della porta, che dà valore aggiunto alle finestre attraverso la possibilità di ventilazione naturale e sicurezza della stanza garantita - al grado di sicurezza (RC2 / WK2).

INNOVATIVO – distanza di 6 mm parallela tra l'anta e al telaio della finestra.

COMODO – ventilazione naturale e sicura dei locali in tutte le stagioni.

SICURO – Anche con l'anta aperta in parallelo, il sistema è protetto e certificato contro il furto con scasso, sicuro allo stesso modo di una finestra completamente chiusa



ActivPilot SELECT
(ferramenta nascoste)

Il raccordo totalmente nascosto per finestre che si aprono su assi verticali e orizzontali - ActivPilot Select soddisfa gli elevati requisiti di progettazione ed è adatto per le finestre di grandi dimensioni e ante pesanti. Il sistema è adattato per ante fino a 150 kg. Può essere utilizzato in tutte le finestre con condotti di montaggio per ferramenta da 16 mm e fino a 3 m di larghezza.

ActivPilot Select è disponibile per finestre in PVC, alluminio o legno.

- Opzionale: tappi in tutti i colori disponibili nella produzione di finestre.
- Regolazione facile e funzionale. La regolazione dei punti di blocco non richiede strumenti di nessun tipo.

PER PORTE IN PVC, ALLUMINIO, FINESTRE E PORTE PER BALCONE

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------------|------------|
| HARMONY | | NEW YOURK SEQUESTIK | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| colore Bianco | colore marrone 8707 | colore bronzo | colore grigio 9006 | colore marrone 8707 | colore Bianco | bianco con chiave | | | |
| DENTICI DI LUSO NUOVO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| colore Bianco | tappeto nero | colore bronzo | titan | | | | | | |
| THEMA | SARA | CHIARA | TANJA | TOULON SECUFORTE | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| inox | inox | inox | inox | colore Bianco | colore grigio 9007 | antracite 7016 | colore bronzo | colore marrone 8707 | Nero opaco |



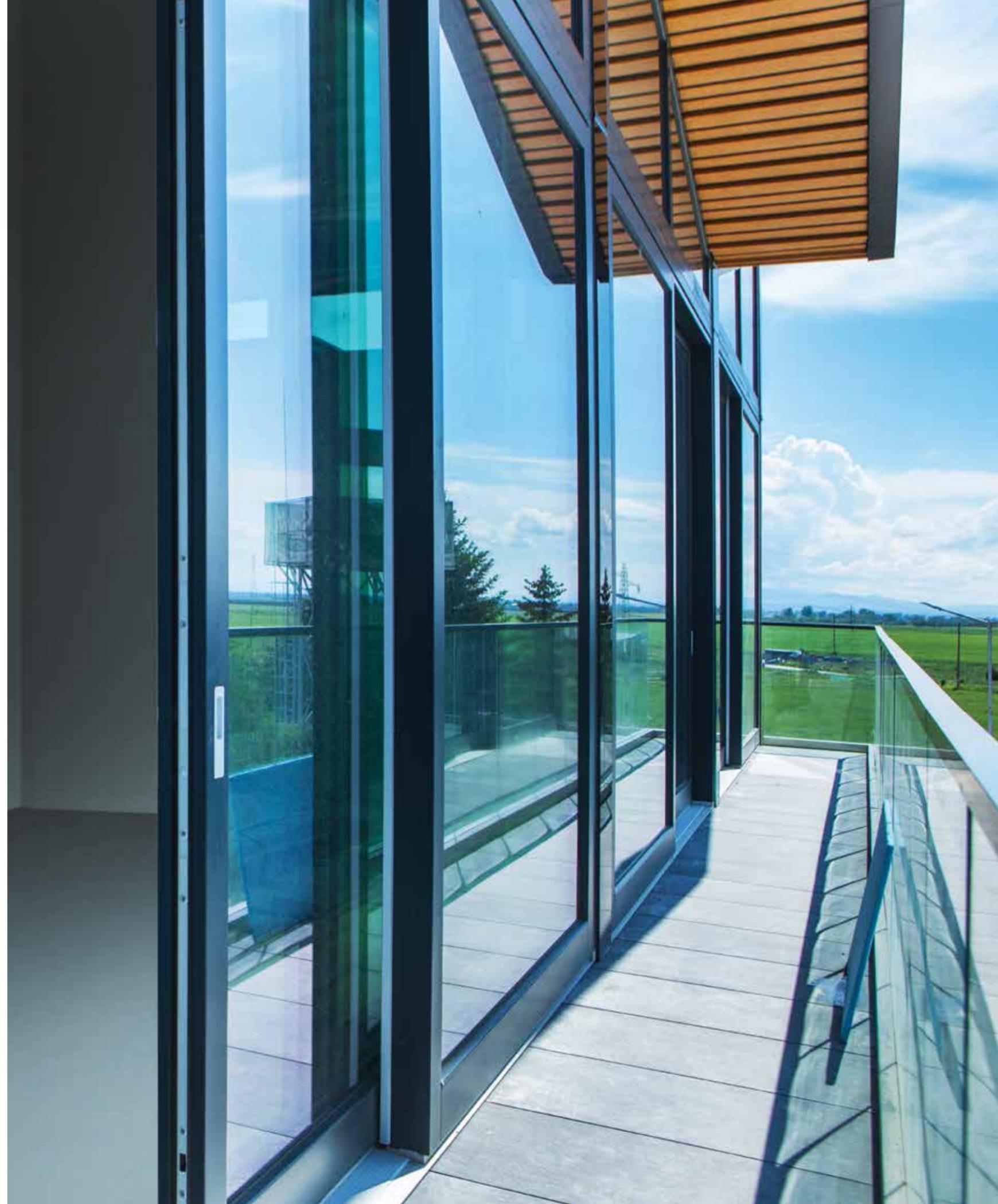
ITALPLUS
serramenti

SISTEMI SCORREVOLI

I SISTEMI SCORREVOLI SONO UNA SOLUZIONE ESTREMAMENTE BUONA IN CASO DI:

- Vetrate di terrazze
- Spartizione di locali multifunzionali
- Spartizione di aree nei ristoranti e bar
- Giardini invernali

Il vantaggio principale di tutte le opzioni di scorrimento è il risparmio di spazio.



| TIPO | SCORRIMENTO CON RIALZAMENTO | | | |
|--|---|---|--|--|
| | LEGNO | LEGNO | PVC | PVC |
| MATERIALE | Italplus 92 MM HA92 MM | IV 78 HA78 MM | PREMIDOOR 88 | PREMIDOOR 76 PREMIDOOR 76 LUX |
| |  |  |  |  |
|  ISOLAMENTO TERMICO | Uw = 1.1 - 0.7 W/m2K | Uw = 1.2 - 0.7 W/m2K | Uw = 1.0 - 0.8 W/ m2K | Uw = 1.4 - 1.1 W/ m2K |
|  ISOLAMENTO ACUSTICO | 32 - 39 dB | 32 - 44 dB | 34 - 36 dB | 32 - 39 dB |
|  SICUREZZA | di base | di base | di base | di base |
| RACCORDO | HauTau | HauTau | HauTau | HauTau |
| DIMENSIONE DEL PROFILO: | | | | |
| SOGLIA L / H | 184 mm / 50 mm | 184 mm / 56 mm | 207 mm / 65mm | 179 mm / 50 mm |
| SOGLIA + ANTA | 194 mm | 153 mm | 150 mm | 150 mm |
| COLORE | colori di RAL, legno colori e trasparente | colori di RAL, legno colori e trasparente | bianco, quercia do- rata, noce, antraci- te, unilateralmente antracite, RAL vari bottoni a pressione | bianco, quercia do- rata, noce, antraci- te, unilateralmente antracite, RAL vari bottoni a pressione |
| GUARNIZIONE MEDIA | no | no | Si | Si |
| COLORE DELLA GUARNIZIONE | bianco, beige, marrone e nero | bianco, beige, marrone e nero | Grigio / nero | Grigio / nero |
| VETROCAMERE | | | | |
| DOPPIO | — | IV78 mm - 32 mm HA78 mm - 30 mm | — | — |
| TRIPLO | IV92 mm - 44/52 mm HA92 mm - 40/50 mm | IV78 mm - 40 mm HA78 mm - 40/50 mm | 50 mm | 44 mm |
| QUADRUPLIO | IV92 mm - 56 mm HA92 mm - 60 mm | — | — | — |
| TAPPO IN ALLUMINIO | Si / RAL | Si / RAL | Si / RAL | Si / RAL |
| GARANZIA / MONTAGGIO | 2 anni | 2 anni | 2 anni | 2 anni |

| SCORRIMENTO CON RIALZAMENTO | | SCORREVOLE STANDARD | | |
|---|---|---|---|---|
| AL | AL | PVC | AL | AL |
| SCHÜCO ASE 80.HI | ETEM ES 70 | PREMILINE | ETEM E-50 | ETEM E-1600 |
|  |  |  |  |  |
| Uw = 0.99 W/m2K | Uw = 1.6 - 1.1 W/m2K | Uw = a 2.6 W/(m²K) | Uw = a 1.45 W/m2K | — |
| a 45 dB | 32 - 36 dB | — | — | — |
| di base + RC2 | di base | di base | di base | di base |
| Schüco | HauTau | Winkhaus | GU | sistemico |
| 180 mm / 40 mm | 168 mm / 48 mm 167 mm / 25 mm | 80 mm / 61 mm | 124.8 mm / 45 mm | 40 mm / 44 mm |
| 172 | 142 mm o 133 mm | 137 mm | 127.5 mm | 99 mm |
| Imitazione del legno, RAL | Imitazione del legno, RAL | bianco, quercia dorata, noce, RAL | su RAL | bianco / su RAL |
| — | — | no | no | no |
| nero | nero | Grigio / nero | nero | nero |
| — | — | 24 mm | 24 mm | 18 mm |
| 52 mm | 44 mm / 50 mm | — | — | — |
| 56 mm | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 2 anni |

| TIPO | SCORREVOLE CON PRESSIONE | PIEGHEVOLE | | |
|---|---|--|---|--|
| | MATERIALE | PVC | AL | |
| | PREMISLIDE 76 | SCHÜCO AL 80 FD.HI | ETEM E-39 | |
| |  |  |  | |
|  ISOLAMENTO TERMICO | Uw = 1.4 - 1.1 W / m2K | Uw = 1.3 W / m2K | — | |
|  ISOLAMENTO ACUSTICO | 32 - 39 dB | a 47 dB | 36 - 36 dB | |
|  SICUREZZA | di base | di base + RC2 | di base | |
| RACCORDO | Sigeria | Schüco | sistemico | |
| DIMENSIONE DEL PROFILO: | | | | |
| SOGLIA L / H | 156 mm | 80 mm / soglia bassa Zero | 26 mm / 53 mm | |
| SOGLIA + ANTA | 166 mm | da 112 a 134,5 mm | da 77 a 101 mm | |
| COLORE | bianco, quercia dorata, noce, RAL | Legno imitazione, RAL | su RAL | |
| GUARNIZIONE MEDIA | Si, con due guarnizioni | — | no | |
| COLORE DELLA GUARNIZIONE | Grigio / nero | nero | nero | |
| VETROCAMERE | | | | |
| DOPPIO | 32 mm | — | 24 mm | |
| TRIPLO | 44 mm | 52 mm | — | |
| TAPPO IN ALLUMINIO | Si / RAL | — | — | |
| GARANZIA / MONTAGGIO | 2 anni | 2 anni | 2 anni | |

SCORREVOLE DI SOLLEVAMENTO

HEBE-SCHIEBE



Realizzato in:
Profili in PVC – Trocal 76 mm, Trocal 88;
Profili di legno – IV78, HA78, IV92, HA92;
Profili in alluminio – Etem ES 70, Schüco ASE 80.HI

Si realizza anch in grosse dimensioni – fino a 6,5 m di larghezza e fino a 2,6 m di altezza:

- Profilo in legno - fino a 4 m
- AL - fino a 3,1 m
- Premidoor 88 mm colore bianco 2,9 m, sventato 2,7 m
- Premidoor 76 mm colore bianco 2,6 m, sventato 2,4 m

Valori elevati di isolamento termico – Uw 1,3 - 0,8 W / m2K, a seconda del tipo di vetrocamera;

Possibilità di installazione – consigliata per le vetrine da giardino delle case (giardini invernali ed estivi), ristoranti;

Garanzia – 5 anni per l'installazione;

Possibile opzione oall'esterno metti un manico di vongole.

MANIGLIE



colore grigio

colore bianco

tappeto nero

manico a vongola

PIEGHEVOLE



È realizzato con sistema in PVC 76 mm, sistemi legno IV78 mm, IV92 mm, HA78 mm e HA92, oltre al profilo in alluminio, ai sistemi Etem E39 e Schüco ASS 80 FD.HI

Il vantaggio è la lavorazione in grande dimensioni - w larghezza fino a 6,4 m e altezza fino a 2,4 m per profili in PVC e legno e fino a 2,8 m per alluminio.

Opzioni di colore dai profili in PVC in 23 colori, di cui 3 colori sempre disponibili in magazzino: bianco, rovere dorato, noce, con possibilità di applicazione foglio su un lato (interno ed esterno) e su ambo i lati;

Selezione colore catalogo RAL per profili in alluminio e tintura in legno;

Elevati valori di isolamento termico - Uw fino a 1,0 W / m²K, a seconda del tipo di vetrocamera;

Garanzia - 5 anni per l'installazione;

MANIGLIE

NEW YOURK SEQUESTIK



colore bronzo colore grigio 9006 colore marrone 8707 colore Bianco bianco con chiave inox inox

THEMA

SARA

CHIARA

TANJA

TOULON SECUSTIK



inox inox colore Bianco colore grigio 9007 antracite 7016 colore bronzo colore marrone 8707 Nero opaco

SCORRIMENTO PARALLELO



Realizzato in:

PVC - Trocal 70mm, 76mm, 88mm

Legno - IV 78mm, HA 78mm IV 92mm

Sistemi in alluminio a ponte termico - E-45, E-75, Schüco AWS 90.SI+ e AWS 75.SI+;

Vantaggiosamente, è realizzato in grandi dimensioni - larghezza dell'anta fino a 1,60 m e altezza fino a 2,40 m. Questo ci consente la produzione di posizioni la cui parte di apertura è larga fino a 3,20 m;

Possibilità colori dal catalogo, applicazione singola o doppia di foglio e vernice RAL

Selezione del colore dal catalogo RAL per profili in alluminio e verniciatura di decorazioni in legno;

Valori elevati di isolamento termico - Uw fino a 1,0 W / m²K, a seconda della scelta del profilo e della vetrocamera;

Garanzia - 5 anni per l'installazione;

MANIGLIE

per raccordi di base



colore Bianco colore marrone

MANIGLIA

per semiautomatico hardware



colore Bianco colore marrone

SCORREVOLE STANDARD



È realizzato con sistemi in alluminio ETEM E - 1600, senza ponte termico interrotto ed ETEM E - 50, con ponte termico interrotto;

Gli inserti sono realizzati con finestre a vetro singolo di 8 mm di spessore, vetrocamere di spessore 18 mm o 24 mm, pannelli Truciolari, pannelli termici e pannelli Hunter Douglas;

Opzioni colore su catalogo;

Selezione colore su catalogo RAL per profili in alluminio e tintura in legno;

Montaggio per terrazze vetrate e pareti divisorie;

Il sistema in alluminio ETEM E 1600 ha bassi valori di isolamento termico e non sigilla completamente.

Garanzia – 5 anni per l'installazione;

BLOCCO CLIC PER WINDOWS



colore nero
senza chiave

colore bianco
con chiave

Impugnatura da scavo
/ per scorrevoli in PVC /

*Disponibile in bianco e nero



GIARDINI D'INVERNO IN LEGNO E ALLUMINIO

ASPETTI FUNZIONALI DELLE FINESTRE DA GIARDINO D'INVERNO

- Sicurezza
- Isolamento termico
- Isolamento acustico
- Possibilità di produzione con vetri autopulenti e vetri con pellicola di protezione solare





QUAL È IL MATERIALE PIÙ ADATTO PER REALIZZARE UN GIARDINO D'INVERNO?

Il legno è il materiale da costruzione più importante per il giardino d'inverno. Viene utilizzato legno triplo incollato. Vantaggio: i profili non si deformano e sopportano carichi maggiori. Il legno isola il calore meglio di qualsiasi altro materiale.

VETRATE DEI GIARDINI D'INVERNO.

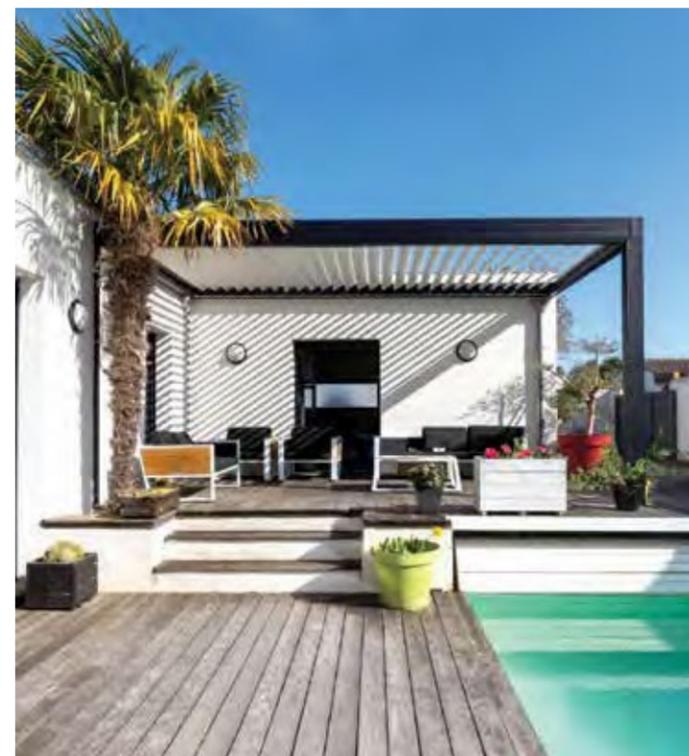
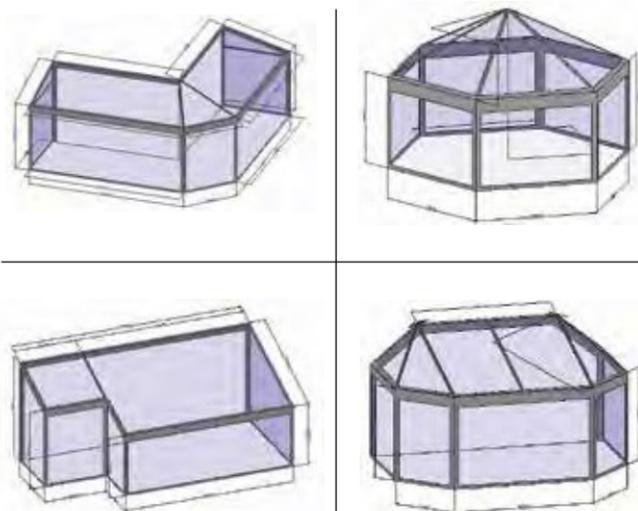
I giardini d'inverno sono vetrati con finestre con doppi vetri sulle parti laterali e del tetto, poiché le finestre con doppi vetri sul tetto sono speciali: vetro temperato e triplex (vetro sventato), che forniscono resistenza del vetro, resistenza al cambiamento condizioni meteorologiche - grandine, neve, pioggia. Per la protezione dai raggi solari vengono utilizzati vetri ad alta energia a basso fattore solare e vetri basso emissivi per preservare l'isolamento termico.

ISOLAMENTO DALL'ACQUA E DALLA PENETRAZIONE DELL'UMIDITÀ

Una parte molto importante ed essenziale della buona funzionalità del giardino d'inverno è l'assenza di perdite dal tetto e di umidità.

Quando si prepara un progetto per un giardino d'inverno è estremamente importante tenere conto dell'implementazione di tutti gli accessori aggiuntivi del giardino d'inverno, quali - particolari di finitura (rivestimento), particolari di impermeabilizzazione, grondaie, ecc. Possibilità di dotazioni aggiuntive con tende da sole, tende avvolgibili - modelli studiati appositamente per giardini d'inverno e coperture in vetro.

MODELLI GIARDINI D'INVERNO



BIO ARIA CONDIZIONATA

Questo è un sistema con doghe rimovibili in alluminio, che vengono regolate a 80 gradi con la possibilità di scegliere la direzione. L'avvio è per mezzo di motore e telecomando di gestione. Attraverso la sua azione di apertura si facilita la circolazione dell'aria e il rilascio di calore. Di conseguenza, si raggiunge una dinamica più fresca dell'aria fornendo comfort nonostante il caldo fuori. La struttura principale di Climax è costituita da alluminio verniciato a polvere di alta qualità con la massima stabilità. Le lamelle chiuse sono progettate supportare il carico di vento di 1,1 kN/m². La capacità massima di carico di Climatic raggiunge fino a 250 kg/m² o portata neve massima 60 kg/m². L'altezza massima della struttura è di 300 cm.

PERGOLA

I sistemi PERGOLA apportano funzionalità e stile agli spazi esterni, rendendoli un'opzione fantastica quando si desidera proteggere un'area esterna da pioggia, vento e caldo tutto l'anno. Il tessuto impermeabile e refrattario protegge dalla luce UV e dal calore dannosi e scomodi, mantiene l'acqua piovana dallo spazio che protegge. La resistenza al vento è garantita fino alla classe 6 secondo UNI PR EN13561. La condensa dell'umidità sul tessuto è un fenomeno naturale e non deve essere considerato uno svantaggio. La struttura di PERGOLA è in alluminio verniciato a polveri, dotata di una grondaia portante in alluminio verniciato. Lato 100x130 mm, guide e drenaggio dell'acqua integrati nel pilone.

Disponibile in montaggio a parete (argento), soffitto o struttura autoportante di box in alluminio 120x120 mm. Per un corretto drenaggio dell'acqua deve essere installato con il minimo pendenza di 8%.



VETROCAMERE





VETROCAMERE

La vetrocamera è una struttura di due o più finestre, tra le quali vi è uno spazio aereo formato da diversi distanziatori e chiuso ermeticamente.

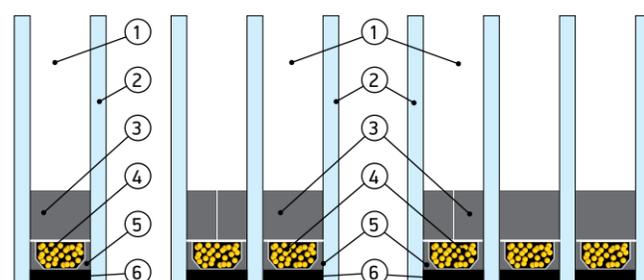
Per avere buone prestazioni tecniche, una vetrocamera deve avere due gradi di sigillazione. La vetrocamera a due barriere è costituita da un telaio distanziatore riempito con assorbente (setaccio molecolare), sul quale si applica butile su ambo i lati che funge da barriera contro il passaggio del vapore acqueo (primo grado di sigillatura). La seconda barriera è la sigillatura esterna dello spazio tra le finestre e il distanziatore in polisolfuro.

Il distanziatore viene utilizzato per separare la distanza del vetro e l'umidità contenuta nell'aria insieme all'aria nella produzione del bollitore di vetro viene assorbita dall'assorbente con cui viene riempita.

Se la vetrocamera è correttamente eseguita l'umidità non può penetrare dall'esterno e la condensa non può formarsi tra le finestre.

La vetrocamera rappresenta circa l'80% della superficie totale della finestra e ha la maggiore influenza sulle caratteristiche di isolamento della finestra: isolamento termico U ($W / m^2 K$), isolamento acustico R (dB), protezione solare o fattore solare g (%), capacità di trasmettere la luce.

DOPPIA VETROCAMERA TRIPLA VETROCAMERA QUADRUPLA VETROCAMERA



1. Camera d'aria
2. Vetro
3. Distanziatore
4. Assorbente (assorbe l'umidità)
5. Butile (barriera al vapore acqueo)
6. Sigillante esterno (polisolfuro, poliuretano, siliceo)

| Struttura | Tipo vetrocamera | Dimensione, mm | Coefficiente Ug (W / m ² K), con aria | Coefficiente Ug (W / m ² K), con gas argon | Rw, isolamento acustico (dB) | Trasmissione raggi ultravioletti UV, % | Fattore solare, % | Trasmissione luce, % | Rispecchio, % |
|-----------|--|----------------|--|---|------------------------------|--|-------------------|----------------------|---------------|
| | SINGOLO VETRO BIANCO | 4 | 5.8 | — | 23 | 69 | 86 | 90 | 8 |
| | BIANCO / BIANCO | 24 | 2.7 | 2.6 | 31 | 54 | 80 | 83 | 15 |
| | BIANCO / BASSA EMISSIONE | 24 | 1.4 | 1.1 | 31 | 34 | 65 | 82 | 11 |
| | ALTA ENERGIA + / LAMINATO LAMINAZIONE | 24 | 1.4 | 1.1 | 33 | 33 | 37 | 70 | 13 |
| | ALTA ENERGIA + / BIANCO | 24 | 1.3 | 1 | 31 | 25 | 37 | 70 | 13 |
| | VETROCAMERA TRIPLA ALTA ENERGIA + / BIANCO / BASSA EMISSIONE / BASSA EMISSIONE | 30 | 1 | 0.9 | 28 | 15 | 54 | 74 | 14 |
| | | 38 | 0.9 | 0.70 | 29 | 15 | 35 | 64 | 15 |
| | | 40 | 0.8 | 0.60 | 32 | 15 | 35 | 64 | 15 |
| | | 44 | 0.7 | 0.50 | 32 | 15 | 35 | 64 | 15 |
| | | 52 | 0.7 | 0.5 | 31 | 15 | 35 | 64 | 15 |
| | VETROCAMERA TRIPLA BASSA EMISSIONE / BIANCO / BASSA EMISSIONE / BASSA EMISSIONE | 30 | 1.1 | 0.9 | 28 | 20 | 54 | 74 | 14 |
| | | 38 | 0.9 | 0.70 | 29 | 20 | 54 | 74 | 14 |
| | 40 | 0.8 | 0.60 | 32 | 20 | 54 | 74 | 14 | |
| | 44 | 0.8 | 0.60 | 35 | 20 | 54 | 74 | 14 | |
| | 52 | 0.7 | 0.5 | 31 | 19 | 54 | 74 | 14 | |
| | VETROCAMERA QUADRUPLA ALTA ENERGIA + / BIANCO / BASSA EMISSIONE / BASSA EMISSIONE | 56 | 0.59 | 0.44 | 30 | 11.1 | 0.33 | 59.4 | 18 |
| | | 58 | — | 0.42 | — | 19 | 32 | 58 | 17 |
| | | 64 | 0.51 | 0.38 | 31 | 11.1 | 0.33 | 59.4 | 18 |
| | | 66 | 0.49 | 0.35 | 32 | 11.1 | 0.33 | 59.4 | 18 |
| | | 70 | 0.46 | 0.35 | 33 | 9.2 | 0.32 | 58.1 | 17 |
| | | 80 | 0.42 | 0.32 | 36 | 8.6 | 0.32 | 57.4 | 17 |
| | VETROCAMERA QUADRUPLA BASSA EMISSIONE / BIANCO / BASSA EMISSIONE / BASSA EMISSIONE | 56 | 0.60 | 0.44 | 30 | 18.3 | 0.48 | 67 | 17 |
| | | 58 | — | 0.43 | — | 18 | 48.5 | 67 | 17 |
| | | 64 | 0.52 | 0.38 | 31 | 18.3 | 0.48 | 67 | 17 |
| | | 66 | 0.51 | 0.37 | 32 | 18.3 | 0.48 | 67 | 17 |
| | | 70 | 0.47 | 0.34 | 33 | 18.3 | 0.48 | 67 | 17 |
| | | 80 | 0.43 | 0.32 | 36 | 17 | 0.48 | 67 | 17 |

NUOVO

Nota: il vetro ad alta energia è Planistar SUN PLUS di Saint-Gobain

CARATTERISTICHE DELLA VETROCAMERA

Il coefficiente di trasferimento del calore (Ug) – mostra la quantità di calore che passa per unità di tempo in 1 mq. di superficie vetrata con una differenza di temperatura di 1K tra la stanza e l'ambiente esterno ($Ug = W / m^2 K$). Questa è la caratteristica più importante di una vetrocamera, minore è il valore, minore è la perdita di calore e minori sono i costi di riscaldamento.

Isolamento acustico (Rw) - L'indice Rw misura l'isolamento acustico medio delle vetrocamere. Maggiore è il valore di questo indice, migliore è l'isolamento acustico.

UV (%) - il passaggio dei raggi ultravioletti, che fa sbiadire la vernice.

Fattore solare (%) - la somma dell'energia solare trasmessa direttamente e quella parte energia solare e assorbita dal vetro che si irradia nello spazio interno

Maggiore è il riflesso **diretto dell'energia solare dal vetro**, minore è il fattore solare e minore è il costo del condizionamento dell'aria nei mesi estivi.

Trasmissione della luce (%) - passaggio della luce naturale. Più piccolo è il valore in%, più scura è la stanza.

Riflessione esterna (%) - la quantità di luce riflessa dalla vetrocamera. Maggiore è (%) la riflettività del vetro, maggiore è la capacità di rispecchiare. Va tenuto presente che la riflessione esterna dipende dalla differenza di luce tra la stanza e l'ambiente. Quando è illuminato all'interno e all'esterno è buio, la visibilità all'esterno è ridotta.



HIGH SELECTIVE

High selective distanziatore per le vetrocamere viene utilizzato quando invece del distanziatore in alluminio comune di usa uno con proprietà di isolamento termico migliorate. Il distanziatore High selective di Rollplast è realizzato in PVC o acciaio inossidabile a causa del fatto che questi materiali hanno una conduttività termica inferiore. Per finestre con vetrocamere a distanziatore High selective selettive è possibile ottenere una riduzione del coefficiente di trasferimento del calore di circa il 7%, riducendo il rischio di condensa e formazione di muffa all'interno delle finestre.

ISOLAMENTO TERMICO DI UNA FINESTRA

Formula per determinare il coefficiente di trasferimento del calore di una finestra finita

$$U_w = \frac{A_g \times U_g + A_f \times U_f + I_g \times Y_g}{A_g + A_f} \quad (1)$$

U_w – coefficiente di scambio termico finestra
U_g – coefficiente di trasferimento termico della vetrocamera
U_f – coefficiente di trasferimento di calore del profilo (telaio e anta)
Y_g – coefficiente di trasferimento di calore lineare del distanziatore
I_g – lunghezza totale del distanziatore

A_g – superficie totale di vetro
A_f – superficie del profilo (telaio e anta)
U_w – è calcolato dalla formula (1)
U_g – è fornito dal produttore di finestre
U_f – è fornito dal produttore di profili

| Coefficiente di trasferimento di calore U _w , W/m ² K, a seconda scegliendo un distanziatore | DOPPIA VETROCAMERA U _g = 1.1 W/ m ² K | | TRIPLA VETROCAMERA | | | | Temperatura esterna critica per condensa a temperatura ambiente = 20 °C, umidità = 50% | | | | | |
|---|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|---|----------------|---|----------------|
| | | | U _g = 0.6 W/ m ² K | | U _g = 0.5 W/ m ² K | | Doppia vetrocamera 24 mm U _g = 1.1 W/ m ² K | | Tripla vetrocamera 40 mm U _g = 0.6 W/ m ² K | | Tripla vetrocamera 50 mm U _g = 0.5 W/ m ² K | |
| | distanziatore in alluminio | High Selective | distanziatore in alluminio | High Selective | distanziatore in alluminio | High Selective | distanziatore in alluminio | High Selective | distanziatore in alluminio | High Selective | distanziatore in alluminio | High Selective |
| Finestre in 88 mm U _f = 1.0 W/ m ² K | – | – | 0.96 | 0.85 | 0.90 | 0.78 | – | – | -5 | -14 | -6 | -16 |
| Finestre in 70 mm U _f = 1.3 W/ m ² K | 1.30 | 1.20 | – | – | – | – | -2 | -10 | – | – | – | – |
| Finestre in alluminio U _f = 1.8 W/ m ² K | 1.60 | 1.50 | – | – | – | – | -2 | -10 | – | – | – | – |
| Finestre di legno 78 mm | 1.20- 1.40 | 1.20- 1.40 | 0.80 - 1.00 | 0.80 - 1.00 | 0.70 - 0.95 | 0.70 - 0.95 | – | – | -5 | -14 | -6 | -16 |

NUOVO

| Coefficiente di trasferimento di calore U _w , W/m ² K, a seconda scegliendo un distanziatore | QUADROPLA VETROCAMERA | | Temperatura esterna critica per condensa a temperatura ambiente = 20 °C, umidità = 50% | | |
|---|---|--|--|--|--|
| | U _g =0.42 W/m ² K /per PVC 88 mm/ U _g =0.38 W/m ² K /per AL 75 mm/ U _g =0.36 W/m ² K /per il legno/ | | Finestre a quattro riquadri 58 mm, U _g = 0.42 W/m ² K | Finestre a quattro riquadri 64 mm, U _g = 0.38 W/m ² K | Finestre a quattro riquadri 66 mm, U _g = 0.36 W/m ² K |
| | High Selective | | High Selective | High Selective | High Selective |
| Finestre in 88 mm U _f = 1.0 W/ m ² K | 0.74 | | -20 | – | – |
| Finestre in alluminio U _f = 1.8 W/ m ² K | 0.9 | | – | -24 | – |
| Finestre di legno 78 mm | 0.7 | | – | – | -19 |

TIPI DI DISTANZIATORI:

- **AL Distanziatore**
 - 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 e 24 mm
 - 6 mm – solo su richiesta
- **HS nero** (utilizzato in doppi vetri con elio e canali di inglesine)
 - 10, 12, 14, 16, 18 e 20 mm



• Distanziatore TPS - NUOVO -

- Il distanziatore TPS è posizionato come prodotto con i migliori indicatori lineari di permeabilità termica disponibili oggi, garantendo un comfort superiore nella stanza, un'eccellente efficienza energetica ed emissioni di CO₂ estremamente basse.
- La sua caratteristica più distintiva è che aderisce molto rapidamente a entrambi i lati del vetro non appena viene applicato e fornisce un'adesione ottimale a una seconda guarnizione a barriera.





ISOLAMENTO ACUSTICO

Insieme alle proprietà di isolamento termico delle vetrocamere e alla protezione contro il furto con scasso, l'isolamento acustico dei vetri e delle vetrocamere è una caratteristica molto importante e sempre più attuale, come materiali nelle costruzioni moderne. L'isolamento acustico delle vetrocamere è un indicatore del grado di assorbimento delle onde sonore. Le proprietà acustiche di una finestra sono misurate dal valore di isolamento acustico R_w in dB (scala logaritmica di decibel).

È importante conoscere le percentuali di riduzione del rumore per specifici valori di isolamento acustico:

3 dB – rumore appena udibile

10 dB – riduzione del rumore del **50%**

20 dB – riduzione del rumore del **75%**

30 dB – riduzione del rumore del **88%**

40 dB – riduzione del rumore del **94%**

Basato su standard europei, Rollplast raccomanda l'uso di finestre con isolamento acustico superiore a 37 dB per edifici residenziali, scuole e ospedali vicino a strade trafficate e incroci trafficati, e per finestre vicine alle autostrade, aeroporti e aree industriali, l'isolamento acustico dovrebbe essere sopra 41 dB.

| VETROCAMERE | CONFIGURAZIONE | GAS | ISOLAMENTO ACUSTICO $R_w(C,Ctr),dB$ |
|-------------|----------------|-----|--|
|-------------|----------------|-----|--|

VETROCAMERA DOPPIA

| | | | |
|-----|------------------|-------|-------------|
| 24* | 4 / 16 / 4 | Argon | 31 (-1; -4) |
| 24 | 6 / 16 / 4 | Argon | 33 (-1; -4) |
| 24 | 6 / 14 / 4 | Argon | 33 (-1; -4) |
| 24 | 4 / 12 / 44.2 | Argon | 35 (-2; -6) |
| 30* | 6 / 16 / 44.2 SR | Argon | 42 (-2; -7) |

VETROCAMERA TRIPLA

| | | | |
|-----|---------------------------------|-------|-------------|
| 38 | 4 / 14 / 4 / 12 / 4 | Argon | 29 (-1; -5) |
| 38 | 6 / 12 / 4 / 10 / 6 | Argon | 33 (-2; -5) |
| 38 | 4 / 12 / 4 / 12 / 33.2 | Argon | 34 (-2; -5) |
| 38 | 33.2 / 12 / 4 / 10 / 33.2 | Argon | 35 (-3; -7) |
| 38 | 4 / 10 / 4 / 12 / 44.2 SR | Argon | 38 (-2; -6) |
| 44* | 4 / 16 / 4 / 16 / 4 | Argon | 32 (-1; -5) |
| 44 | 6 / 14 / 4 / 16 / 4 | Argon | 34 (-2; -6) |
| 44 | 6 / 14 / 4 / 14 / 6 | Argon | 34 (-3; -7) |
| 44 | 4 / 14 / 4 / 14 / 44.2 | Argon | 36 (-2; -6) |
| 44* | 6 / 12 / 6 / 12 / 44.2 | Argon | 40 (-2; -6) |
| 44 | 33.2 / 14 / 4 / 14 / 33.2 | Argon | 36 (-3; -8) |
| 44 | 44.2 / 12 / 4 / 14 / 33.2 | Argon | 39 (-2; -6) |
| 52 | 55.2 / 14 / 6 / 12 / 44.2 SR/SR | Argon | 46 (-2; -7) |
| 52 | 8 / 16 / 4 / 14 / 55.2 | Argon | 42 (-2; -5) |

VETROCAMERA QUADRUPLA **NUOVO**

| | | | |
|----|------------------------------------|-------|-------------|
| 58 | 4 / 14 / 4 / 14 / 4 / 14 / 4 | Argon | 33 (-1, -4) |
| 58 | 6 / 12 / 4 / 14 / 4 / 14 / 4 | Argon | 35 (-2, -5) |
| 64 | 6 / 14 / 4 / 16 / 4 / 16 / 4 | Argon | 35 (-2, -6) |
| 64 | 3.3.2 / 12 / 4 / 14 / 4 / 14 / 4 | Argon | 37 (-3, -7) |
| 66 | 6 / 16 / 4 / 16 / 4 / 16 / 4 | Argon | 35 (-1, -5) |
| 66 | 33.2 / 18 / 4 / 16 / 4 / 16 / 4 | Argon | 37 (-2, -5) |
| 66 | 44.2 / 18 / 4 / 16 / 4 / 16 / 4 SR | Argon | 44 (-2-, 7) |
| 66 | 44.2 / 18 / 4 / 16 / 4 / 16 / 4 | Argon | 37 (-3, -5) |

IMPORTANTE:

I valori dB indicati con * spessori delle vetrocamere sono ottenuti su prove di laboratorio secondo EN 12758.

Un buon isolamento acustico è ottenuto da:

- * **utilizzo di vetro stratificato** con speciale film fonoassorbente;
- * **vetro stratificato**
- * **composizione asimmetrica del vetro** – una combinazione di vetri di diverso spessore (ad es. 6 + 4 mm) porta ad un migliore assorbimento delle vibrazioni risonanti;

NOTA:

C (dB) è la correzione quando la fonte di rumore è: traffico veloce, traffico ferroviario veloce, vicinanza ad un aeroporto o asilo

Ctr (dB) è la correzione quando la fonte del rumore è: traffico urbano, musica, traffico ferroviario lento, aerei in volo.

SISTEMI DI VETRO

VETRATE SU BALCONI

PARTIZIONI

CABINE DOCCIA

I SISTEMI DI VETRO SONO UNA SOLUZIONE ESTREMAMENTE BUONA PER:

- Vetrate di terrazze
- Ristrutturazione di grandi spazi commerciali e uffici commerciali
- Separazione del bagno asciutto dal bagnato
- Ristrutturazione di negozi e bagni

Il grande vantaggio di tutti i sistemi di vetro è che risparmiano spazio.





SOLUZIONE INNOVATIVA PER LA FACCIATA DELLA VOSTRA CASA

Il sistema scorrevole RSG 106 è il design più adatto tra le soluzioni di vetratura esterna con la sua facile installazione, facilità d'uso, sicurezza e aspetto esterno elegante. Senza essere influenzati dalle condizioni esterne, potete trasformare rapidamente gli spazi aperti in spazi chiusi e viceversa ogni volta che volete.

Il sistema consente una dimensione massima del telaio in larghezza 6000 mm e 2600 mm di altezza.

Il numero massimo di ante utilizzate è 5 e le loro dimensioni devono essere conformi al rapporto altezza anta e larghezza di 2,5/1.

Si utilizza solo il vetro temperato 8 mm nei colori bianco, bronzo, verde e opaco.

I profili in alluminio possono essere dipinti in colore RAL o imitazione legno.

Tutti i componenti utilizzati nel sistema sono resistenti alla ruggine.

È un sistema che può essere facilmente applicato in abitazioni, luoghi pubblici e imprese.



Il sistema di vetrate per balconi senza profilo RFG46 è stato sviluppato, per creare uno spazio specifico protetto dal vento, pioggia, rumore e altri elementi di disturbo lasciando libera la visuale all'esterno.



L'armonica di vetro è costituita da due finestre orizzontali in alluminio montate sul soffitto, ringhiere pavimento del balcone. Al telaio si monta in vetro temperato. Questo vetro di spessore 8 mm, obbligatoriamente temperato, estremamente resistente, ma molto facili da scorrere e piegare. Il primo vetro si apre facilmente da solo sollevando la maniglia. Dopo che il primo è aperto, è facile far scorrere gli altri pannelli e piegarli al muro.



SOLUZIONE INNOVATIVA PER
SEPARARE SPAZI NEI NEGOZI
E NEGLI UFFICI

Sono eseguiti con laminato o temperato (vetro trasparente o ornamentale). Trovano applicazione nella suddivisione di grandi edifici per uffici, negozi, bagni e altro ancora.

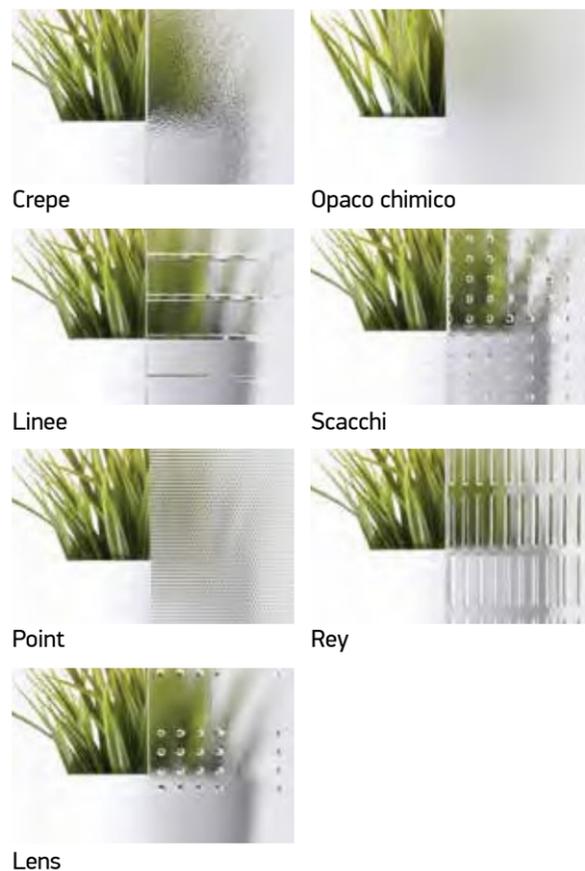


SEPARATORI BANI

Le cabine doccia possono essere realizzate nelle dimensioni e nelle forme desiderate. Sono un modo pratico di separare il bagnato da una stanza asciutta.



VETRI



VETRO SHOWER PROTECT

Dall'alto grado di trasparenza e l'aspetto neutro, SHOWER PROTECT è realizzato in vetro trasparente, PLANICLEAR, con un rivestimento protettivo invisibile. Grazie a questo, SHOWER PROTECT è super trasparente e, indipendentemente dal suo spessore, non influisce sulla percezione del colore degli interni.

PROTEZIONE ANTICORROSIONE PER LA TRASPARENZA A LUNGO TERMINE:

Giorno dopo giorno, il vetro è protetto dalla corrosione, che elimina lo sbiancamento e conserva il suo aspetto impeccabile per un tempo più lungo.

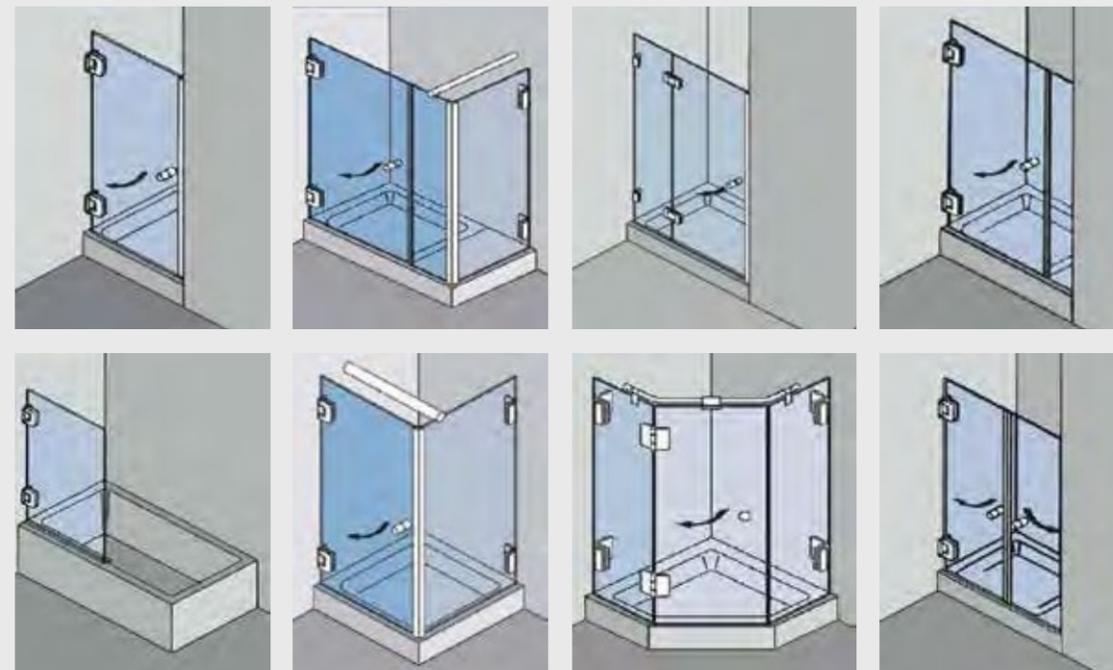
VETRO FACILE DA PULIRE:

L'acqua scorre facilmente sulla superficie, riducendo l'accumulo di sporco e calcare. Tutti gli accumuli sono molto più facili da pulire rispetto al normale vetro non trattato.

RIVESTIMENTI AD ALTA RESISTENZA:

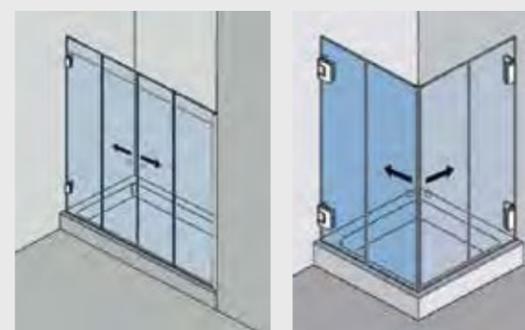
Le eccezionali qualità di SHOWER PROTECT sono dovute al rivestimento fine del vetro. È molto resistente e i successivi trattamenti industriali del vetro non comportano una perdita delle sue proprietà.

SCHEMI DEI BOX DOCCIA



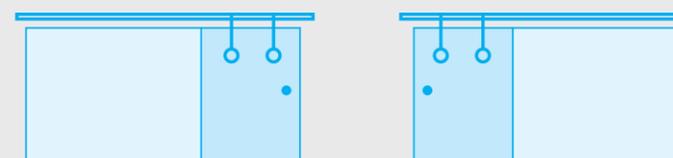
Sono realizzati in vetro temperato da 6 mm e 8 mm, ornamentali o in vetro con uno speciale rivestimento per evitare macchie di calcare, sapone e altro.

Il ferramenta includono: maniglie, cerniere, profili in alluminio, guarnizioni in silicone. Diversi tipi di schemi di progettazione per la produzione di box doccia in base a un compito specifico.



Box doccia a quattro ante. Prodotto con vetro temperato 8 mm.

SCHEMI BOX DOCCIA SCORREVOLI





CERNIERE

Cerniera per box doccia 180°
per montaggio vetro-vetroCerniera doccia 90°
per montaggio a pareteCerniera per cabina doccia
per montaggio a pareteCerniera doccia 135°
per montaggio vetro-vetro

MANIGLIE

Manico solido ottone,
cromatoManico solido ottone,
cromatoManiglie
152 mm x 458 mm

TENUTO

Preso Telescopica
270 mm - 450 mmEstremo preso tubo
vetroPreso tubo
muroSCORREVOLE
VERTICALE

Lo scorrimento verticale del vetro è un sistema innovativo che può creare spazi aperti o chiusi senza occupare spazio extra e consente una ventilazione efficiente senza rischio per la sicurezza. Le catene robuste del sistema mobile garantiscono la massima sicurezza e durata nel tempo con una manutenzione minima. Si utilizzano doppie vetrocamere da 24 mm. Le dimensioni massime della struttura sono 3 m di larghezza e 3 m di altezza. La struttura di bloccaggio dei profili del pannello e le spazzole isolanti utilizzate su tutti i lati del sistema offrono il massimo isolamento. La robusta struttura del profilo, il design del pannello e l'interblocco consentono la massima resistenza al vento e sicurezza. L'attuatore è manuale o automatizzato, con un motore con una potenza di 120 Nm - 275 kg, che è nascosto nella scatola, garantisce un movimento regolare e ben proporzionato dei pannelli. I pannelli possono essere assemblati dall'alto per creare un'area di movimento senza soglia o da basso.

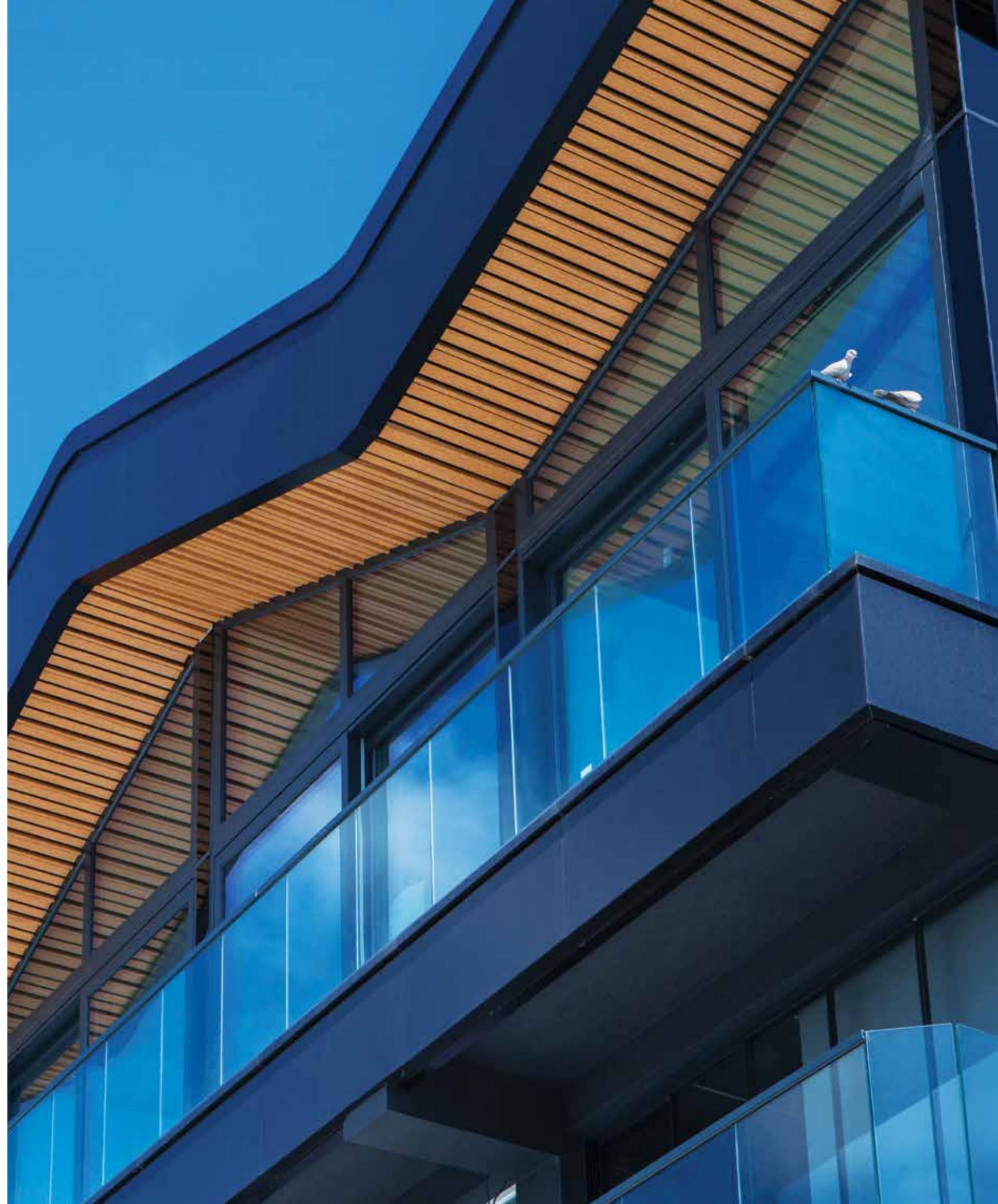




ITALPLUS
serramenti

RINGHIERE E TETTUCCI DI VETRO

Le Ringhiere in vetro sono una buona soluzione di estetica per soddisfare le vostre esigenze di cambiamento. Sono utilizzate sia in condizioni interne che esterne. Sono adatte per scale, pareti divisorie, balconi e altro ancora.





I modelli di ringhiere possono essere realizzate in vetro (spessore 8 mm) e stringhe metalliche. Il vetro può anche essere temperato in diversi colori in base alle esigenze del cliente.

RINGHIERE PER L'INSTALLAZIONE DAVANTI AI FINESTRE

- Design dritto ed elegante
- Possibilità di produzione con vetro stratificato e/o temperato fino a 16 mm di spessore
- Possibile integrazione anche dopo l'installazione della finestra



Utilizzo consigliato per nuove costruzioni e porte-finestre di blocchi prefabbricati. Sono montati davanti alle ali di apertura del telaio della finestra.

Per le finestre in PVC per il massimo rinforzo è necessario fissare al rinforzo del telaio con viti per ferro.

Si consiglia di utilizzare colla ad asciugatura rapida sulle viti di fissaggio per impedirne lo sviluppo.

L'altezza minima è di 105 cm dal livello del finito pavimento. Sopra i 20 m di altezza (sopra il 7° piano) l'altezza minima del pavimento finito è di 120 cm.



PORTE D'INGRESSO

Le porte d'ingresso fanno parte della varietà che Italplus offre ai suoi clienti. Possono essere realizzati in PVC, alluminio, metallo o legno. Scegliendo una porta Italplus, potete ottenere allo stesso tempo:

- Ottima protezione e sicurezza per lei e la sua famiglia;
- Immagine estetica come elemento della facciata della sua casa;
- Eccellenti qualità di isolamento acustico e termico;



| CATEGORIA | PORTE D'INGRESSO ESTERNE | | |
|--|---|---|---|
| | ZERO ^{NUOVO} LEGNO 92 MM | ZERO LEGNO 78 MM | PROFILO DI LEGNO |
| |  |  |  |
| SISTEMA | IV 92 mm / HA 92 mm | IV 78 mm / HA 78 mm | IV 78 mm / HA 78 mm IV 92 mm / HA 92 mm |
| FERRAMENTA | ferramenta Winkhaus, cerniere Simonswerg | ferramenta Winkhaus, cerniere Simonswerg | ferramenta Winkhaus, cerniere Simonswerg |
| LARGHEZZA DEL PROFILO | 92 mm | 78 mm / 92 mm | 78 mm / 92 mm |
| COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO DI CALORE PROFILO / TELAIO / ANTA / | Uf - fino a 1.3 W/m2K | Uf - fino a 1.3 W/m2K | Uf - fino a 1.3 W/m2K |
| COLORE | in colore RAL /colorazione e trasparente in legno | in colore RAL /colorazione e trasparente in legno | in colore RAL /colorazione e trasparente in legno |
| SICUREZA | Massima Stabilità Strutturale | Massima Stabilità Strutturale | Massima Stabilità Strutturale |

| PORTE D'INGRESSO ESTERNE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SCHÜCO ^{NUOVO} AD UP 90.SI | ZERO AL | REYNAERS CS 77 | ETEM E-75 | ETEM E-45 |
|  |  |  |  |  |
| sistema con ponte termico interrotto | sistema con ponte termico interrotto | sistema con ponte termico interrotto | sistema con ponte termico interrotto con inserto in poliuretano | sistema con ponte termico interrotto |
| sistemico | ferramenta Winkhaus, cerniere Stublina | ferramenta Winkhaus | ferramenta Winkhaus, cerniere Stublina | ferramenta Winkhaus, cerniere Stublina |
| 90 mm | 75 mm | 68 mm | — | 60 mm / 68 mm / 83 mm |
| Uf - fino a 0.94 W/m2K | Uf - fino a 1.4 W/m2K | Uf - fino a 1.6 W/m2K | Uf - fino a 1.6 W/m2K | Uf - fino a 1.9 W/m2K |
| in colore RAL / colorazione in legno |
| Massima Stabilità Strutturale |

CATEGORIA

**PORTE D'INGRESSO
ESTERNE**

**PORTE D'INGRESSO
APPARTAMENTI**

TROCAL 88
ANTA 110

TROCAL 76
ANTA 110

TROCAL 70
ANTA 106

NUOVA
PORTA ACON
PANNELLI IN
LEGNO

PORTE
BLINDATE



| | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| SISTEMA | PVC Trocal 88 | PVC Trocal 76 mm | PVC Trocal 70 mm | Legno 78 mm sistema con ponte termico interrotto 78 mm | — |
| FERRAMENTA | ferramenta Winkhaus, cerniere Stublina | ferramenta Winkhaus, cerniere Stublina | ferramenta Winkhaus, cerniere Stublina | ferramenta Winkhaus, cerniere Simonswerg | Secureme |
| LARGHEZZA DEL PROFILO | 88 mm | 76 mm | 70 mm | 78 mm | 67 mm * |
| COEFFICIENTE DI TRASFERIMENTO DI CALORE PROFILO / TELAIO / ANTA | Uf - 1.0 W/m2K | Uf - fino a 1.2 W/m2K | Uf - fino a 1.3 W/m2K | Uf - fino a 1.3 W/m2K | — |
| COLORE | bianco, quercia dorata, noce, sapellii, rovere moro + RAL | bianco, quercia dorata, noce, sapellii, rovere moro, antracite + RAL | bianco, quercia dorata, noce e rovere moro + RAL | colore RAL/ vernice e trasparente colore legno | bianco, nobile noce, venghè, cappuccino e ren grizo |
| MANIGLIE E RIEMPITIVI | A scelta | A scelta | A scelta | — | A scelta |
| TAPPO IN ALLUMINIO | Si | Si | No | No | — |

Leggenda: * include copertura MDF 12 cm.



PORTA ZERO

Incarna tutti i requisiti necessari per i sistemi di apertura delle porte esterne di alta qualità. Sono il prodotto e lo standard di prestazioni più elevati in Europa occidentale. Sono realizzati in lamiera di alluminio spessa 3 mm che copre 52-80 mm di fibra. Il bordo dell'anta è allineato con il telaio della porta. Resistente, verniciabile in tutti i colori dal catalogo RAL, con ottimo isolamento termico. Classe di chiusura sicura di base, con ganci molto più sicuri di una porta standard con patroncino che allo stesso tempo sigillano la porta. Cerniere rinforzate con portata fino a 160 kg e regolabili +/-3mm.



STOCKHOLM



SOFIA

UNA VARIETÀ DI DISEGNI DI PANNELLI, COLORI E VETRO ORNAMENTALE.



DUBROVNIK

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, 250 x 1600; Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 150 x 250
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci



RIGA

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, 250 x 1600; Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 300 x 200
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



AMSTERDAM

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, 250 x 1600; Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



DREZDEN

Colore: Selezione catalogo RAL
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 250 x 2000
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



VENICE

Colore: Selezione catalogo RAL
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 40 x 2000
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



COPENHAGEN

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, 250 x 1600; Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 1400 x 260 x 30
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



PISA

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, 250 x 1600; Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



WARSHAVA

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, 250 x 1600; Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 260 x 260 x 40
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



PRAGA

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, 250 x 1600; Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 280 x 30 x altezza dell'ala
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



LISABON

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, 250 x 1600; Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Elementi decorativi: La decorazione del vetro è ottenuta per opacizzazione
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



MILANO

Colore: Selezione catalogo RAL
 Rapporto tra i due 1/3:2/3
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



VALENCIA

Colore: Selezione catalogo RAL
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 20 x 2000
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



MARIBOR

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, 250 x 1600; Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 200
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



FRANKFURT

Colore: Selezione catalogo RAL
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



SIDNEY

Colore: Selezione catalogo RAL
Vetratura: Configurazione, 70 mm, Triplex.mat 3.3.2 /18/bianco4/16/ bassa emissione4/18/triplex.mat3.3.2
Elementi decorativi: Interno ed esterno, colore RAL 9006
 Dimensioni, mm: 200
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



BERN

Colore: Selezione catalogo RAL
Manico: opzionale
Serratura: Martina con ganci
 Opzione con motore e scanner di impronte digitali o tastiera a codici



PORTE D'INGRESSO DI LEGNO MASSICCE

PORTE MASSICCE IN LEGNO SOLIDO (disponibili nei colori a scelta del cliente) con le seguenti caratteristiche: **antiurto, anti-torsione, anti-rumore, anti-umidità**, su misura.

Cosa guadagnerete? Otterrete sicurezza, renderete la vostra facciata più bella, riscoprirete la personalità degli interni della vostra casa.

NUOVO

PORTA PORTALE IN LEGNO

Realizzato in legno massello secondo un progetto preparato secondo i desideri del cliente.

Ricca varietà di colori trasparenti e acrilici.



MODELLI DI PORTE IN LEGNO



L'abbinamento del legno caldo con l'alluminio, il vetro e gli elementi decorativi rendono queste porte uniche.

Tecnologia hardware innovative, alto isolamento termico e massima sicurezza sono le caratteristiche naturali di questa serie di porte.



PORTE D'INGRESSO

DI PVC
E ALLUMINIO



PORTE D'INGRESSO IN PVC O ALLUMINIO hanno eccellenti proprietà di isolamento termico, scelta illimitata di colori e tipi di design. Sono realizzati su misura individuale. Possono essere integrati in diverse facciate o combinati con sistemi fluviali trasparenti o altri tipi di vetrate. Sono realizzati con cerniere rinforzate e raccordi affidabili per una maggiore sicurezza. Di serie, gli allestimenti includono due punti di sicurezza e due semplici punti di chiusura. Su richiesta del cliente, è possibile ottenere una maggiore sicurezza posizionando un meccanismo di bloccaggio del gancio, posizionando un elemento per bloccaggio automatico del gancio, utilizzando un apposito controlinguaggio o utilizzando un modello di lusso, in cui lo sblocco avviene per mezzo di un motore elettrico situato nel stesso elemento. In questo caso, il segnale per sbloccare la porta può essere dato in diversi modi: tessera, pulsante, telecomando e altri. I sistemi ETEM E-45 e ETEME-75 sono utilizzati per la produzione di porte d'ingresso in alluminio, mentre il sistema Trocal -70 mm è utilizzato per porte in PVC. 76 mm 88 mm

PANNELLI TERMICI PER PORTE D'INGRESSO, PVC E ALLUMINIO

PANNELLI TERMICI SENZA ORNAMENTI:

Disponibile nelle seguenti misure e colori:
 24 mm - bianco, rovere dorato, noce, rovere scuro
 44 mm - bianco, rovere dorato, noce, rovere scuro, sapelli, grigio, antracite.
 Sono realizzati con pannelli con rivestimento in HPL.

PANNELLI TERMICI DECORATIVI



Panel senza vetro

ARCO 3 10402

| Colore: | listelli: |
|----------------|-----------|
| Bianco | Bianco |
| noce | oro |
| quercia dorata | oro |

Realizzati con pannelli in PVC. Disponibile nello spessore di 24 mm per i colori bianco, noce, rovere e mogano; 20 mm e 44 mm personalizzati*.



MOSAICO senza vetro

MOSAICO con vetro

Modello con vetro senza listelli

| | |
|-------------|------------------------------|
| Colore: | Bianco, quercia dorata, noce |
| Dimensioni: | 45 / 90 / 200 cm |

| | |
|-------------|------------------------------|
| Colore: | Bianco, quercia dorata, noce |
| listelli: | oro |
| Dimensioni: | 45 / 90 / 200 cm |

Realizzato con pannelli in PVC bianco. Disponibile in spessori di 24 mm e 44 mm su richiesta.



TORINO 900/2000

Rivestimento: pannello in PVC di 1,3 mm per il colore bianco
Possibili spessori: 24, 44 e 52 mm nei colori e vetro delta opaco e opaco chimico.
Possibilità di vernice secondo RAL bicolore.



BARI 900/2000

Rivestimento: pannello in PVC di 1,3 mm per il colore bianco
Possibili spessori: 24, 44 e 52 mm nei colori e vetro delta opaco e opaco chimico.
Possibilità di vernice secondo RAL bicolore.

VENSO 900/2000

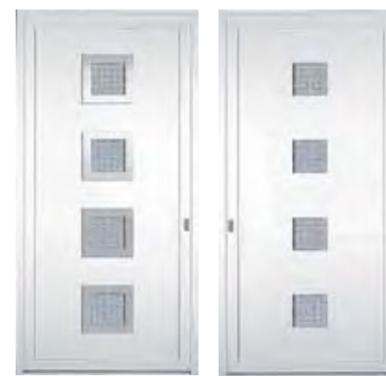


DAVANTI

DIETRO

Rivestimento: PVC da 1,3 mm per colore bianco e HPL da 1,5 mm per imitazione legno
Possibilità di spessori: 24, 44 e 52 mm nei colori e vetro a scelta.
Dimensione del vetro, mm 190 x 1440
Dimensione decoro, mm 234 x 1484

VITO 900/2000

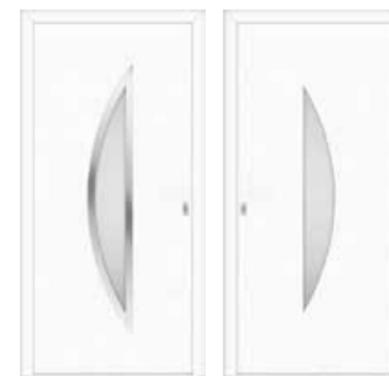


DAVANTI

DIETRO

Rivestimento: PVC da 1,3 mm per colore bianco e HPL da 1,5 mm per imitazione legno
Possibilità di spessori: 24, 44 e 52 mm nei colori e vetro a scelta.
Dimensione del vetro, mm 220 x 220
Dimensione decoro, mm 264 x 264

ZAGI 900/2000



DAVANTI

DIETRO

Rivestimento: PVC da 1,3 mm per colore bianco e HPL da 1,5 mm per imitazione legno
Possibilità di spessori: 24, 44 e 52 mm nei colori e vetro a scelta.
Dimensione del vetro, mm 390 x 1440
Dimensione decoro, mm 434 x 1484

KORIN 900/2000



DAVANTI

DIETRO

Rivestimento: PVC da 1,3 mm per colore bianco e HPL da 1,5 mm per imitazione legno
Possibilità di spessori: 24, 44 e 52 mm nei colori e vetro a scelta.
Dimensione del vetro, mm 190 x 190
Dimensione decoro, mm 234 x 234

BALLA 900/2000



DAVANTI

DIETRO

Rivestimento: PVC da 1,3 mm per colore bianco e HPL da 1,5 mm per imitazione legno
Possibilità di spessori: 24, 44 e 52 mm nei colori e vetro a scelta.
Dimensione del vetro, mm 220 x 220
Dimensione decoro, mm 264 x 264

METSU 900/2000



DAVANTI

DIETRO

Rivestimento: PVC da 1,3 mm per colore bianco e HPL da 1,5 mm per imitazione legno
Possibilità di spessori: 24, 44 e 52 mm nei colori e vetro a scelta.



VENCO 900/2000

Rivestimento: Pannello in PVC da 1,3 mm per bianco e imitazione legno
Possibilità di spessori: 24, 44 e 52 mm nei colori e stuoia delta di vetro e stuoia chimica.

IMPORTANTE: (per pannelli VENCO, VITO, ZAGI, KORIN, BALLA, METSU)

Colori: bianco, rovere dorato, noce mogano, rovere moro e vernice RAL
 Configurazione di finestre con vetrocamera
24 mm - triplex 3.3.2 / ornamento
44 mm - triplex 3.3.2 / bianco / ornamento
52 mm - triplex 3.3.2 / bianco / ornamento



PANNELLO ANTA IN LEGNO realizzata in pannello sandwich spessore 78 mm con struttura impiallacciata con inserto in metallo, pannelli in legno e isolamento. La struttura è realizzata in legno massello di spessore 78 mm. La battuta dell'anta è allineata al telaio della porta. C'è una possibilità per il rivestimento decorativo.



STILE E SICUREZZA PER LA TUA CASA

Quando si fa la scelta della porta d'ingresso di ogni casa ci sono 3 punti principali importanti: **STRUTTURA, DESIGN E SICUREZZA.**

L'anta della porta blindata **Italplus** è composta da due lamiera elettrozincate con uno spessore di 1 mm e rinforzo interno di 1,5 mm, che sono circondate da un telaio di 4 profili metallici con uno spessore di 1,5 mm. L'anta è rivestita su entrambi i lati con pannelli in MDF spessi 6 mm con rivestimento in PVC. Ha una soglia di caduta automatica in chiusura data da una spessa guarnizione di gomma. Il telaio della porta in metallo è realizzato in lamiera zincata spessore 1,5 mm con rivestimento antigraffio. La guarnizione in gomma piena, la cornice decorativa e i battiscopa in MDF spessi 2 cm offrono ulteriore comfort ed estetica in casa. La decorazione della cornice copre il muro 24-28 cm.

La sicurezza è fornita da un sistema di blocco a 16 punti con 11 punti di blocco attivi e 5 pin passivi, serratura con un blocco anti vibrazioni incorporato. Le ferramenta sono della società italiana **SECUREME** e includono un dispositivo di limitazione aggiuntivo per l'apertura controllata del chiavistello regolabile, una spia con vista panoramica della porta a 180 gradi, maniglia attiva interna ed esterna.

Le porte offerte da Rollplast sono disponibili in 5 colori: bianco, cappuccino, noce nobile, wengè e grizzle. Possono essere realizzati con due colori diversi all'esterno e all'interno, con decorazioni di strisce di alluminio o con diverse opzioni di fresatura sui pannelli MDF.

MODELLI DI PORTA



KT 228



KT 265



KT 219

NOTA:

I modelli KT 228 e KT 265 non possono essere realizzati nel colore cappuccino.



KT 223



KT 215



KT 212

FERRAMENTA PER PORTE IN PVC, LEGNO MASSICCIO E AL

L'ultima generazione di serrature automatiche di sicurezza di Winkhaus, che unisce molteplici vantaggi in un unico sistema:

AutoLock AV3 combina sicurezza affidabile ed eccezionale facilità di movimento con una migliore praticità di attivazione e una chiusura sicura.

Elementi massicci di chiusura (sotto forma di "ganci") ed elementi di tenuta indipendenti che forniscono una chiusura liscia ma anche molto affidabile e stretta. Il motivo del meccanismo di chiusura facilmente azionabile risiede nell'attuatore magnetico posizionato centralmente del blocco automatico.

AutoLock AV3 può essere facoltativamente aggiornato con la cosiddetta "funzione diurna", che può essere attivata / disattivata molto facilmente meccanicamente con un solo pulsante dall'elemento di bloccaggio.

La porta chiusa saldamente (solamente tirando l'anta sul telaio della porta), assicurata con l'AV3, è considerata dagli assicuratori come chiusa e completamente protetta.

Può essere facilmente aperta dall'esterno utilizzando una chiave.

Questa chiusura automatica Winkhaus di ultima generazione è disponibile anche come chiusura a motore, una variante blueMatic EAV3 con controllo senza contatto, come il riconoscimento a distanza, impronta digitale (o della pupilla), tramite smartphone, radio o altri sistemi.

IL SISTEMA DI IMPRONTE DIGITALI ENTRASYS + APRE LA PORTA DI CASA GRAZIE A RICONOSCIMENTO BIOMETRICO DEL TOCCO DELLE DITA.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

Apertura dell'impronta digitale

RAPIDA SCOPERTA

Il moderno sensore garantisce un riconoscimento dell'impronta digitale elevato e veloce.

GRANDE CAPACITÀ DI ARCHIVIAZIONE

È possibile memorizzare 50-80 stampe.

ELEVATA PROTEZIONE CONTRO LA MANIPOLAZIONE

Il riconoscimento in tempo reale impedisce la manipolazione duplicando le impronte digitali. L'accesso è concesso solo a un'impronta digitale identificata e memorizzata.



ENTRACODE + FUNZIONA CON UN CODICE DIGITALE DI ALMENO 4 E MASSIMO DI 8 CIFRE. POSSONO ESSERE ASSEGNATI INDIVIDUALMENTE.

SICUREZZA GRAZIE AL SISTEMA RADIO CRITTOGRAFICO

Il sistema di accesso offre la massima sicurezza grazie alla crittografia AES a 128 bit con codice mobile. I trasmettitori sono sempre retrocompatibili con il sistema radio Somloq Rollingcode. Il cortocircuito non è possibile come con i sistemi via cavo



SISTEMA MODULARE PER PORTE PER USCITE DI EMERGENZA

- La serie antipanico PHA 2000 è disponibile in acciaio inossidabile e gamma di colori;
- Conformità alla norma EN1125;
- Sicurezza affidabile;
- La linguetta di bloccaggio di sicurezza fornisce protezione completa contro ingressi non autorizzati;
- Opzione di chiusura a uno o tre punti per le porte ad una sola anta e tre o quattro punti di chiusura per doppie ante.



FERRAMENTA E MANIGLIE

MANIGLIE PER PORTA BAGNO IN PVC

Scudo ELEGANT: *interasse 85 mm*

Schüco



colore bianco



tappeto nero



colore bianco



Stopper con molla opaco



spia

MANIGLIE PER PORTE D'INGRESSO IN PVC, LEGNO E AL

Scudo per porta d'ingresso ELEGANT: *passo 92 mm*

Impugnatura a zampa ELEGANTE:



colore bianco



Bicolore: antracite esterno bianco interno



colore antracite 7016



tappeto nero 9005



colore bianco



colore nero



colore antracite 7016

Шилд за входна врата ЛУКС:



colore bianco



anodizzazione



colore bronzo



colore marrone 8019

Palle:



palla passiva



palla passiva 45°

MACCHINE



Apriporta superiore non posizionabile TS68 bianco, argento e nero



Apriporta superiore con braccio scorrevole TS90 impulse - bianco, argento e marrone



Apriporta superiore con chiusura a 90° TS92 bianco, argento e nero



Motore per finestre di PVC, AL e legno

NUOVO

FERRAMENTA E MANIGLIE

MANIGLIE TUBOLARI PER PORTE D'INGRESSO IN LEGNO, PVC E AL

Manici tubolari



corni inox



corni bianche



corni tappeto nero



triplo piegato inox



arcobaleno inox



cuore di colore bianco



cuore di colore nero



50 cm / 120 cm / 180 cm dritto 45° - inox e nero opaco / su richiesta /



50 cm dritto - acciaio inossidabile e nero opaco per finestre in vetro



50 cm / 120 cm / 180 cm Maniglia 45° con profilo semicircolare in acciaio inox e nero opaco



50 cm / 120 cm / 180 cm Maniglia 45° con profilo quadrato in acciaio inox e nero opaco / a richiesta /



50 cm / 120 cm / 180 cm Maniglia 45° con profilo piatto in acciaio inox e nero opaco

CERNIERE



Cerniera per porta d'ingresso in PVC colore nero



Cerniera per porta d'ingresso in PVC grigio-acciaio inox



Cerniera per porta d'ingresso in PVC colore bianco



Cerniera per porta d'ingresso in alluminio bianco e nero



Cerniera per porta di legno massiccio

SOGLIA A CADUTA PER PORTE IN PVC, AL E LEGNO

Model PLANET HS: **NUOVO**



CARATTERISTICHE

- Altezza della guarnizione fino a 22 mm
- Con una tenuta ottimale, valore di isolamento acustico fino a 48 dB
- La parte inferiore della porta può essere regolata senza smontaggio
- Rilascio unilaterale e silenzioso
- Compensazione automatica per pavimenti inclinati/irregolari

PORTE INTERNE

LEGNO

LEGNO CON VETRO

ALLUMINIO

ALLUMINIO CON VETRO

PVC

Le porte interne non solo separano una stanza dall'altra. Sono anche un elemento essenziale degli interni di una casa. Le porte devono essere resistenti alle fluttuazioni di temperatura e umidità, avere una buona tenuta tra l'anta e il telaio della porta e fornire un buon isolamento acustico. Ti offriamo una scelta e una combinazione di materiali diversi.

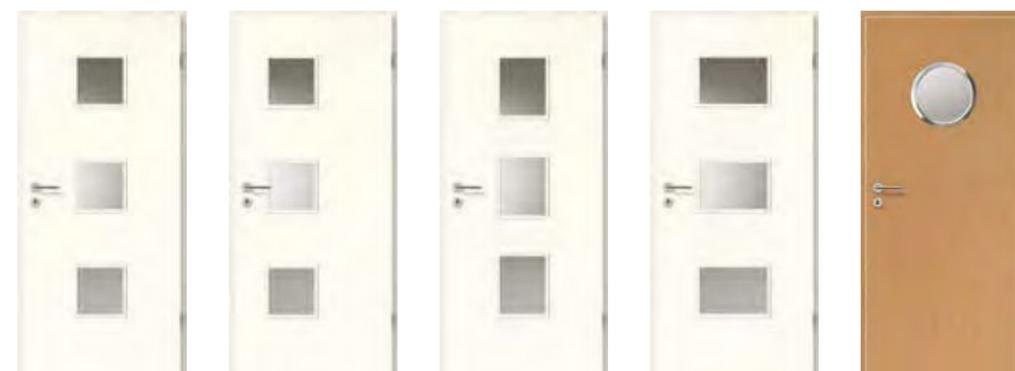




MODELLI / ECONOMY, PRESTIGIO E UNIVERSALE



WE 716 (Wenge) LA-1 LA-1D LA-DIN LA-100 LA-40



LA-3 LA-3D LA-3H LA-3Q LA-KR Portalit

Colori
ECONOMY



RAL 9010
Lacca bianca



Quercia nera



Rovere neve

Colori
PRESTIGIO



Rovere chiaro



Betulla



Nocciola



Rovere grigio



Noce

MODELLI PRESTIGIO / ECONOMY E UNIVERSALE

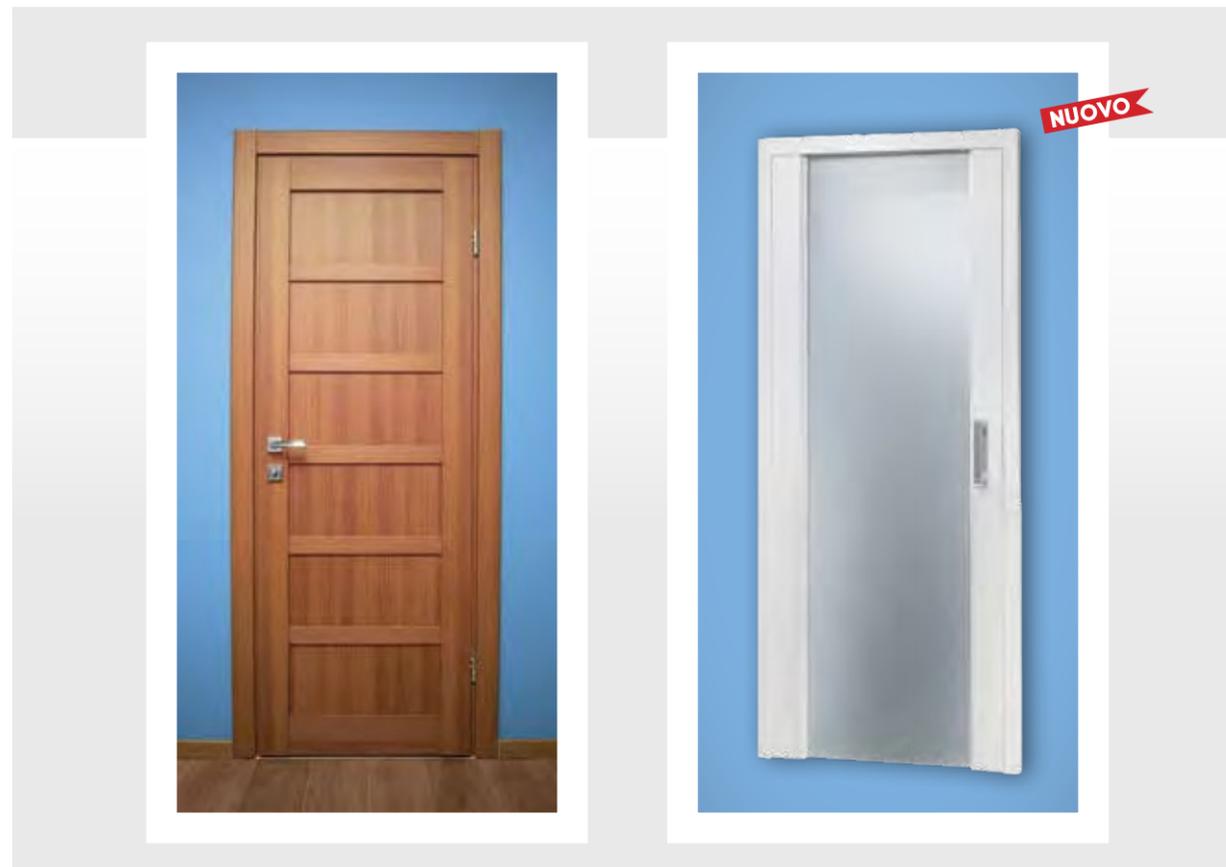


2M 3M 4M 2HM DM

I modelli 2M, 3M, 4M, 2HM e DM possono essere progettati con le seguenti dimensioni delle ante:

per Portalit / Westalack
570 mm 860 mm
770 mm 670 mm

per Economy e Universal
950 mm 870 mm
770 mm 670 mm



COLORI DEL PROFILO IN LEGNO

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | | | | | |
| FRASSINO T5501 + T5701 | FRASSINO T5503 + T5704 | FRASSINO T5504 + T5705 | FRASSINO T5504 + T5709 | FRASSINO 615329016 + 660319016 | FRASSINO RAL 9001 |
| | | | | | |
| Quercia T5501 + T5701 | Quercia T5503 + T5704 | Quercia T5504 + T5705 | Quercia T5504 + T5709 | Quercia 615329016 + 660319016 | Quercia RAL 6009 |
| | | | | | |
| Abete T5501 + T5701 | Abete T5501 + T5701 | Abete T5504 + T5705 | Abete T5504 + T5709 | Abete 615329016 + 660319016 | Abete RAL 9016 |
| | | | | | |
| Meranti T5501 + T5701 | Meranti T5503 + T5704 | Meranti T5504 + T5705 | Meranti T5504 + T5709 | Meranti 615329016 + 660319016 | Meranti RAL 7016 |

IMPORTANTE

Quando si ordinano porte massicce, il cliente deve indicare quale dei numeri di colore e profilo del legno nel catalogo è desidera per l'esecuzione.

Le PORTE INTERNE possono essere realizzate in PVC, alluminio e vetro. Come riempitivi si usano i Pannelli termici, vetrocamere, pannelli truciolari e pannelli singoli. La varietà di colori e motivi in legno è eccezionale e offre opzioni adatte per una varietà di soluzioni interne.

PORTE IN VETRO

PER IL MODELLO CON TELAIO IN ALLUMINIO

- Sono realizzati in vetro temperato da 8 mm, che può essere personalizzato con decorazione su progetto del cliente;
- Telai di porte in vetro / come il legno massiccio - legno o metallo/.

PER IL MODELLO CON TELAIO IN LEGNO

Potete vedere le possibili dimensioni dei telai in legno su:

- pagina 81 per ECONOMISTI, PRESTIGE E UNIVERSALE



PORTE IN PVC

- Realizzate con sistema PVC TROCAL 70 mm e TROCAL 76;
- Diversità cromatica: selezione dei colori del catalogo con possibilità di applicazione foglio su un lato (interno o esterno) e su due lati;
- Grande varietà di vetri ornamentali;

PORTE IN ALLUMINIO

- Realizzate con sistemi AL ROLLPLAST ECONOMY ed ETEM E-1000 senza ponte termico interrotto;
- Diversità cromatica: selezione dei colori dal catalogo RAL e applicazione foglio con motivi in legno;
- Grande varietà di vetri ornamentali;
- Opzione per riempire con truciolare, thermopanel o specchi;



PER PORTE INTERNE IN VETRO



Crepi

Ray

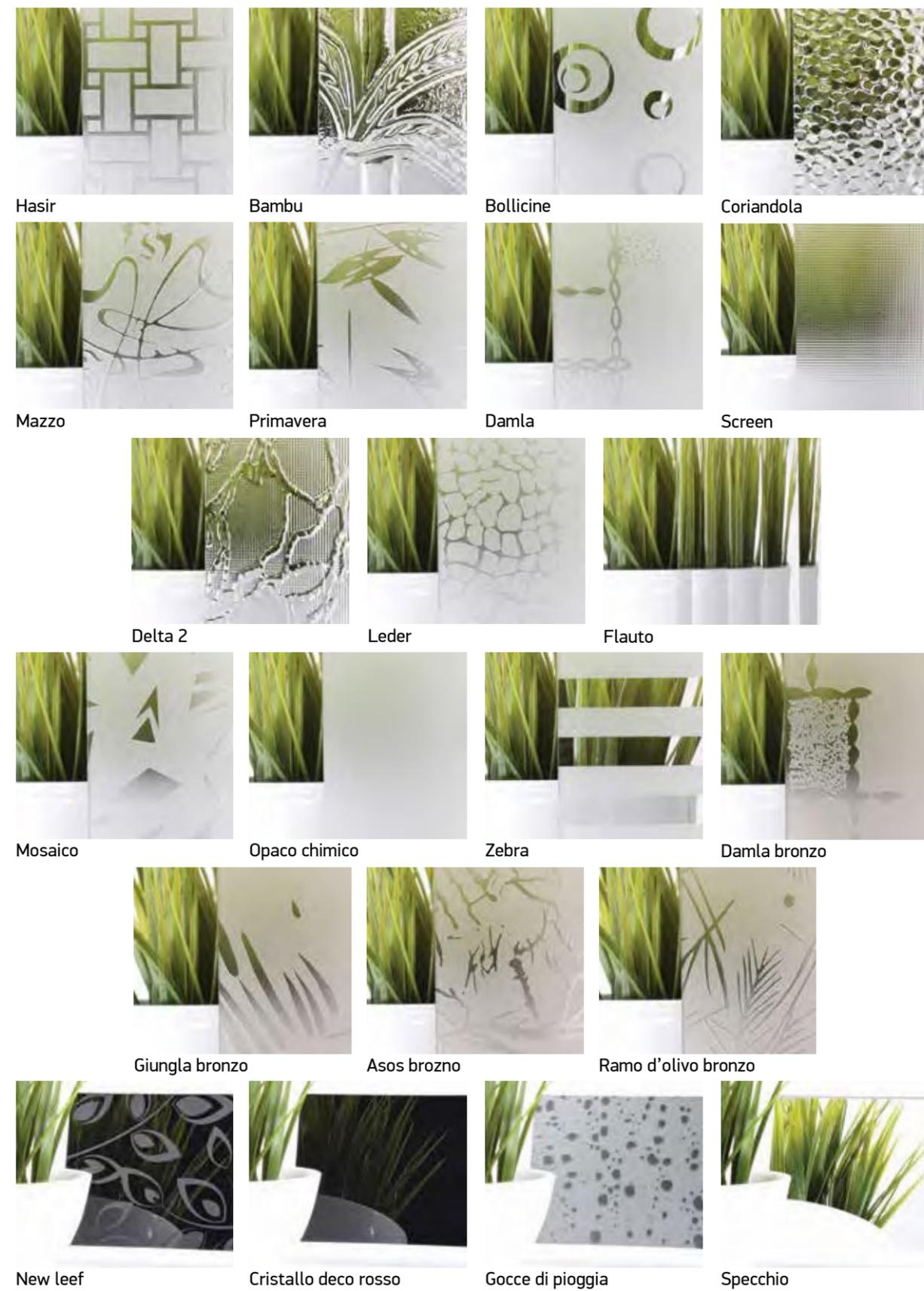
LENS

LINEE

Scacchi

A punti

PER PORTE INTERNE IN LEGNO, ALLUMINIO E PVC



Hasir

Bambu

Bollicine

Coriandola

Mazzo

Primavera

Damla

Screen

Delta 2

Leder

Flauto

Mosaico

Opaco chimico

Zebra

Damla bronzo

Giungla bronzo

Asos bronzo

Ramo d'olivo bronzo

New leaf

Cristallo deco rosso

Gocce di pioggia

Specchio

FERRAMENTA E MANIGLIE

MANIGLIE PER PORTE INTERNE IN LEGNO

PRIMA SARA FINA CHIARA



TANJA THEMA MILANO THEMA QUADRA TOULON **NUOVO**



con rosetta quadrata
nera opaco

PRESE



chiave ordinaria chiave segreta Per il bagno per bagno - foto da fuori prese Thema Qudra

MANIGLIE PER PORTE INTERNE IN ALLUMINIO
bianche, nere e personalizzate RAL



con serratura per cartuccia bianca con serratura per cartuccia nera con serratura per cartuccia bianca e nera

cronometro 30 mm



griglia di sfato



FERRAMENTA E MANIGLIE

MANIGLIE PER PORTE INTERNE IN VETRO

PRIMA THEMA QUADRA



SERRATURE PER PORTE INTERNE IN VETRO



Serratura ovale per porta interna in vetro senza chiave Serratura ovale per porta interna in vetro con chiave



Serratura rettangolare per porta interna in vetro senza chiave Serratura rettangolare per porta interna in vetro con interruttore

CERNIERE PER PORTE INTERNE IN VETRO



Cerniera Ovale per porta internai n vetro Cerniera Ovale per porta internai n vetro



Controparte magnetica

TAPPARELLE, VENEZIANE E PERSIANE

Le tapparelle esterne e le persiane in PVC e legno completano la finestra per integrità funzionale.

Voi:

- Avrete una protezione solare affidabile;
- Renderete i vostri locali più freschi d'estate;
- Avrete un ulteriore isolamento termico in inverno;
- Sarete protetti dal rumore;
- Sarete protetti dagli sguardi curiosi;
- Avrete ulteriore sicurezza;
- Renderete la facciata della vostra casa più bella;
- Riscoprirete l'individualità degli interni della vostra casa.





ENEZIANE

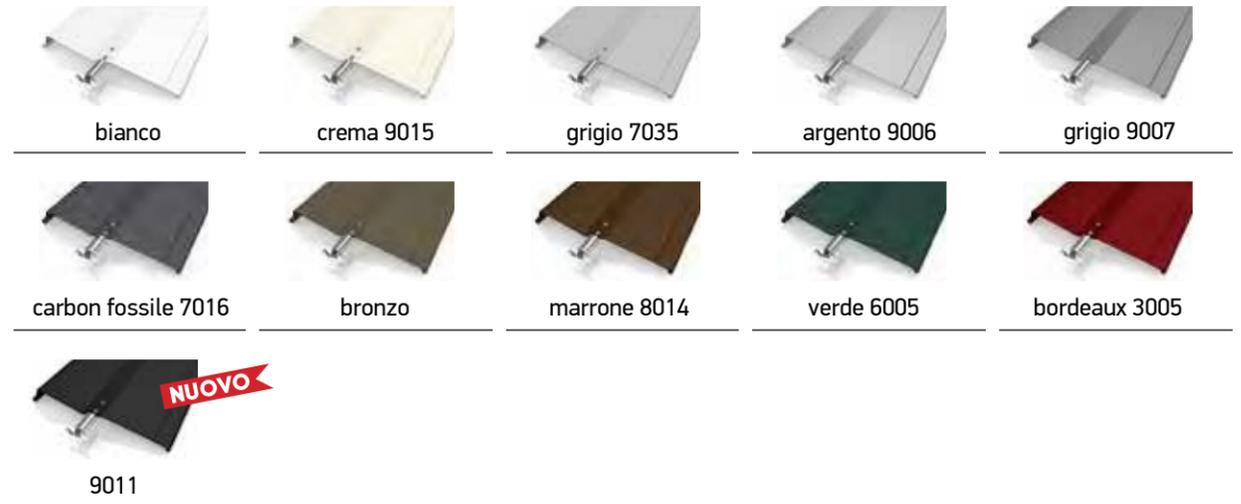


ENEZIANA ESTERNA Z90 CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Design moderno
- Eccellente protezione dalla luce solare
- Varietà di colori
- Luce solare regolabile
- Prodotte con comando manuale / manovella / automatico

Le doghe sono realizzate in nastro di alluminio con uno spessore di 40 micron e una larghezza di 90 mm. La forma a Z offre un oscuramento totale e la guarnizione in gomma montata su ciascuna lama in fabbrica fornisce un ulteriore isolamento termico.

Lame Z90



Il movimento delle lame viene effettuato in una guida a forma di P in alluminio da 20 mm mediante elementi metallici rivettati.

L'attuatore può essere azionato manualmente dalla manovella o automaticamente dal motore.

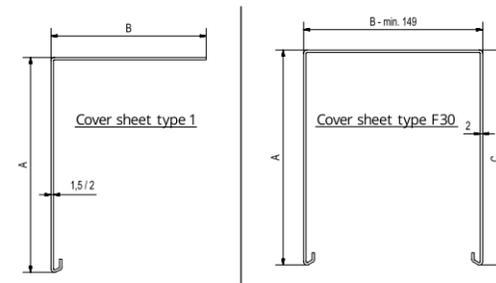


SCATOLE

Italplus offre 2 opzioni di montaggio: integrate ed esterne. Con la versione integrata, la veneziana è installata in una scatola di PVC con isolamento, 240 mm. L'installazione esterna viene eseguita davanti alla finestra, qui la scatola è un ulteriore elemento estetico. Offriamo le seguenti forme che hanno dimensioni dipendenti dall'altezza della tenda.

ENEZIANE ESTERNE

Le veneziane esterne sono un'alternativa interessante alle tapparelle a rotolo. Sono un innovativo sistema di ombreggiatura esterna che regola l'emissione di luce e il calore. Le alette in alluminio riflettono la luce solare, riducendo attivamente il riscaldamento degli ambienti fino al 75%. L'aspetto pulito, le caratteristiche di isolamento termico e la funzionalità le rendono una componente preferita nel concetto di efficienza energetica dei moderni uffici, edifici commerciali, residenziali, industriali e uffici.



NUOVO

Sistema Selfsupporting, che viene fornito con una scatola a forma di P e guida che consente il montaggio come tapparella esterna.

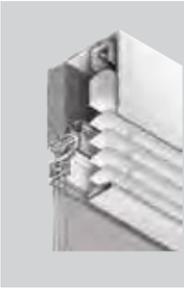


MODELLI DI MONTAGGIO ANTERIORE

| MODELLO | LAMELLA ESTERNA CIECA | MAXI | INTEGRO MINI/ MAXI | MINI OVALE | MINI | PRIMA |
|-----------------------------|---|---|---|--|--|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| TIPO DI INSTALLAZIONE | fronte/esterno | fronte/esterno | fronte/esterno | fronte/esterno | fronte/esterno | fronte/esterno |
| LAMELLE | Z 90 | AL lamelle 52 mm | AL lamelle 39 mm / 52 mm | AL lamelle 39 mm | AL lamelle 39 mm | PVC lamelle 37 mm |
| COLORI SUPPORTATI /lamelle/ | Bianco, bronzo, RAL 9015, 9006, 7035, 8014, 7016, 9007, 6005, 3005, 9011 | Bianco, argento, marrone 8014, quercia dorata, noce, RAL | per lamella 39mm: Bianco, avorio, argento, marrone 8014, marrone scuro 8019, antracite, quercia dorata, rovere moro, noce e sapellii per lamella 52mm: Bianco, argento, marrone 8014, quercia dorata, noce, antracite, RAL | Bianco, avorio, argento, marrone 8014, marrone scuro 8019, antracite, quercia dorata, rovere moro, noce, sapellii, RAL | Bianco, avorio, argento, marrone 8014, marrone scuro 8019, antracite, quercia dorata, rovere moro, noce, sapellii, RAL | Bianco |
| SCATOLA DI VISTA | Alluminio grezzo | Scatola AL 45° | Scatola AL 90° | Scatola AL ovale | Scatola AL 45° | Scatola AL 45° |
| COLORI SUPPORTATI /scatola/ | RAL | Bianco, marrone 8014, noce, quercia dorata, antracite e RAL | — | Bianco, marrone 8014, RAL | Bianco, marrone 8014, noce, quercia dorata, sapeli e RAL | Bianco, marrone 8014, noce, quercia dorata, sapeli e RAL |
| MISURA SCATOLA /cm/ | 200/ 250/ 300/ 340/ 370 | 150/ 165/ 180/ 205/250 | 137/ 165/ 180/ 205 | 150 /180 | 137/ 150/ 165/ 180/ 205 | 137/ 150/ 165/ 180/ 205 |
| GUIDA | AL leader | AL leader | AL leader | AL leader | AL leader | AL leader |
| TERMINAL | AL terminal | AL terminal | AL terminal | AL terminal | AL terminal | AL terminal |
| ACCESSORI | — | — | per lamella 39 mm: zanzariera integrata per lamella 52 mm: senza zanzariera incorporata | zanzariera integrata | zanzariera integrata | zanzariera integrata |
| AREA MASSIMA | 16 m q | 8 m q | 6 m q | 6 m q | 6 m q | 4 m q |
| AZIONAMENTO | manovella motore elettrico | ruolo manovella motore elettrico | ruolo manovella motore elettrico | ruolo manovella motore elettrico | ruolo manovella motore elettrico | ruolo manovella motore elettrico |

NOTA: le veneziane composte da lamelle sono realizzati con tappi che ne impediscono il movimento.

MODELLI DI INSTALLAZIONE

| VENEZIANA ESTERNA | TAPPARELLA INCORPORATAA TROCAL CON MONTAGGIO NASCOSTO | TAPPARELLA INCORPORATA TROCAL | TAPPARELLA INCORPORATA RELAX | TAPPARELLA INCORPORATA ROLLPLAST BASIC |
|---|---|---|--|--|
|  |  |  |  |  |
| incorporato | incorporato | incorporato | incorporato | incorporato |
| Z 90 | AL lamelle 39 mm | AL lamelle 39 mm | PVC lamelle 37 mm AL lamelle 39 mm | AL lamelle 39 mm PVC lamelle 37 mm |
| Bianco, bronzo, RAL 9015, 9006, 7035, 8014, 7016, 9007, 6005, 3005, 9011 | Bianco, avorio, argento, marrone 8014, marrone scuro 8019, rovere moro, noce, sapellii, RAL | Bianco, avorio, argento, marrone 8014, marrone scuro 8019, rovere moro, noce, sapellii, RAL | PVC - Bianco AL - Bianco, avorio, argento, marrone 8014, marrone scuro 8019, antracite, quercia dorata, rovere moro, noce, sapellii, RAL | Bianco, avorio, argento, marrone 8014, marrone scuro 8019, antracite, quercia dorata, rovere moro, noce, mogano, RAL |
| Scatola in PVC a 90° | Scatola in PVC a 90° | Scatola in PVC a 90° | Scatola in PVC a 90° | Scatola in PVC a 90° |
| Bianco e colori del catalogo RENOLIT | Bianco, quercia dorata, rovere moro su ordine: noce, sapellii, antracite e RAL RENOLIT | Bianco, quercia dorata, rovere moro su ordine: noce, sapellii, antracite e RAL | Bianco, quercia dorata, noce, sapellii, antracite e RAL | Bianco, quercia dorata, noce e RAL |
| 240/250 | 250/240 | 175/218, 205/218, 205/240, 250/240 | 160/200 | 203/203 170/170 |
| AL leader | PVC leader | PVC leader | PVC leader | Guida a 90° AL con aletta |
| AL terminal | AL terminal | AL terminal | AL terminal | AL terminal |
| — | Disponibile con zanzariera integrata e senza zanzariera | — | — | consente l'installazione aggiuntiva di zanzariera |
| 6,5 m q | 6 m q | 6,5 m q | PVC - 3 m q AL - 6 m q | 6 m q |
| manovella motore elettrico | ruolo manovella motore elettrico | ruolo manovella motore elettrico | ruolo manovella motore elettrico | ruolo manovella motore elettrico |



TAPPARELLE
**ESTERNE E
VENEZIANE**

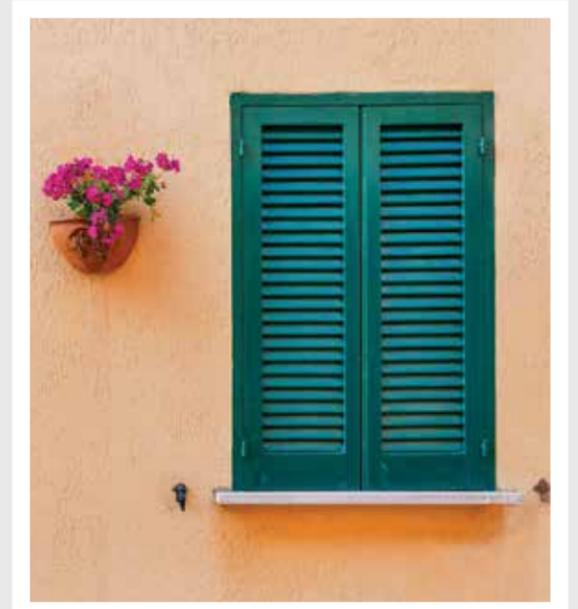


PROTEGGONO LE FINESTRE DALLE
INFLUENZE ATMOSFERICHE DANDO UNO
STILE INDIVIDUALE DELLA FACCIATA.



Persiane in PVC lamelle fisse o mobili:

- Bianco, quercia dorata e noce disponibili in magazzino;
- Possibilità di produzione in colori secondo un catalogo su richiesta;
- Possono essere montate sul muro o sul telaio della finestra tramite un profilo (non è necessario intonacare), telaio senza profilo e installazione senza telaio ma direttamente sulla finestra stessa;
- In ciascun profilo ci sono profili in acciaio per una maggiore resistenza;
- Le ferramenta hanno un rivestimento anto corrosione speciale anticorrosivo;



TENDE INTERNE

Le tende interne sono molto pratiche e donano eleganza e armonia a qualsiasi ambiente. Il loro vasto assortimento, le ampie opzioni di montaggio e la gamma praticamente infinita di colori e design li rendono una protezione solare versatile





TAPPARELLE ROTOLO

Le tapparelle a rotolo sono eleganti, di alto stile e riflettono le tapparelle nell'arredamento di una casa moderna. Sono realizzate in tessuti 100% poliestere, poliestere e PVC o fibra di vetro. La variante "Day and Night" sta diventando sempre più popolare, in cui il tessuto combina una parte di maglia densa e trasparente e, attraverso la loro sovrapposizione, è possibile ottenere il 100% di oscuramento o passaggio della luce. Esiste un assortimento infinito di modelli, una varietà di meccanismi di controllo e diverse opzioni di montaggio - sul soffitto, parete o finestra.

AUTOMAZIONE PER TENDE A RULLO

Sono disponibili due varianti: un motore radio per l'asse ϕ 47 e un motore radio con batteria al litio incorporata per l'asse ϕ 28, la ricarica del motore tramite un caricatore. Quando si utilizza il motore 4 volte al giorno, la batteria può durare 6 mesi. Possibile utilizzare nei modelli Standard, Comfort, Motifs, Premium, Silhouette e Maxi.



TECNOLOGIA SCREEN

Le nuove tendenze nel campo della protezione solare si concentrano sui tessuti screen e black, che con le loro caratteristiche sono diventati lo standard nell'Europa occidentale. Le tapparelle sono progettate in modo tale da fornire la massima protezione UV e consentire anche alla luce di filtrare. Le tapparelle con tessuti screen consentono la penetrazione della luce e l'assorbimento del calore. Riducono il trasferimento di calore attraverso le finestre, riducendo il calore solare nella stanza e bloccando i dannosi raggi UV.

La nostra collezione Nate 380 ha una trasmittanza del 5%, il che significa che il tessuto dello schermo blocca il 95% dei raggi UV. Si compone al 36% di fibra di vetro e al 64% di poliestere.

Questo speciale tessuto in poliestere ha una struttura intrecciata che consente una visibilità verso l'esterno ma non il contrario. Gli schermi solari sono spesso utilizzati in uffici, negozi, ristoranti o in qualsiasi locale in cui la luce può essere un problema.

| CATEGORIA | MODELLI TAPPARELLE SENZA SCATOLA | | | |
|---|---|---|--|---|
| | ROTOLO MINI | ROTOLO STANDART | ROTOLO PRIMAVERA | ROTOLO MAXI |
| |  |  |  |  |
| VARIANTE DI REALIZZAZIONE | Tessuto standart "Giorno e Notte" | Tessuto standart - | Tessuto standart - | Tessuto standart "Giorno e Notte" |
| INSTALLAZIONE | Finestra | Finestra Muro Soffitto | Muro Soffitto | Muro Soffitto |
| OPERAZIONE | Corda con le palle | Corda con le palle Automazione | Molla in tensione | Corda con le palle Automazione |
| COLORE DEL KIT | Bianca Marone 8017 Quercia dorata antracite | Bianca Marone 8014 | Bianca | Bianca |
| DIMENSIONI SCATOLA / CONSOLE (ALTEZZA/ PROFONDITA) | 32 mm x 45 mm | 47 mm x 63 mm | 47 mm x 63 mm | 76 mm x 97 mm |
| MASSIME DIMENSIONI DI REALIZZAZIONE | lunghezza 150 cm altezza 250 cm | lunghezza 200 cm altezza 300 cm | lunghezza 160 cm altezza 240 cm | lunghezza 300 cm altezza 300 cm giorno e notte /altezza 280 cm/ |

| MODELLI TAPPARELLE CON SCATOLA | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| ROTOLO ELEGANTE | ROTOLO LUSSO | ROTOLO COMFORT | ROTOLO PREMIO | ROTOLO SILHOUETTE | ROTOLO DUETTO |
|  |  |  |  |  |  |
| Tessuto standart "Giorno e Notte" | - Tessuto "Giorno e Notte" | Tessuto standart "Giorno e Notte"/ modello "Motivi" | Tessuto standart "Giorno e Notte" | Tessuto standart "Giorno e Notte" | Tessuto standart - |
| Finestra | Finestra Muro Soffitto | Muro Soffitto | Muro Soffitto | Muro Soffitto | Muro Soffitto |
| Corda con le palle | Corda con le palle | Corda con le palle Automazione |
| bianco Marrone 8017 Quercia dorata Noce Mogano Pino di montagna Antracite Argento 9006 RAL | Bianca | Bianca RAL | Bianca RAL | Bianca RAL | Bianca RAL |
| 68 mm x 34,5 mm | 45 mm x 55 mm | 72 mm x 80 mm | 73 mm x 78 mm | 110 mm x 101,5 mm | 112 mm x 51 mm |
| lunghezza 170 cm altezza 300 cm giorno e notte /altezza 210 cm/ | lunghezza 180 cm altezza 240 cm | lunghezza 220 cm altezza 280 cm giorno e notte /altezza 260 cm/ | lunghezza 220 cm altezza 300 cm giorno e notte /altezza 280 cm/ | lunghezza 300 cm altezza 300 cm giorno e notte /altezza 280 cm/ | lunghezza 220 cm altezza 160 cm |



TENDE VERTICALI

Le tende verticali sono realizzate con tessuti di alta qualità con una vasta gamma di colori, importati da paesi leader nella produzione di tessuti - Germania, Polonia e Turchia. Specifico per loro è che sostituiscono completamente le tende, danno un tocco finale all'interno della casa e dell'ufficio e hanno vari gradi di trasmittanza, assorbimento e riflessione dell'energia solare a seconda dello scopo funzionale desiderato dal cliente. Disponibile con alette larghe 89 mm e 127 mm e oltre 350 colori di tessuto e optional.

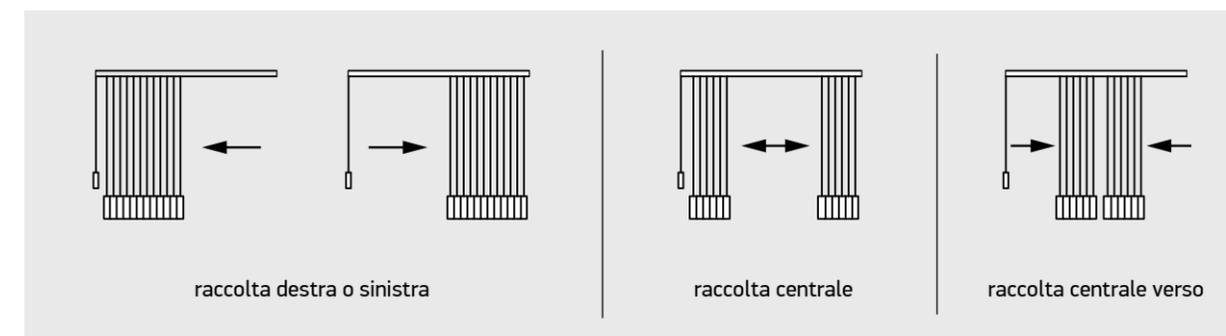


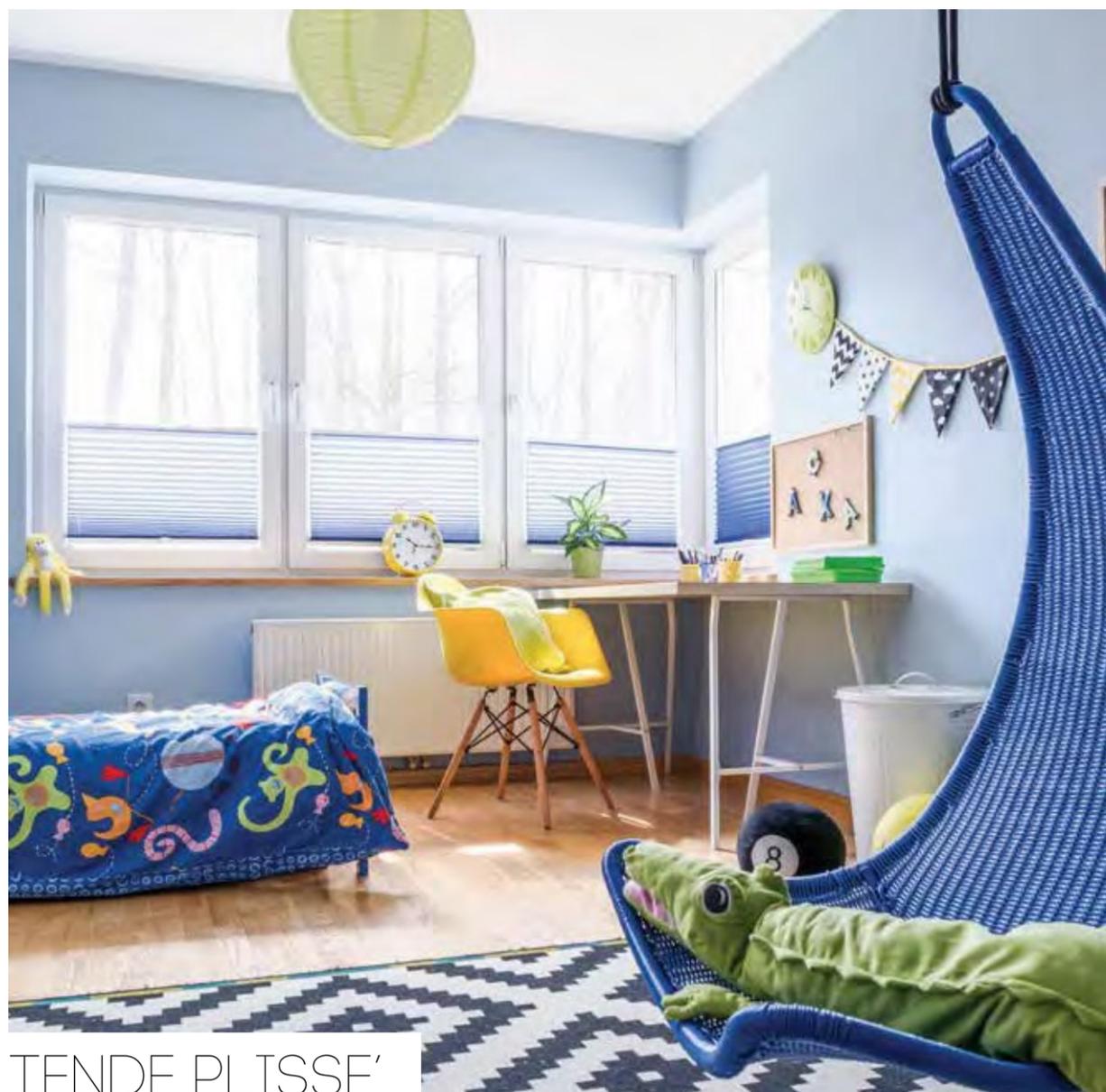
Tende verticali giorno e notte (tipo tende da interno). Questa è un'alternativa alle tende classiche. Sono costituiti da strisce di tessuto con una larghezza di 43 cm. Le strisce stesse hanno una parte compatta e una trasparente. In posizione chiusa, si ottiene l'effetto di una tenda compatta, quando viene aperta si ottiene la parte trasparente.

Il vantaggio rispetto alle tende classiche è che elimina la necessità di mettere 2 tipi di tende. Inoltre, possono essere realizzate diverse combinazioni di tessuti - per alternare colori diversi o alla fine delle tende come accento si può mettere una stampa speciale. Viene utilizzato il meccanismo di tenda verticale. L'installazione è su parete o soffitto.

SCHEMI DI GESTIONE:

In base alle specifiche della stanza e degli interni circostanti, potete scegliere il miglior comando delle tende verticali per voi. Possono essere facilmente raccolte nelle diversi parti, a seconda delle vostre preferenze:





TENDE PLISSE'

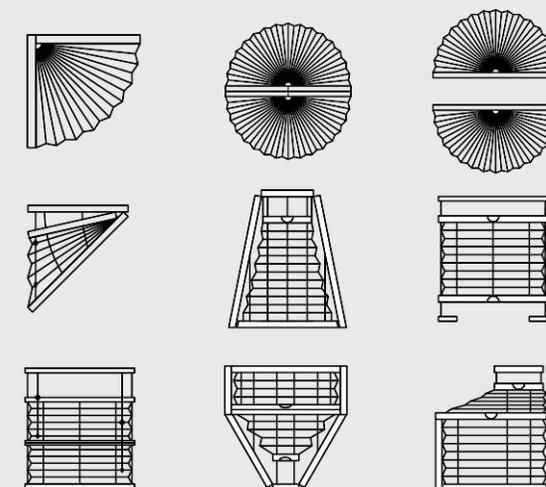
Le tende plissettate combinano un design unico con un controllo efficace della luce diurna e della temperatura:

- Proteggono dai riflessi di luce indesiderati;
- Sono eseguiti anche in forme non standard;
- Sono realizzati in materiale antistatico che non trattiene la polvere;
- Sono montati su ogni singola anta, il che consente una facile apertura senza tener conto della posizione delle tende;
- Occupano una superficie minima del vetro quando raccolte;
- I tessuti sono eterei (interamente con effetto decorativo), densi (trasmettono luce, ma non perdono visibilità) e materiali con copertura riflettente (riflettono fino al 70% della luce solare diretta);
- Le diverse opzioni di controllo consentono alle tende di muoversi dal basso verso l'alto, dall'alto verso il basso in entrambe le direzioni;
- È disponibile un sistema di tende plisse' giorno e notte, che è una combinazione di due diversi tessuti con diversa trasmissione della luce ed è una soluzione pratica e bella per la tua casa;



SISTEMA PER TESSUTO PLISSETTATO 15 MM

Sistema fine ed elegante che permette l'installazione non solo su serramenti standard, ma anche di tipo d'armonica. Esistono due versioni possibili: montaggio con vite (Modello Slim) e nastro biadesivo (Modello Elegance). Entrambi i modelli hanno l'unità su entrambi i lati del tessuto, ad esso può spostarsi dall'alto verso il basso e viceversa. Il profilo stesso ha un canale integrato in cui sono inserite le dita della mano e il funzionamento della tendina è comodo e pratico. Sono disponibili quattro colori dell'attrezzatura: bianco, marrone, antracite e grigio. Due collezioni per un totale di 17 colori, selezionati in base alle tendenze dell'interior design sono disponibili. La dimensione massima per una tenda plissettata Slim o Elegance è di 100 cm di larghezza e 250 cm di altezza.

SCHEMI DI GESTIONE
IN FORME NON STANDARD



VENEZIANE ORIZZONTALI

VENEZIANE ORIZZONTALI IN ALLUMINIO ITALPLUS

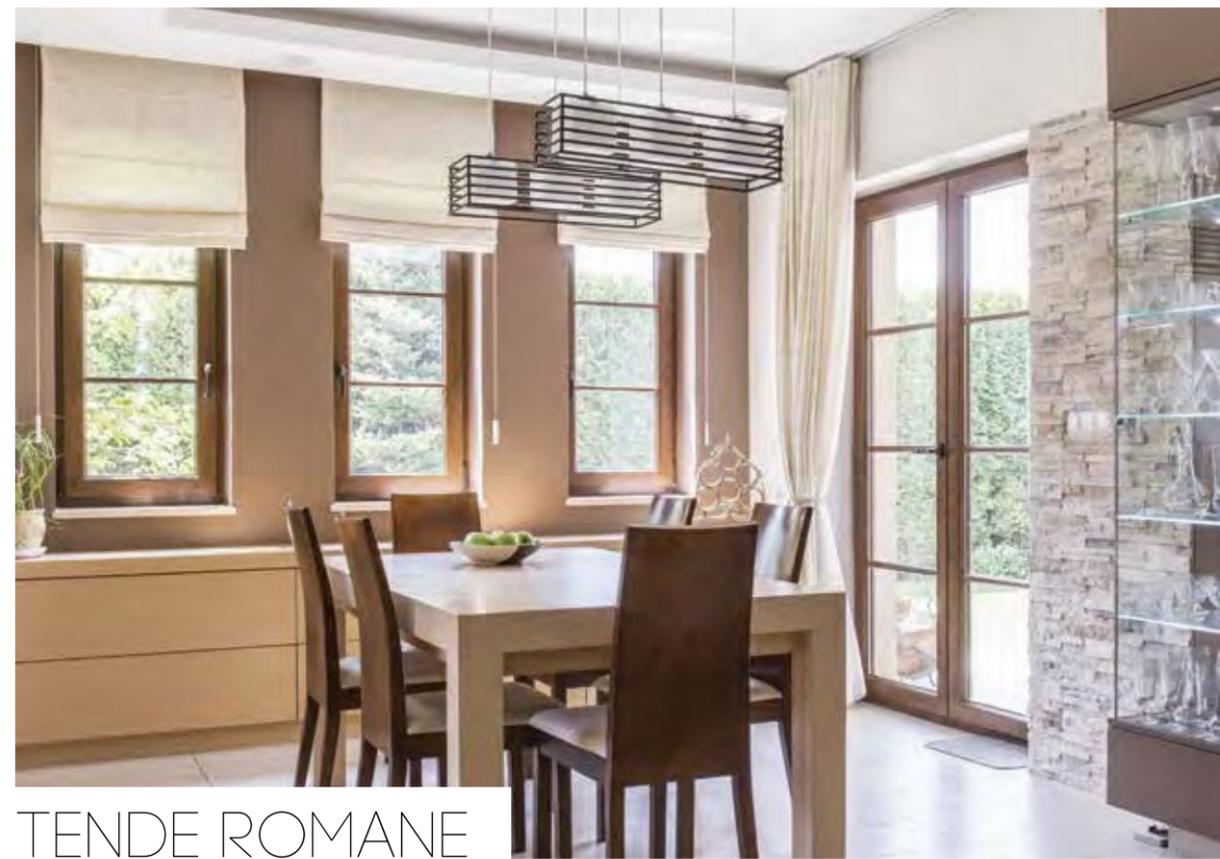
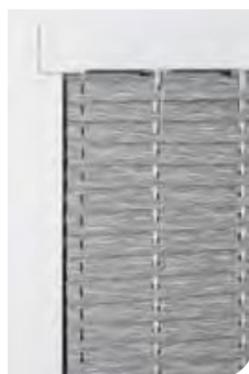
- Realizzate in alluminio con larghezze lamellari di 25 mm e 16 mm;
- Varietà di colori;
- Dotato di meccanismi affidabili e di facile pulizia;
- Regolano l'accesso della luce ruotando le lamelle;
- Sono posizionati su ciascuna anta singolarmente e non è necessario raccogliere la tapparella per aprire le rispettive ante;
- L'accessorio di guida laterale, non consente l'oscillazione e la flessione delle lamelle quando aperte;

MODELLI

„LUSSO“



„STILE“



TENDE ROMANE

Le tende romane combinano il comfort del tessuto con la praticità delle tende. Questo prodotto originale porta lo spirito dell'Est ed è adatto a tutti i gusti e interni. Quando le tende sono abbassate, il tessuto è quasi liscio davanti al vetro e, una volta raccolto diventa elegante.

- Un'alternativa moderna delle tende;
- Il meccanismo consente uno smontaggio facile del tessuto per la pulizia o la sostituzione;
- Considerata una delle soluzioni più eleganti e classiche;
- Ampia gamma di tessuti;

È disponibile anche un'opzione con un motore radio. Funziona a 12V.

MODELLI

„STILE“



„LUSSO“



VENEZIANE ORIZZONTALI IN LEGNO



VENEZIANE ORIZZONTALI IN LEGNO

Con il cambiamento degli stili di vita, le tapparelle orizzontali in legno sono sempre più utilizzate nella decorazione domestica. Filtrano i raggi nocivi del sole e mantengono l'ambiente più fresco dalle tapparelle in alluminio e, oltre al legno, hanno un migliore isolamento termico.

REALIZZATO IN MATERIALE COMPLETAMENTE NATURALE – TIGLIO

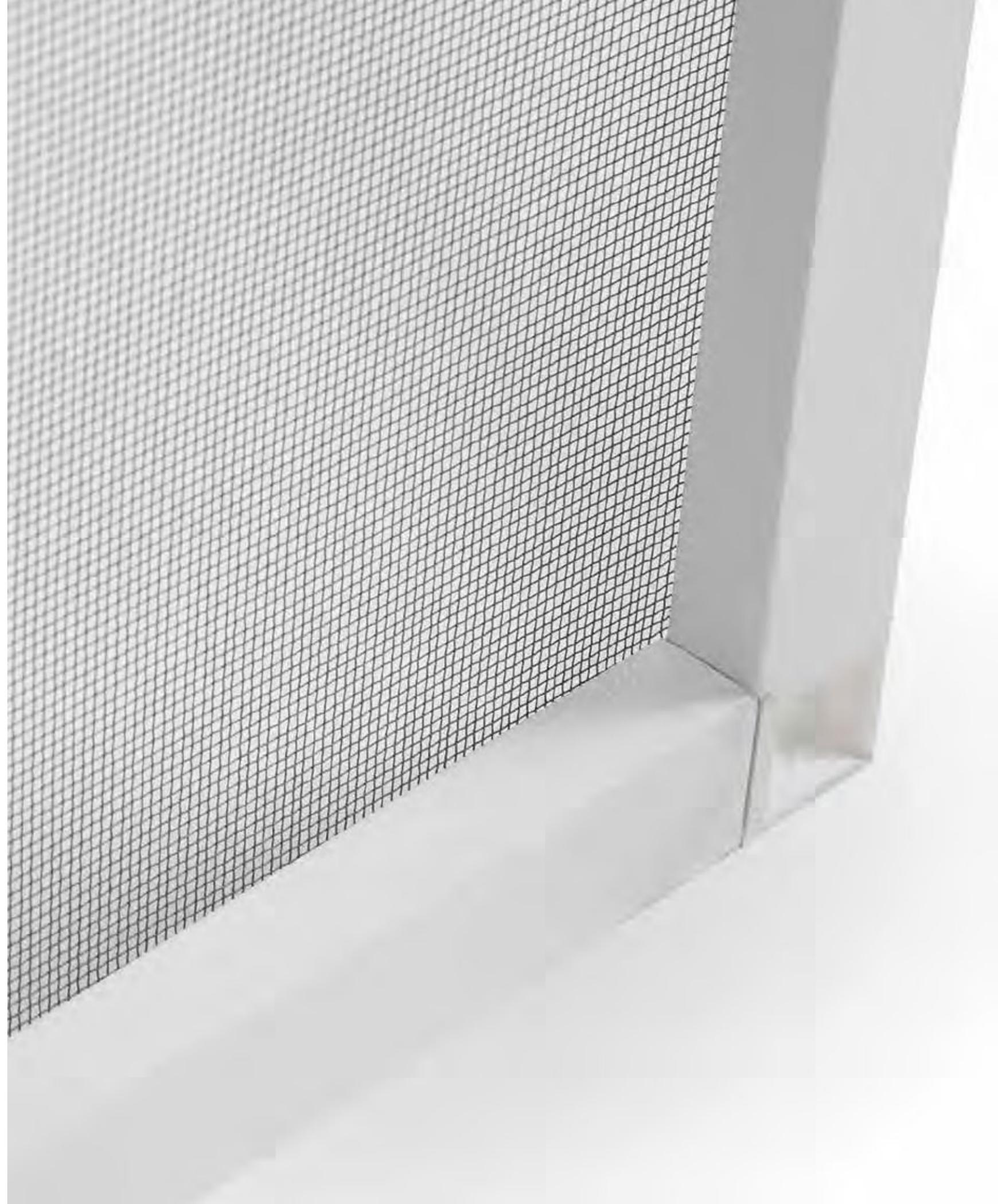
Sono disponibili due varianti di lamelle: 25 mm e 50 mm in otto colori: bianco, chiaro (legno naturale), rovere dorato, rovere scuro, noce, mogano, antracite e nero opaco. Ambedue i modelli hanno un battiscopa decorativo, che nasconde la trave metallica con il meccanismo. Le tende con lamelle da 25 mm si montano su finestra con una piastra di lusso in metallo. Tende con lamelle 50 mm si consigliano per l'installazione a parete o soffitto e sono adatte per grandi aree. Vi è la possibilità di automazione.



RETI ANTI INSETTI

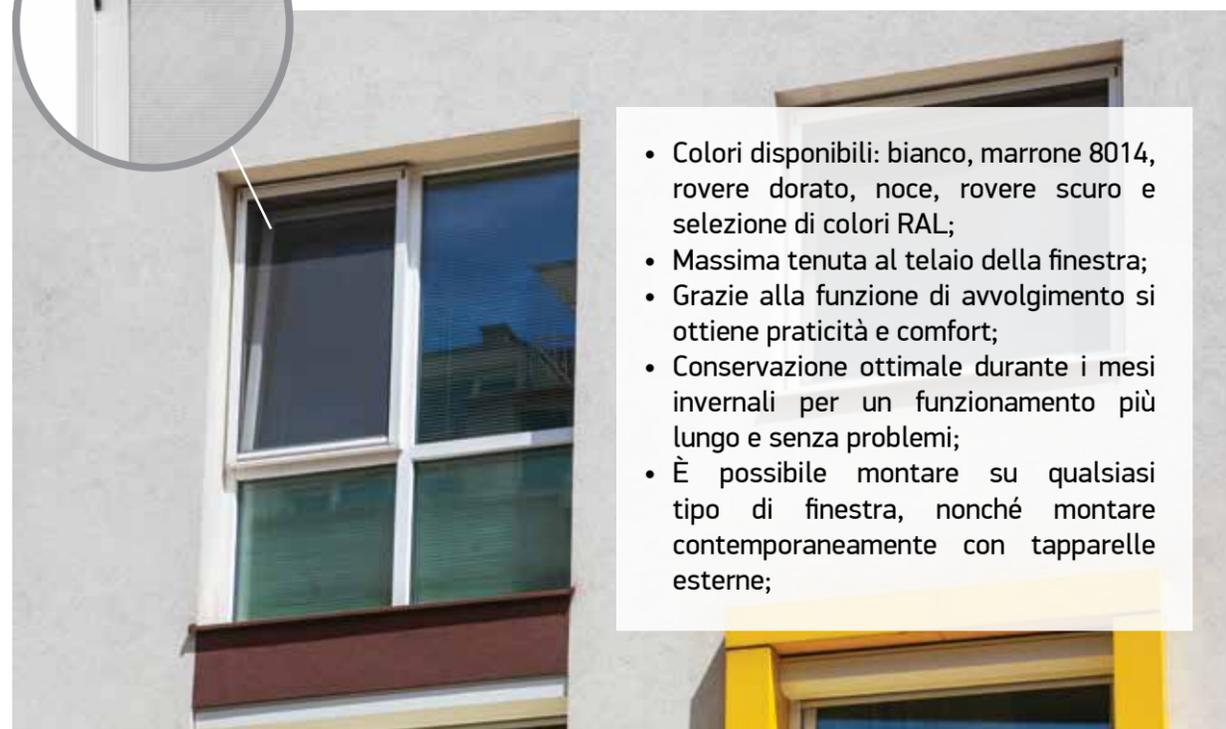
Le reti vengono realizzate a seconda delle dimensioni delle finestre e delle porte, verificando il posizionamento discreto per diminuirne la visibilità.

- Realizzate con telai in alluminio di alta qualità e rete in fibra di vetro con rivestimento in teflon;
- Non richiedono quasi alcuna manutenzione;
- È possibile la verniciatura a polvere di profili in alluminio di colore RAL;
- La specificità delle reti consente l'installazione su qualsiasi tipo di finestra, oltre ad essere montate contemporaneamente con tapparelle esterne. Sono disponibili 4 tipi principali di zanzariere: statiche, a rotolo, plissé e tipo porta.





RETI INSETTI A ROTOLO – TIPO FINESTRA:



- Colori disponibili: bianco, marrone 8014, rovere dorato, noce, rovere scuro e selezione di colori RAL;
- Massima tenuta al telaio della finestra;
- Grazie alla funzione di avvolgimento si ottiene praticità e comfort;
- Conservazione ottimale durante i mesi invernali per un funzionamento più lungo e senza problemi;
- È possibile montare su qualsiasi tipo di finestra, nonché montare contemporaneamente con tapparelle esterne;

STATICHE:

- Adatte a finestre che non richiedono lo spostamento delle reti;
- È possibile inserire e rimuovere stagionalmente;

MODELLI:

- **Modello statico elegante**, con opzioni di colore: bianco, marrone, rovere dorato, noce, mogano e verniciatura RAL;
- **Modello a cerniera** – disponibile nei seguenti colori: bianco, marrone, rovere dorato, rovere moro, mogano, noce e verniciato RAL;



TIPO DI PORTA CON CERNIERE TESE CLASSIC:

- Disponibile in bianco, marrone, rovere dorato, rovere moro, noce, mogano e verniciato RAL.

TIPO DI PORTA CON CERNIERE TESE PRESTIGIO:

- Profilo elegante e arrotondato, colori disponibili: bianco, marrone, imitazione legno verniciato RAL.

IOZANZARIERE PLISSE':
MODELLO TIPO PORTA /
MODELLO TIPO FINESTRE

- Possibilità di realizzare dimensioni maggiori e montare su porte d'entrata;
- Una soluzione elegante ed efficace al problema degli insetti fastidiosi;
- Raccoglimento massimo;
- Alternativa moderna e di lusso ai modelli standard di zanzariere;
- Colori disponibili: bianco, marrone 8014, quercia dorata e noce. Su richiesta con tempi di consegna aggiuntivi sono i colori mogano e il colore del cliente dal catalogo RAL.
- Capacità di realizzare una zanzariera a bassa soglia.
- **- NUOVO -** Possibilità di fare zanzariera a 3 sezioni fino a 450 cm di larghezza



PORTE DA GARAGE

Resistenza, funzionalità e diversità di colore sono le principali qualità delle porte da garage. Utilizzate per chiudere e proteggere garage, uffici, negozi, ristoranti e altro ancora. I meccanismi di chiusura comprovati garantiscono la vostra sicurezza e tranquillità.



PORTE DA GARAGE SEZIONALI

- Soluzioni individuali con design moderno ed eccellenti caratteristiche di isolamento termico (U = 1,6 W / m2K)
- Varietà di colori e tipi di pannelli
- Possibilità di produzione con azionamento manuale e automatizzato
- Possibilità di realizzare porte da garage fino a 21 mq

VANTAGGI TECNICI



- Facile adattamento a diverse condizioni di costruzione
- Il telaio consente il montaggio in presenza di uno spazio ridotto
- Possibilità di posizionare le finestre

DIVERSITA DI MODELLI E COLORI

PANNELLO LISCIO



PANNELLO CON 5 LINEE



PANNELLO TIPO CASSETTA



La verniciatura RAL è disponibile per tutti i modelli.

IMPORTANTE
– la pittura è unilaterale esterna.



PORTA SEZIONALE INDUSTRIALE - NOVITÀ -

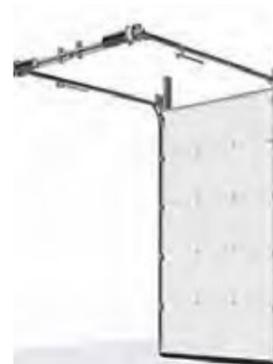
AFFIDABILITÀ E FUNZIONALITÀ:

questi sono i punti di forza delle porte sezionali industriali di Italplus. Soddisfano tutti i requisiti architettonici e sono dotati dei sistemi di controllo più innovativi. Completamente automatizzate, con motore Sommer incluso, il modello GIGAsedo presenta un sistema di installazione flessibile che consente di modificare le impostazioni di base del sistema per soddisfare le esigenze individuali.

Le porte industriali Italplus sono progettate per garantire un'elevata capacità di carico - fino a 660 kg e una superficie massima di 48 m2.

SISTEMI DI INSTALLAZIONE

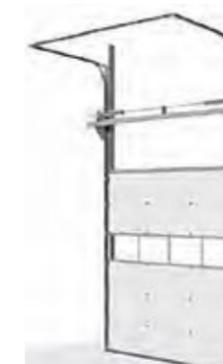
STANDART LIFT



VERTICAL LIFT



HIGHT LIFT



| | Standard lift | Vertical lift | Hight lift |
|-----------------------|---------------|---------------|------------|
| Larghezza massima, mm | 8500 | 8500 | 8500 |
| Altezza massima, mm | 7500 | 6000 | 6500 |
| Area massima, m2 | 48 | 48 | 48 |
| Peso di montaggio, kg | 660 | 600 | 660 |

Il nostro sistema di porte sezionali e industriali consente ai clienti di costruire una porta d'ingresso. Il requisito di base è che la larghezza della porta del garage non deve superare i 500 cm. La porta d'ingresso ha un aspetto elegante e un design pulito, che si ottiene con i profili anodizzati che bordano l'apertura.

IL SISTEMA COMPRENDE:

- Soglia bassa - 23 mm - per un facile passaggio.
- Soluzione sicura per le dita
- Guarnizioni per impedire l'ingresso dell'acqua piovana.
- Chiudiporta automatico
- Foro passante luminoso dopo l'installazione 84 mm.

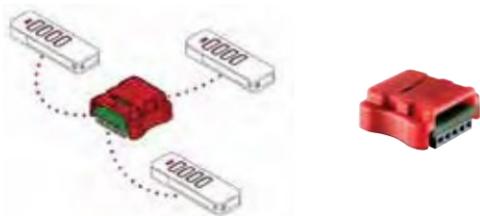


AUTOMAZIONE PER PORTA SEZIONALE

- Installazione flessibile a parete o soffitto grazie alla custodia separata dell'unità di controllo PRO +.
- Sicurezza grazie a un sistema di controllo radio codificato.
- Ecologico ed economico - basso consumo energetico.
- Illuminazione a LED permanente, dotata di 6 LED separati che passano a due circuiti di protezione.
- Sistema di sblocco di emergenza incorporato per il motore.



Meto Memory Expander

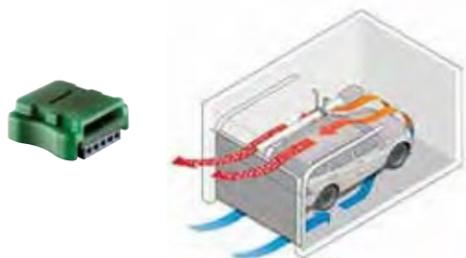


Utilizzato per espandere la memoria a 450 trasmettitori (raggi remoti).

Beacon remoti



Sensore di umidità



Ad alta umidità il motore apre automaticamente la porta fornendo ottima circolazione. Quando raggiunto valore ottimale, la porta si chiude, riduce il rischio di formazione di muffe.

Laser



Fornisce assistenza ottica per un posizionamento perfetto di un'auto nel garage.

Batteria ricaricabile



Fornisce energia per 12 ore e 10 cicli di la porta in caso di mancanza di corrente.

Dispositivo di collegamento multifunzionale



Possibilità di connettersi a diversi dispositivi elettrici e creazione fino a 10 scenari

Dispositivo intelligente per porte sezionali



AUTOMAZIONE PER PORTA SEZIONALE - INDUSTRIALE

MOTORE PER PORTA INDUSTRIALE SEZIONALE - GIGASEDO

La programmazione del motore è semplice con i tre pulsanti integrati nell'unità di controllo. I finecorsa possono essere facilmente regolati nella versione senza centralina mediante un pulsante standard. Il motore del produttore tedesco SOMMER soddisfa tutti gli standard e i requisiti per ogni applicazione industriale per la quale detiene i relativi certificati, ma soddisfa anche i requisiti di ogni cliente. È durevole, affidabile e veloce anche per aprire e chiudere una porta industriale.

COMFORT:

Garantiscono un basso livello di vibrazioni e rumore in ogni fase operativa.



PLICAZIONE:

Adatto a qualsiasi tipo di porta industriale.

Rilascio di emergenza in caso di mancanza di corrente.

IMPIANTO GIGA CONTROL A

CARATTERISTICHE

- Facile messa in servizio
- Salva automaticamente le posizioni finali.
- Memoria di data e evento
- Impostazioni, modifiche e messaggi di stato dell'unità di controllo e dei dispositivi di sicurezza vengono salvati in data e ora
- LCD a 5 righe di testo semplice / menu inglese /
- Funzione di apertura parziale.
- Rilevamento automatico dei dispositivi di sicurezza



- Compatibile con tutti i telecomandi bidirezionali SOMMER con il codice super sicuro SOMlog2.

È possibile includere accessori aggiuntivi come:



Pulsante di emergenza / fuoco apre le porte e rimangono watt aperti fino a quando disabilitati, spesso un requisito per sicurezza antincendio.



Angolo di sicurezza ottica



Angolo di sicurezza pneumatica



Fotocellule



Segnale luminoso quando la porta è chiusa e aperta



Semaforo

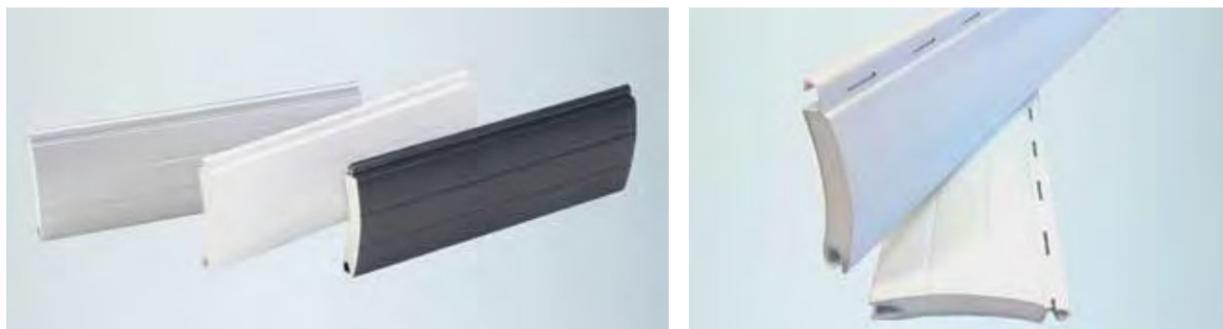


Meccanismo di avviamento con chiave

PORTE DA GARAGE TIPO RULLO



PORTE DA GARAGE In alluminio maxillamel stabile e sicuro 77 h L 19 mm con stucco in poliuretano e doghe H 55 mm.



- Indicatori di alto rumore e isolamento termico;
- Si aprono silenziosamente e facilmente;
- All'apertura occupa un minimo di spazio interno ed esterno;
- Attuatore azionato, comando a pulsante, controllo centrale o telecomando;
- Fino a 5 m di larghezza e fino a 3,2 m di altezza, consente una superficie totale fino a 16 mq
- Possibilità di apertura di emergenza tramite UPS, manovella o core;
- Per una maggiore sicurezza in caso di emergenza, è possibile montare una fotocellula o una trave inferiore con un sensore incorporato;
- I colori principali sono: bianco, marrone, argento, antracite, rovere dorato, noce, alberelli (solo su richiesta), con possibilità di verniciatura in colore RAL.

LE TAPPARELLE ESTERNE POSSONO ESSERE CONTROLLATE IN DUE MODI PRINCIPALI MANUALMENTE E CON MOTORE ELETTRICO.

Il controllo manuale può essere eseguito:

- Tirando la corda del rullo
- Attraverso alberi a gomito per le tapparelle più pesanti.

Ci sono molte possibilità per il controllo del motore elettrico:

- Pulsante
- Telecomando
- Sistemi di controllo centrale
- Sistemi di programmazione settimanali o mensili



Pulsante a due canali per il motore radio Rollplast



Pulsante incorporato per motore meccanico



Pulsante per montaggio esterno per motore meccanico



Ricevitore Wi-Fi per telecomando



Telecomando Rollplast



Telecomando Alfa



Telecomando per motore meccanico



Telecomando a 15 canali modello Extra con schermo antigelo



Modello di telecomando a canale singolo Extra



Cursore a 5 canali per Motore radio Rollplast



5 canali con timer per motore radio Rollplast



Radiopiano monocanale Rollplast

Altri controlli ad alta tecnologia sono i sensori solari e eolici. Grazie a loro, senza essere a casa, la vostra casa sarà protetta da influenze esterne.



Sensore vento e sole per motore radio



Sensore vento e sole per motore radio (wireless)

NORME PER I CONSUMATORI

1. Nei nostri showroom è possibile visualizzare tutti i prodotti in un'atmosfera piacevole;
2. La nostra consulenza competente sui prodotti faciliterà e guiderà la tua selezione;
3. I nostri consulenti di vendita ti offriranno diverse opzioni su misura per le tue esigenze specifiche;
4. Sul posto nello showroom riceverai anche un preventivo individuale secondo la tua richiesta;
5. Ti offriamo la possibilità di programmare una consulenza con uno specialista in un momento conveniente per te;
6. Risponderemo in modo chiaro e completo a tutte le domande relative alla consegna, ai requisiti tecnici e all'installazione dei prodotti
7. Consegneremo il tuo ordine in tempo e in conformità con tutti gli standard europei;
8. Assembleremo gli articoli il più rapidamente possibile e in un giorno e un orario convenienti per te;
9. Ricevi un servizio completo di follow-up;
10. Rispondiamo rapidamente e rispondiamo a tutte le vostre domande e desideri;

GARANZIE

1. **FINESTRE E PORTE IN LEGNO** – Garanzia **60 mesi** per i materiali
2. **FINESTRE E PORTE IN PVC** – Garanzia **60 mesi** per i materiali
3. **FINESTRE E PORTE IN AL** – Garanzia **60 mesi** per i materiali
4. **SCORREVOLE IN VETRO** – Garanzia **24 mesi** per materiali
5. **ARMONICA IN VETRO** – Garanzia **24 mesi** per i materiali
6. **BOX DOCCIA IN VETRO** – Garanzia **24 mesi** per i materiali
7. **RINGHIERE IN VETRO** – Garanzia **24 mesi** per i materiali
8. **VETROCAMERE** – Garanzia **60 mesi** per ermetica – mancanza di umidità nello spazio aria della vetrocamera
9. Garanzia **24 mesi** per **DIFETTI** – non causati da danni meccanici.
10. **PORTE INTERNE IN TRUCIOLARE E MDF** – Garanzia **24 mesi** per i materiali
11. **TENDE ESTERNE AVVOLGIBILI** – Garanzia **24 mesi** per i materiali
12. **TENDE ESTERNE A LAMELLE** – Garanzia **24 mesi** per i materiali
13. **PORTE GARAGE AVVOLGIBILE** – Garanzia **24 mesi** per i materiali
14. **PORTE GARAGE A SEZIONE** – Garanzia **24 mesi** per i materiali
15. **TENDE INTERNE** – Garanzia **24 mesi** per i materiali
16. **RETI ANTINSETTI** – Garanzia **24 mesi** per materiali



ITALPLUS
serramenti

Aleksandar Jovcevski

+39 334 291 2578 IT
+359 899 216 494 BG

office@italplus-serramenti.it

ITALPLUS-SERRAMENTI.IT