

L'AZIENDA

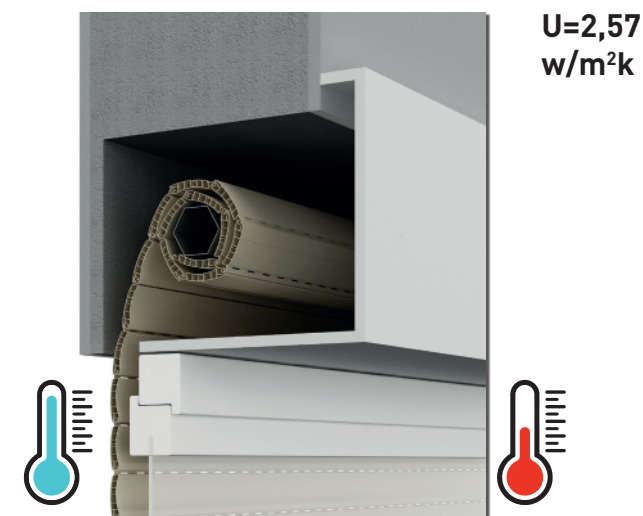
L'Azienda facente parte del Gruppo Falegno si fa strada all'interno della produzione di **cassonetti termoisolanti per avvolgibili** con evidente capacità tecnica ed un forte interesse verso la sperimentazione.

Affidabilità e serietà fanno di questa azienda una scelta di **garanzia e qualità**, da cui potersi aspettare un prodotto finale valido, resistente nel tempo e sicuro.



I VANTAGGI DEL CASSONETTO

CASSONETTO TRADIZIONALE



$U=2,57$
 w/m^2k

FACILITÀ DI IMPIEGO

Rapidità e facilità di montaggio senza interruzioni dei lavori di costruzione.

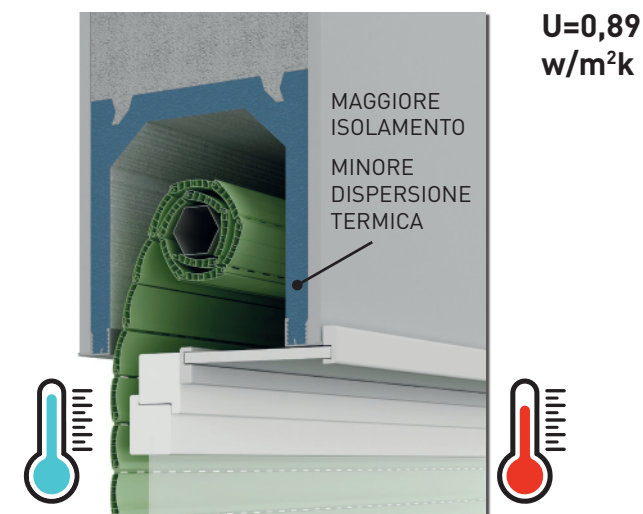
FLESSIBILITÀ DI PROGETTAZIONE

Concepito per adattarsi alle diverse richieste e ad ogni tipo di serramento soddisfa ogni tipo di esigenza grazie a una ricca gamma di modelli.

STABILITÀ ELEVATA

Ciò è possibile grazie ad un'elevata densità del polistirene e all'armatura con una gabbia di ferro zincato.

CASSONETTO CFIC



$U=0,89$
 w/m^2k

MAGGIORE
ISOLAMENTO
MINORE
DISPERSIONE
TERMICA

ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

Garanzia di ottime prestazioni in termini di coibentazione acustica.

Con il cassonetto **CFIC** si eliminano i ponti termici e acustici migliorando l'isolamento almeno del **50%** rispetto ai sistemi tradizionali.

RISPETTO DELL'AMBIENTE

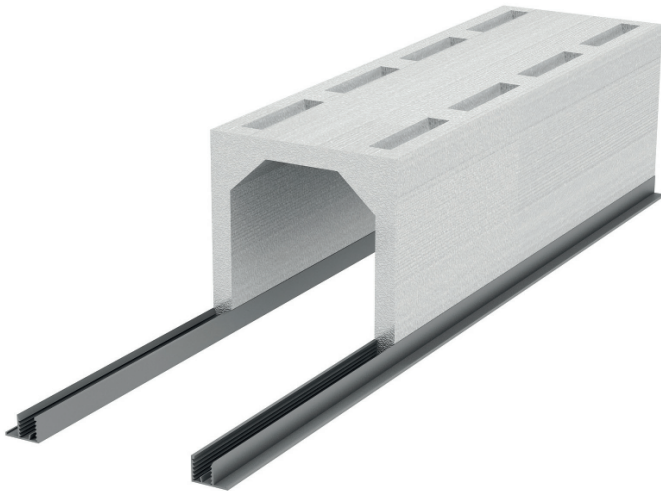
Il componente principale del **cassonetto CFIC** è il **polistirene espanso**, detto tecnicamente **EPS**. Questo è un materiale espanso, rigido, derivato dal petrolio. L'EPS ha una struttura cellulare chiusa formata al **98% da aria**, che permette al cassonetto, oltre a garantire un **isolamento termico**, di creare una barriera all'umidità. Il **cassonetto CFIC** essendo formato da un materiale inerte non risulta attaccabile da funghi, batteri e piccoli animali ed è in grado di mantenere questa caratteristica inalterata nel tempo. Oltre a contribuire alla riduzione dei consumi dei combustibili

per riscaldamento è **riciclabile al 100%**. Gli scarti migliori vengono utilizzati per produrre nuovi imballi o componenti di alleggerimento in edilizia. Possono anche essere mescolati alla terra di coltura di particolari piante per migliorare l'aerazione dell'apparato radicale.

FG provvede alla realizzazione di un cassonetto ecocompatibile in grado di garantire l'assenza di clorofluorocarburi e **limita l'emissione di CO2 nell'ambiente**, grazie ad una migliore coibentazione dell'edificio.

STRUTTURA DEL CASSONETTO

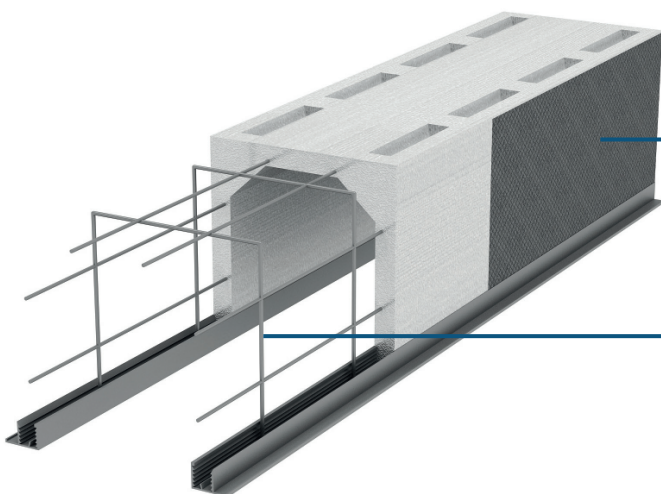
In EPS senza ARMATURA e MALTA CEMENTIZIA



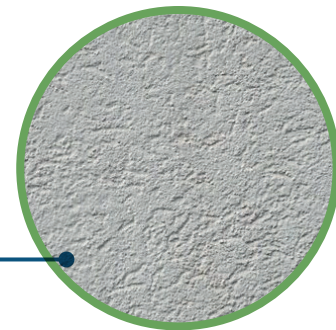
I cassonetti FG sono realizzati in polistirene espanso autoestinguente a cellula chiusa ed hanno uno spessore di 6 mm. Oltre al modello standard, si offre la possibilità di richiedere la presenza nella struttura di un'armatura elettrosaldata in acciaio zincato 4 mm con passo di 250 mm e due profili inferiori in alluminio. Questi tre elementi vengono inglobati dall'espansione del polistirene creando una struttura solida, stabile e allo stesso tempo leggera.

La parte superiore del cassonetto viene sagomata con degli incavi a coda di rondine per favorire l'aggancio dell'architrave in calcestruzzo. Le facciate laterali vengono rivestite con malta cementizia al fine di agevolare la successiva applicazione dell'intonaco o altra finitura.

In EPS con ARMATURA e MALTA CEMENTIZIA



MALTA
CEMENTIZIA

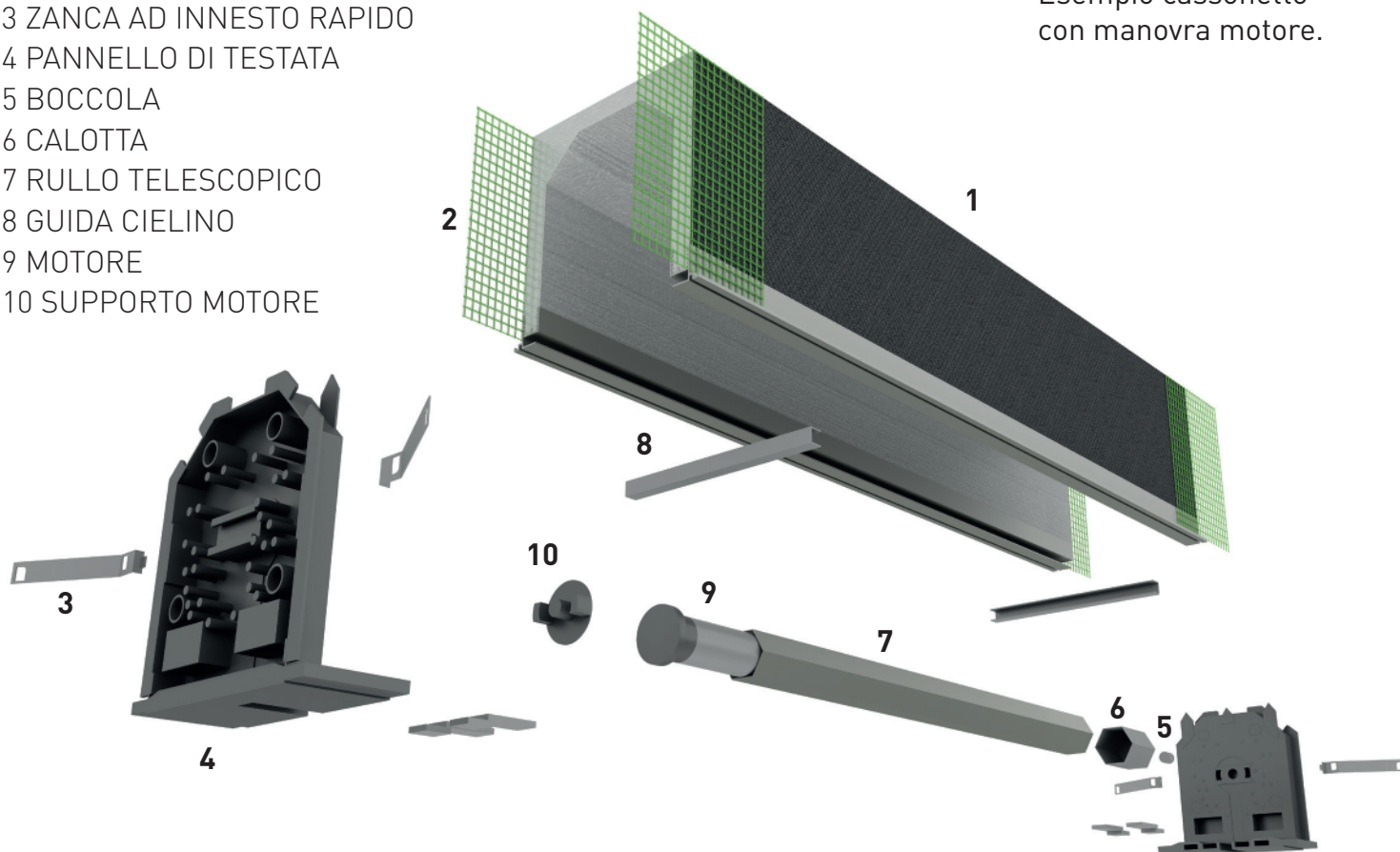


ARMATURA ELETTROSALDATA
IN ACCIAIO ZINCATO 4 MM

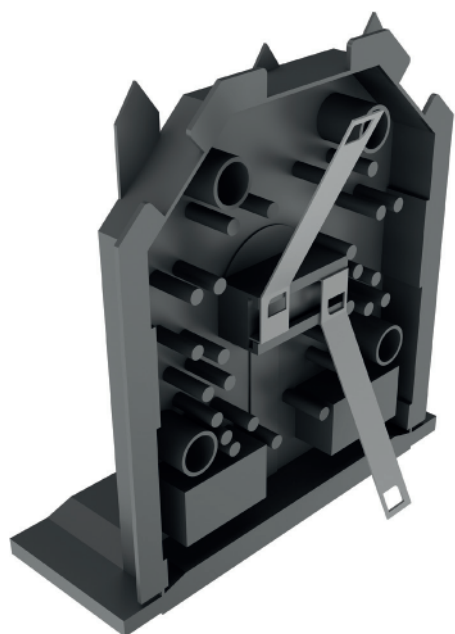
COMPONENTI DEL CASSONETTO

- 1 CASSONETTO
- 2 RETE PORTA INTONACO
- 3 ZANCA AD INNESTO RAPIDO
- 4 PANNELLO DI TESTATA
- 5 BOCCOLA
- 6 CALOTTA
- 7 RULLO TELESCOPICO
- 8 GUIDA CIELINO
- 9 MOTORE
- 10 SUPPORTO MOTORE

Esempio cassonetto con manovra motore.



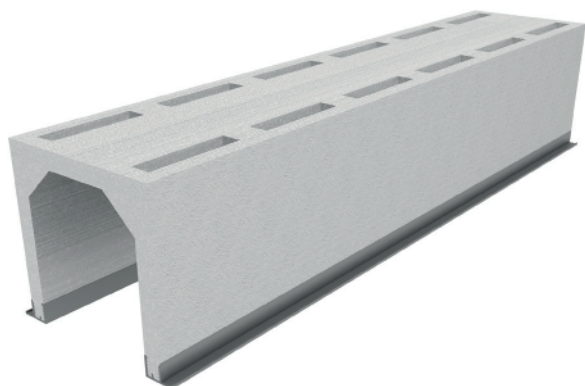
Il cassonetto FG viene fornito completo di rullo zincato, pannelli di testata, supporti per cuscinetti zincati, zanche di ancoraggio, calotta, guide per ciellino in PVC con guarnizione paraspifferi. Il cassonetto può essere fornito, su richiesta, completo di ciellino di chiusura in MDF nobilitato in varie finiture. Inoltre è possibile richiedere tutti gli elementi necessari per la manovra con cinghia.



FAST PANNELLO CON ATTACCO RAPIDO

Questa soluzione è in generale adottata quando l'infisso è in mazzetta (centro muro). È costituita da un pannello che scorre su due binari laterali, fissati nella parete inferiore del cassonetto. Il ciellino viene sigillato su un profilo di battuta posto sul serramento.

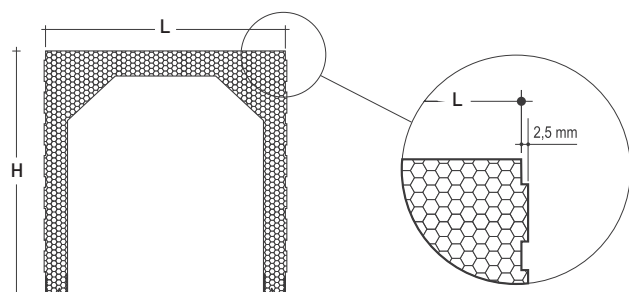
TIPOLOGIE E CARATTERISTICHE



STANDARD

Cassonetti termoisolanti progettati per essere installati su qualsiasi tipologia di costruzione in diverse misure e predisposti per alloggiare in modo semplice e rapido qualsiasi modello di avvolgibile e sistema di manovra. Le facciate laterali, a differenza di tutte le altre tipologie di cassonetti non sono rivestite con malta cementizia. Si specifica che per questa tipologia non è prevista la presenza dell'armatura interna.

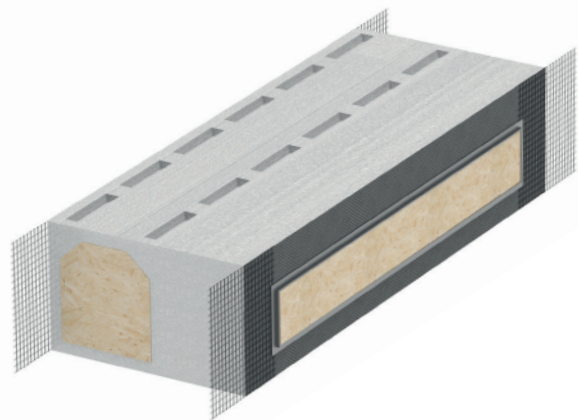
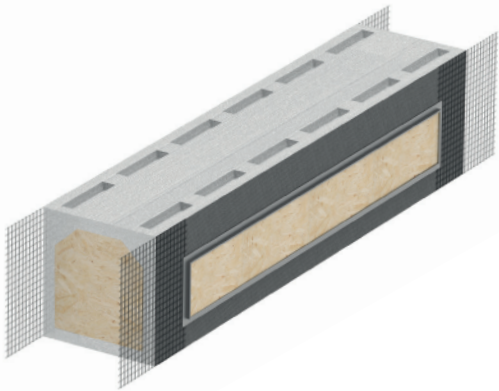
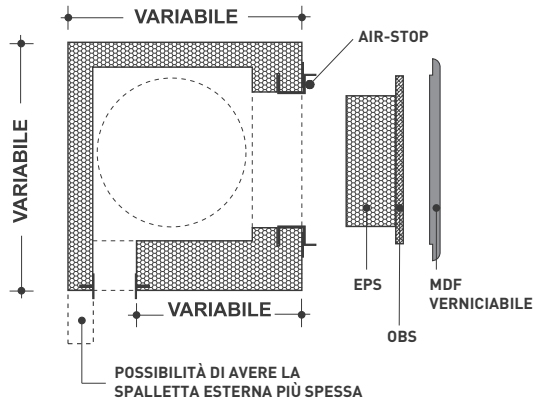
	L	H
STANDARD 30	300	300
STANDARD 35	350	300



ISPEZIONE FRONTALE CASSONETTO CFIF

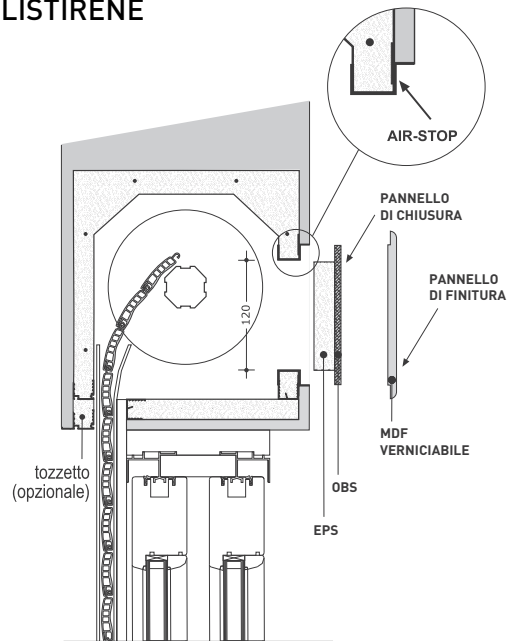
VANTAGGI

- larghezza, altezza e spessori modulabili su progetto
- applicabilità di qualsiasi sistema di manovra
- ispezione secondo esigenze

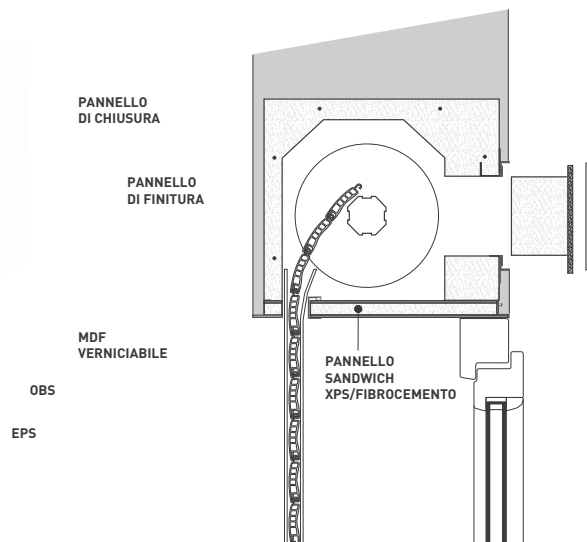


Questa soluzione è realizzata utilizzando un pannello coibentato, che viene fissato con delle viti a scomparsa alla cornice metallica dell'apertura frontale opportunamente predisposta sulla facciata interna del cassonetto. L'ispezione del cassonetto e la manutenzione, in questo caso, avvengono frontalmente mediante rimozione delle viti di fissaggio. Di seguito le due modalità di finitura della parte inferiore.

CASSONETTO CON APERTURA FRONTALE E CHIUSURA INFERIORE CON PANNELLO IN POLISTIRENE

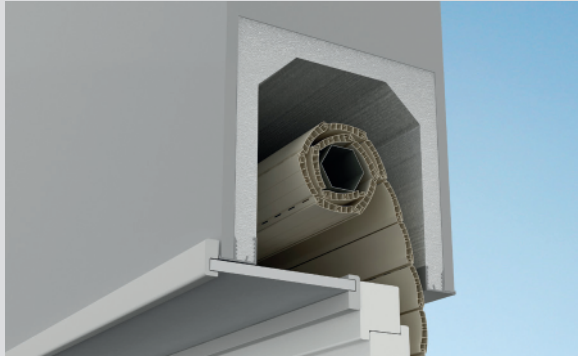


CASSONETTO CON APERTURA FRONTALE E CHIUSURA INFERIORE CON PANNELLO IN XPS



Ispezione frontale

SISTEMI DI CHIUSURA



A CELINO INTERNO

Questa soluzione è generalmente adottata quando l'infisso è in mazzetta (centro muro). È costituita da un pannello che scorre su due binari laterali, fissati nella parete inferiore del cassonetto. Il cielino viene sigillato su un profilo di battuta posto sul serramento.

FRONTALE

Soluzione di ispezione con pannello frontale coibentato. Idonea anche quando l'ispezione inferiore non è applicabile (es. infissi HS alzanti scorrevoli, etc).

A CELINO ESTERNO

Soluzione di ispezione con il cielino inferiore in battuta applicabile con serramento sia in mazzetta che a filo interno.

Cielino MDF bianco da 14 mm

Cielino in MDF grezzo da 14 mm

Cielino in PVC bianco

Cielino a tampone in MDF da 14 mm



FALEGNO GROUP

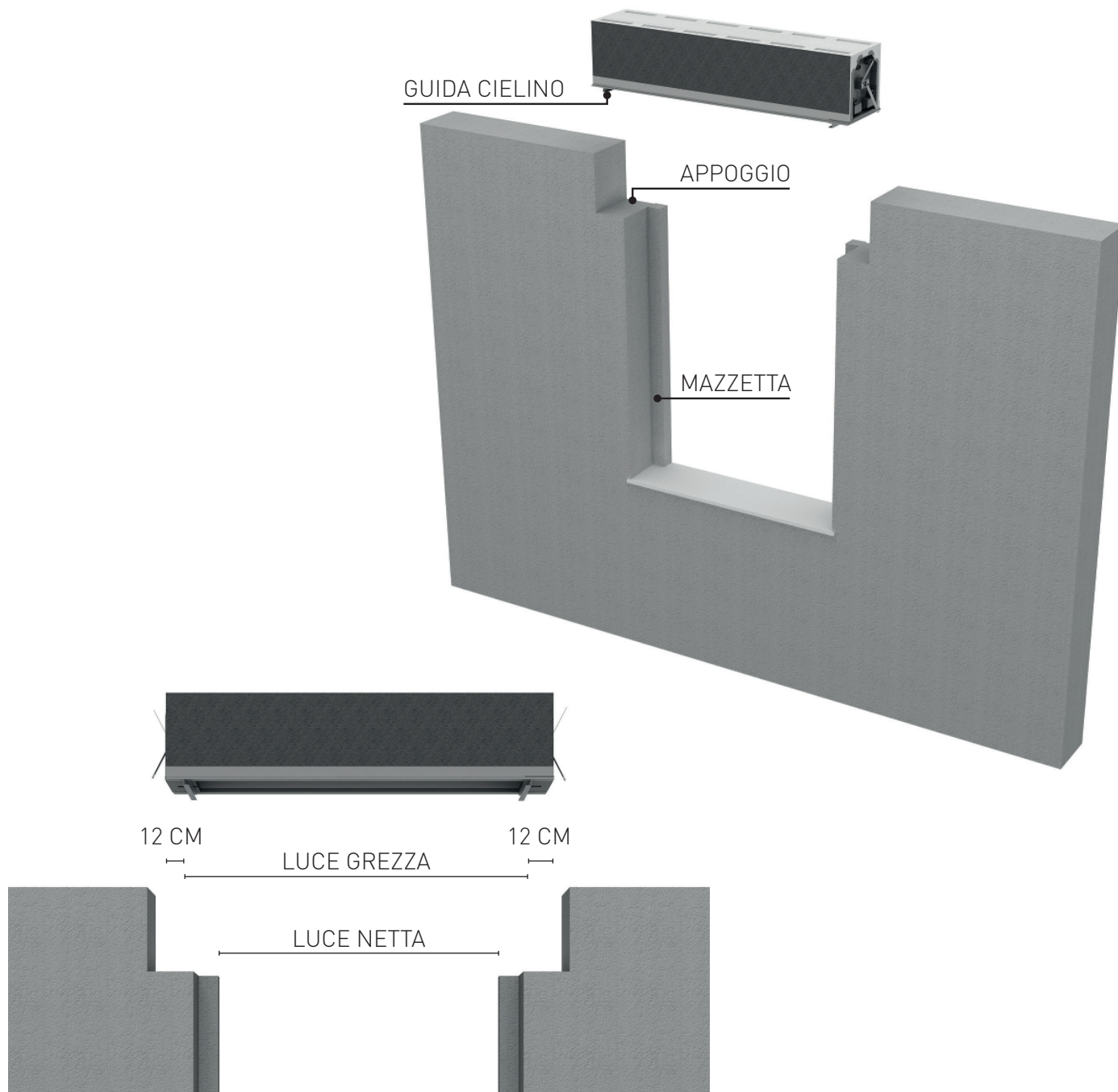
SINCE 1998



FALEGNO GROUP

SINCE 1998

PREDISPOSIZIONE PER IL MONTAGGIO CASSONETTO



Il cassonetto per avvolgibili **CFIC e CFIF** è concepito per adattarsi alle diverse esigenze costruttive, è un sistema rapido e semplice da montare e garantisce ottime prestazioni termico-acustiche.

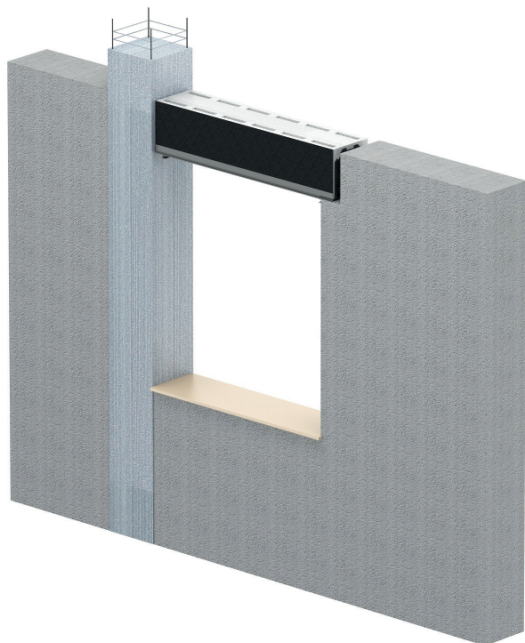
Può essere fornito in lunghezze fino a 6 m, e viene realizzato considerando la luce grezza del lato interno vano finestra maggiorata degli appoggi laterali necessari per la posa in opera.

Il cassonetto standard con manovra a cinghia prevede due appoggi di 12 cm. Gli appoggi variano per tipi di manovra diversi (motore, argano, cordone...). Inoltre deve essere messo a livello in ogni senso e fissato centralmente alla trave o al solaio per larghezze superiori a 150 cm. Il cassonetto per avvolgibili **CFIC e CFIF** può essere prodotto in una vasta gamma di soluzioni speciali, come ad esempio per appoggi lisci, costruzioni di bifore o angoli.

TIPOLOGIE PARTICOLARI

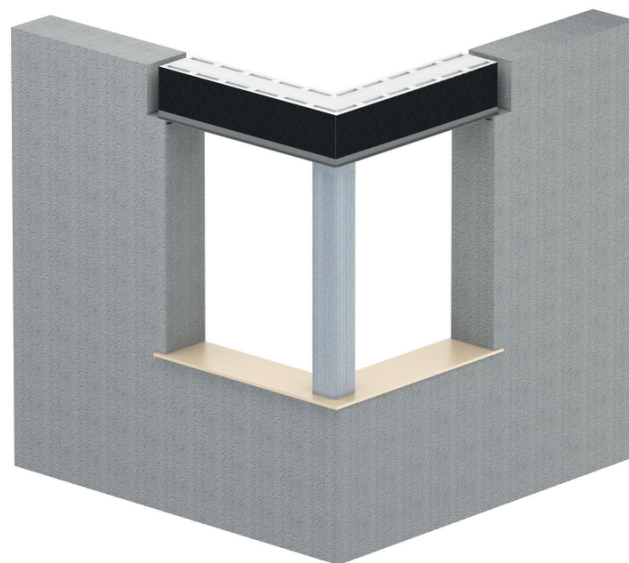
LISCIO

Soluzione in presenza di un pilastro.



ANGOLO

Soluzione per serramento ad angolo.



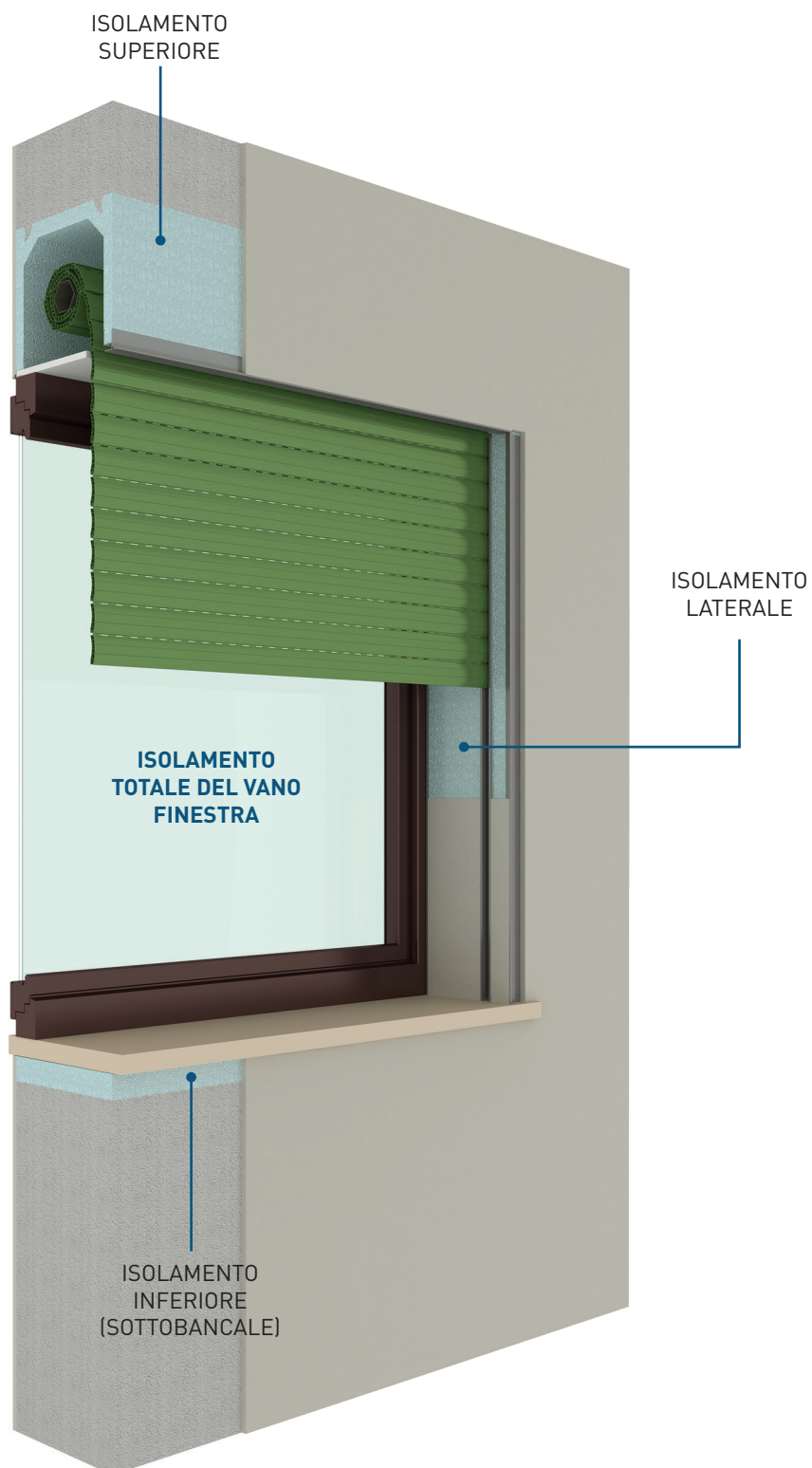
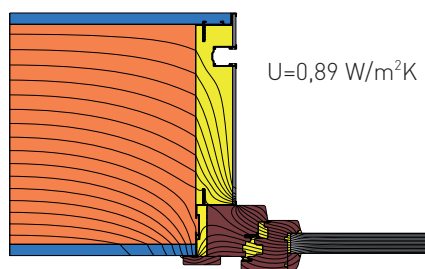
BIFORA

Soluzione con serramento doppio.



- **DIVISIONE NETTA** TRA INTERNO ED ESTERNO
-
- **ELEVATO LIVELLO DI ISOLAMENTO ACUSTICO**
- **OTTIMO POTERE TERMOISOLANTE**, CHE GARANTISCE MAGGIORE EFFICIENZA ENERGETICA DELL'EDIFICIO
- **CASSONETTO CON LA SPALLA EXTFG ED ISOLAMENTO IN UN UNICO ELEMENTO** FORNITO IN CANTIERE GIÀ ASSEMBLATO

Sistema controtelaio THIZA

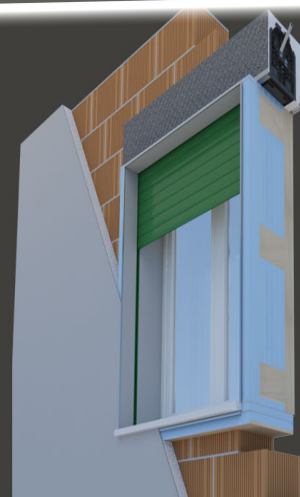
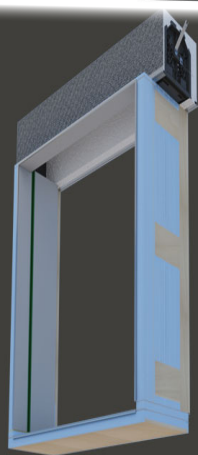


Le prestazioni e le qualità dei materiali e l'elevata tecnologia rendono **IL CONTROTELAIO inalterabile nel tempo**. Rispetto ai controtelai standard, controtelaio con cassonetto **CFIF, CFIC** vengono forniti incantieri già assemblato.



FALEGNO GROUP

SINCE 1998

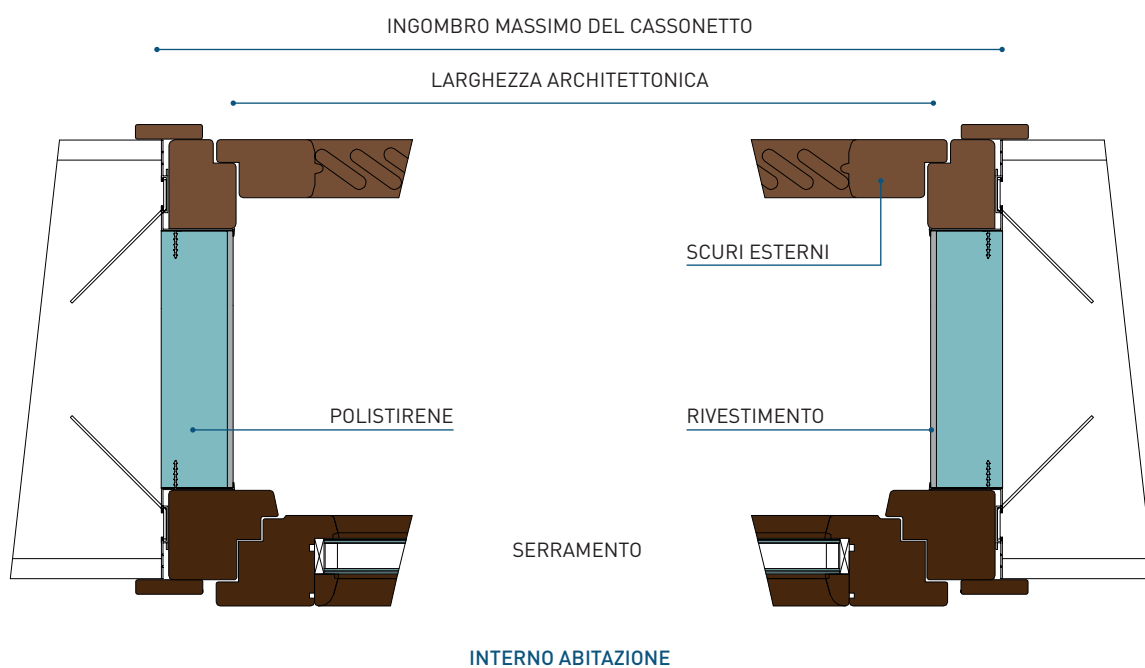


FALEGNO GROUP

SINCE 1998

THIZP

Sistema per serramento con persiana con scuri esterni con doppia battuta interna/esterna.



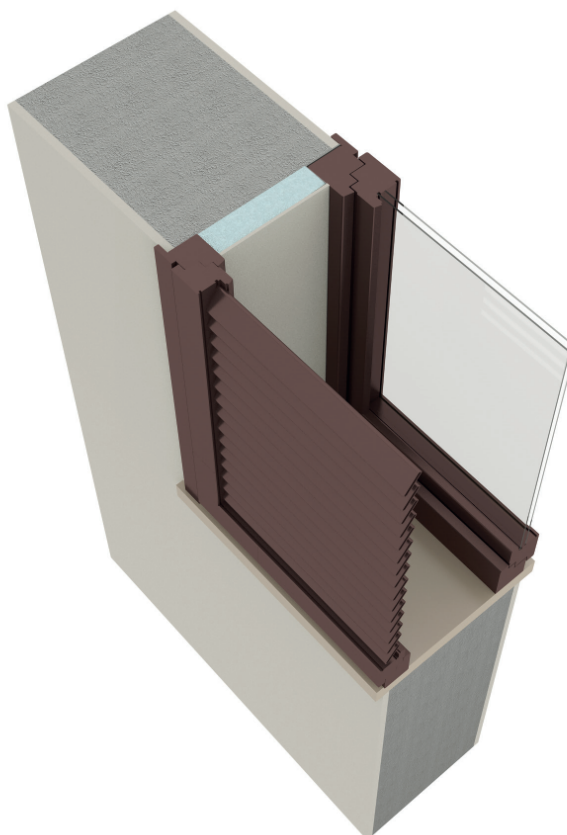
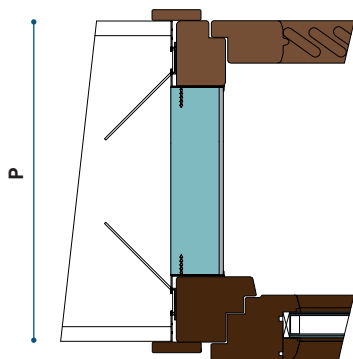
CONTROTELAIO THIZP

Con P minore o uguale a 350 mm

Con P compreso tra 350 e 450 mm

Con P superiore a 450 mm

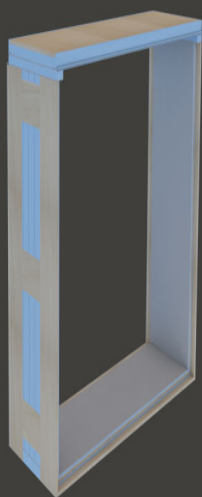
Lastra in EPS da 25 mm





FALEGNO GROUP

SINCE 1998



FALEGNO GROUP

SINCE 1998

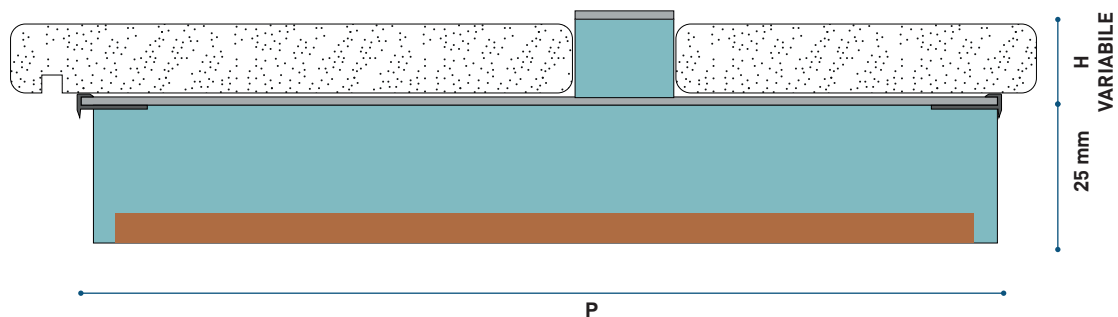
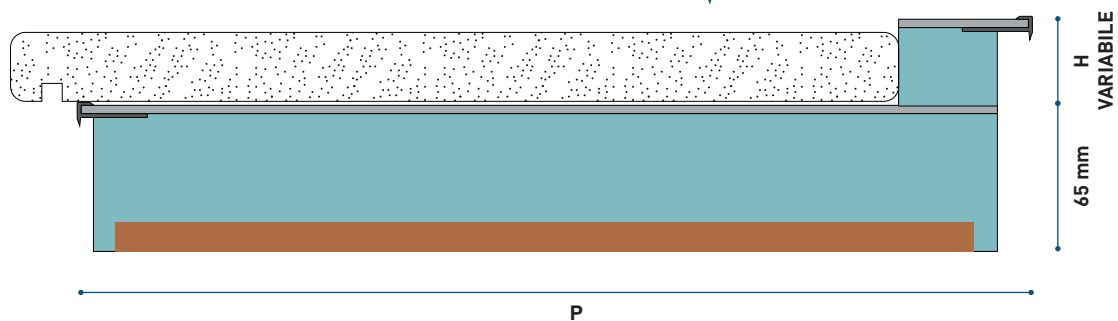
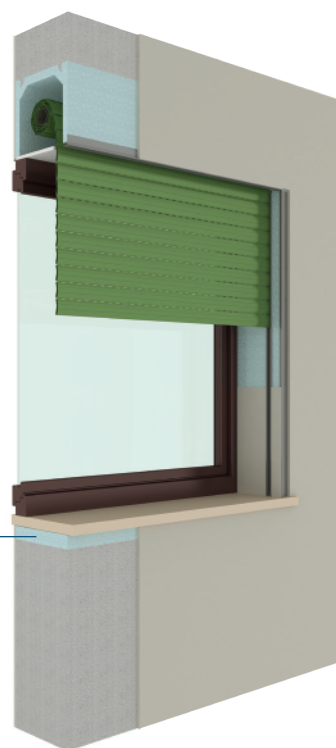
SOTTOBANCALE

Doppia lastra in EPS da 25 mm rinforzata in legno multistrato e taglio termico di altezza variabile a sconda dello spessore del marmo.

Con P minore o uguale a 350 mm

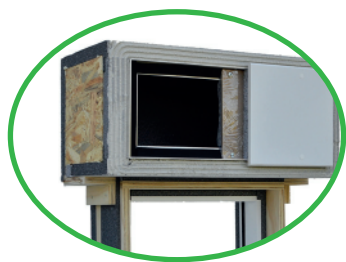
Con P compreso tra 350 e 450 mm

Con P superiore a 450 mm



CASSONETTO CFIC e CFIF

TIPOLOGIE DI CASSONETTO
DISPONIBILE PER CONTROTELAIO
CON LE SPALLE EXTFG



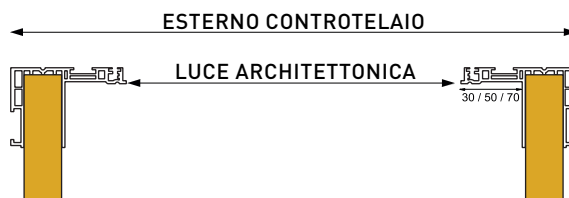
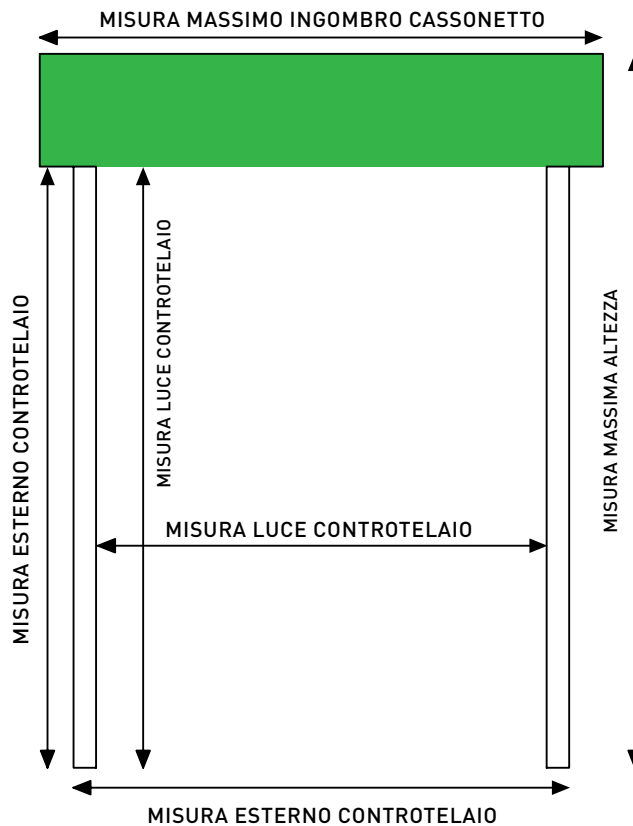
ISPEZIONE FRONTALE

Cassonetto con chiusura ermetica, doppio coperchio, bassissima trasmittanza termica.



CELINO A SCORRERE

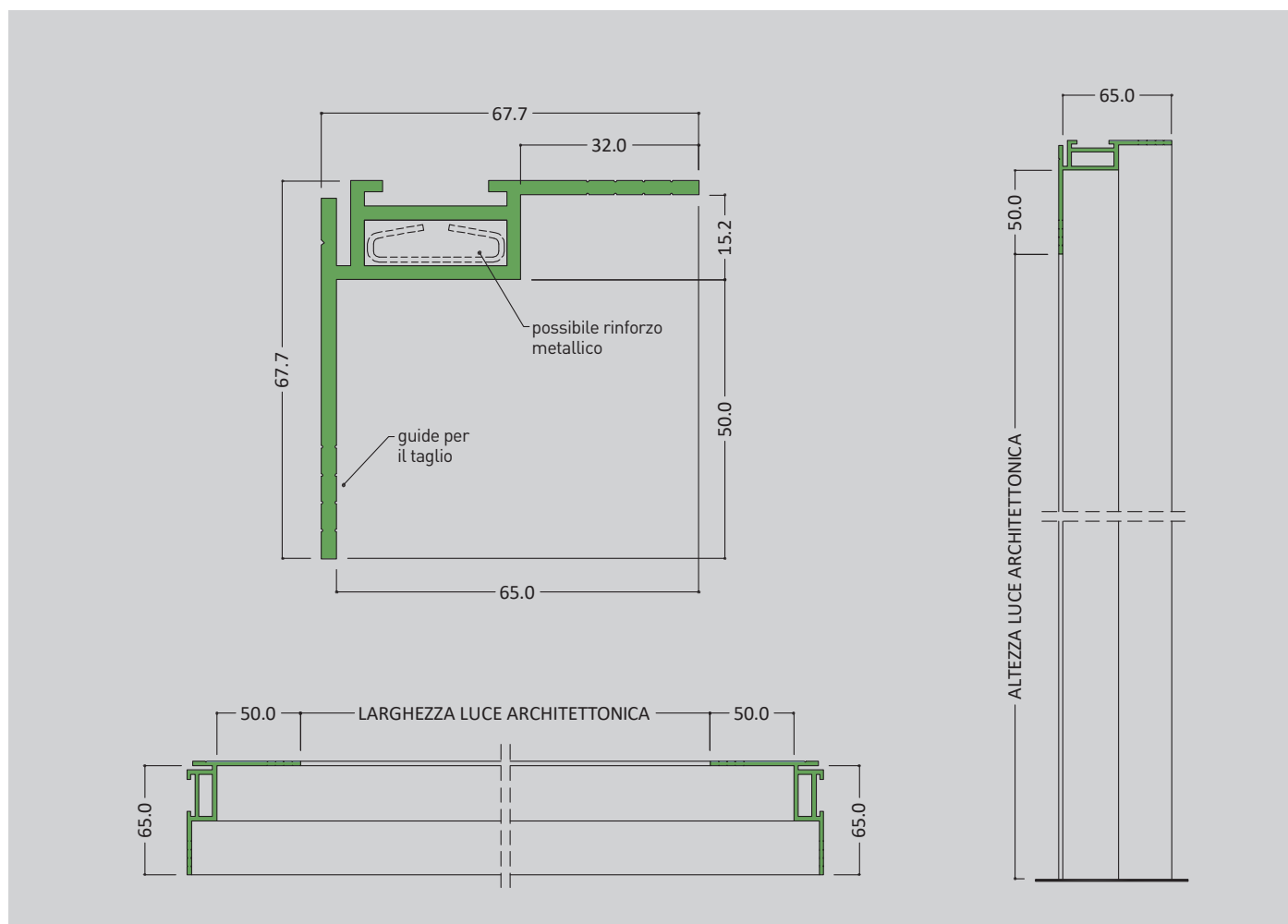
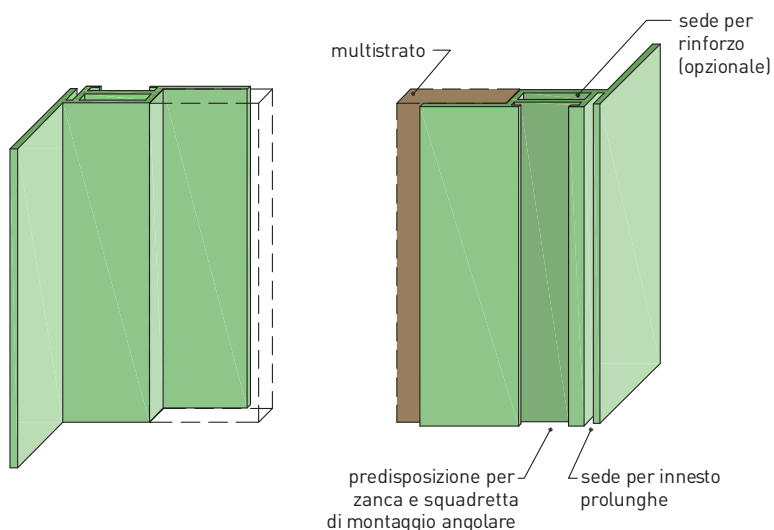
Cassonetto con celino a scorrere nobilitato bianco da 14 mm.



**CONTROTELAI
TERMICI
LEGNO/PVC TH**

CONTROTELAIO TERMICO IN PVC TH

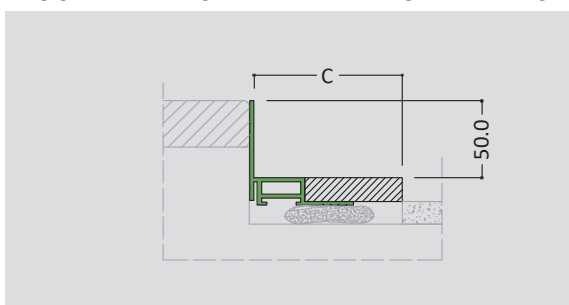
La sezione snella del controtelaio in PVC TH, permette un'estrema versatilità e facilità di montaggio, anche in presenza di stipiti, rivestimenti della facciata o cappotti termici. Il fissaggio dell'infisso può prevedere l'utilizzo di un tassello in multistrato da 15mm. La battuta standard di 65mm può essere ridotta rifilando il profilo in prossimità delle guide laterali distanziate di 5mm. Il controtelaio termico in PVC TH ha una predisposizione per le zanche di ancoraggio e le squadrette di montaggio angolare. Può essere messo in opera anche con turboviti.



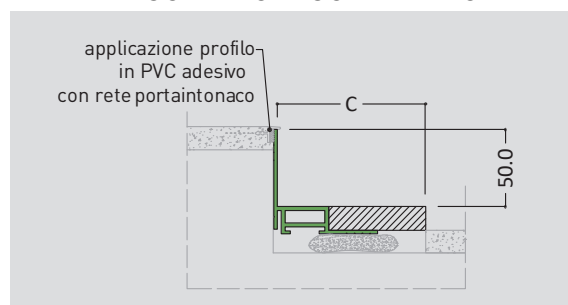
CONTROTELAI

POSSIBILI APPLICAZIONI

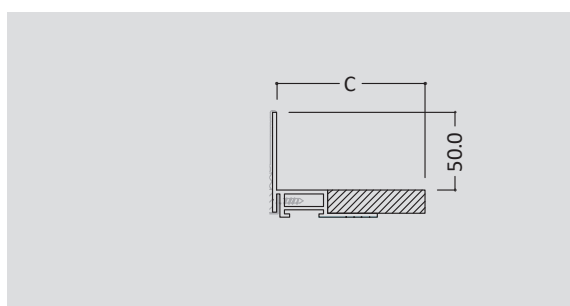
CON STIPITI O RIVESTIMENTO ESTERNO



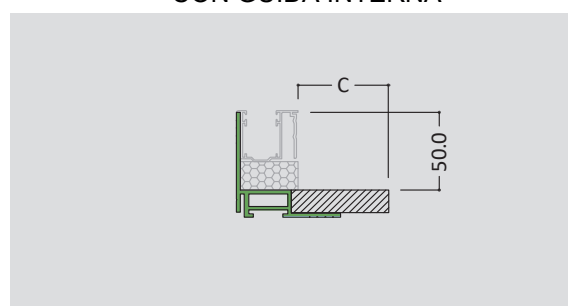
CON INTONACO ESTERNO



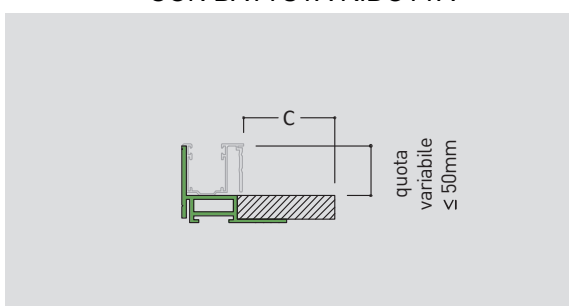
CON SOLO INFISSO



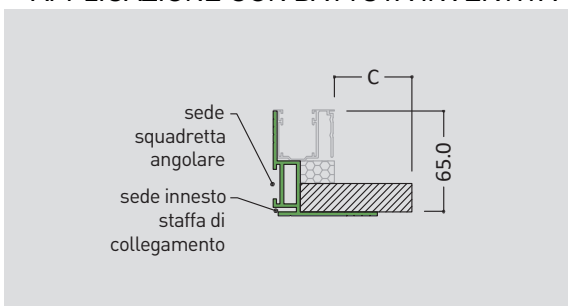
CON GUIDA INTERNA



CON BATTUTA RIDOTTA



APPLICAZIONE CON BATTUTA INVERTITA



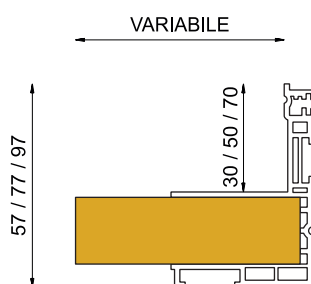
L'applicazione con battuta invertita si ottiene ruotando il profilo. Può essere idonea per soluzioni che prevedono spessori diversi di pannello e/o altre esigenze. Restano immutate la possibilità di inserire una squadretta di montaggio angolare e una eventuale staffa di prolungamento verso l'esterno.

CONTROTELAI TERMICI IN PVC TH

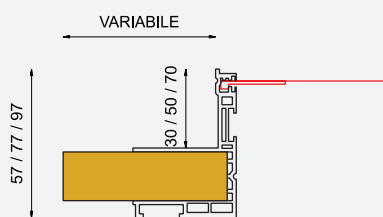
Controtelaio termico in PVC RIGIDO TH con ribattuta da 30/50/70mm, sede per serramento variabile disponibile in Multistrato Fenolico, quest'ultimo con la possibilità di aggiunta della Rete Porta Intonaco interna.

Possibile avere su richiesta la Rete Porta Intonaco esterna o Profilo "T" in alluminio per installazione con stipiti.

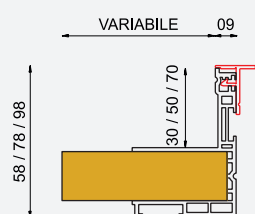
Per una maggiore prestazione termica della soglia consigliamo il 4° lato il sottobancale.



VARIABILI SU RICHIESTA



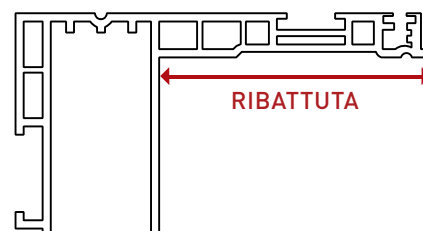
DISPONIBILE ANCHE CON Rete porta intonaco esterna



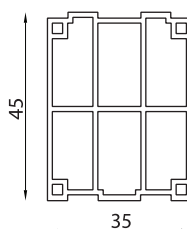
DISPONIBILE ANCHE CON Profilo "T" per stipiti

RIBATTUTA

- 30 mm
- 50 mm
- 70 mm



4° LATO IN PVC



MULTISTRATO FENOLICO

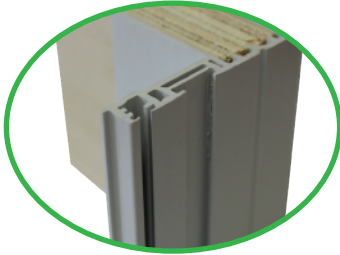


A RICHIESTA Particolare SMUSSO a 45° su Multistrato Fenolico

CALCOLO DI TRASMITTANZA
0.0096 W/mK



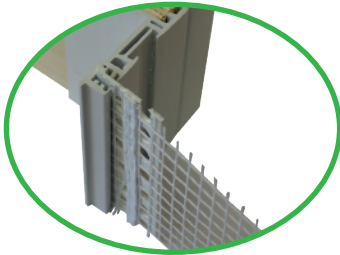
PVC TH



PROS

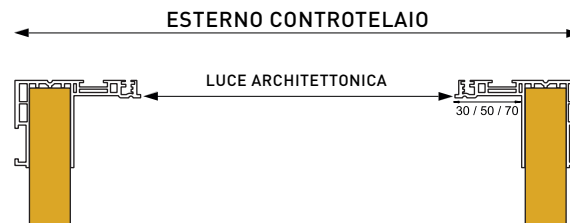
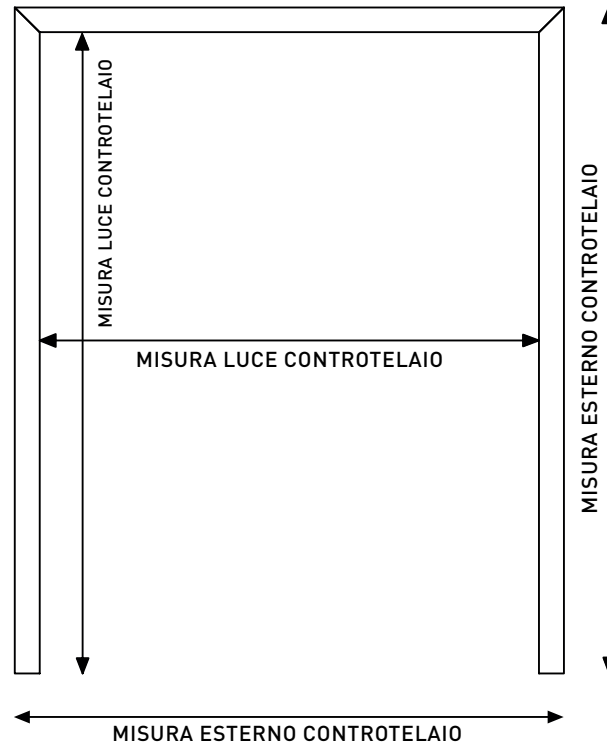
Controtelaio singolo con ribattuta da 30, 50 e 70mm, in PVC.

VARIABILI SU RICHIESTA



RPF

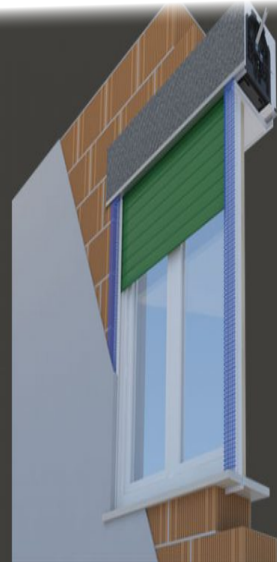
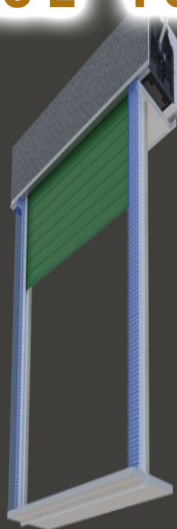
Profilo rete porta intonaco.





FALEGNO GROUP

SINCE 1998



FALEGNO GROUP

SINCE 1998