

MONOBLOCCHI



CASSONETTI



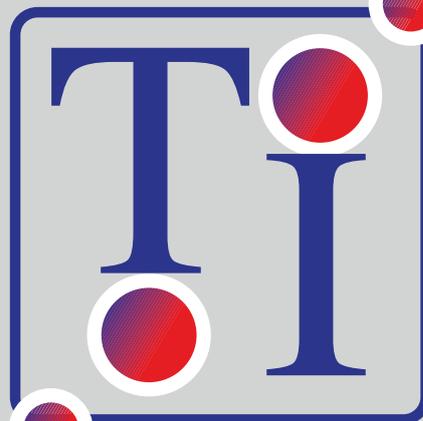
TAPPARELLE



ZANZARIERE



MOTORI TUBOLARI



# CATALOGO

Tech  
International

# INDICE

L'azienda	2
Liberty Block	6
Spalle	35
Sottobancali	74
Controtelai	77
Cassonetti	96
Accessori e maggiorazioni cassonetti	114
Avvolgibili	116
Zanzariere	137
Motori e accessori	145
Condizioni generali di vendita	148

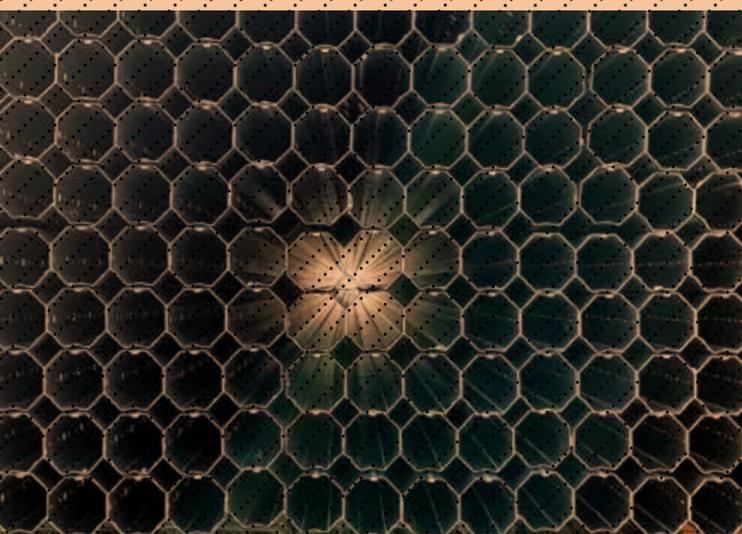


Tech International Srl è un'azienda moderna e innovativa, specializzata nella progettazione e realizzazione da quasi vent'anni di automazioni e motori tubolari per avvolgibili e tende da sole.

Nel corso del tempo la gamma dei prodotti si è ampliata fino a comprendere i cassonetti, controtelai e monoblocchi, avvolgibili e zanzariere, in modo da soddisfare tutte le esigenze dei clienti, anche quelle più complesse.

Inoltre, grazie all'esperienza accumulata nel tempo, al know how tecnologico e ai professionisti del reparto Ricerca e Sviluppo, siamo in grado di realizzare prodotti specifici e su misura.

Tutta la produzione è supportata da tecnologie all'avanguardia e da macchinari di precisione





#### PRODUZIONE

Tutte le fasi produttive vengono eseguite internamente all'azienda sino all'installazione, garantendo l'assistenza completa.



#### ASSISTENZA TECNICA

Siamo un partner affidabile, capace di fornire consulenza e assistenza tecnica qualificata sia nell'ambito della consulenza di progetto, sia per quanto riguarda il montaggio e la posa.



#### TRASPORTO

Nel caso di ordini numerosi, effettuiamo anche servizi di consegna puntuali e precisi.



#### PUNTUALITÀ NELLE CONSEGNE

L'innovazione nei processi e nei macchinari ci permette di garantire precisione e puntualità nella distribuzione e nella consegna dei prodotti.



#### QUALITÀ

Ci distinguiamo per l'innata vocazione alla qualità e per la cura e selezione dei materiali, in modo da soddisfare le più elevate esigenze in termini di funzionalità e di durata.



#### RISPARMIO ENERGETICO

Utilizziamo materiali che garantiscono una particolare trasmittanza termica, con conseguente riduzione dei costi di riscaldamento e raffreddamento degli ambienti.



#### PRODOTTI SU MISURA

Il nostro reparto Ricerca e Sviluppo non si limita a progettare nuovi prodotti, bensì è in grado di sviluppare soluzioni su misura.



#### INNOVAZIONE TECNOLOGICA

La produzione di qualità è garantita da impianti ad alta tecnologia e dal costante aggiornamento dei processi produttivi.

Con LibertyBlock® puoi decidere tu.



Nel mondo della posa è arrivato LIBERTY BLOCK una struttura modulare per posare finestre e portefinestre, da sole o in abbinamento a avvolgibile o tenda frangisole motorizzata, con l'aggiunta o meno di una zanzariera. Perfetta per gli edifici ad alta efficienza energetica dotati di cappotto termico, migliora le prestazioni del foro finestra anche nelle case senza cappotto.

Liberty Block risolve il problema dell'isolamento nel foro finestra, sia termico che acustico. Ed è anche versatile: può essere un contro telaio per il serramento oppure il monoblocco singolo per gli avvolgibili. E si può utilizzare anche per montare le persiane.

# LibertyBlock®

Il sistema monoblocco su misura.

## Libero di sceglierlo Libero di viverlo

### Liberty Block si posa dove vuoi

Per qualsiasi progetto, in qualsiasi posizione Liberty Block può essere posata a filo muro interno, al centro o verso l'esterno, e, in ogni caso, non ci sarà bisogno di entrare con il cappotto nella mazzetta, perché l'isolamento è garantito dall'EPS (Expanded Polystyrene, il polistirene espanso)

### Semplice è meglio

Liberty Block semplifica la vita a tutti, dai progettisti ai muratori. I progettisti possono usufruire dei testi di capitolato per il foro finestra e delle schede tecniche dei metodi di posa. Per i muratori, la semplicità di un foro finestra che non ha bisogno di battute contro le quali posare il serramento. Al contrario, può essere piano perché il punto di appoggio per la finestra è ricreato all'interno della struttura. E c'è anche di più per agevolare i lavori di cantiere: la retina integrata, alla quale l'intonaco della parete esterna si aggrappa stabilmente.



LibertyBlock<sup>®</sup>

la libertà di costruire

Monoblocchi per  
**avvolgibili**



# LibertyBlock®

la libertà di costruire

## Monoblocco per avvolgibile con ispezione frontale

Sistema monoblocco con ispezione frontale interna.

Il monoblocco è concepito per un montaggio semplice e rapido che permette in pochissimo tempo di trasformare un foro grezzo in un foro finito **coibentato** e **pronto per accogliere qualsiasi tipo di serramento**.

È la soluzione che offre in un unico elemento prestazioni elevate in termini di isolamento termico ed acustico, in più risparmio per la rapidità di montaggio e la realizzazione delle opere.

Il cassonetto per l'alloggio degli avvolgibili è in polipropilene espanso, completo di ogni accessorio. Le pannellature/spalle laterali isolanti e il sottobancale per il posizionamento della soglia sono in polistirene estruso.

Grazie all'ispezione frontale interna, la manutenzione dell'avvolgibile non è più un problema, riducendo tempi e costi.



facile posa  
in opera



performante



versatile



miglior classe  
abitativa



risparmio  
energetico



avvolgibili



ISPEZIONE  
FRONTALE



CASSONETTO PER  
L'ALLOGGIO DEGLI  
AVVOLGIBILI



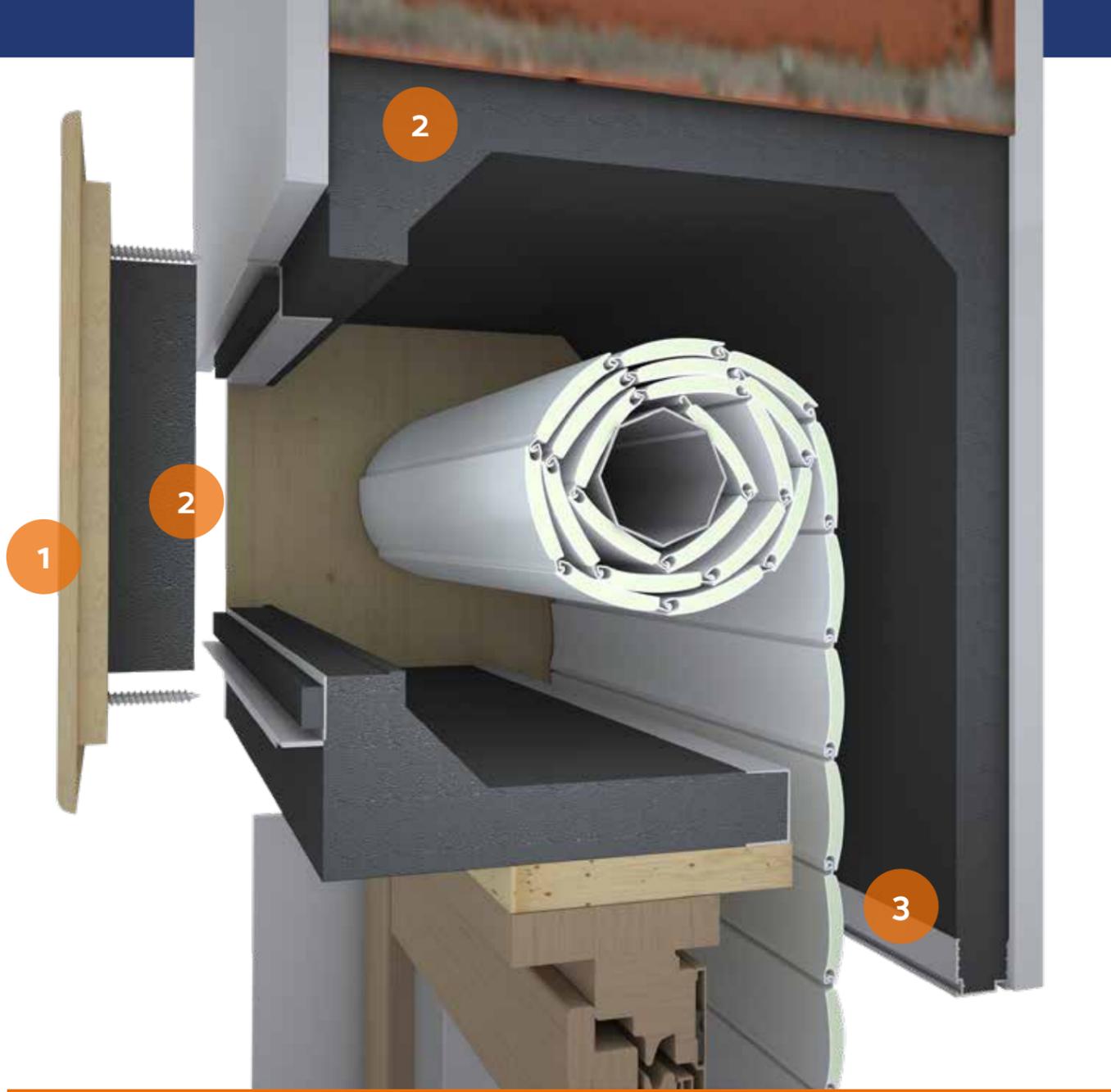
PANNELLATURE/SPALLE  
LATERALI ISOLANTI E  
SOTTOBANCALE PER IL  
POSIZIONAMENTO DELLA  
SOGLIA IN EPS

ISOLAMENTO  
TERMICO PERIMETRALE



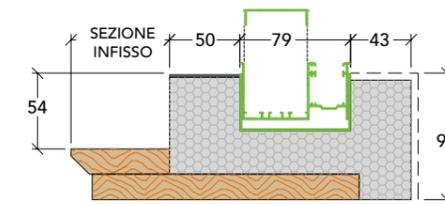
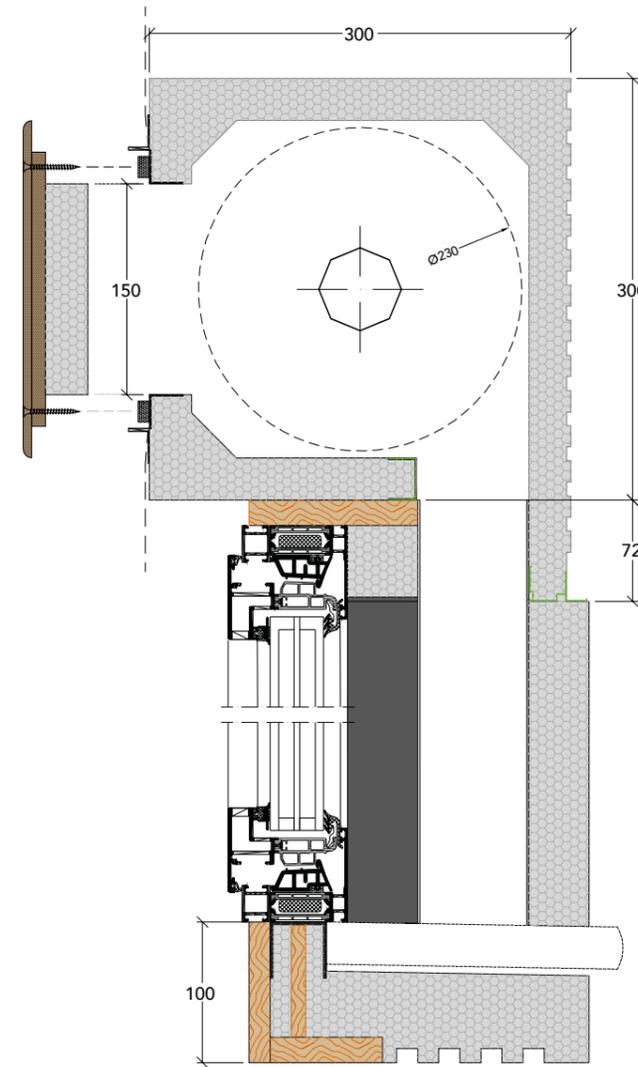
INTERNO

ESTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

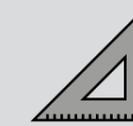
Misure espresse in mm



- EPS
- MULTISTRATO DA 18 mm
- MDF
- ALLUMINIO
- FIBROCEMENTO



**RISPARMIO ENERGETICO**  
Utilizziamo materiali che garantiscono una particolare trasmittanza termica, con conseguente riduzione dei costi di riscaldamento e raffreddamento degli ambienti.



**PRODOTTI SU MISURA**  
Il nostro reparto Ricerca e Sviluppo non si limita a progettare nuovi prodotti, bensì è in grado di sviluppare soluzioni su misura.



**POLITICA AMBIENTALE**  
Utilizziamo materiali eco-compatibili per salubrità, basse emissioni e sostenibilità ambientale.



MULTISTRATO DA 18 mm



EPS POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO  
Isolante termico ed acustico, leggero, resistente, traspirante e impermeabile.



ALLUMINIO

CERTIFICAZIONE TERMICA



CERTIFICAZIONE ACUSTICA



CERTIFICAZIONE MATERIE PRIME



# LibertyBlock®

la libertà di costruire

Monoblocco per avvolgibile con **ispezione frontale** ed infisso centro mazzetta



ISPEZIONE FRONTALE



CASSONETTO PER L'ALLOGGIO DEGLI AVVOLGIBILI



PANNELLATURE/SPALLE LATERALI ISOLANTI E SOTTOBANCALE PER IL POSIZIONAMENTO DELLA SOGLIA IN EPS

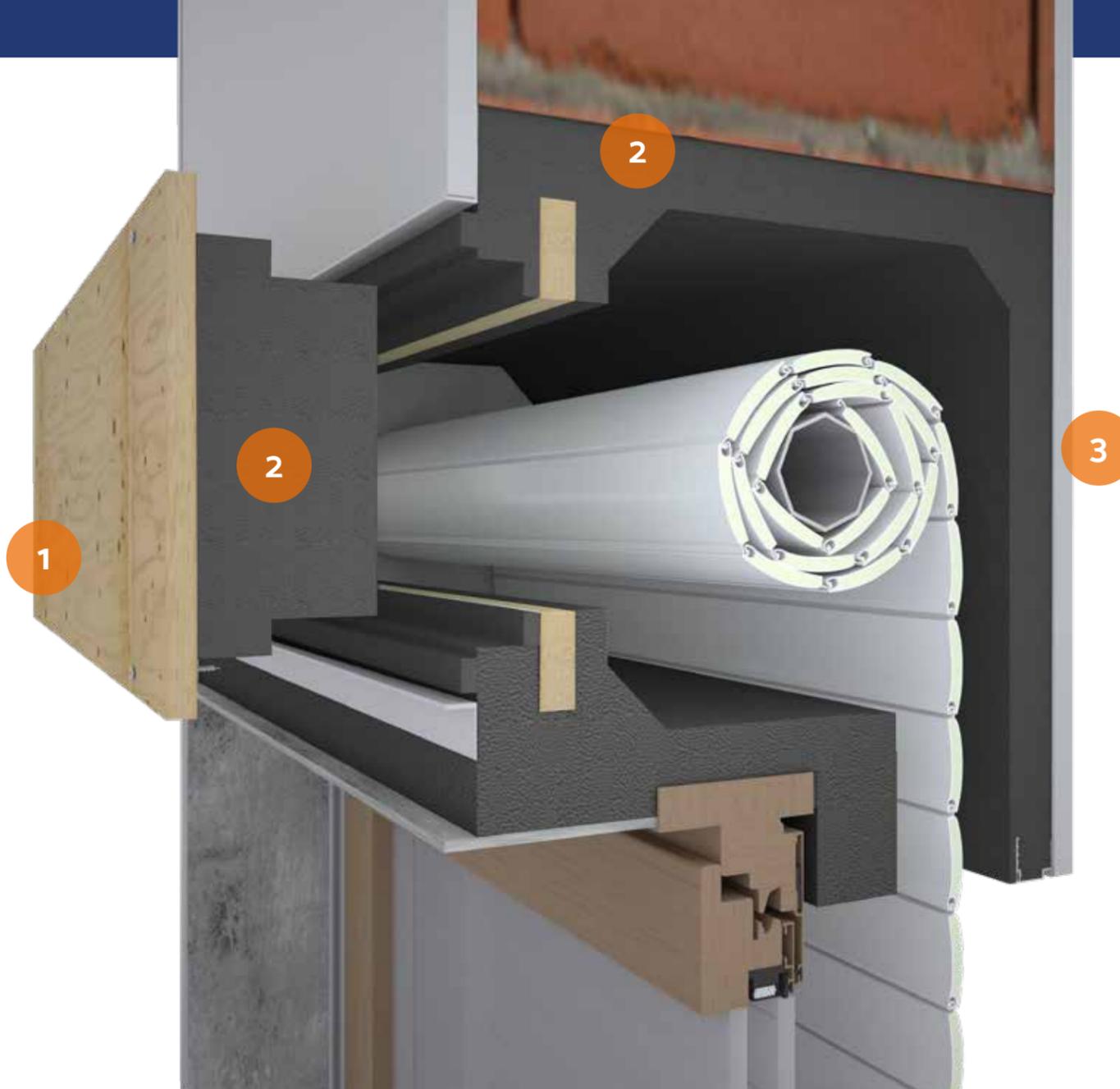
ISOLAMENTO TERMICO PERIMETRALE

-   
 facile posa in opera
-   
 performante
-   
 versatile
-   
 miglior classe abitativa



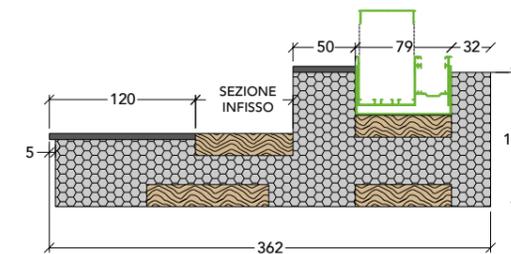
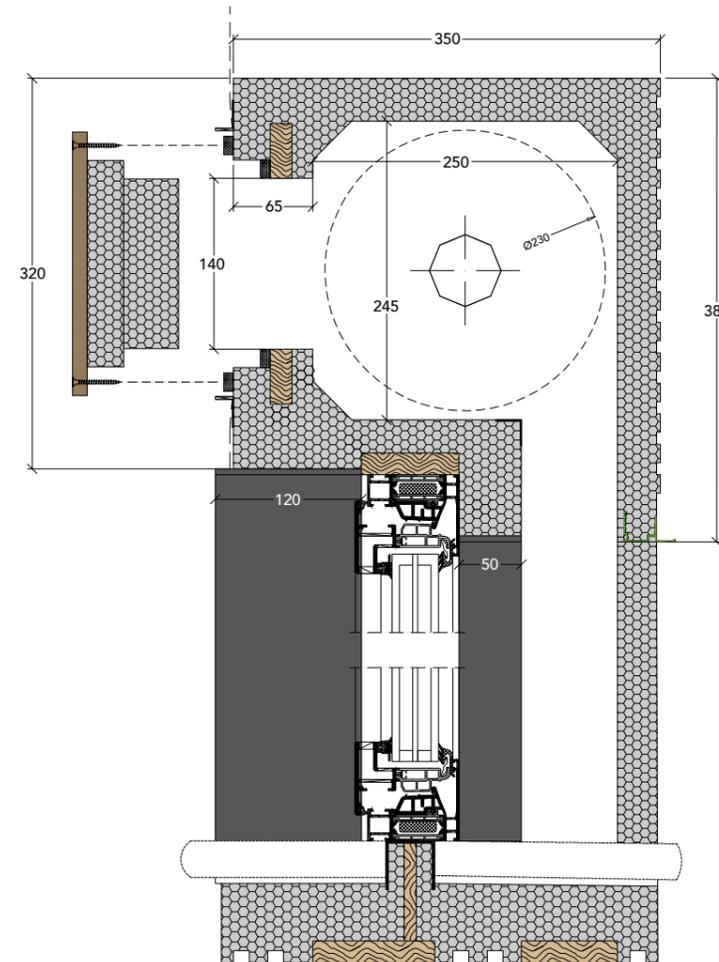
INTERNO

ESTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

Misure espresse in mm



MULTISTRATO DA 18 mm



EPS POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO  
Isolante termico ed acustico, leggero, resistente, traspirante e impermeabile.



INTONACO

- EPS
- MULTISTRATO DA 18 mm
- MDF
- ALLUMINIO
- FIBROCEMENTO



**RISPARMIO ENERGETICO**  
Utilizziamo materiali che garantiscono una particolare trasmittanza termica, con conseguente riduzione dei costi di riscaldamento e raffreddamento degli ambienti.



**PRODOTTI SU MISURA**  
Il nostro reparto Ricerca e Sviluppo non si limita a progettare nuovi prodotti, bensì è in grado di sviluppare soluzioni su misura.



**POLITICA AMBIENTALE**  
Utilizziamo materiali eco-compatibili per salubrità, basse emissioni e sostenibilità ambientale.

CERTIFICAZIONE TERMICA



CERTIFICAZIONE ACUSTICA



CERTIFICAZIONE MATERIE PRIME



# LibertyBlock®

la libertà di costruire

## Monoblocco per avvolgibile con ispezione a tampone

Il monoblocco con ispezione a tampone, è progettato e realizzato da Tech International per alloggiare qualsiasi sistema di avvolgibili.

La chiusura a tampone esterno, realizzato con pannello sandwich (XPS + Fibrocemento) oppure in MDF, prevede il montaggio dell'infisso a filo muro interno.

In questo modo la possibile dispersione termica viene ridotta drasticamente aumentando il comfort interno.

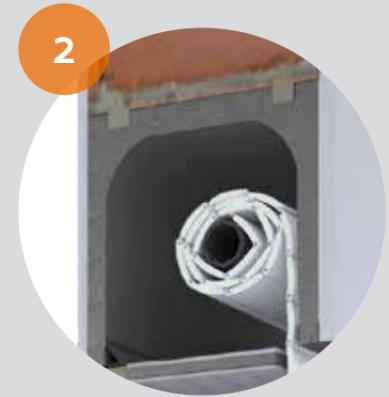
Il team tecnico dell'azienda Tech International si occupa della progettazione e dell'assistenza tecnica per risolvere qualsiasi problema di cantiere.



- facile posa in opera
- performante
- versatile
- miglior classe abitativa



TAMPONE DI CHIUSURA



CASSONETTO PER L'ALLOGGIO DEGLI AVVOLGIBILI



PANNELLATURE/SPALLE LATERALI ISOLANTI E SOTTOBANCALE PER IL POSIZIONAMENTO DELLA SOGLIA IN EPS



ISOLAMENTO TERMICO PERIMETRALE

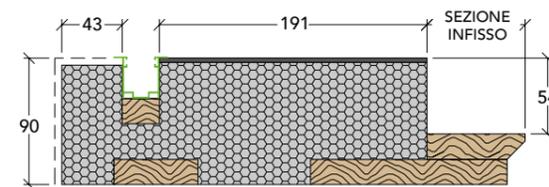
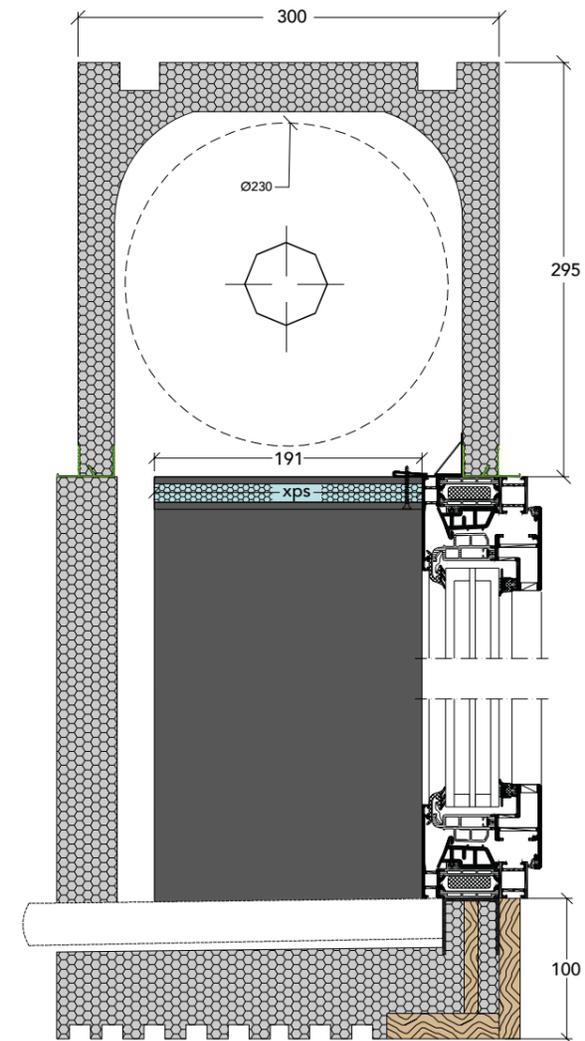
INFISSO FILO MURO INTERNO

INTERNO

ESTERNO

SPECIFICHE TECNICHE

Misure espresse in mm



- EPS
- MULTISTRATO DA 18 mm
- ALLUMINIO
- FIBROCEMENTO
- XPS



**RISPARMIO ENERGETICO**  
Utilizziamo materiali che garantiscono una particolare trasmittanza termica, con conseguente riduzione dei costi di riscaldamento e raffreddamento degli ambienti.



**PRODOTTI SU MISURA**  
Il nostro reparto Ricerca e Sviluppo non si limita a progettare nuovi prodotti, bensì è in grado di sviluppare soluzioni su misura.

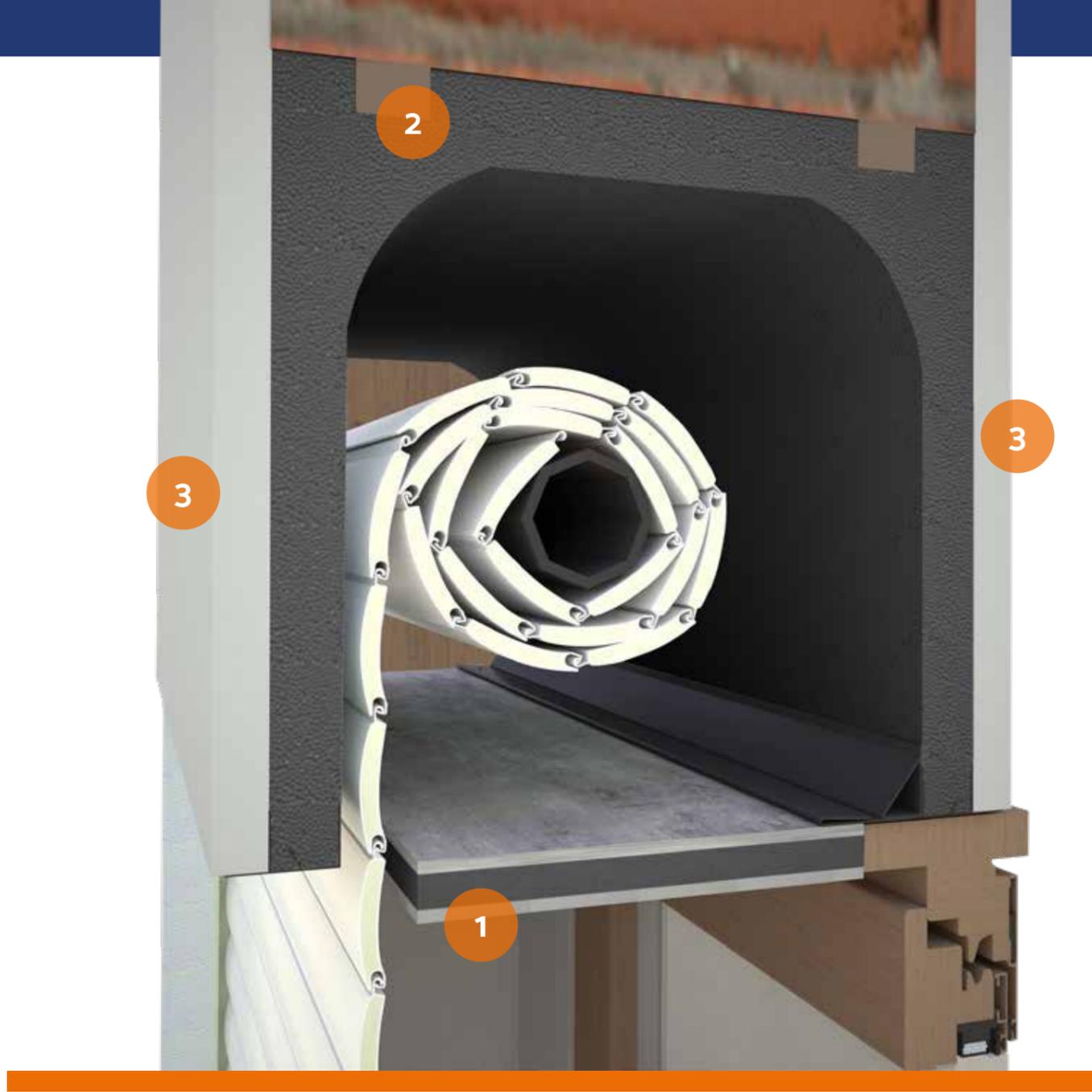


**POLITICA AMBIENTALE**  
Utilizziamo materiali eco-compatibili per salubrità, basse emissioni e sostenibilità ambientale.

CERTIFICAZIONE TERMICA

CERTIFICAZIONE ACUSTICA

CERTIFICAZIONE MATERIE PRIME



PANNELLO SANDWICH



EPS POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

Isolante termico ed acustico, leggero, resistente, traspirante e impermeabile.



INTONACO

LibertyBlock<sup>®</sup>

la libertà di costruire

Monoblocchi per  
tenda frangisole



# LibertyBlock®

la libertà di costruire

## Monoblocco per tenda frangisole

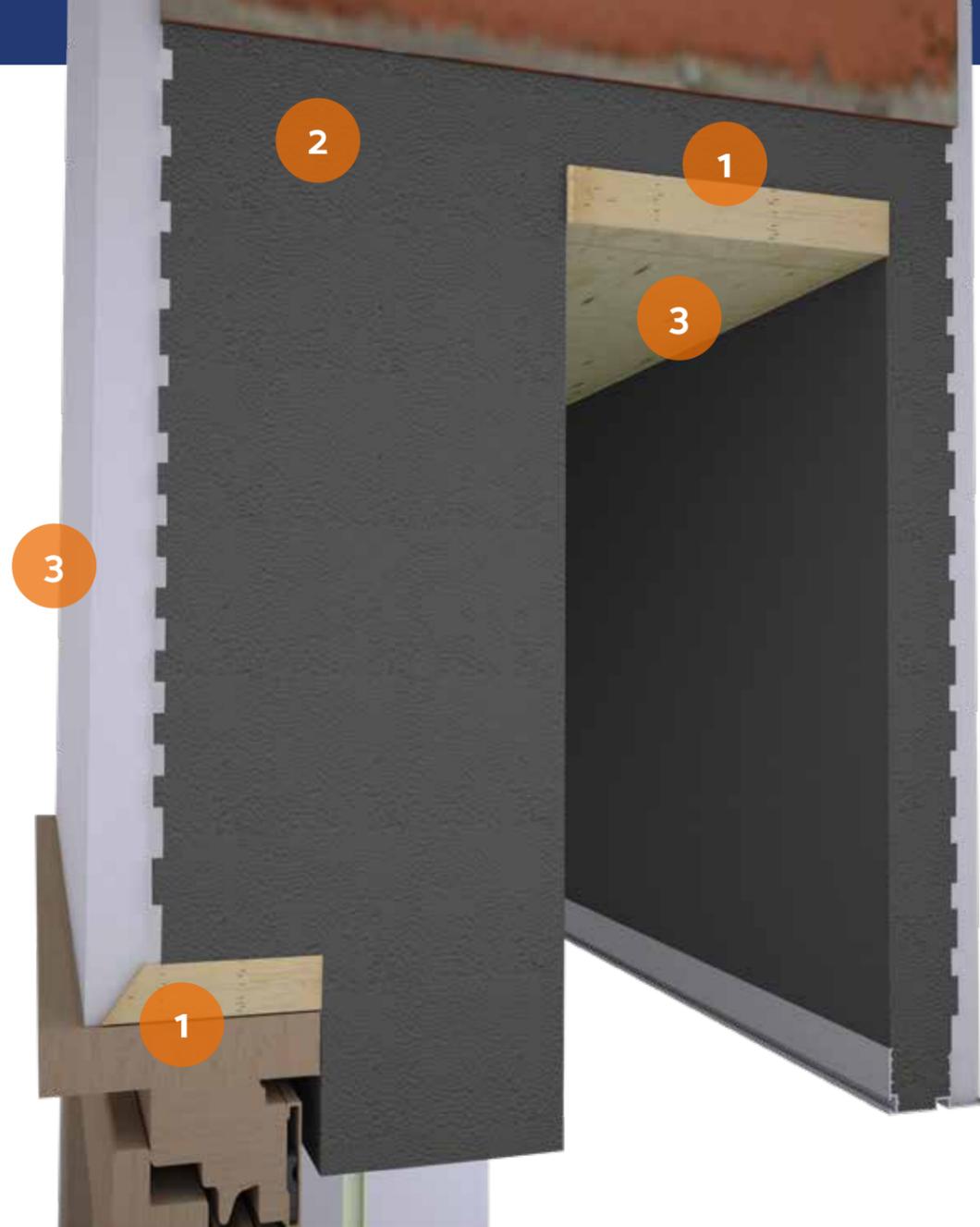
Il monoblocco termoisolanti per tenda frangisole è progettato e realizzato da Tech International per alloggiare qualsiasi sistema di tenda frangisole.

Questa tipologia di monoblocco prevede un montaggio dell'infisso a filo muro interno, in questo modo la dispersione termica viene ridotta drasticamente aumentando il comfort interno.

Disponibile in misure standard e su misura, in funzione delle specifiche esigenze del cantiere.

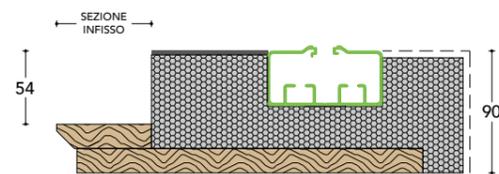
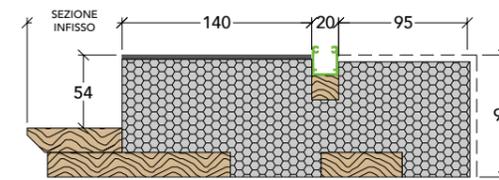
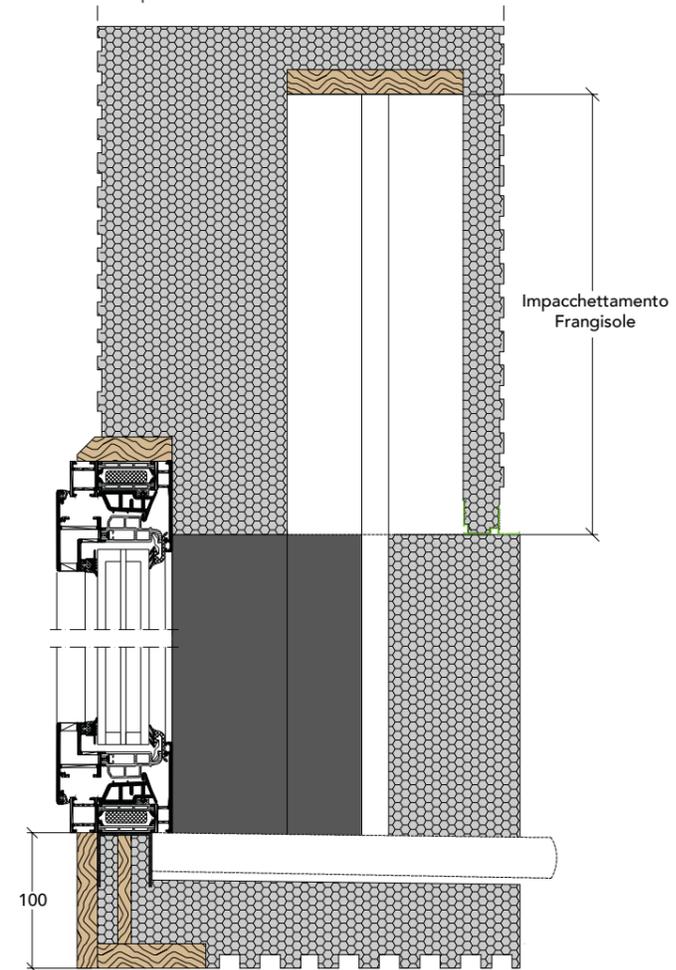
Il team tecnico dell'azienda Tech International si occupa della progettazione e dell'assistenza tecnica per risolvere qualsiasi problema di cantiere.





SPECIFICHE TECNICHE

Misure espresse in mm



- EPS
- MULTISTRATO DA 18 mm
- ALLUMINIO
- FIBROCEMENTO



**RISPARMIO ENERGETICO**  
Utilizziamo materiali che garantiscono una particolare trasmittanza termica, con conseguente riduzione dei costi di riscaldamento e raffreddamento degli ambienti.



**PRODOTTI SU MISURA**  
Il nostro reparto Ricerca e Sviluppo non si limita a progettare nuovi prodotti, bensì è in grado di sviluppare soluzioni su misura.



**POLITICA AMBIENTALE**  
Utilizziamo materiali eco-compatibili per salubrità, basse emissioni e sostenibilità ambientale.



MULTISTRATO DA 18 mm



EPS POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO  
Isolante termico ed acustico, leggero, resistente, traspirante e impermeabile.



ALLOGGIO TENDA FRANGISOLE

CERTIFICAZIONE TERMICA



CERTIFICAZIONE ACUSTICA



CERTIFICAZIONE MATERIE PRIME



LibertyBlock<sup>®</sup>

la libertà di costruire

Monoblocchi per  
grate



# LibertyBlock®

la libertà di costruire

## Monoblocco con infisso a filo muro interno per grata con guida zanzariera incassata

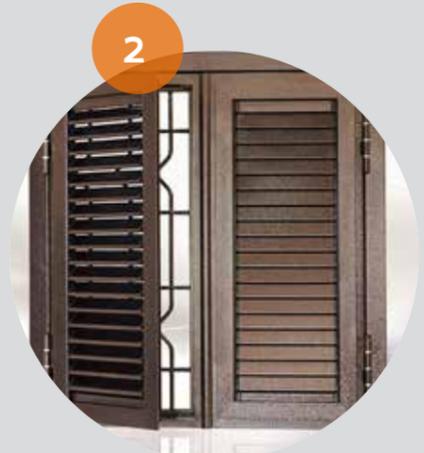
Il monoblocco per grata è costituito da un controtelaio ideale per ospitare la grata di protezione e la zanzariera. La robustezza del profilo che percorre l'intero perimetro del vano di passaggio, conferiscono al controtelaio una elevata soglia di sicurezza.

Questo modello realizzato consente all'infisso (che può essere una persiana oppure una grata/inferriata di sicurezza) la perfetta posa al muro, particolarmente indicato per balconi e terrazze per consentire contemporaneamente il passaggio della luce e dell'aria e garantire un elevato livello di sicurezza contro spiacevoli intrusioni.

- facile posa in opera
- performante
- versatile
- miglior classe abitativa



GUIDA ZANZARIERA



GRATA ESTERNA



PANNELLATURE/SPALLE LATERALI ISOLANTI E SOTTOBANCALE PER IL POSIZIONAMENTO DELLA SOGLIA, IN EPS



ISOLAMENTO TERMICO PERIMETRALE

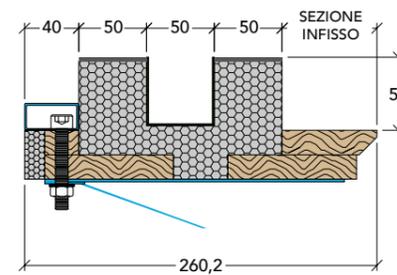
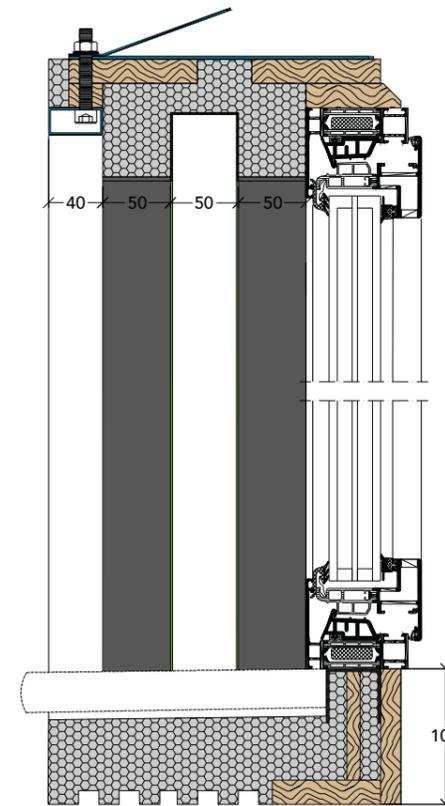
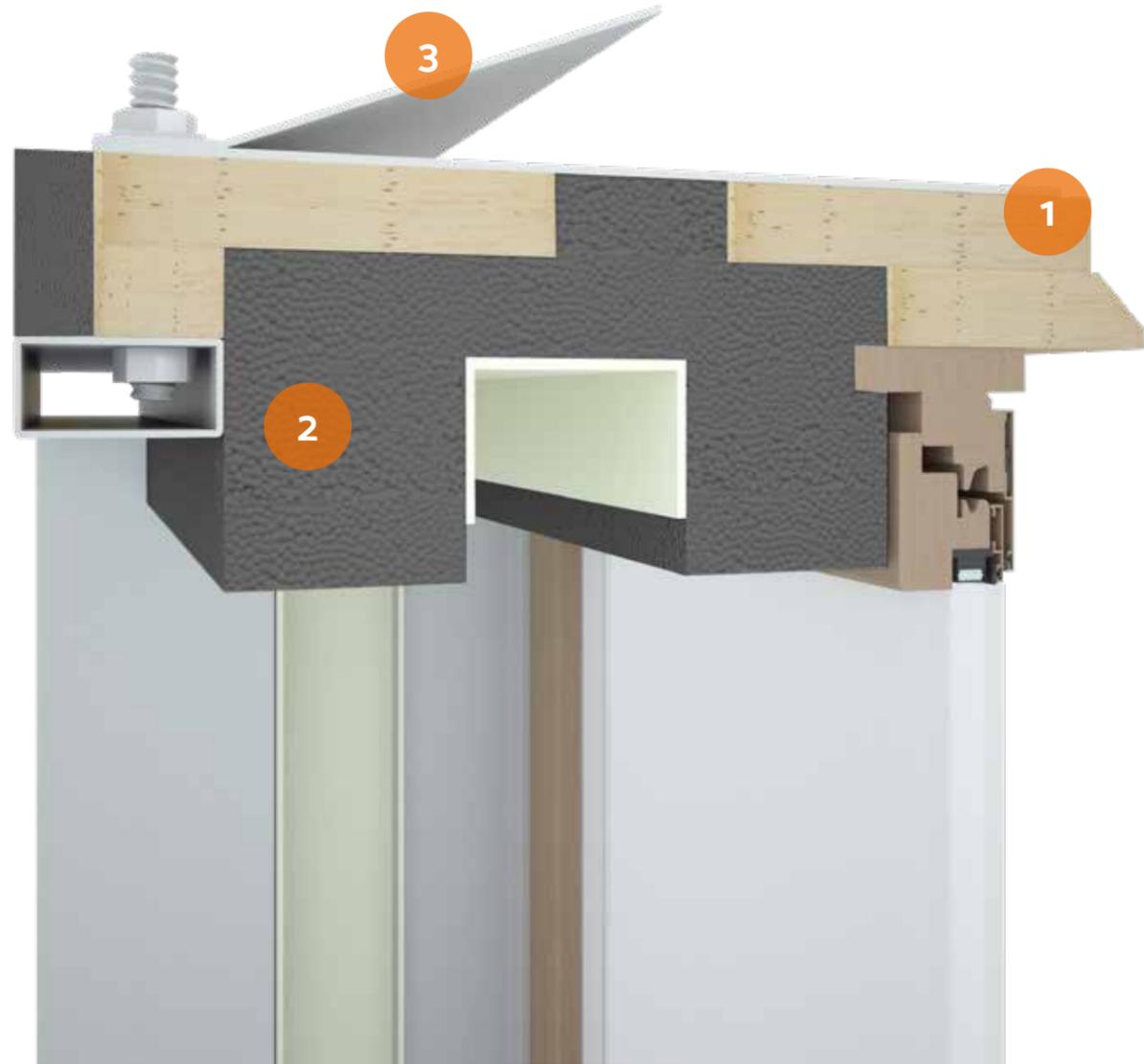
INFISSO FILO MURO INTERNO

INTERNO

ESTERNO

SPECIFICHE TECNICHE

Misure espresse in mm



MULTISTRATO DA 18 mm



EPS POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

Isolante termico ed acustico, leggero, resistente, traspirante e impermeabile.



ALLUMINIO

- EPS
- MULTISTRATO DA 18 mm
- ALLUMINIO
- LAMIERA 15/10
- FIBROCEMENTO



RISPARMIO ENERGETICO

Utilizziamo materiali che garantiscono una particolare trasmittanza termica, con conseguente riduzione dei costi di riscaldamento e raffreddamento degli ambienti.



PRODOTTI SU MISURA

Il nostro reparto Ricerca e Sviluppo non si limita a progettare nuovi prodotti, bensì è in grado di sviluppare soluzioni su misura.



POLITICA AMBIENTALE

Utilizziamo materiali eco-compatibili per salubrità, basse emissioni e sostenibilità ambientale.

CERTIFICAZIONE TERMICA



CERTIFICAZIONE ACUSTICA



CERTIFICAZIONE MATERIE PRIME



# SPALLE

## LE SPALLE TERMICHE

Le spalle termiche sono sistemi coibentati per serramenti.

Sono una sorta di cornici per infissi che possono riunire serramento, avvolgibili, tende frangisole e zanzariere.

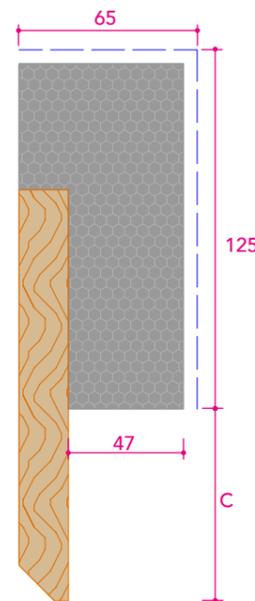
Rappresentano una soluzione unica e vantaggiosa per l'eliminazione dei ponti termici. Si declinano in numerose varianti che dipendono dalla tipologia di muratura e dalla posizione del serramento.

# ENE A 65

PER SOLO INFISSO

Spalla termica da 65 in legno ed eps su tre lati. Predisposta per solo alloggio infisso montato a centro muro. Parte esterna da rasare sui tre lati.

ST65.SS.01



Misure espresse in mm  
C: Sezione Infisso

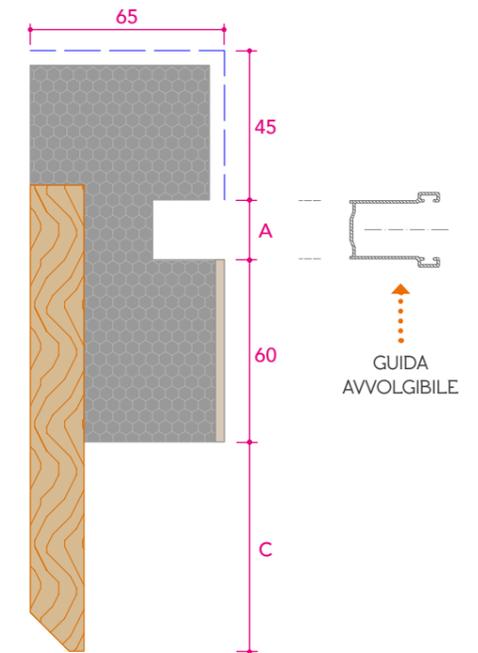
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm

# ENE A 65

CON GUIDA AVVOLGIBILE

Spalla termica da 65 in legno ed eps su tre lati. Predisposta per guida solo avvolgibile. Infisso montato a centro muro. Parte interna ed esterna da rasare con terzo lato.

ST65.GA.02



Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida avvolgibile  
C: Sezione Infisso

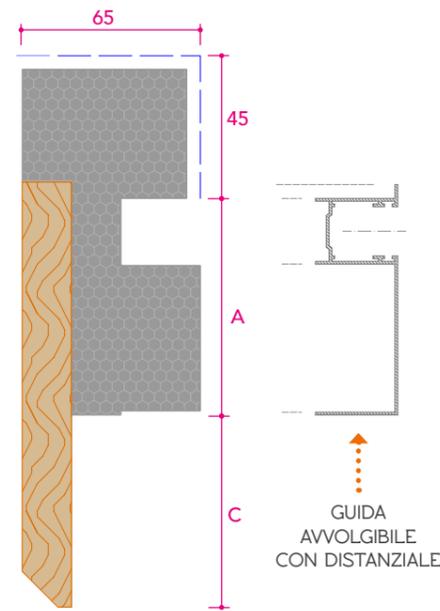
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (optional)

# ENE A 65

CON GUIDA DISTANZIATORE

Spalla termica da 65 in legno ed eps su tre lati. Predisposta per guida avvolgibile con distanziale, terzo lato con scattino di chiusura. Infisso montato a centro muro. Parte esterna da rasare.

ST65.GD.03



Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida con distanziale  
C: Sezione Infisso

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm

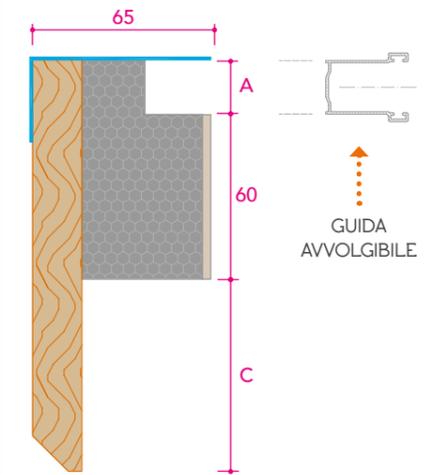
# ENE A 65

PER RISTRUTTURAZIONE

PER RISTRUTTURAZIONE CON GUIDA AVVOLGIBILE

Spalla termica da 65 in ferro, legno ed eps su tre lati, per ristrutturazione. Predisposta per guida solo avvolgibile. Infisso montato a centro muro. Parte interna da rasare con terzo lato.

ST65.RGA.04



Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida avvolgibile  
C: Sezione Infisso

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (optional)  
■ LAMIERA ZINCATA

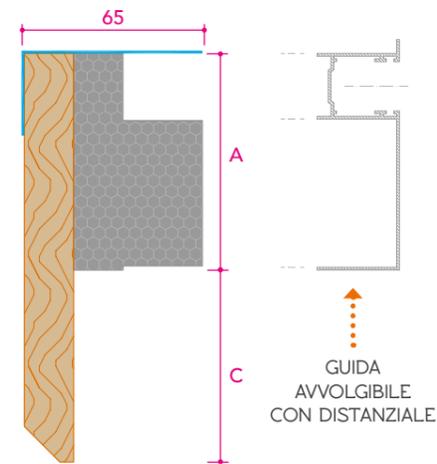
# ENE A 65

PER RISTRUTTURAZIONE

PER RISTRUTTURAZIONE CON GUIDA - DISTANZIATORE

Spalla termica da 65 in ferro, legno ed eps su tre lati, per ristrutturazione in ferro esterno. Predisposta per guida avvolgibile con distanziale, terzo lato con scattino di chiusura. Infisso montato a centro muro. Parte interna da rasare.

ST65.RGD.05



Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida con distanziale  
C: Sezione Infisso

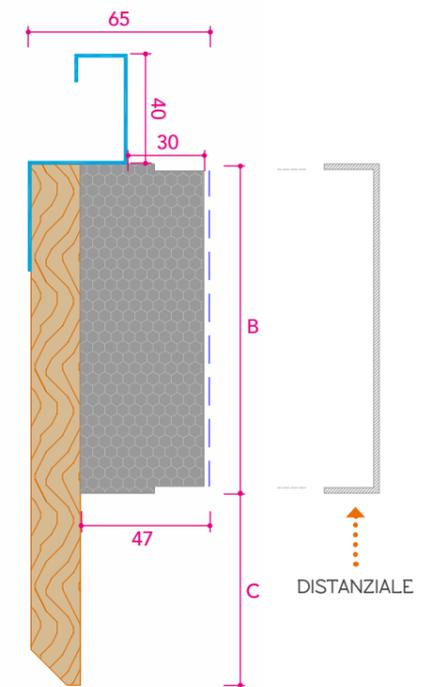
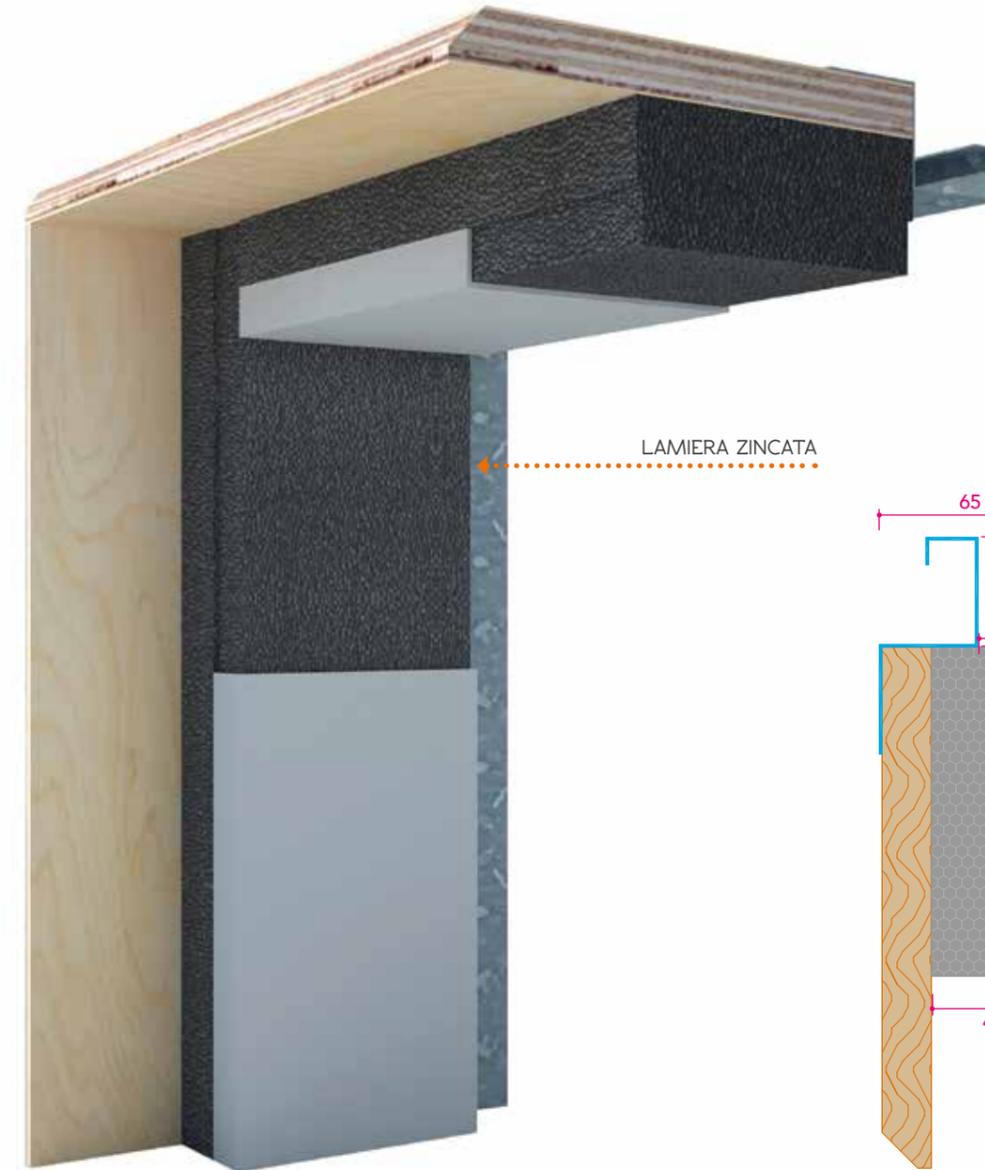
- EPS
- MULTISTRATO 18 mm
- LAMIERA ZINCATA

# ENE A 65

PER PERSIANA A TELAIO

Spalla termica da 65 con ferro esterno per alloggio persiana, legno interno ed eps su tre lati.

ST65.SP.06



Misure espresse in mm  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso

- EPS
- MULTISTRATO 18 mm
- LAMIERA ZINCATA

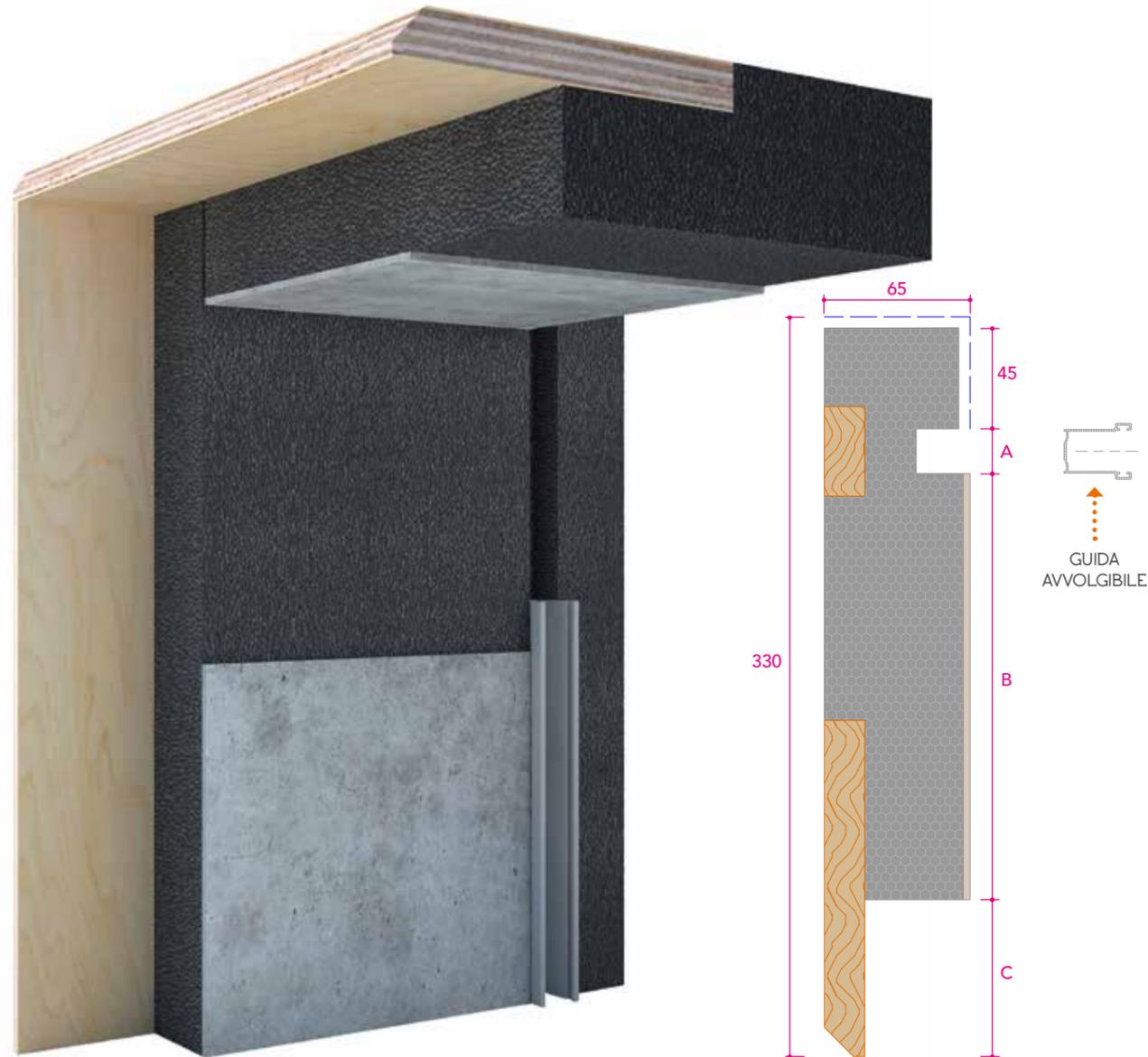
NOTA: Distanziale non gestito dall'azienda

# ENE A 65

CON GUIDA A FILO MURO INTERNO

Spalla termica da 65 in legno ed eps su tre lati. Predisposta per guida solo avvolgibile. Infisso montato a filo muro interno. Parte interna ed esterna da rasare con terzo lato.

ST65.33FPE.07



Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida avvolgibile  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso

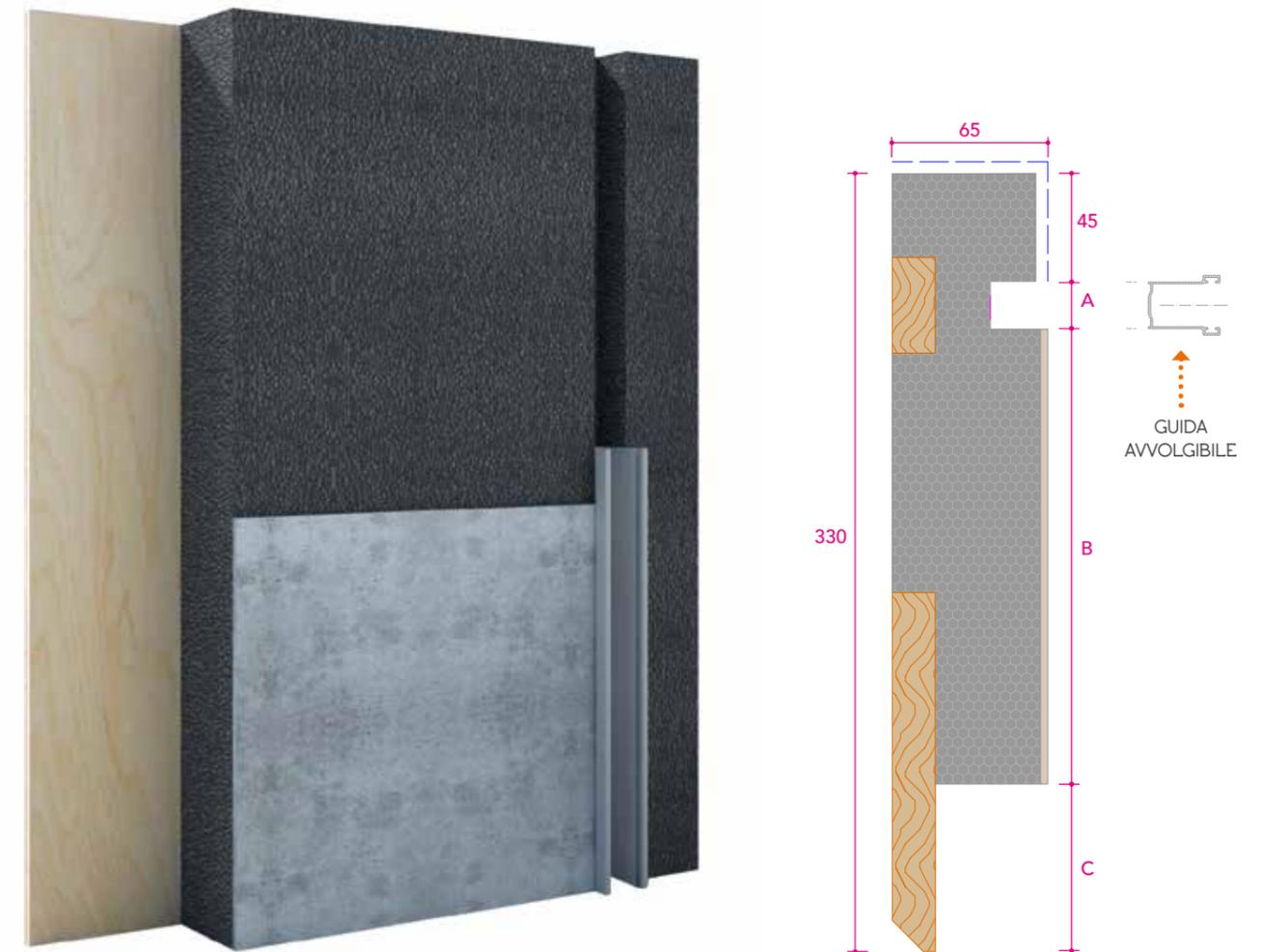
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (optional)

# ENE A 65

CON GUIDA A FILO MURO INTERNO

Spalla termica da 65 in legno ed eps su due lati. Predisposta per guida solo avvolgibile. Infisso montato a filo muro interno. Parte interna ed esterna da rasare.

ST65.FP.08



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida avvolgibile  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso

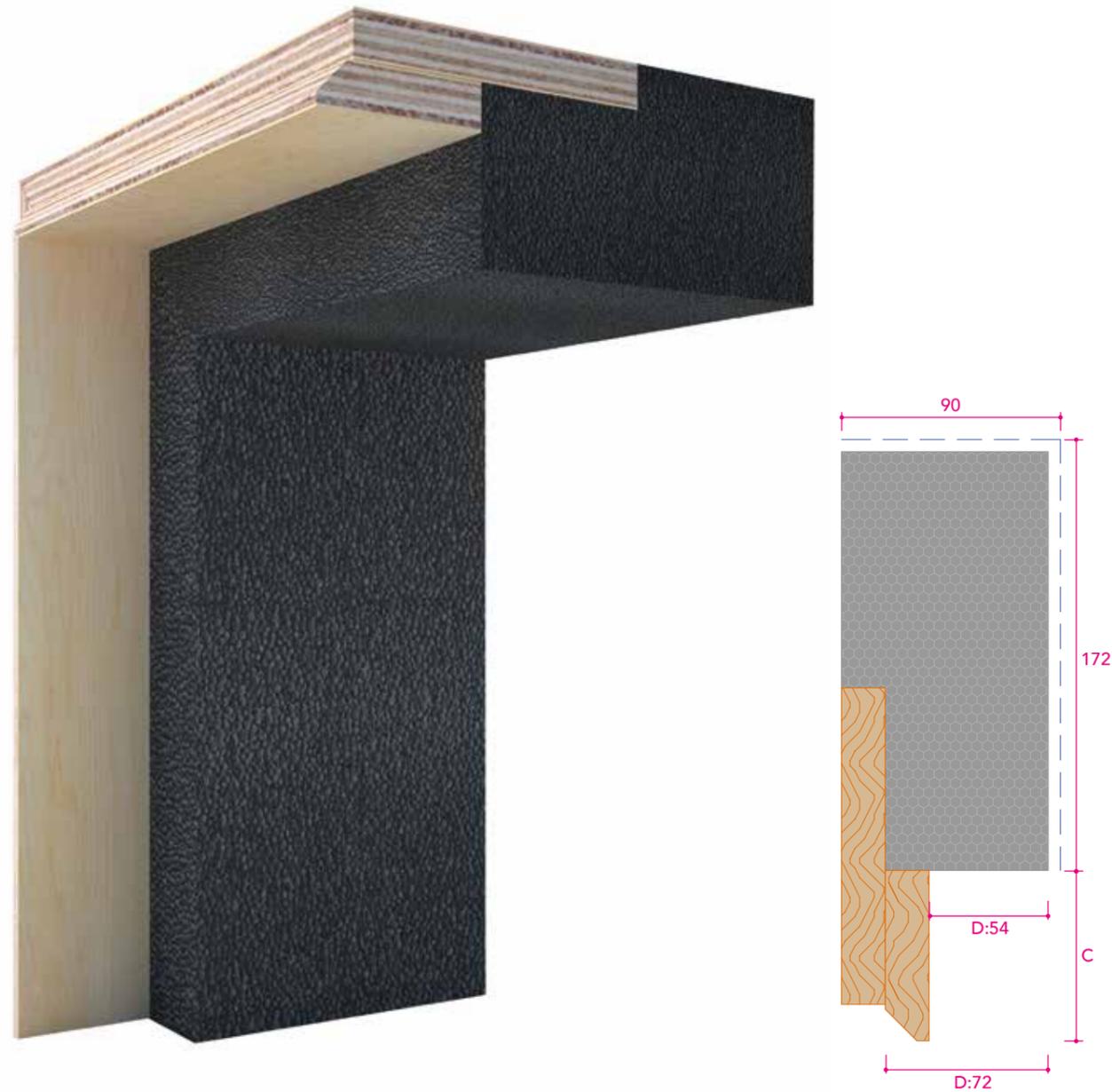
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (optional)

# AURA 90

SOLO SERRAMENTO

Spalla termica da 90 in doppio legno ed eps su tre lati. Predisposta per solo alloggiamento serramento montato a centro muro. Parte esterna da rasare su tre lati.

ST90.SS.01



misure espresse in mm  
 C: Sezione Infixo  
 \*D: 54 con doppio legno  
 \*D: 72 con mono legno  
 \*misura variabile

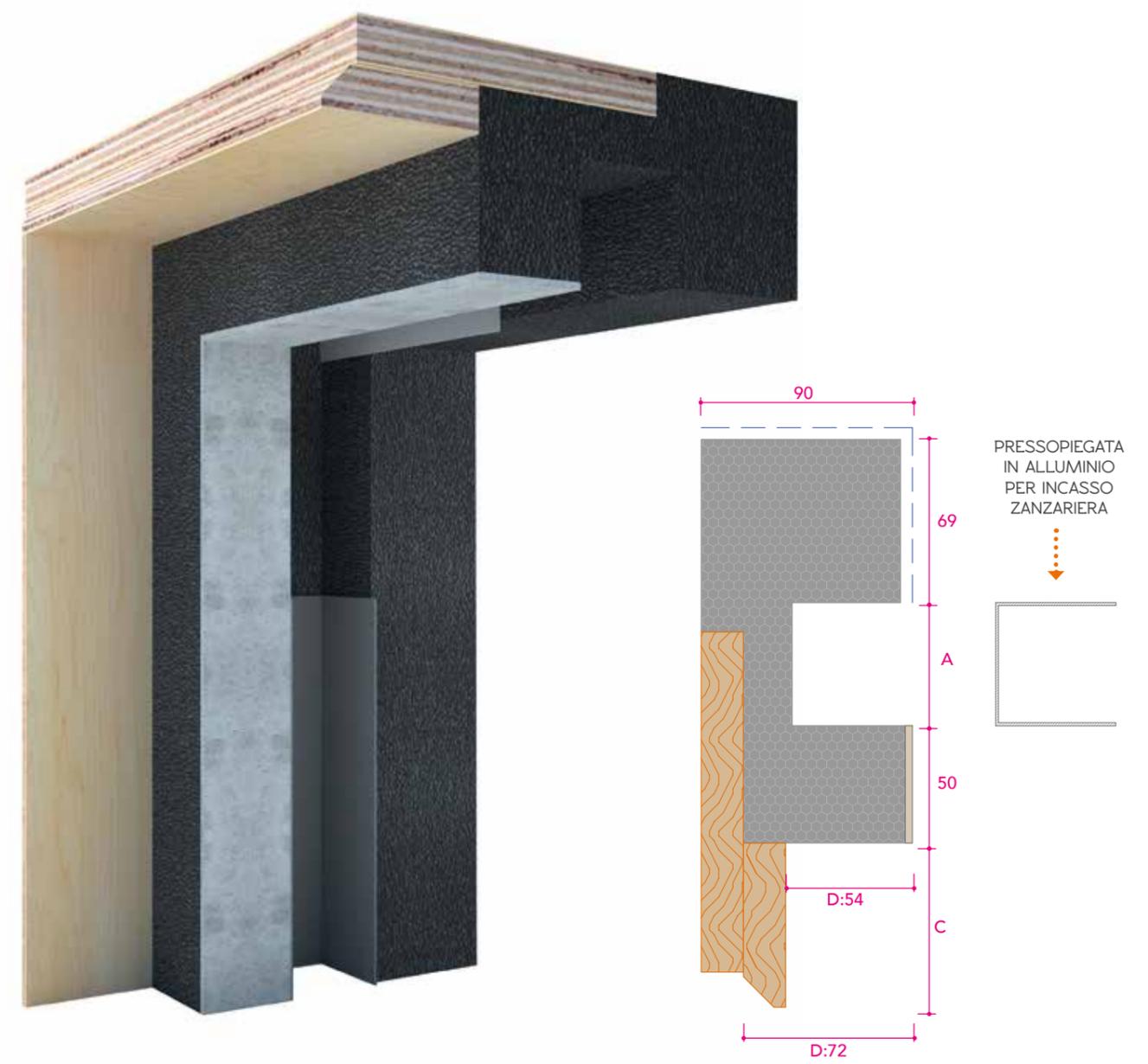
■ EPS  
 ■ MULTISTRATO 18 mm

# AURA 90

PER SOLO INFISSO CON INCASSO ZANZARIERA

Spalla termica da 90 in doppio legno ed eps su tre lati. Predisposta per solo zanzariera incassata, infisso montato a centro muro. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su tre lati.

ST90.GZ.02



misure espresse in mm  
 A: Misura variabile guida zanzariera  
 C: Sezione Infixo  
 \*D: 54 con doppio legno  
 \*D: 72 con mono legno  
 \*misura variabile

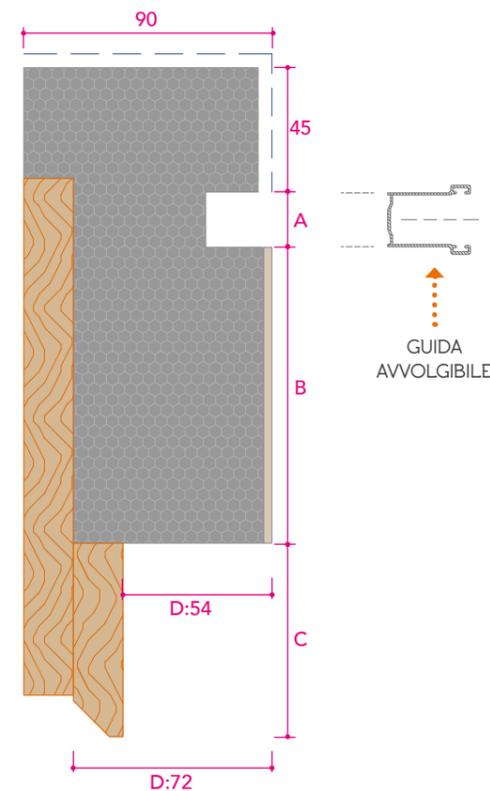
■ EPS  
 ■ MULTISTRATO 18 mm  
 ■ FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# AURA 90

PER GUIDA AVVOLGIBILE

Spalla termica da 90 in doppio legno ed eps su tre lati. Predisposta per guida solo avvolgibile, infisso montato a centro muro. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su tre lati.

ST90.GA.03



misure espresse in mm

A: Misura variabile guida avvolgibile  
B: Misura variabile distanziale max 100 mm  
C: Sezione Infisso  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno)  
FIBROCEMENTO

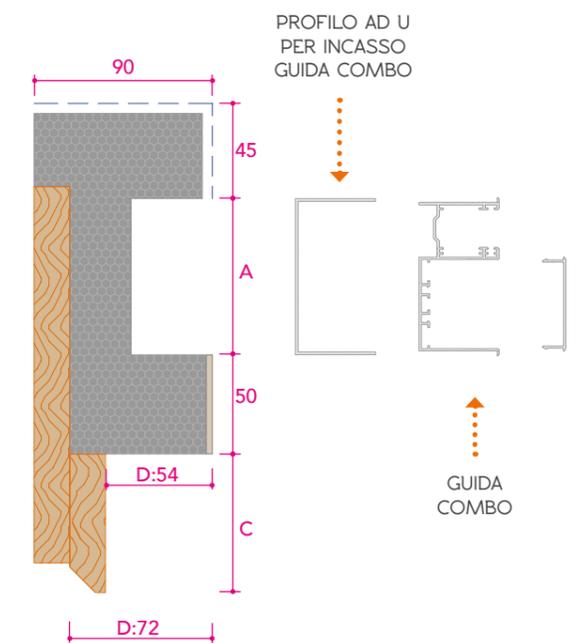
46 \*misura variabile

# AURA 90

CON GUIDA COMBO

Spalla termica da 90 in doppio legno ed eps su tre lati. Con profilo ad "U" compreso, predisposta per guida combo. Infisso montato a centro muro. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su tre lati.

ST90.GC.04



misure espresse in mm

A: Misura variabile guida combo  
C: Sezione Infisso  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno)  
FIBROCEMENTO

\*misura variabile

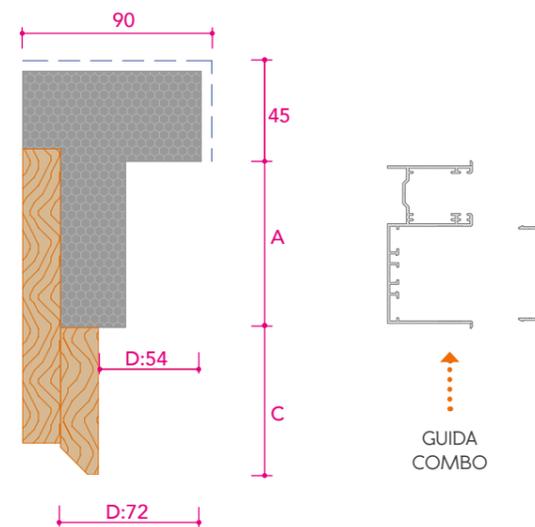
47

# AURA 90

CON GUIDA COMBO IN ADERENZA ALL'INFISSO

Spalla termica da 90 in doppio legno, eps, rete porta intonaco e terzo lato solo legno. Con profilo ad "U" compreso, predisposta per guida combo. Infisso montato a centro muro. Parte esterna da rasare. Terzo lato solo legno.

ST90.GCAI.05



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida combo  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm

48 \*misura variabile

# AURA 90

PER RISTRUTTURAZIONE

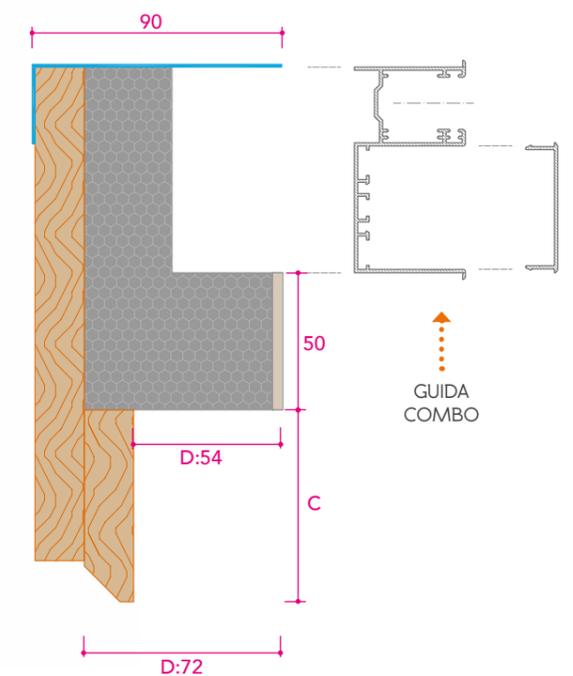
PER RISTRUTTURAZIONE CON GUIDA COMBO

Spalla termica da 90 in ferro, doppio legno ed eps per ristrutturazione su tre lati. Predisposta per guida combo. Infisso montato a centro muro. Parte Interna rifinita in fibrocemento.

ST90.GCR.06



LAMIERA ZINCATA



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida combo  
C: Sezione Infisso  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ LAMIERA ZINCATA  
■ FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

\*misura variabile

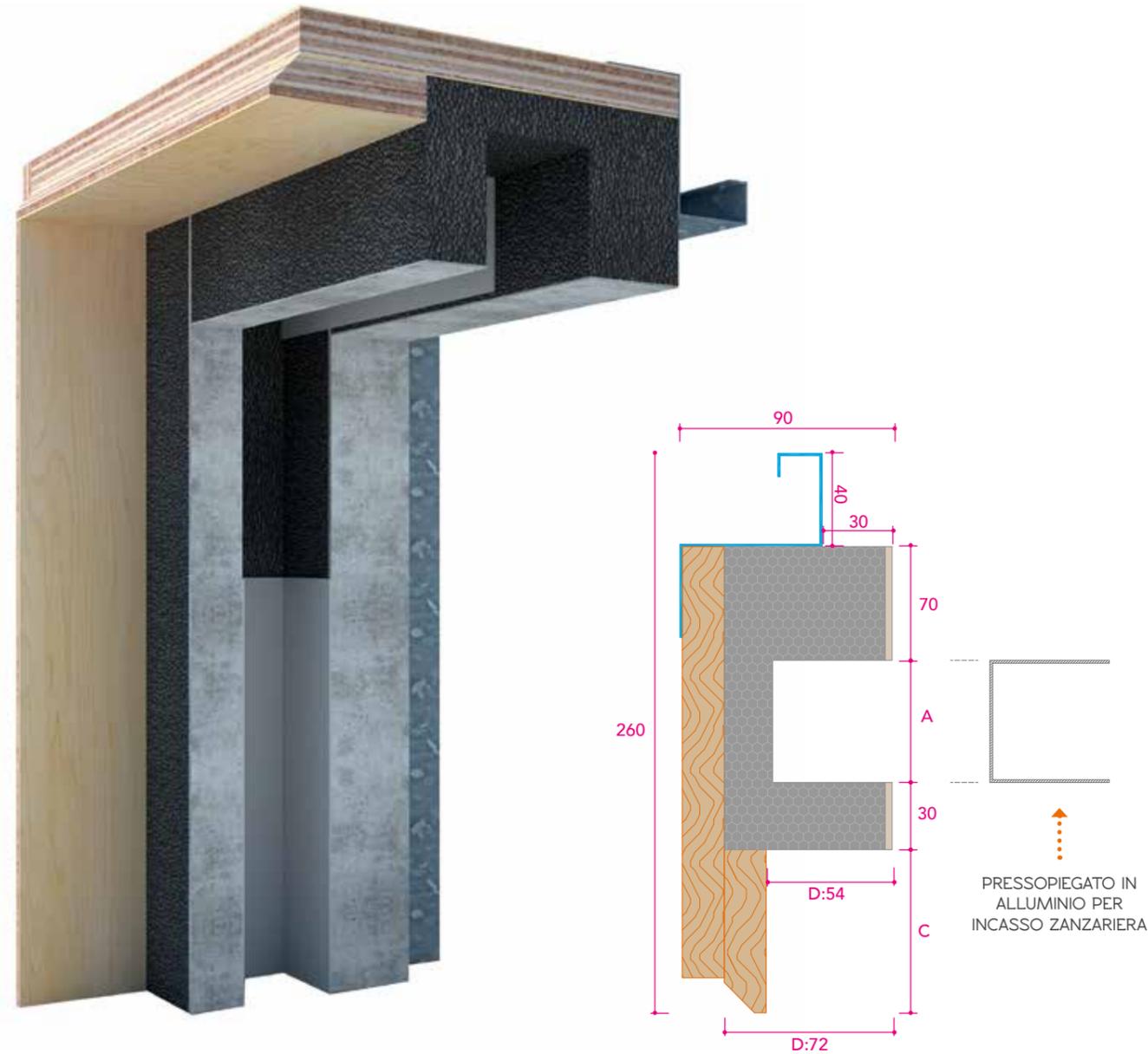
49

# AURA 90

PER PERSIANA A TELAIO CON INCASSO ZANZARIERA

Spalla termica da 90 in ferro, doppio legno ed eps su tre lati. Predisposta per persiana esterna e guida solo zanzariera incassata. Infisso montato a centro muro. Parte interna ed esterna rifinita in fibrocemento.

ST90.PZ.07



misure espresse in mm  
 A: Misura variabile guida zanzariera  
 C: Sezione Infisso  
 \*D: 54 con doppio legno  
 \*D: 72 con mono legno

\*misura variabile

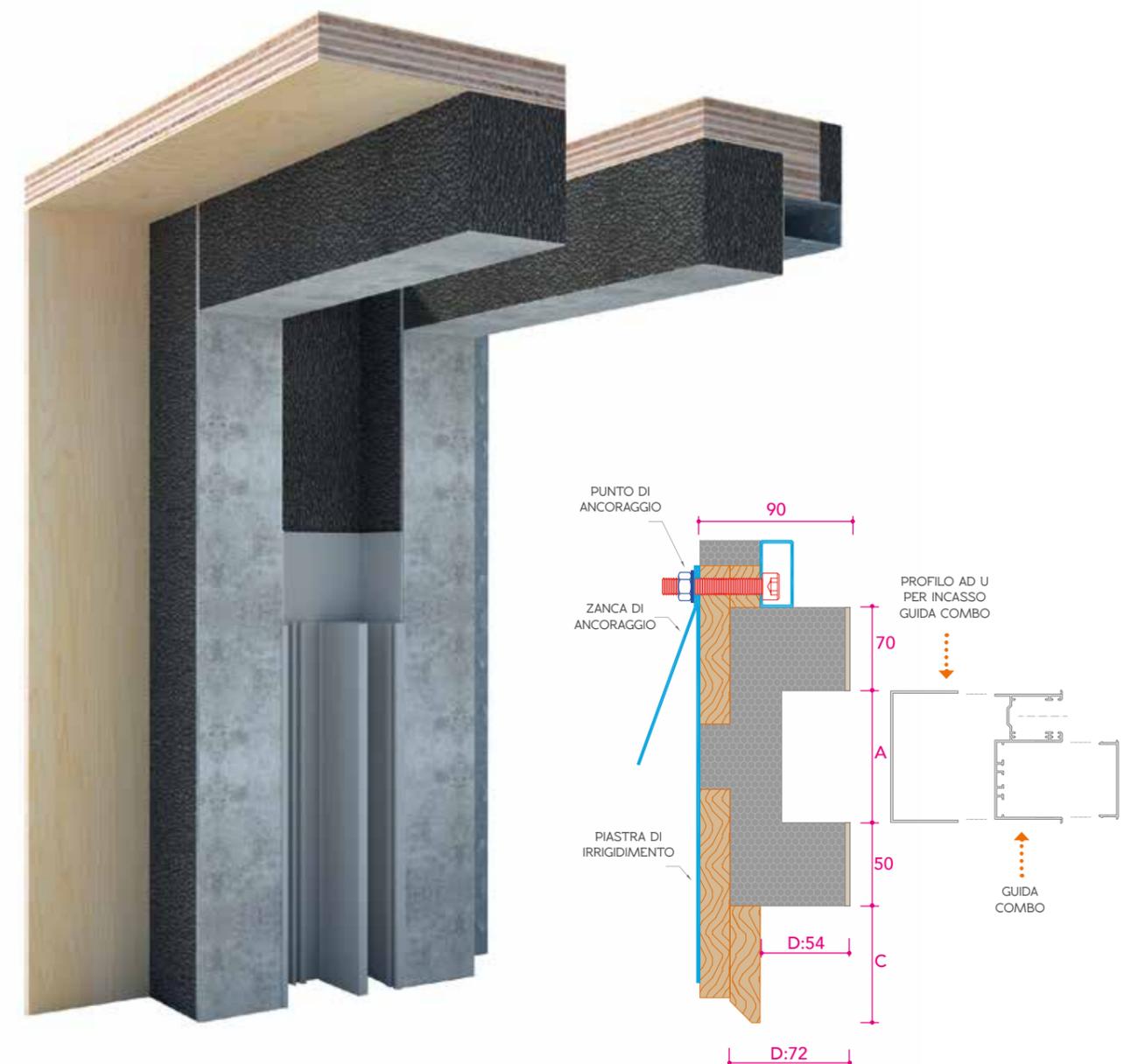
- EPS
- MULTISTRATO 18 mm
- LAMIERA ZINCATATA
- FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# AURA 90

PER GRATA A TELAIO CON GUIDA COMBO

Spalla termica da 90 in tubolare 40\*20, doppio legno, eps e piastre di rinforzo, su tre lati. Predisposta per grata, con profilo ad "U" compreso, predisposto per guida combo in aderenza infisso montato a centro muro. Parte interna ed esterna rifinita in fibrocemento.

ST90.GGC.08



misure espresse in mm  
 A: Misura variabile guida  
 C: Sezione Infisso  
 \*D: 54 con doppio legno  
 \*D: 72 con mono legno

\*misura variabile

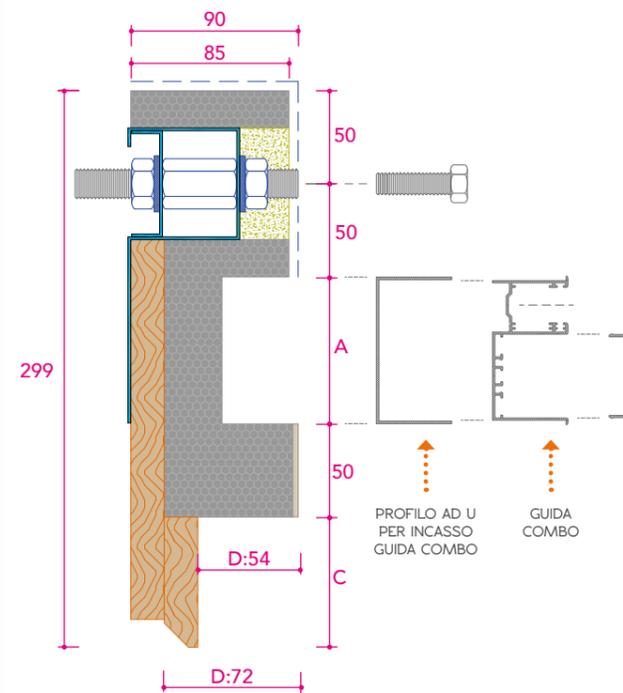
- EPS
- MULTISTRATO 18 mm
- LAMIERA ZINCATATA
- FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# AURA 90

PER SISTEMA PARAPETTO

Spalla termica da 90 in doppio legno ed eps, su tre lati. Predisposta per fissaggio parapetto. Con profilo ad "U" compreso, predisposto per guida combo e guida zanzariera incassata. Infisso montato a centro muro. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su tre lati.

ST90.BGC.09



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infisso  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

\*misura variabile

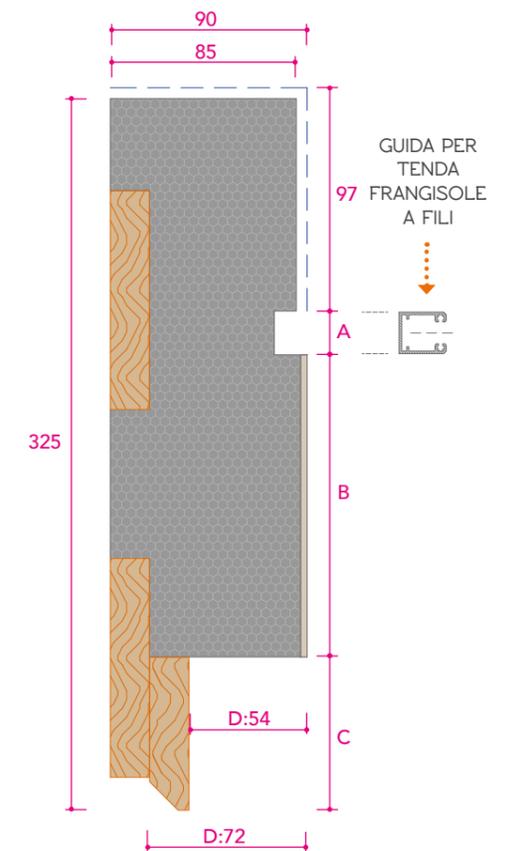
- EPS
- MULTISTRATO 18 mm
- LAMIERA ZINCATATA
- PUR MASSIVE
- FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# AURA 90

PER TENDA FRANGISOLE A FILI

Spalla termica da 90 in doppio legno ed eps su due lati. Predisposta per tenda frangisole a fili, infisso montato a centro muro. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su due lati.

ST90.FF.10



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

\*misura variabile

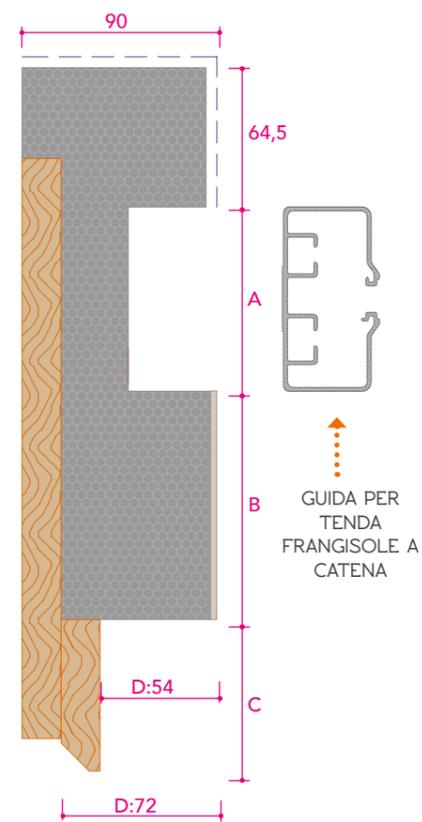
- EPS
- MULTISTRATO 18 mm
- FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# AURA 90

PER TENDA FRANGISOLE A CATENA

Spalla termica da 90 in doppio legno ed eps su due lati. Predisposta per tenda frangisole a catena, infisso montato a centro muro. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su due lati.

ST90.FAP.11



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

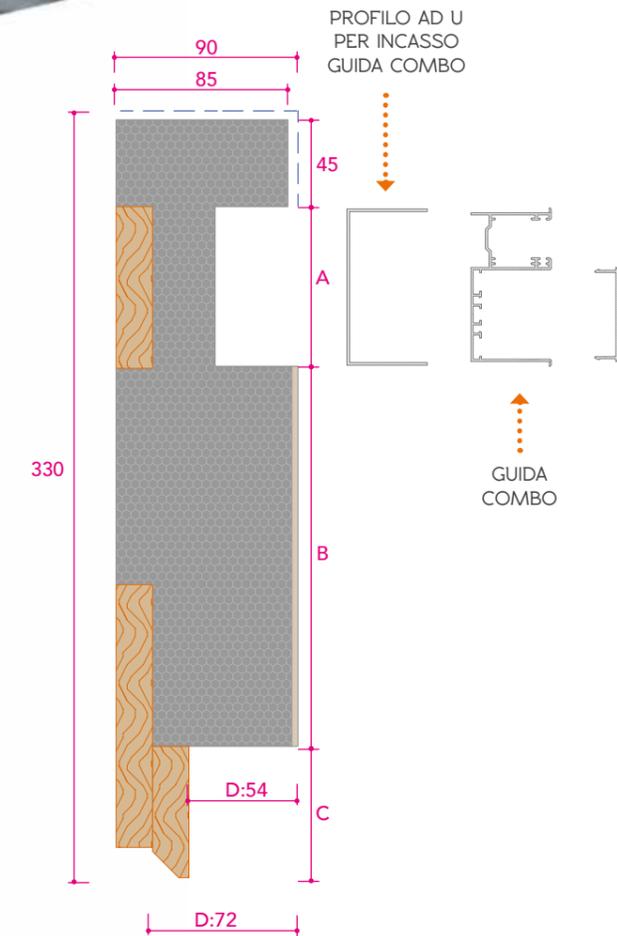
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno)  
FIBROCEMENTO

# AURA 90

CON GUIDA COMBO

Spalla termica da 90 in doppio legno ed eps su tre lati. Con profilo ad "U" compreso, predisposto per guida combo. Infisso montato a filo muro interno. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su tre lati.

ST90.FPE.12



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno)  
FIBROCEMENTO

# AURA 90

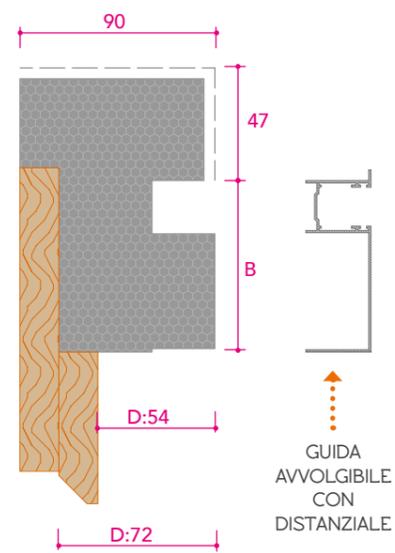
CON GUIDA DISTANZIATORE

Spalla termica da 90 con doppio legno ed eps su tre lati.

Predisposta per guida avvolgibile con distanziale, terzo lato con scattino di chiusura.

Parte esterna da rasare.

ST90.GD.13



misure espresse in mm  
B: Misura variabile distanziale  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

\*misura variabile

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# AURA 90

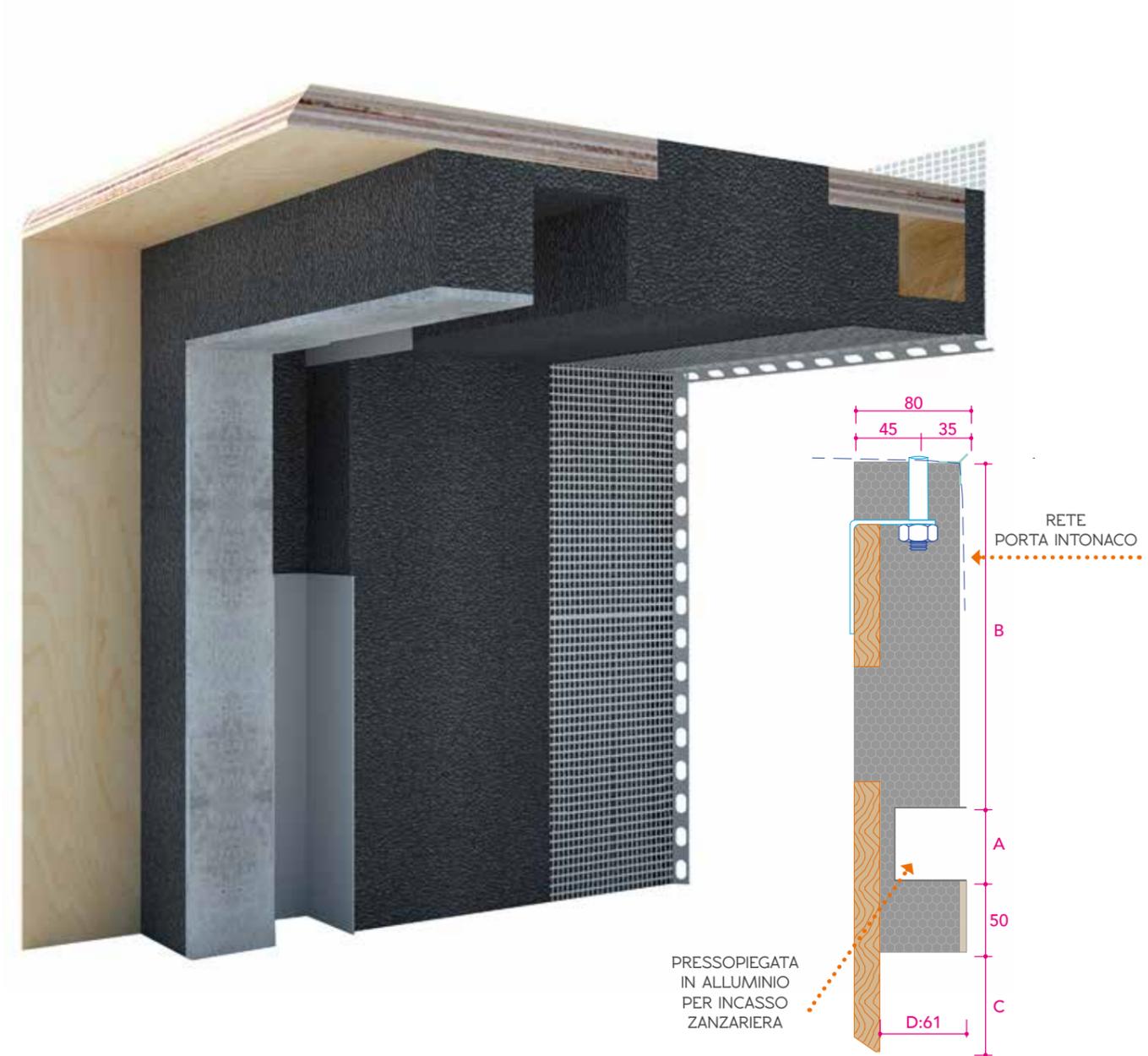
CON BOCCOLA FILETTATA PER CARDINE

Spalla termica da 90 in eps e legno con boccola filettata per alloggiamento cardine esterno.

Predisposta per zanzariera incassata.

Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare.

ST90.BCZ.14



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 54 con doppio legno  
\*D: 72 con mono legno

\*misura variabile

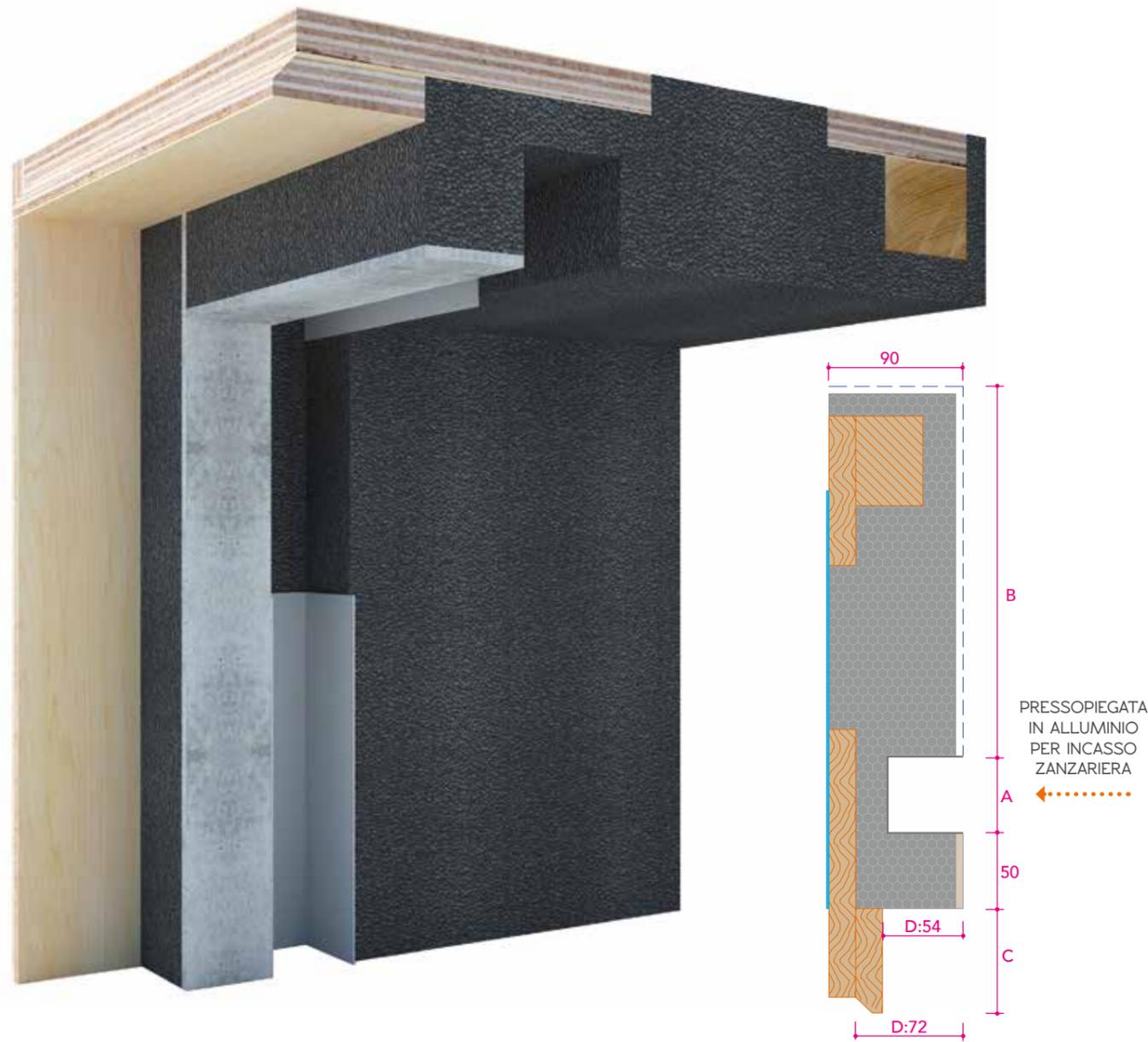
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# AURA 90

CON QUADROTTO PER ANCORAGGIO CARDINE

Spalla termica da 90 in doppio legno ed eps con quadrotto in legno da 250 (mm) per ancoraggio cardine. Predisposta per zanzariera incassata. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare.

ST90.QCZ.15



misure espresse in mm  
 A: Misura variabile guida  
 B: Misura variabile distanziale  
 C: Sezione Infitso  
 \*D: 54 con doppio legno  
 \*D: 72 con mono legno

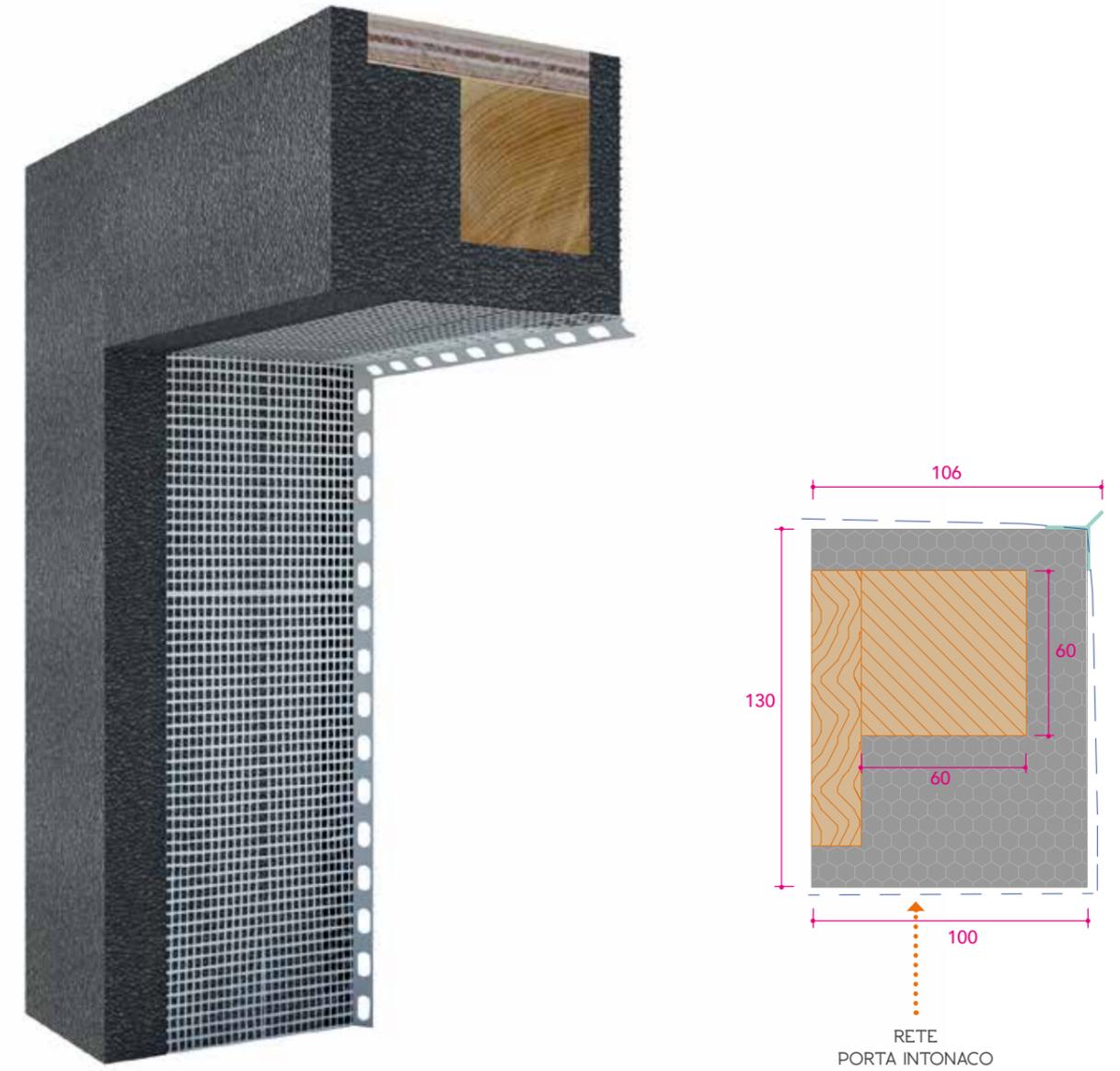
- EPS
- MULTISTRATO 18 mm
- LAMIERA ZINCATA
- FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# AURA 90

CON QUADROTTO PORTA CARDINE

Spalla con quadrotto in legno su 3 lati per fissaggio cardine e/o scuri con rete porta intonaco. Interno ed esterno da rasare.

ST90.QC.16



misure espresse in mm

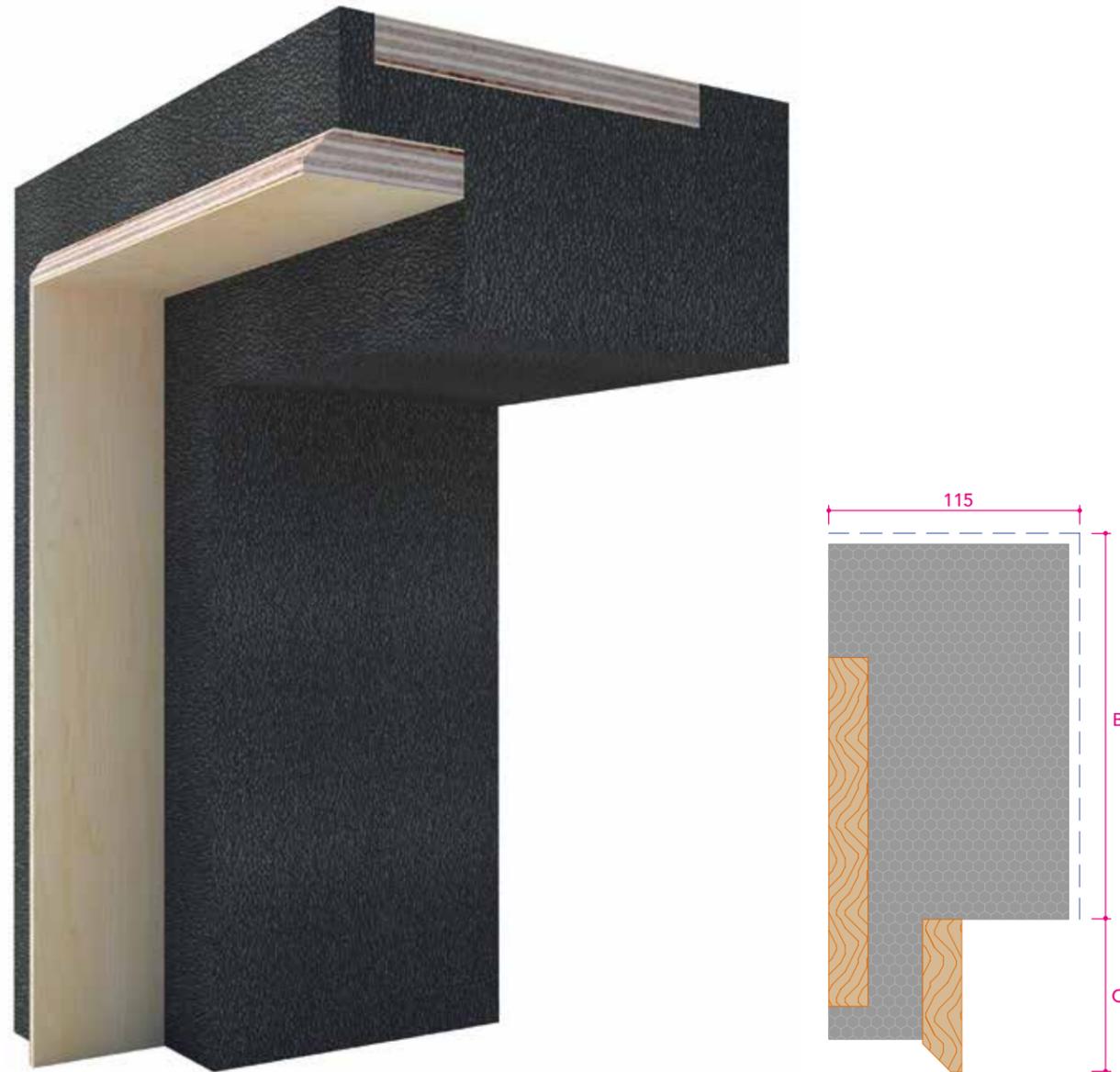
- EPS
- MULTISTRATO 18 mm

# ATENA 115

PER SOLO INFISSO

Spalla termica da 115 in legno ed eps su tre lati. Predisposta per solo alloggio infisso montato a centro muro. Parte esterna da rasare.

ST115.SS.01



misure espresse in mm  
B: Misura variabile distanziale (max 175 mm)  
C: Sezione Infisso

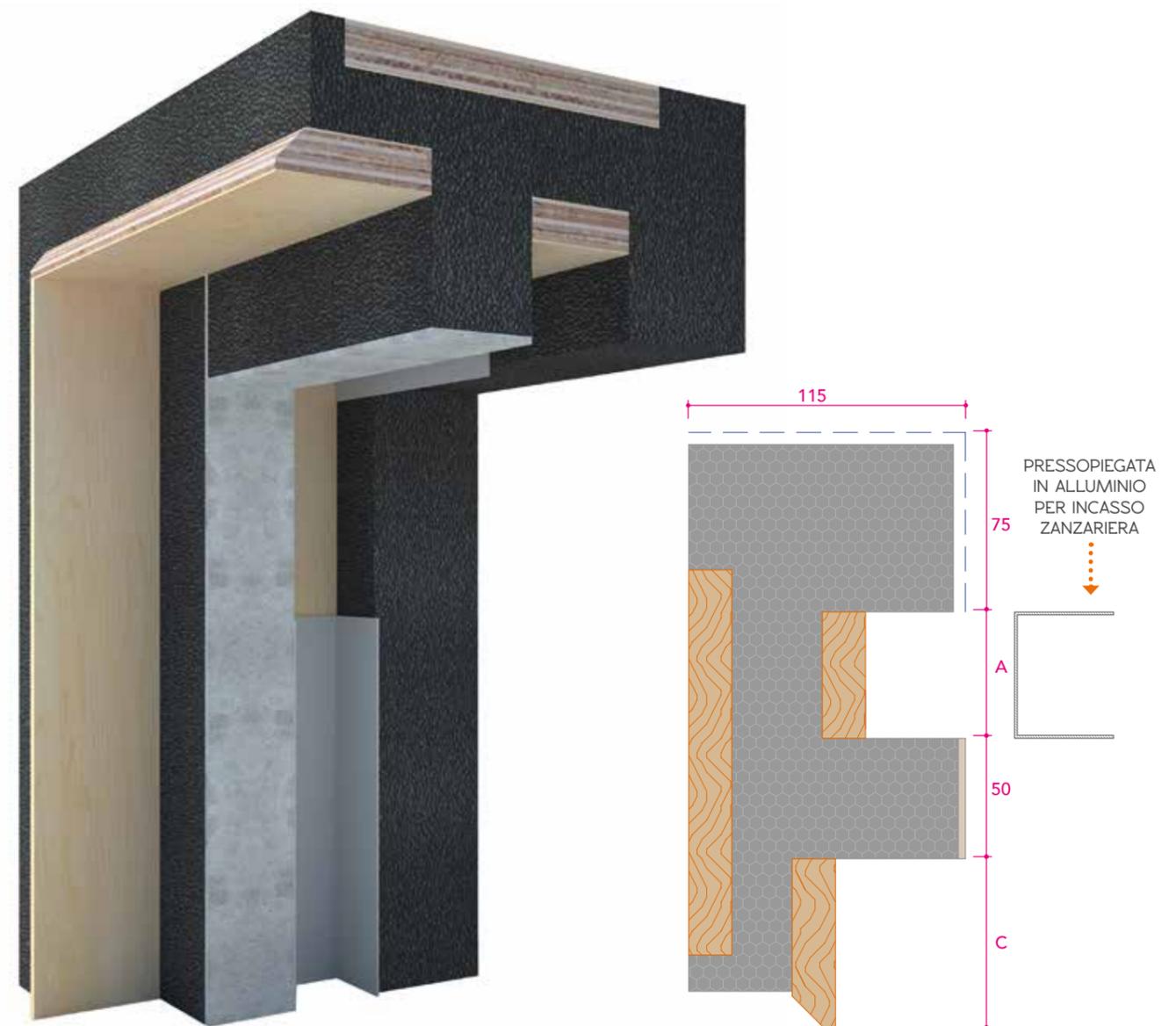
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm

# ATENA 115

PER SOLO INFISSO CON INCASSO ZANZARIERA

Spalla termica da 115 in legno ed eps su tre lati. Infisso montato a centro muro. Predisposta per zanzariera, parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su tre lati.

ST115.SZ.02



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida zanzariera  
C: Sezione Infisso

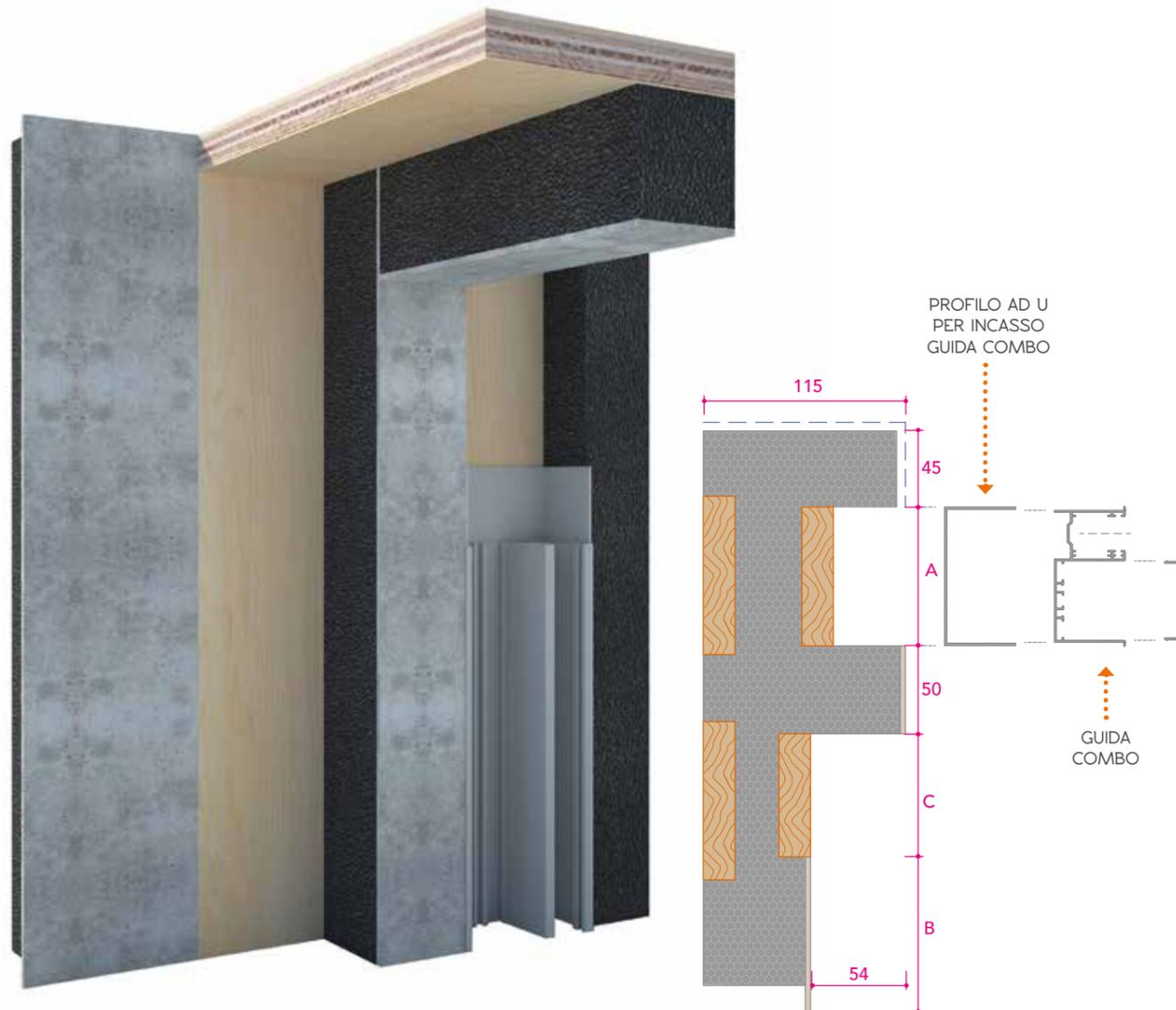
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# ATENA 115

## CON GUIDA COMBO

Spalla termica da 115 in legno ed eps su tre lati a filo muro interno. Infisso montato a centro muro. Con profilo ad "U" compreso, predisposto per guida combo. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare.

ST115.GC.03



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso

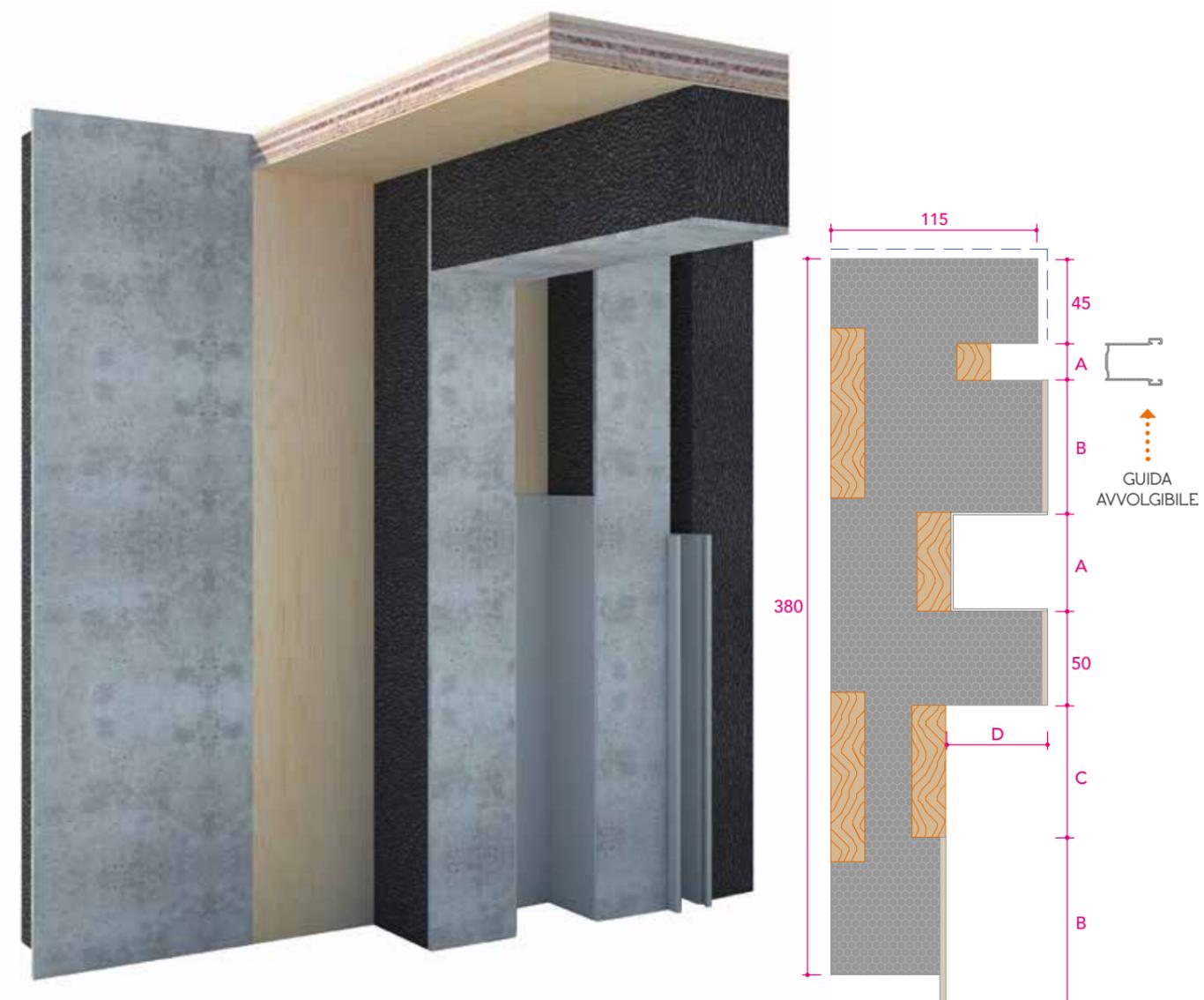
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# ATENA 115

## PER GUIDA AVVOLGIBILE

Spalla termica da 115 in legno ed eps su tre lati a filo muro interno. Infisso montato a centro muro. Predisposta per guida solo avvolgibile e predisposizione per alloggiamento solo zanzariera. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare.

ST115.GAZ.04



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida avvolgibile  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso

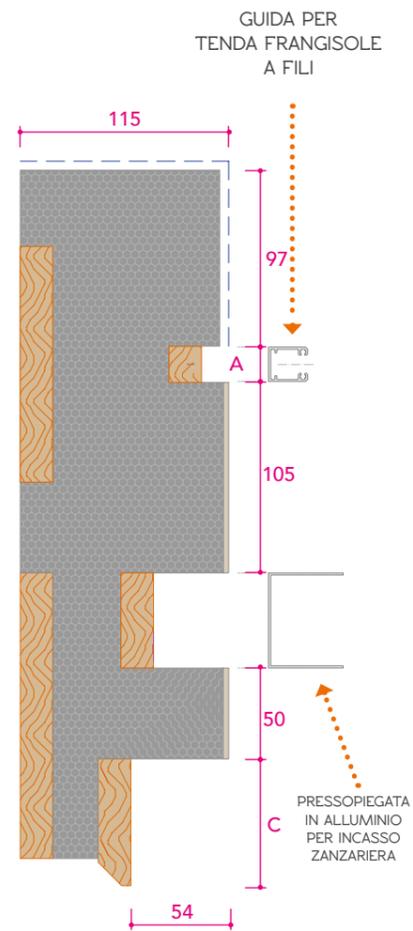
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# ATENA 115

PER TENDA FRANGISOLE A FILI CON INCASSO ZANZARIERA

Spalla termica da 115 in legno ed eps su due lati. Infisso montato a filo muro interno. Predisposta per tenda frangisole a fili e separatamente predisposta per alloggiamento solo zanzariera incassata. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su due lati.

ST115.FF.05



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infisso

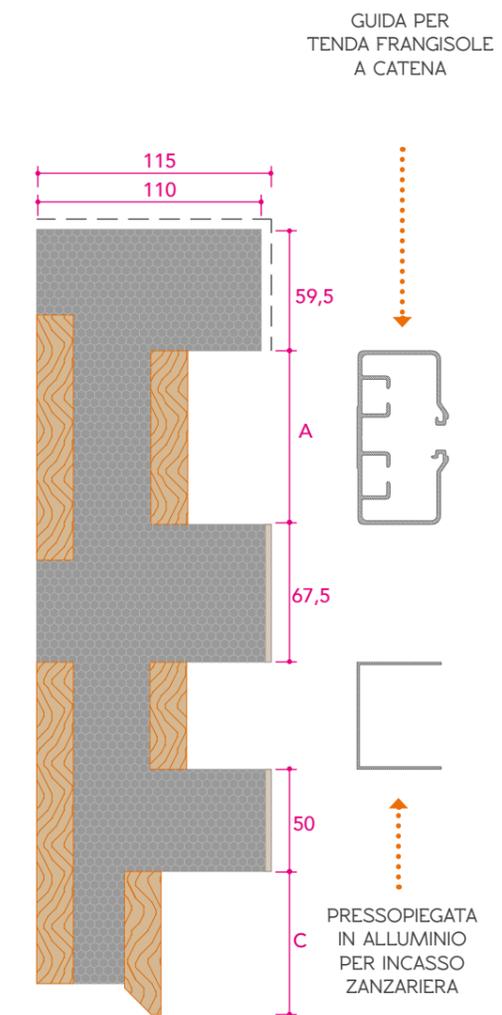
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# ATENA 115

PER TENDA FRANGISOLE A CATENA CON INCASSO ZANZARIERA

Spalla termica da 115 in legno ed eps su due lati. Infisso montato a filo muro interno. Predisposta per tenda frangisole a catena e separatamente predisposta per alloggiamento solo zanzariera incassata. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare su due lati.

ST115.FAP.06



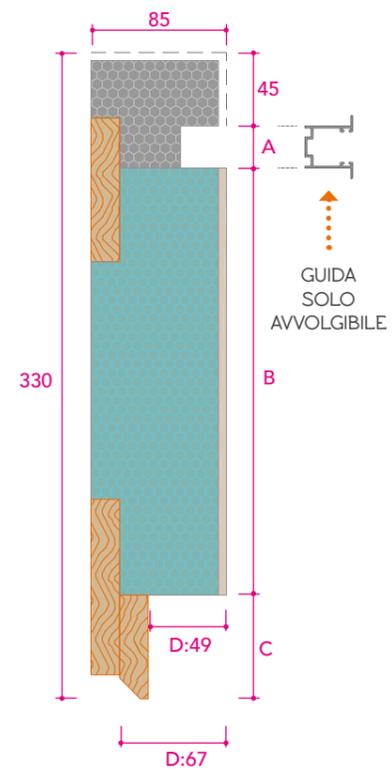
misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infisso

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno) FIBROCEMENTO

# XPS

Spalla termica da 85 in legno, xps ed eps esterno, su due lati. Predisposta per guida solo avvolgibile, infisso montato a filo muro interno. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare.

ST85.GA.01



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 49 con doppio legno  
\*D: 67 con mono legno

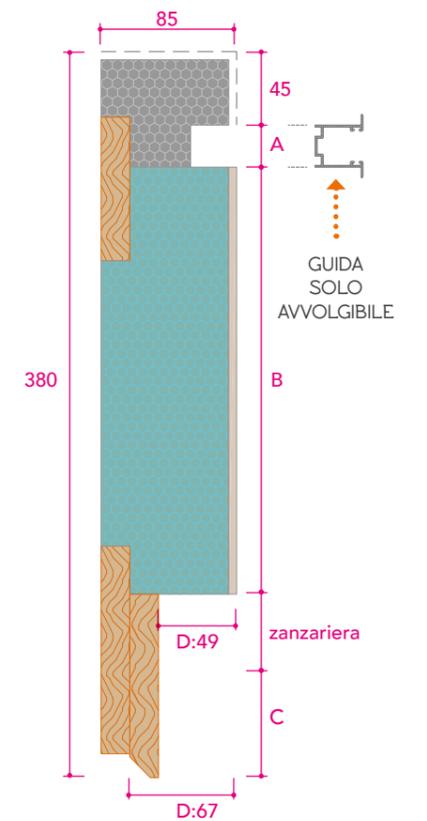
■ EPS  
■ XPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno)  
FIBROCEMENTO

66 \*misura variabile

# XPS

Spalla termica da 85 in legno, xps ed eps esterno, su due lati. Predisposta per guida solo avvolgibile e per alloggio solo zanzariera in aderenza all'infisso montato a filo muro interno. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare.

ST85.GASZ.02



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 49 con doppio legno  
\*D: 67 con mono legno

■ EPS  
■ XPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ FINITURA (interno)  
FIBROCEMENTO

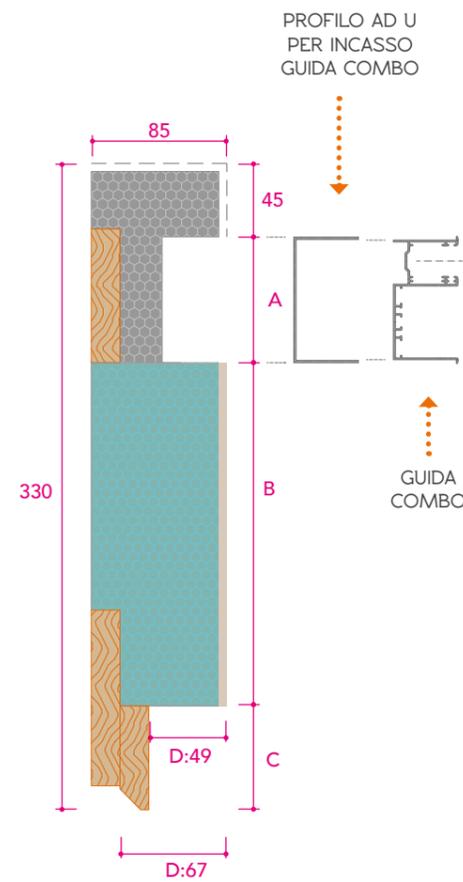
\*misura variabile

67

# XPS

Spalla termica da 85 in legno, xps ed eps esterno, su due lati. Con profilo ad "U" compreso, predisposto per guida combo. Infisso montato a filo muro interno. Parte interna rifinita in fibrocemento. Parte esterna da rasare.

ST85.GC.03



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 49 con doppio legno  
\*D: 67 con mono legno

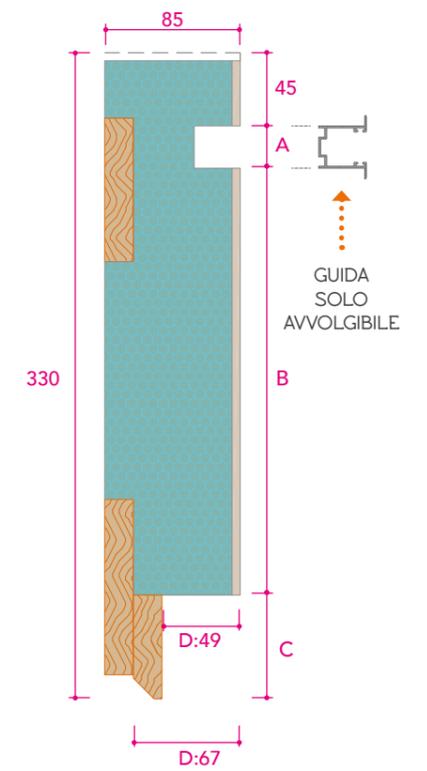
EPS  
XPS  
MULTISTRATO 18 mm  
FINITURA (interno)  
FIBROCEMENTO

68 \*misura variabile

# XPS

Spalla termica da 85 in legno, xps e profilo in alluminio porta intonaco esterno, su due lati. Predisposta per guida solo avvolgibile. Infisso montato a filo muro interno. Parte interna ed esterna rifinita in fibrocemento.

ST85.GAPI.04



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 49 con doppio legno  
\*D: 67 con mono legno

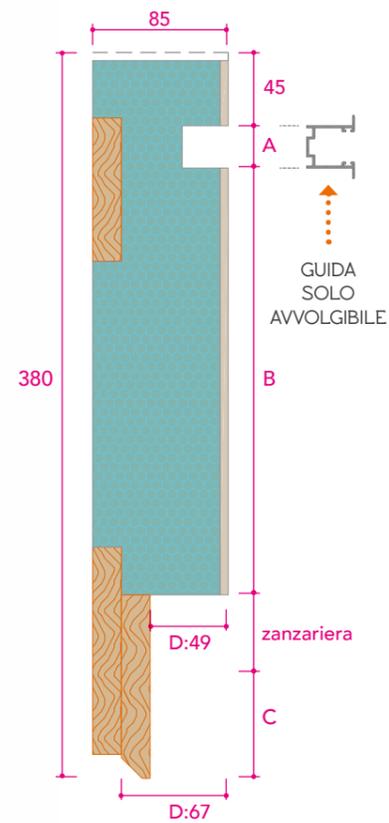
XPS  
MULTISTRATO 18 mm  
FINITURA (interno)  
FIBROCEMENTO

69 \*misura variabile

# XPS

Spalla termica da 85 in legno, xps e profilo in alluminio porta intonaco esterno, su due lati. Predisposta per guida solo avvolgibile e per alloggio solo zanzariera in aderenza all'infisso montato a filo muro interno. Parte interna ed esterna rifinita in fibrocemento.

ST85.GASZPI.05



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso  
\*D: 49 con doppio legno  
\*D: 67 con mono legno

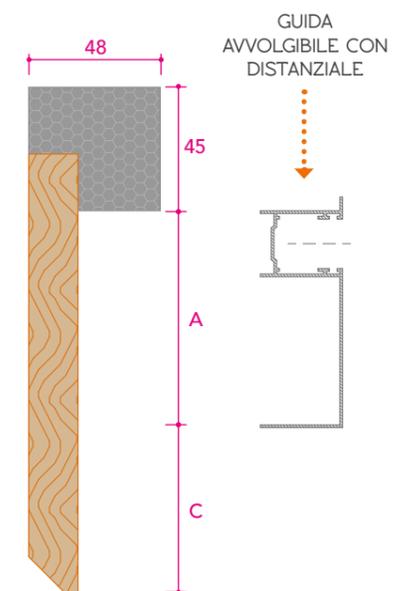
XPS  
MULTISTRATO 18 mm  
FINITURA (interno)  
FIBROCEMENTO

# DAFNE

SPALLA TERMICA

Spalla termica da 48 in eps e legno con predisposizione guida avvolgibile con distanziale. Terzo lato con eps e scattino di chiusura.

ST48.GD.03



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida con distanziale  
C: Sezione Infisso

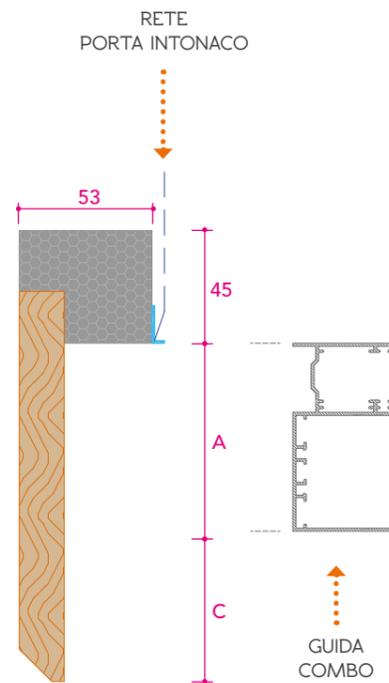
EPS  
MULTISTRATO 18 mm  
LAMIERA ZINCATA

# DAFNE

## SPALLA TERMICA

Spalla termica da 53 in eps, legno e rete porta intonaco con predisposizione guida combo. Terzo lato solo legno.

ST60.GCAI.02



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infixo

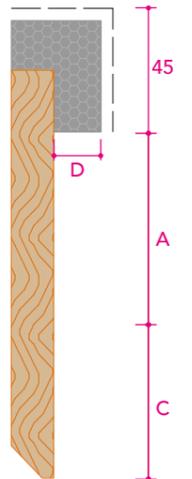
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ LAMIERA ZINCATA

# DAFNE

## SPALLA TERMICA

Spalla termica da 48 in eps e legno con predisposizione guida GD25. Terzo lato solo legno.

ST48.GAI.01



misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infixo  
D: Battuta guida

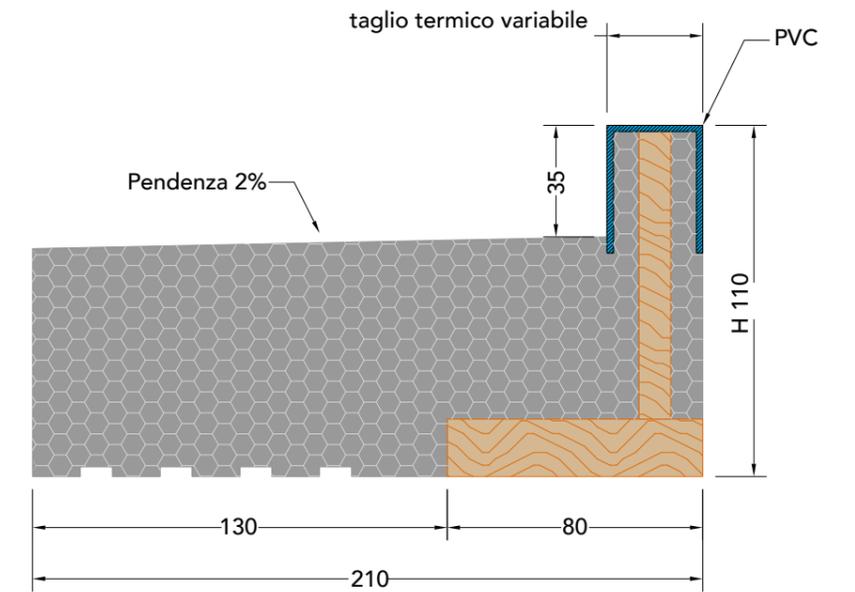
■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm

# SOTTOBANCALI

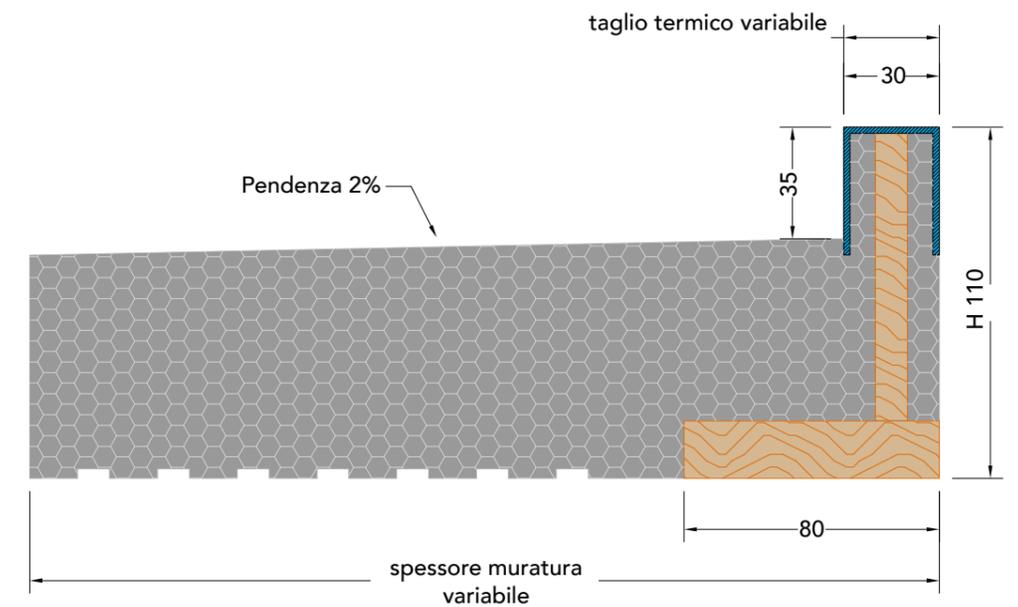
## I SOTTOBANCALI

Il lato inferiore del foro finestra è un punto critico per l'isolamento termico. Per garantire un adeguato taglio termico tra interno ed esterno abbiamo sviluppato una serie di sottobancali isolati, in diverse versioni e per tutte le posizioni di serramento.

Sottobancale in legno, eps e pvc.  
Predisposto per alloggiamento infisso a centro muro. Altezza minima: 80 mm  
**SB110.SM.01**

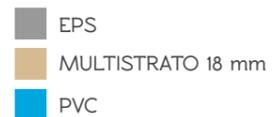
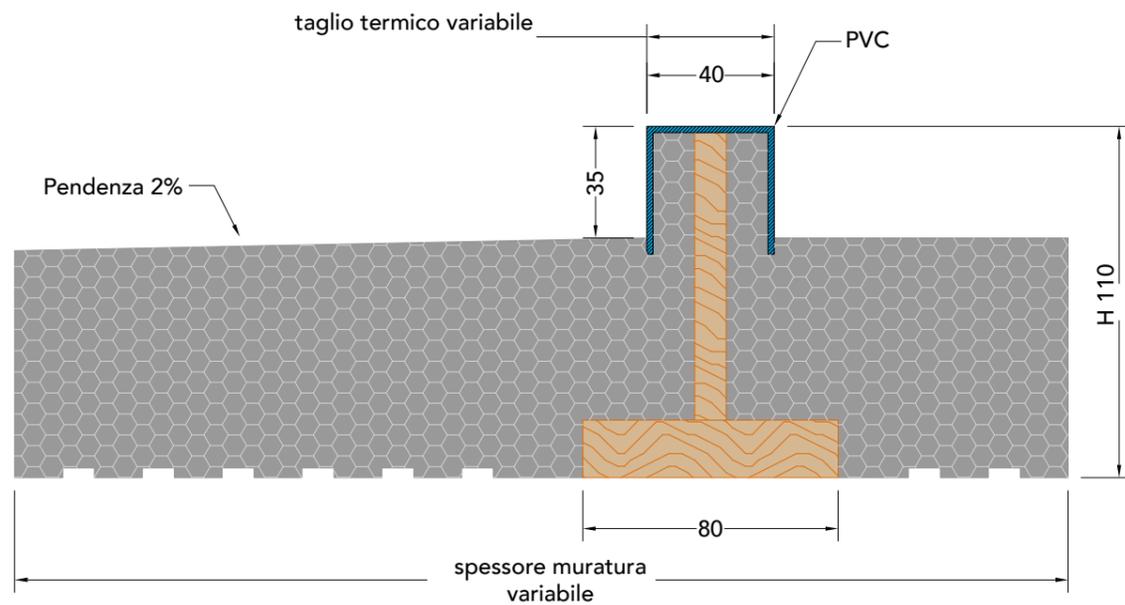


Sottobancale in legno, eps e pvc.  
Predisposto per alloggiamento infisso a filo muro interno. Altezza minima: 80 mm  
**SB110.SFP.02**



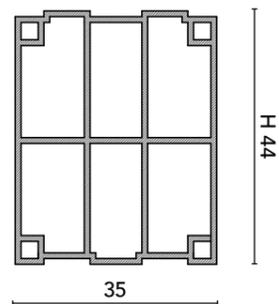
Sottobancale in legno, eps e pvc a filo muro interno.  
Predisposto per alloggiamento infisso a centro muro. Altezza minima: 80 mm

**SB110.SMFP.03**



Sottobancale in pvc  
taglio termico in pvc 44x35

**SB40.TPVC.04**



# CONTROTELAI

## I CONTROTELAI

Il controtelaio è un elemento architettonico fondamentale per il corretto montaggio e funzionamento degli infissi.

I controtelai regolarizza i margini della bucatura, quasi sempre molto irregolari; consente il montaggio dell'infisso a perfetta regola d'arte garantendo dei punti di ancoraggio solidi e indeformabili; delimita i confini della bucatura, rendendo possibile intonacare e tinteggiare la parete con precisione senza sporcare o danneggiare l'infisso.

# CLASSIC

Controtelaio in legno su tre lati.  
Predisposto per solo alloggio infisso.  
Larghezza massima legno 8 cm.

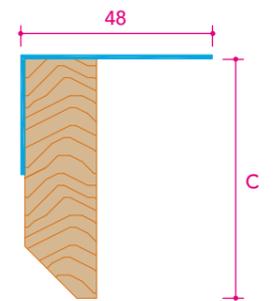


Misure espresse in mm  
C: Sezione Infisso

MULTISTRATO 18 mm

# ULISSE

Controtelaio misto legno e ferro su tre lati.  
Predisposto per solo alloggio infisso.  
Larghezza massima legno 8 cm.

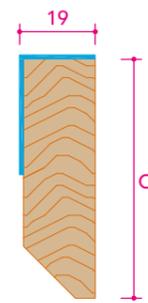


Misure espresse in mm  
C: Sezione Infisso

MULTISTRATO 18 mm  
LAMIERA ZINCATA

# ULISSE V1

Controtelaio misto legno e ferro su tre lati.  
Predisposto per solo alloggio infisso.

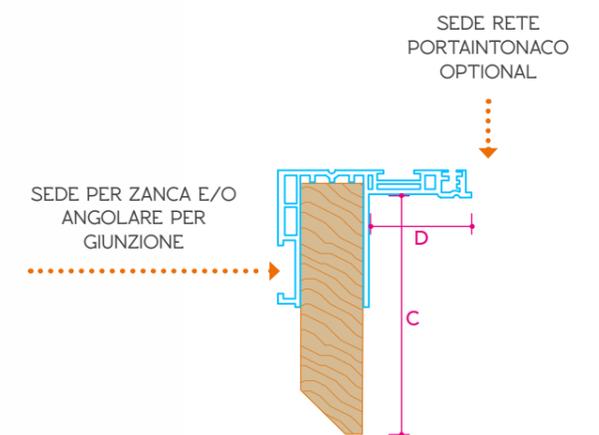


Misure espresse in mm  
C: Sezione Infisso

MULTISTRATO 18 mm  
LAMIERA ZINCATA

# CLIMA 30/50/70

Controtelaio termico in legno e pvc, su tre lati.  
Predisposto per solo alloggio infisso.

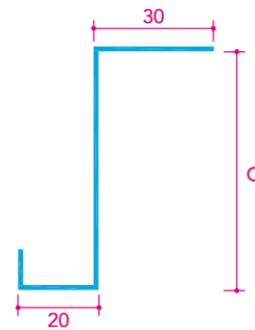


Misure espresse in mm  
C: Sezione Infisso  
D: Battuta variabile

MULTISTRATO 18 mm  
PVC

# MARTE

Controtelaio in ferro su tre lati. Predisposto per solo alloggiamento infisso.  
Larghezza massima 8 cm.

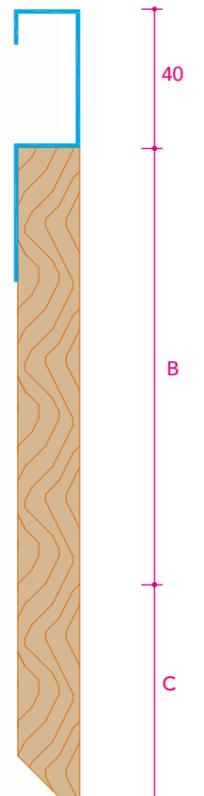


Misure espresse in mm  
C: Sezione Infisso

 LAMIERA ZINCATA

# SOLE V1

Controtelaio termico in lamiera zincata e legno su tre lati.  
Predisposto per alloggiamento persiana esterna.

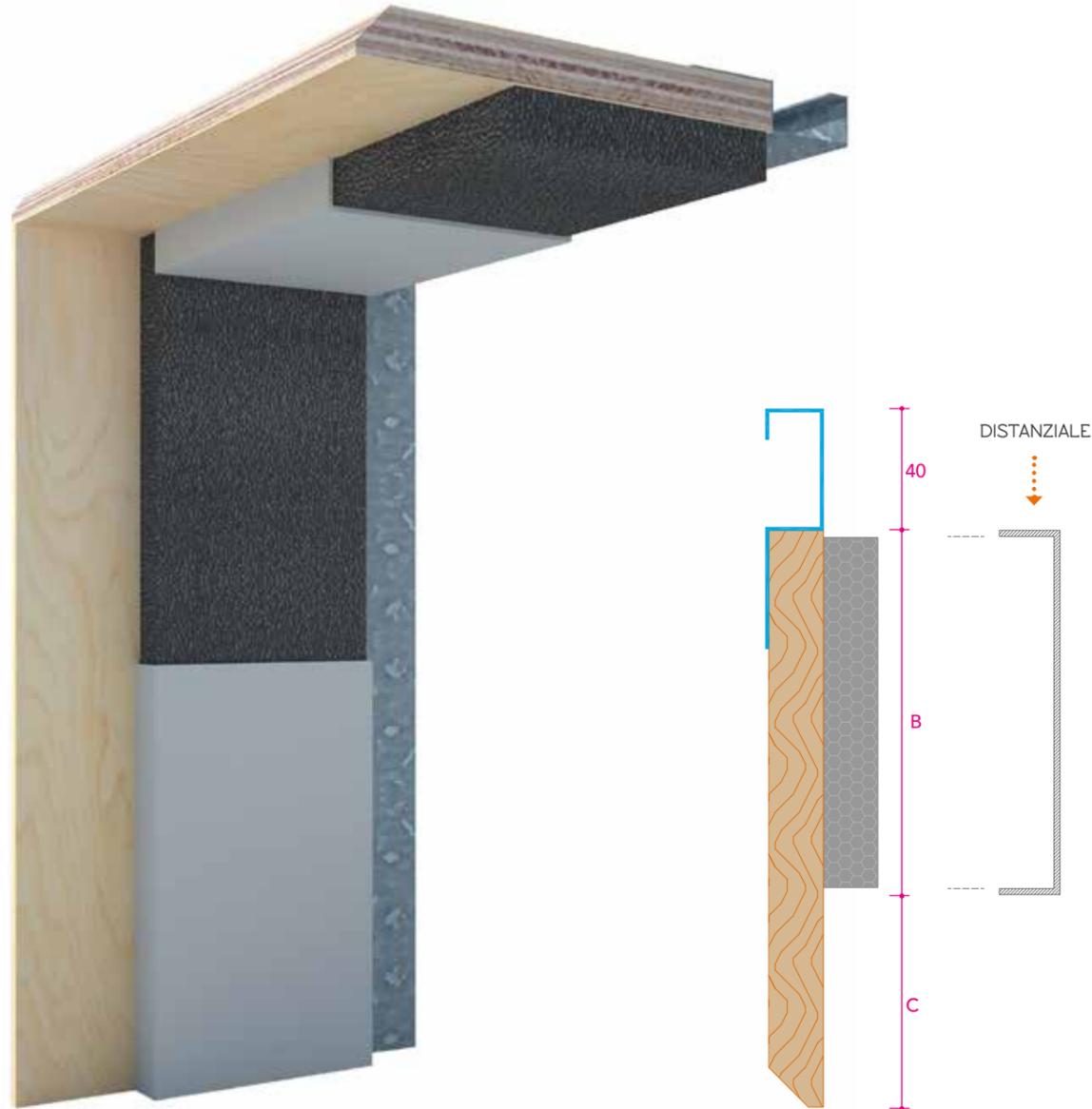


Misure espresse in mm  
B: Misura variabile distanziale (max 120 mm)  
C: Sezione Infisso

 MULTISTRATO 18 mm  
 LAMIERA ZINCATA

# SOLE

Controtelaio termico in lamiera zincata, legno ed eps, su tre lati.  
Predisposto per alloggiamento persiana esterna.



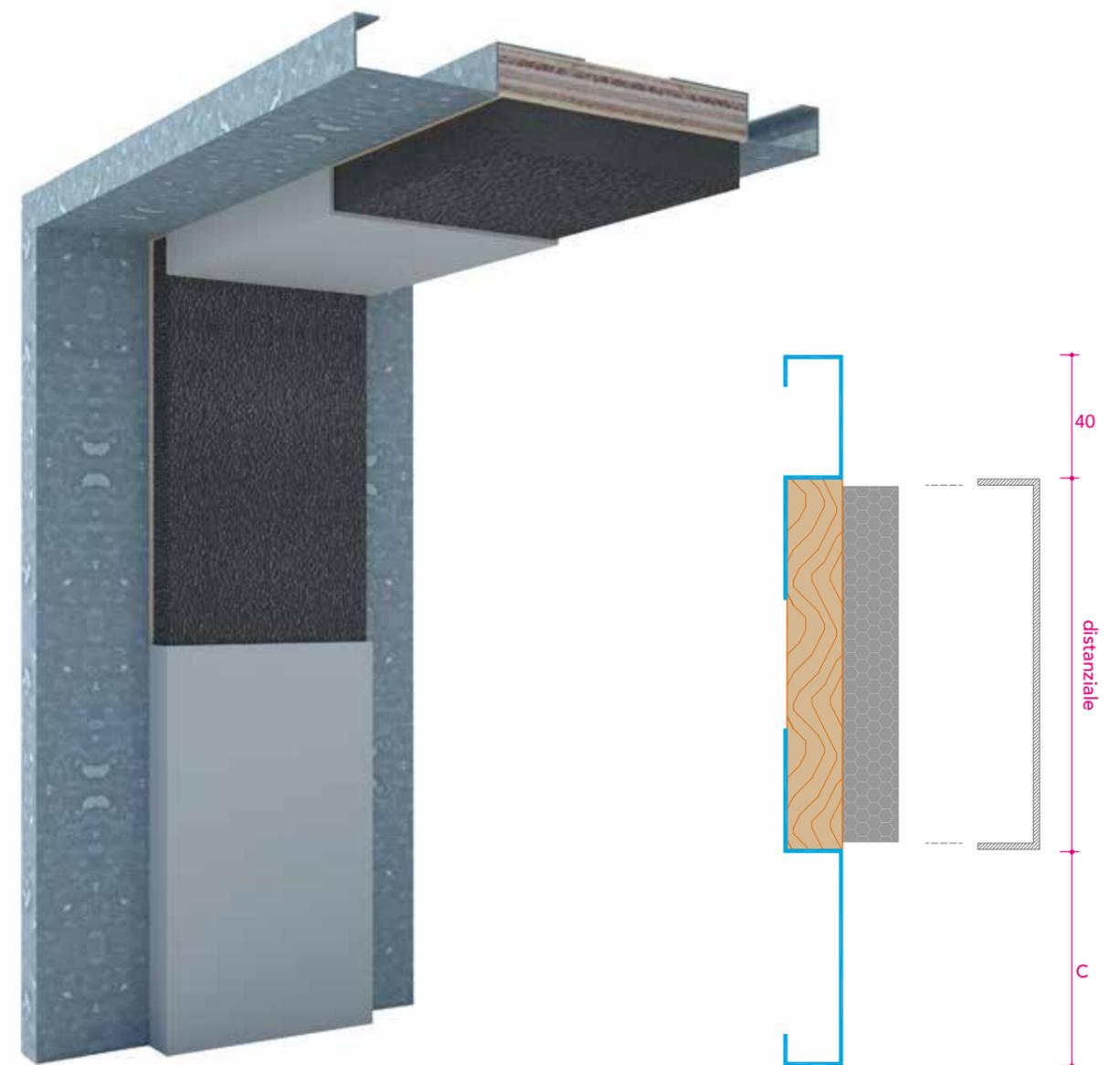
Misure espresse in mm  
B: Misura variabile distanziale  
C: Sezione Infisso

NOTA: Distanziale non gestito dall'azienda

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ LAMIERA ZINCATA

# ZEFIRO

Controtelaio termico in lamiera zincata sia interna che esterna, legno ed eps, su tre lati.  
Predisposto per alloggiamento persiana esterna.



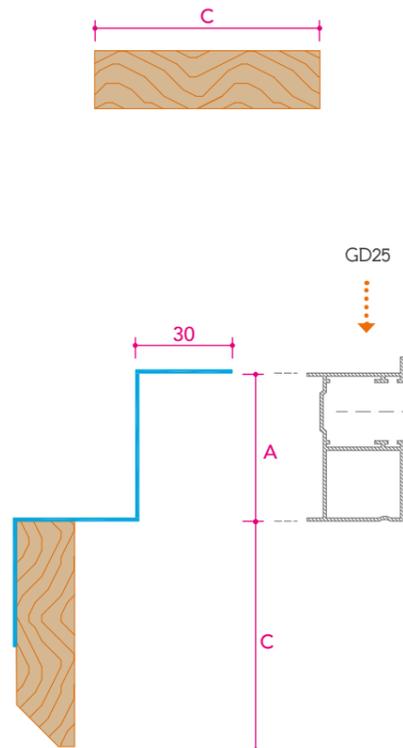
Misure espresse in mm  
C: Sezione Infisso

NOTA: Distanziale non gestito dall'azienda

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ LAMIERA ZINCATA

# URANO

Controtelaio termico in ferro e legno, su tre lati.  
Predisposto per guida avvolgibile con distanziale (GD25).  
Terzo lato solo legno.

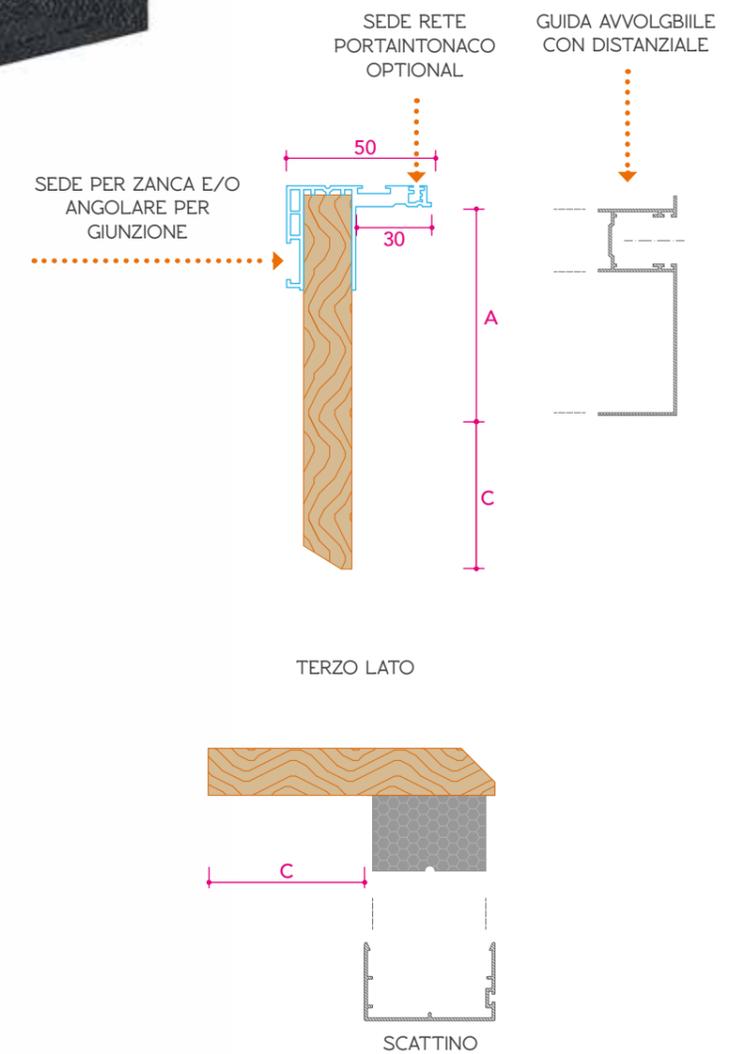


Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infisso

MULTISTRATO 18 mm  
LAMIERA ZINCATA

# CLIMA 30\_GD

Controtelaio termico in legno e pvc, su tre lati.  
Predisposto per guida avvolgibile con distanziale.  
Terzo lato legno ed eps con scattino di chiusura.

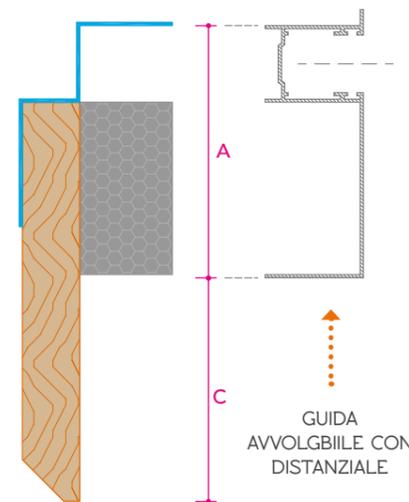
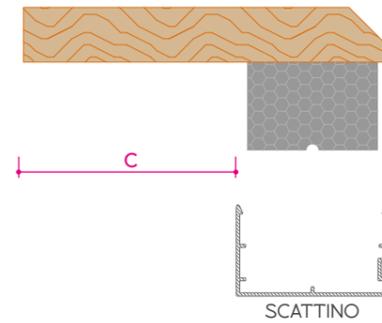


Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infisso

EPS  
MULTISTRATO 18 mm  
PVC

# APOLLO

Controtelaio termico in ferro, legno ed eps, su tre lati.  
Predisposto per guida avvolgibile con distanziale, terzo lato con scattino di chiusura.

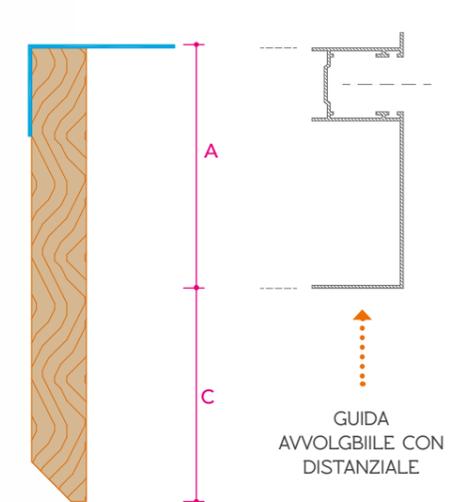
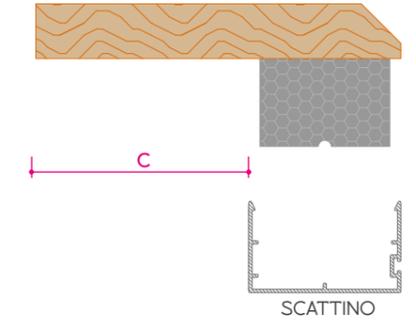


Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infixo

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ LAMIERA ZINCATA

# ULISSE GD

Controtelaio misto legno e ferro su tre lati.  
Predisposto per guida avvolgibile con distanziale, terzo lato con scattino di chiusura.

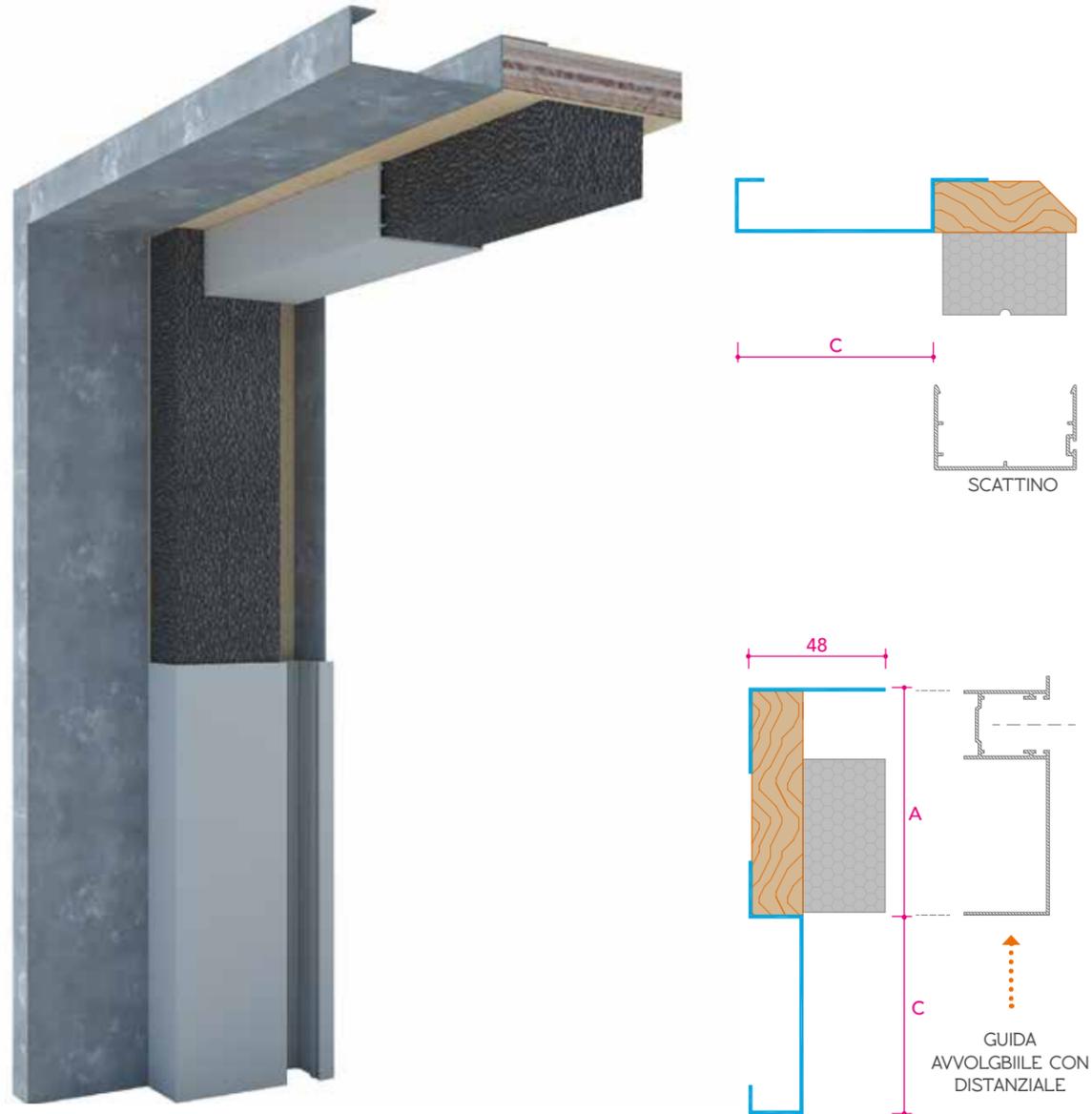


Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infixo

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ LAMIERA ZINCATA

# EOLO

Controtelaio termico in ferro (per alloggio infisso), legno ed eps, su tre lati.  
Predisposto per guida avvolgibile con distanziale.  
Terzo lato con scattino di chiusura.

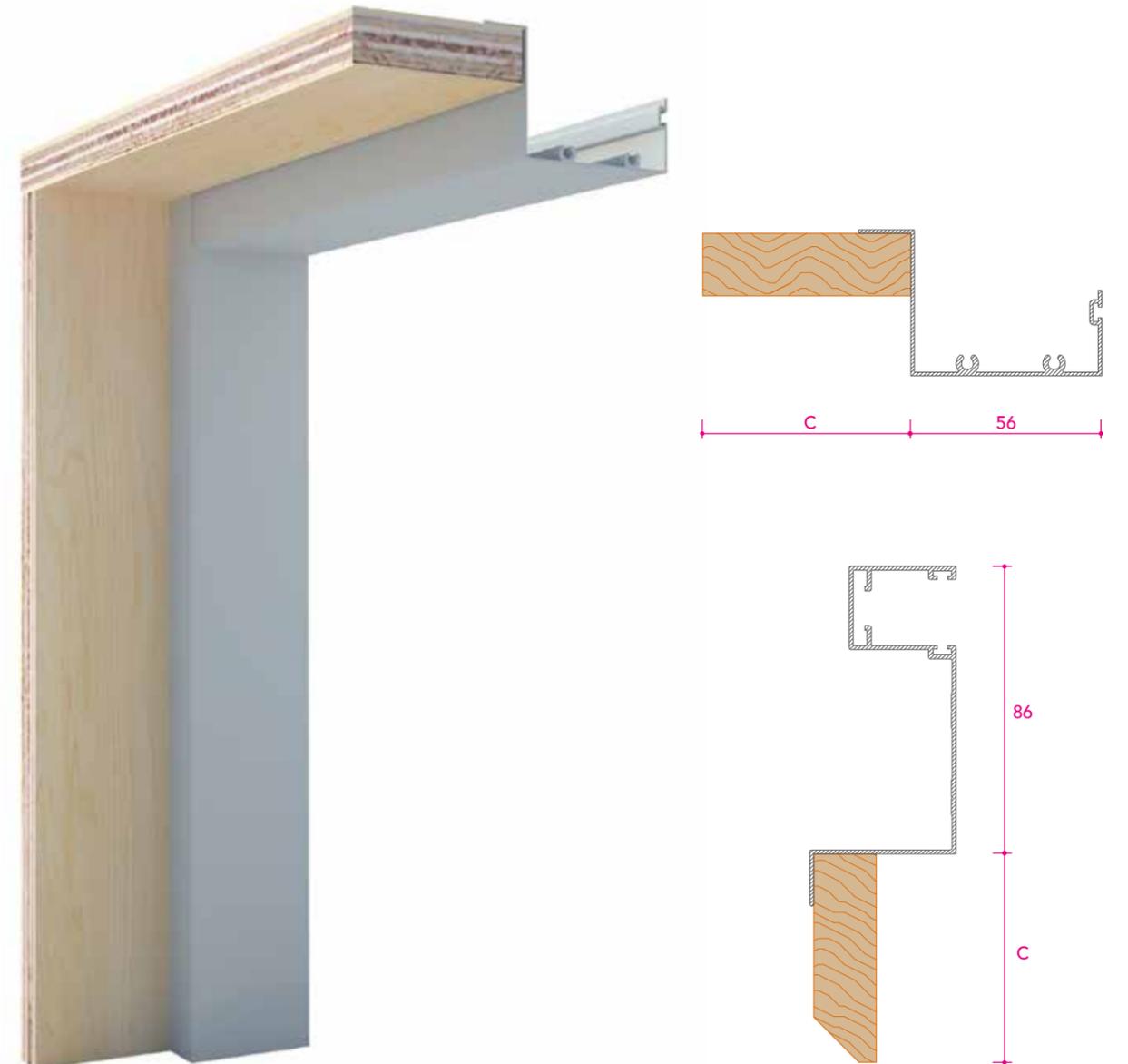


Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infisso

■ EPS  
■ MULTISTRATO 18 mm  
■ LAMIERA ZINCATA

# ECO

Controtelaio termico in alluminio e legno su tre lati.  
Colori disponibili: Avorio 1013 - Bianco 9010 - Marrone 8017

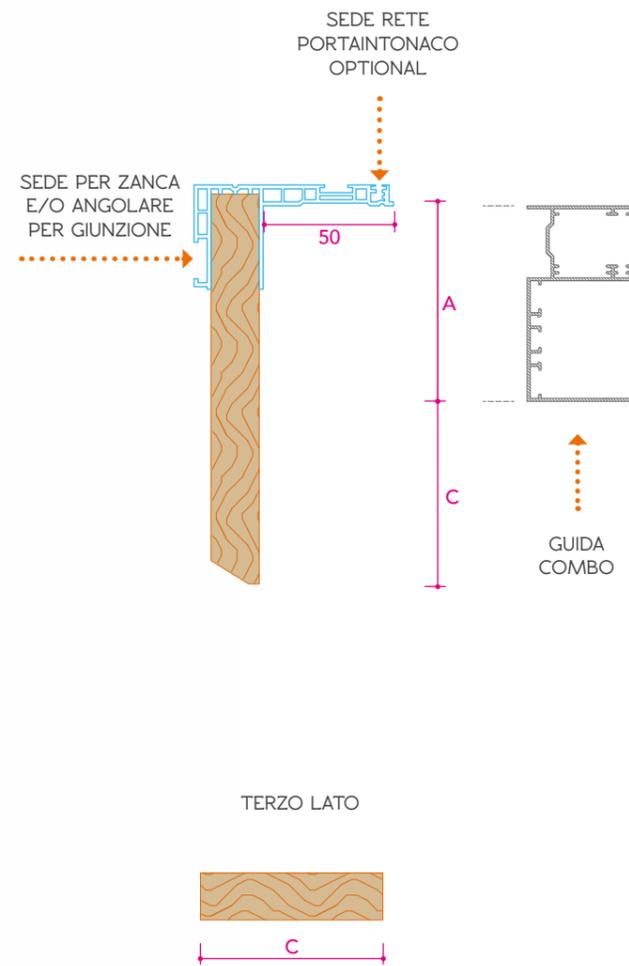


Misure espresse in mm  
C: Sezione Infisso

■ MULTISTRATO 18 mm  
■ ALLUMINIO

# CLIMA 50\_GC

Controtelaio termico in legno e pvc, su tre lati.  
 Predisposto per guida combo.  
 Terzo lato solo legno.

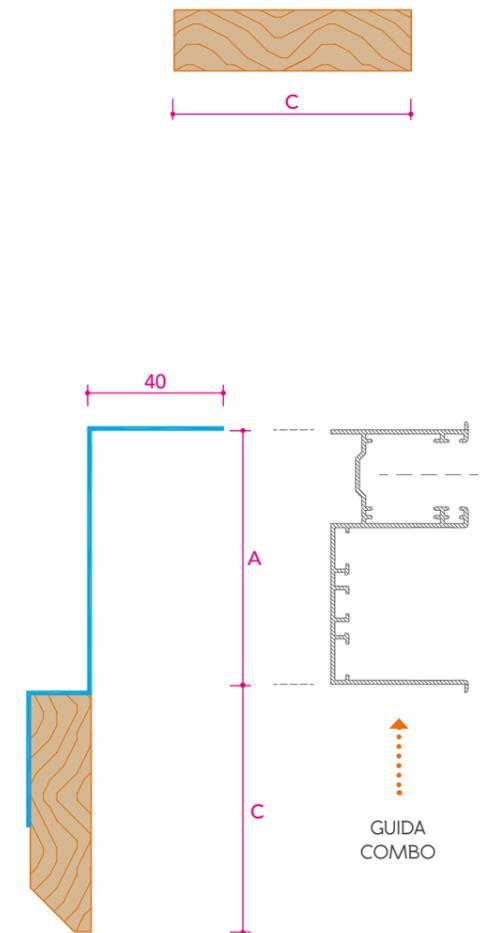


Misure espresse in mm  
 A: Misura variabile guida  
 C: Sezione Infilso

MULTISTRATO 18 mm  
 PVC

# SATURNO

Controtelaio termico in ferro e legno, su tre lati.  
 Predisposto per guida combo.  
 Terzo lato solo legno.

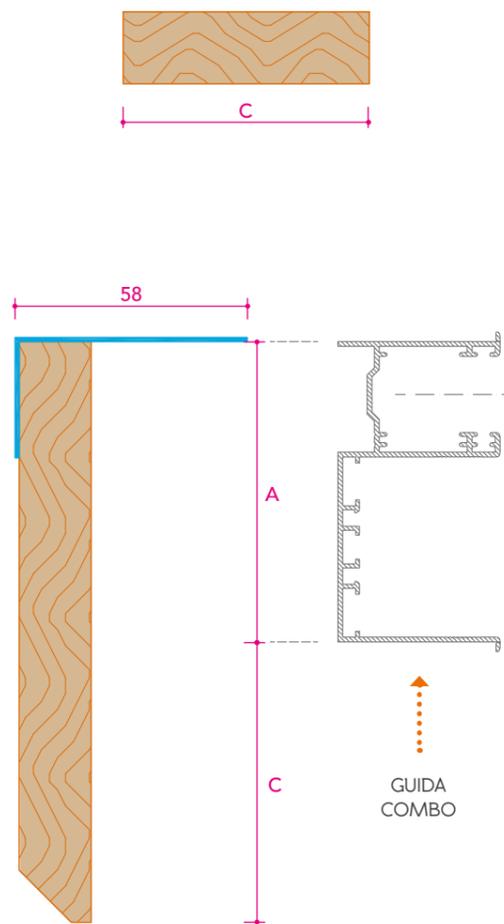


Misure espresse in mm  
 A: Misura variabile guida  
 C: Sezione Infilso

MULTISTRATO 18 mm  
 LAMIERA ZINCATA

# ULISSE GC

Controtelaio misto legno e ferro su tre lati.  
Predisposto per guida combo, terzo lato solo legno.

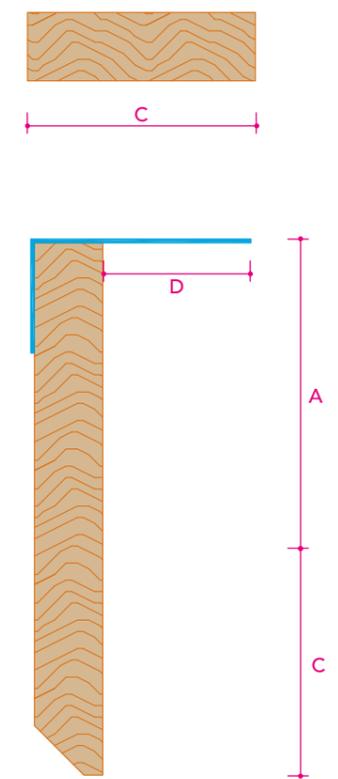


Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infixo

MULTISTRATO 18 mm  
LAMIERA ZINCATA

# ULISSE V2

controtelaio misto legno e ferro (variabile) su tre lati.  
Predisposto per solo alloggio infisso.  
Terzo lato solo legno.



Misure espresse in mm  
A: Misura variabile guida  
C: Sezione Infixo  
D: Battuta Guida (max 70 mm)

MULTISTRATO 18 mm  
LAMIERA ZINCATA

# CASSONETTI

## IL CASSONETTO TERMOACUSTICO

Nasce per facilitare le operazioni di manutenzione dell'avvolgibile. L'accesso allo stesso avviene attraverso uno sportello ricavato nel lato interno del cassonetto.

L'apertura interna semplifica il lavoro, in quanto avviene comodamente e in sicurezza all'interno dell'abitazione; soluzione molto apprezzata in presenza di alzanti in quanto la loro profondità ne impedirebbe l'accesso dal cielino.

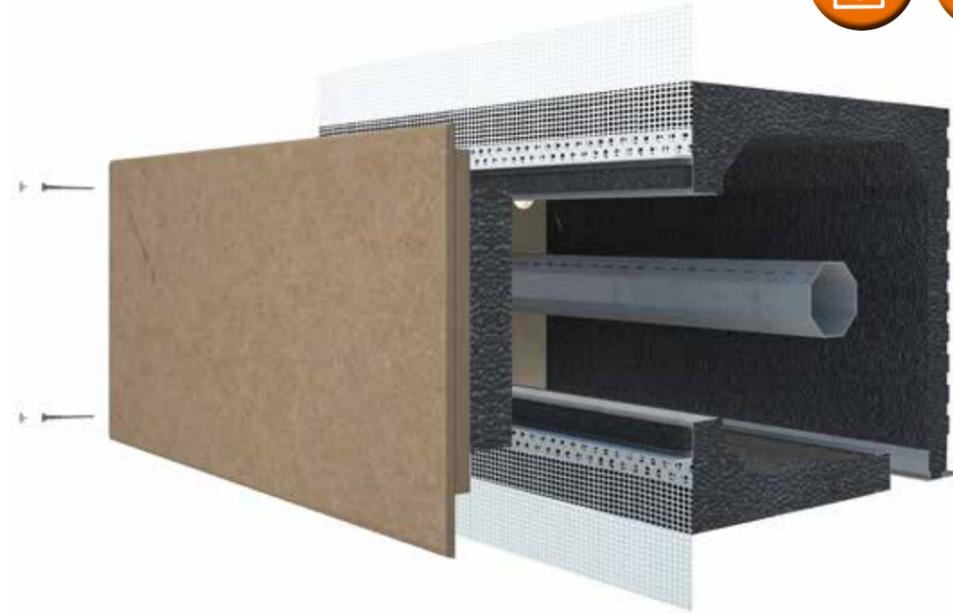
L'apertura frontale viene chiusa tramite un pannello in MDF. La tenuta all'aria e la coibentazione sono fattori importanti per poter mantenere le prestazioni termoacustiche del cassonetto. L'apertura varia in base alle dimensioni dell'avvolgibile ed il cielino è fisso. Il cassonetto è dotato di profili in alluminio estruso per il filo-intonaco. Tutti i materiali hanno buona capacità idrorepellente. Il cassonetto può essere munito al suo interno di supporti per l'avvolgibile, rullo, calotta e motore.

Il cassonetto con ispezione frontale viene anche usato per le ristrutturazioni.



# ELIO

CASSONETTO  
ad ispezione frontale con tappo sovrapposto



# ELIO TF

CASSONETTO  
ad ispezione frontale con tappo a filo intonaco



# ELIO VP

CASSONETTO  
ad ispezione frontale con tappo sovrapposto  
e veletta esterna prolungata



# ZEUS

CASSONETTO  
ad ispezione frontale ad alta efficienza



## TIPOLOGIE CASSONETTI ELIO

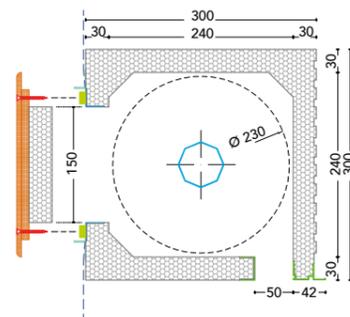
### Cassonetto Elio 30x30 ispezione frontale

Per muratura da 30 cm, con l'utilizzo di avvolgibili standard di altezza 260 cm. Tappo sovrapposto in MDF.

Standard

con veletta prolungata

con tappo a filo



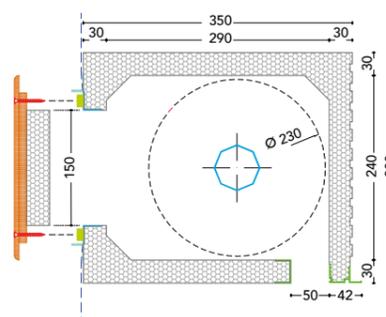
### Cassonetto Elio 35x30 ispezione frontale

Per muratura da 35 cm, con l'utilizzo di avvolgibili standard di altezza 260 cm. Tappo sovrapposto in MDF.

Standard

con veletta prolungata

con tappo a filo



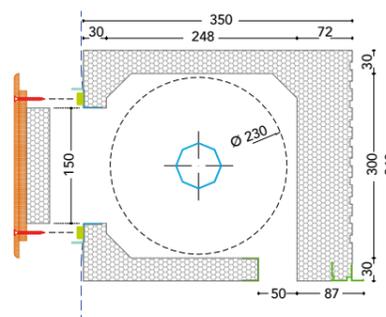
### Cassonetto Elio 35x30 max ispezione frontale

Per muratura da 35 cm, con spalla esterna maggiorata per aumentare l'isolamento termico ed acustico. Tappo sovrapposto in MDF.

Standard

con veletta prolungata

con tappo a filo



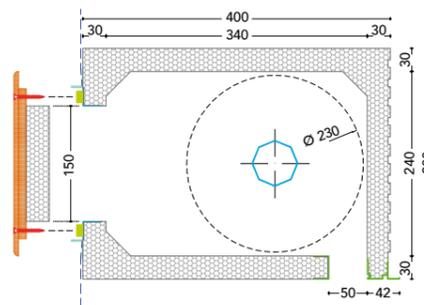
### Cassonetto Elio 40x30 ispezione frontale

Per muratura da 40 cm, con l'utilizzo di avvolgibili standard di altezza 260 cm. Tappo sovrapposto in MDF.

Standard

con veletta prolungata

con tappo a filo



#### LEGENDA MATERIALI

EPS
  Alluminio
  Lamiera zincata
  MDF
  Profilo in PVC con rete
  Nastro autoespandente

## TIPOLOGIE CASSONETTI ELIO

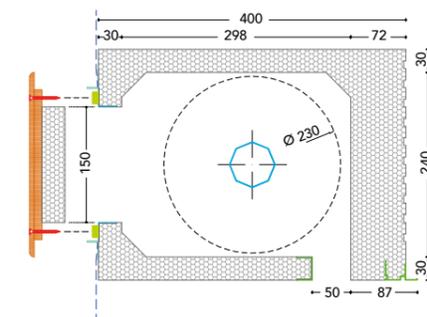
### Cassonetto Elio 40x30 max ispezione frontale

Per muratura da 40 cm, con spalla esterna maggiorata per aumentare l'isolamento termico ed acustico. Tappo sovrapposto in MDF.

Standard

con veletta prolungata

con tappo a filo



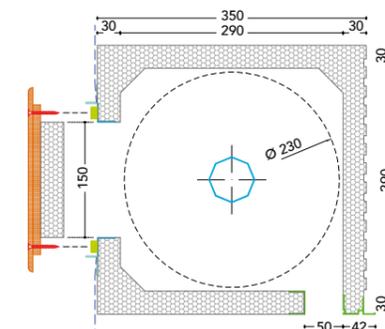
### Cassonetto Elio 35x35 ispezione frontale

Per muratura da 35 cm, con l'utilizzo di avvolgibili standard di altezza 260 cm. Tappo sovrapposto in MDF.

Standard

con veletta prolungata

con tappo a filo



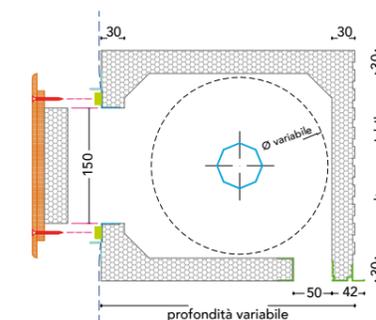
### Cassonetto Elio modulare ispezione frontale H 30 P: da 40 a 50

Per profondità ed altezze variabili. Tappo sovrapposto in MDF.

Standard

con veletta prolungata

con tappo a filo



#### LEGENDA MATERIALI

EPS
  Alluminio
  Lamiera zincata
  MDF
  Profilo in PVC con rete
  Nastro autoespandente

## TIPOLOGIE CASSONETTI ZEUS

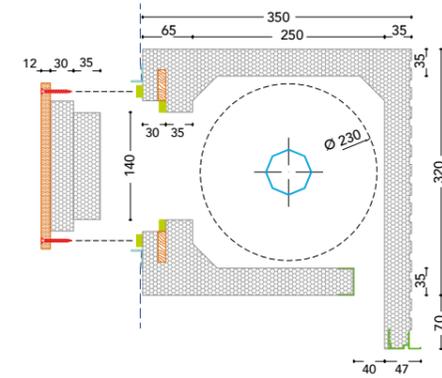
### Cassonetto Zeus 35x32 ispezione frontale

Per muratura da 35 cm, con l'utilizzo di avvolgibili standard di altezza 260 cm. Tappo sovrapposto in MDF.

Standard

con veletta prolungata

con tappo a filo



### Cassonetto Zeus modulare ispezione frontale

P: da 35 a 45

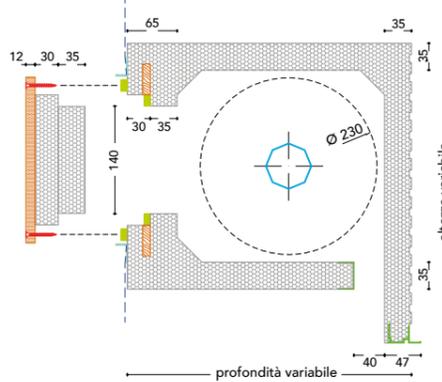
Per profondità ed altezze variabili.

Tappo sovrapposto in MDF.

Standard

con veletta prolungata

con tappo a filo



## KALOS

CASSONETTO  
ispezione frontale

CERTIFICAZIONE  
TERMICA



## KALOS/NOLAM

CASSONETTO  
ispezione frontale senza lamiera

CERTIFICAZIONE  
TERMICA



### LEGENDA MATERIALI

EPS
  Alluminio
  Lamiera zincata
  Multistrato 18 mm
  MDF
  Profilo in PVC con rete
  Nastro autoespandente

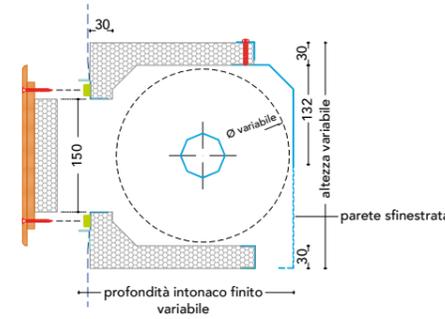
## TIPOLOGIE CASSONETTI KALOS

### Cassonetto KALOS H 30 standard

P: da 30 a 40

Con lamiera esterna e tappo in MDF.  
Ideale per le ristrutturazioni.

Standard

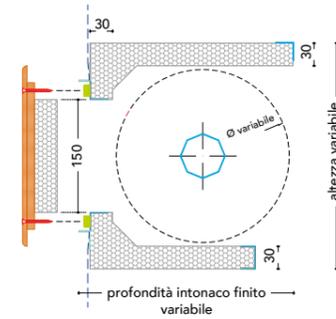


### Cassonetto KALOS/NOLAM H 30 standard

P: da 30 a 40

Senza lamiera esterna. Con tappo in MDF.  
Ideale per le ristrutturazioni.

Standard



## ICARO

CASSONETTO  
con cielino

EPS



#### LEGENDA MATERIALI

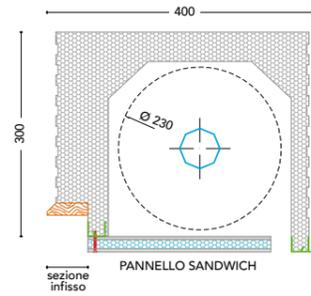
EPS
  Alluminio
  Lamiera zincata
  MDF
  Profilo in PVC con rete
  Nastro autoespandente

## TIPOLOGIE CASSONETTI ICARO

### Cassonetto Icaro 40x30

Cassonetto per infisso a filo muro interno, ispezione esterna per muratura da 40 cm.

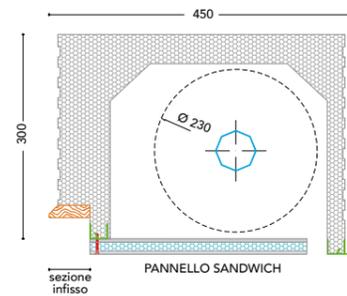
Standard



### Cassonetto Icaro 45x30

Cassonetto per infisso a filo muro interno, ispezione esterna per muratura da 45 cm.

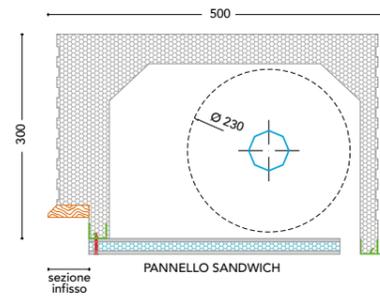
Standard



### Cassonetto Icaro 50x30

Cassonetto per infisso a filo muro interno, ispezione esterna per muratura da 50 cm.

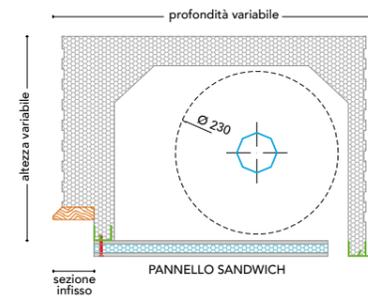
Standard



### Cassonetto Modulare P 50 H (da 35 a 40)

Cassonetto per infisso a filo muro interno, ispezione esterna con profondità ed altezza variabile.

Standard



## TUNNEL

CASSONETTO  
ispezione a cielino

CERTIFICAZIONE  
TERMICA



#### LEGENDA MATERIALI

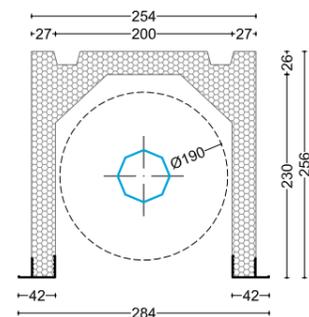
 EPS
  Alluminio
  Lamiera zincata
  Multistrato 18 mm

## TIPOLOGIE CASSONETTI TUNNEL

### Cassonetto T25x25

Per muratura da 25 cm, con l'utilizzo di avvolgibili standard dell'altezza massima di 200 cm.  
Per altezze superiori consigliabile avvolgibile mini.

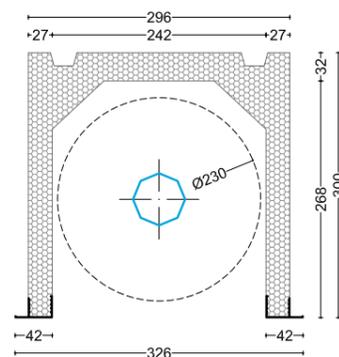
Standard



### Cassonetto T30x30

Per muratura da 30 cm, idoneo per apertura fino a 260 cm in altezza e avvolgibili di qualsiasi tipo.

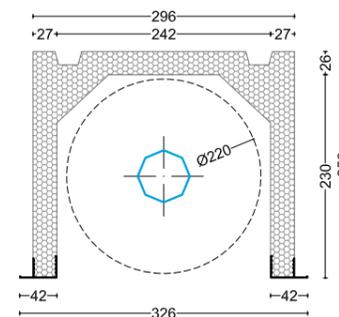
Standard



### Cassonetto T30x25

Per muratura da 30 cm, in presenza di solai particolarmente bassi o travi calanti e per aperture con altezza massima di 220 cm.

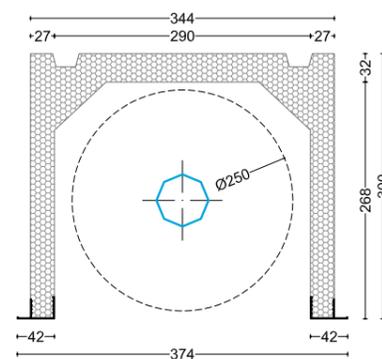
Standard



### Cassonetto T35x30

Per muratura da 35 cm, idoneo per apertura fino a 260 cm d'altezza per qualsiasi tipo di avvolgibile.

Standard



#### LEGENDA MATERIALI

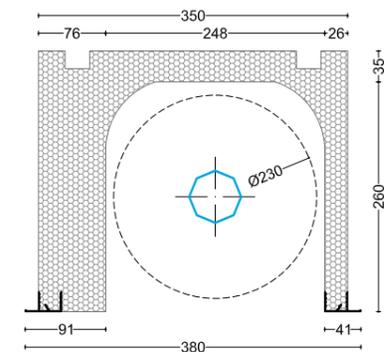
EPS Alluminio Lamiera zincata MDF

## TIPOLOGIE CASSONETTI TUNNEL

### Cassonetto T35x30 MAX

Per muratura da 30 cm, con l'utilizzo di avvolgibili standard di altezza 260 cm.

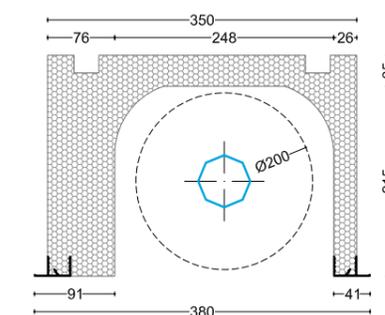
Standard



### Cassonetto T35x25 MAX

Per muratura da 35 cm, con spalla interna maggiorata da 40 cm per aumentare l'isolamento termico ed acustico. La spalla maggiorata può essere usata anche al lato esterno per usi speciali.

Standard

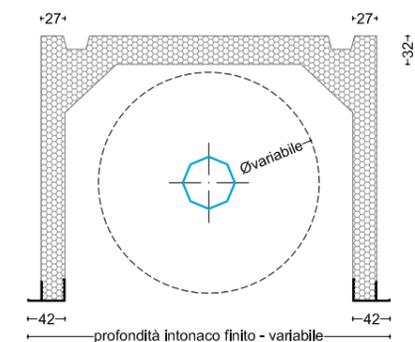


### Cassonetto MODULARE

Per muratura da 35 cm, con l'utilizzo di avvolgibili standard di altezza 260 cm. con altezza massima di 220 cm.

35-40

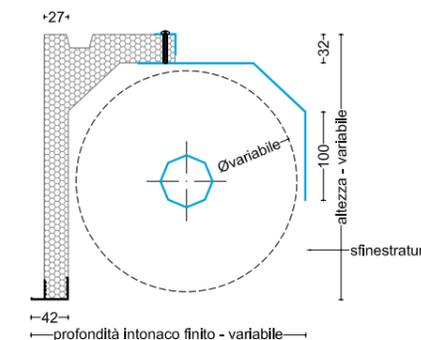
40-45



### Cassonetto STEEL BOX

Il Cassonetto Steel Box, con lamiera esterna ed ad ispezione da sotto. Spessore variabile da 25 a 50 cm adatto a numerose esigenze costruttive. Ideale per ristrutturazione.

Standard



#### LEGENDA MATERIALI

EPS Alluminio Lamiera zincata MDF

# LUX

CASSONETTO  
per tenda frangisole



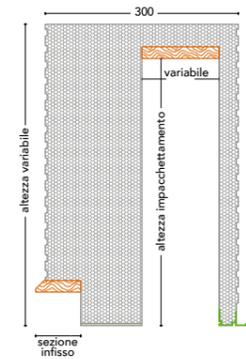
possibilità di inserire  
la lamiera in alluminio

## TIPOLOGIE CASSONETTI LUX

### Lux 30

Cassonetto a scomparsa con muratura da 30cm per l'impacchettamento di tenda frangisole.

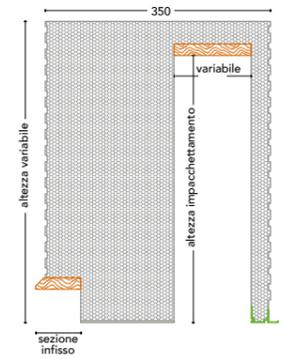
Standard



### Lux 35

Per frangisole muratura da 35 cm. Predisposto per alloggio in modo semplice rapido qualsiasi modello di tenda frangisole.

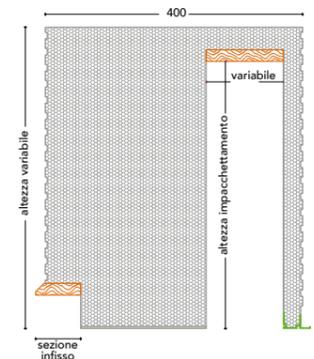
Standard



### Lux 40

Per frangisole muratura da 40 cm. Predisposto per alloggio in modo semplice rapido qualsiasi modello di tenda frangisole.

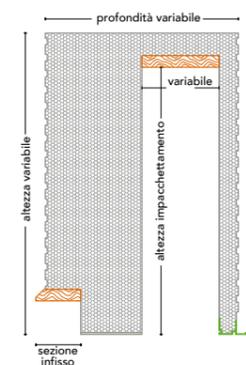
Standard



### Lux Modulare

Per tenda frangisole con profondità ed altezza variabile.

Standard



#### LEGENDA MATERIALI



## TIPOLOGIE CASSONETTI LUX

### Lux V1

Cassonetto - veletta in alluminio per l'impacchettamento delle tende frangisole dietro trave, da utilizzare in presenza di rivestimento esterno

Standard

### Lux V2

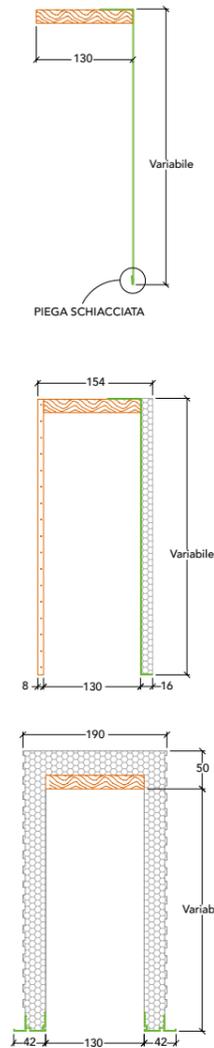
Cassonetto - veletta in alluminio e eps per l'impacchettamento delle tende frangisole dietro trave, da utilizzare in presenza di cappotto.

Standard

### Lux V3

Cassonetto in eps per l'impacchettamento delle tende frangisole dietro trave.

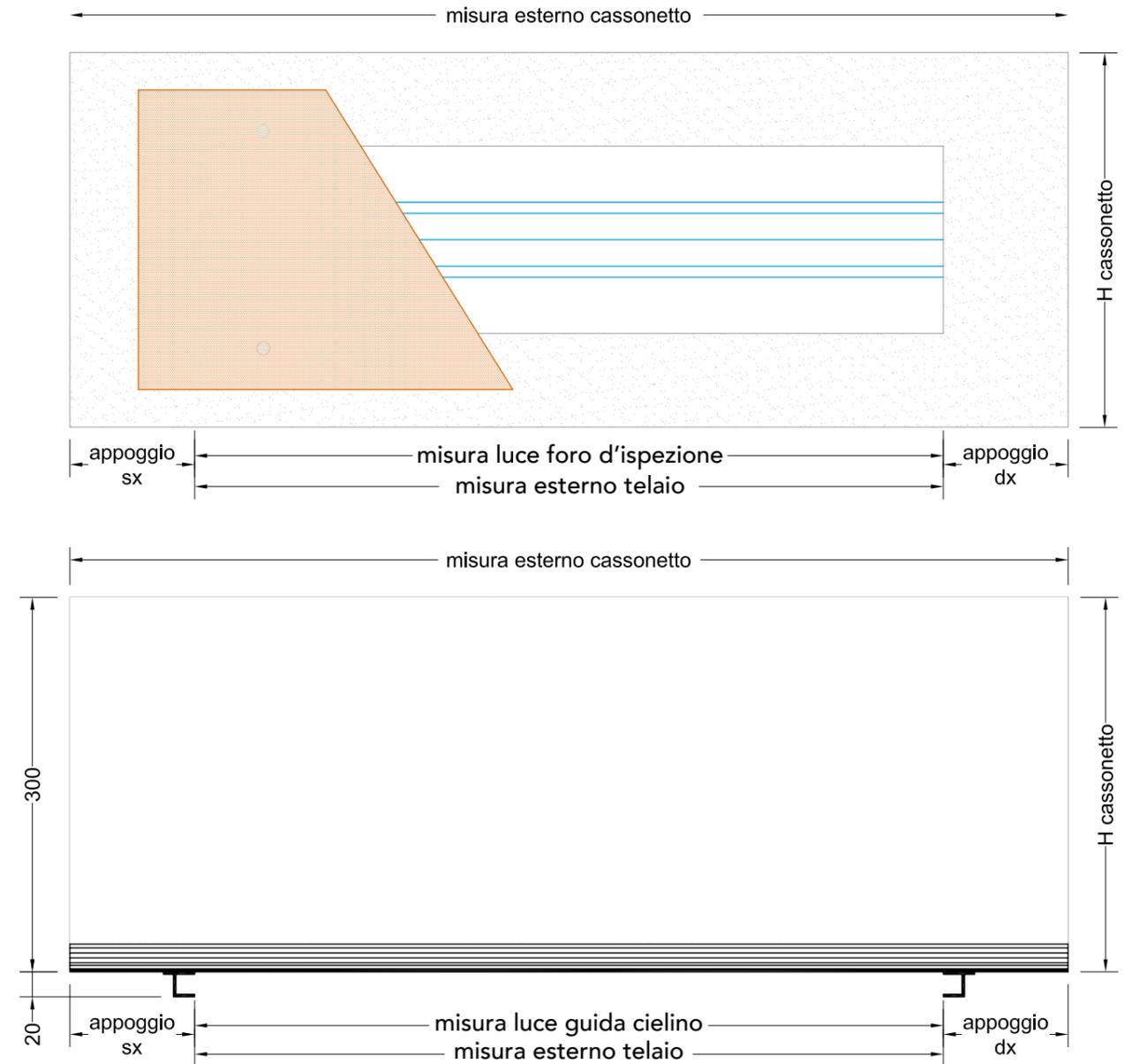
Standard



#### LEGENDA MATERIALI

EPS
  Alluminio
  Multistrato
  MDF

## CASSONETTI: misure di riferimento



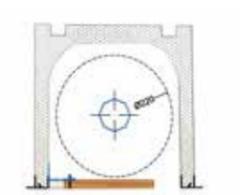
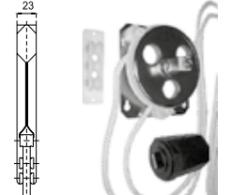
MISURA LUCE D'ISPEZIONE = MISURA ESTERNO CONTROTELAIO  
 MISURA ESTERNO CASSONETTO = MISURA LUCE + APPOGGIO SX + APPOGGIO DX

#### ABACO APPOGGI

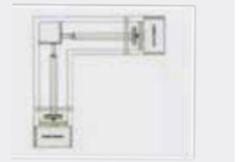
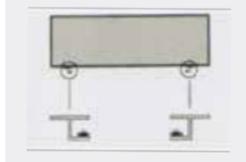
TIPOLOGIA MANOVRA	Cassonetto Ispezione Frontale ed a Cielino	
	Standard	Minimal
MOTORE	100 mm lato	40 mm lato
CINGHIA	120 mm lato	120 mm lato manovra - 30 mm lato opposto
MICROLIF (avvolgitore a frizione)	30 mm lato manovra - da 30 a 100 mm lato opposto	30 mm lato manovra - da 30 a 100 mm lato opposto

# ACCESSORI E MAGGIORAZIONI CASSONETTI

## ACCESSORI PER CASSONETTI

				
Rinforzo corto per supporto 90mm	Cielino in truciolato P: da 23 a 30 maggiorazione 20% P: da 30 a 40 maggiorazione 40%	Cielino in MDF	Cielino in MDF + lamina di piombo (52dB)	Cielino in MDF + EPS
				
Guida cielino in PVC	Fianchi in legno (variabile fino a 35)	Fianchi 30x30	Supporto metallico per guidacinghia	Frontalino
				
Cielino guida in AL da 15 mm c/guarnizione	Spessoramento 5-10-15 cm	Predisposizione sistema a tampone	Montaggio avvolgitore a frizione	

## MAGGIORAZIONI PER CASSONETTI

				
Maggiorazione per avvolgibile posizionato nel cassonetto	Maggiorazione per cintino avvolto nella puleggia montata nel cassonetto (compreso cintino)	Maggiorazione per bifora	Maggiorazione per trifora	Maggiorazione per cassonetto ad angolo
				
Maggiorazione per applicazione guide cielino in alluminio con guarnizioni				

# AVVOLGIBILI

## S 55

Avvolgibile con poliuretano espanso

### ACCIAIO COIBENTATO

COLORE	TERMINALE PVC	TERMINALE AL
Tinta unita		
Colori finto legno		
Colori raffaello		
Catenacciolo nel terminale		
Catenacciolo intermedio		

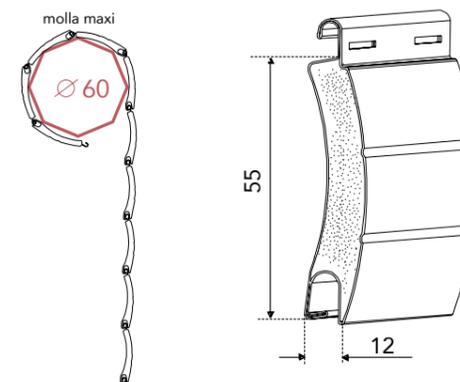
#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	12x55 mm
Laghezza massima consigliata	4200 mm
Barre per 1 m di altezza	n° 18
Produzione standard	6500 mm
Larghezza lamiera	187 mm
Spessore lamiera	0,48 mm
Densità media	70/90 kg/m <sup>3</sup>
Densità alta	300/350 kg/m <sup>3</sup>

minimo fatturabile: 1,50 mq

Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 120

#### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



h_1000	Ø 150	h_1900	Ø 195
h_1200	Ø 165	h_2000	Ø 202
h_1300	Ø 172	h_2200	Ø 207
h_1400	Ø 175	h_2400	Ø 215
h_1500	Ø 182	h_2600	Ø 227
h_1600	Ø 185	h_2800	Ø 230
h_1700	Ø 190	h_3000	Ø 240
h_1800	Ø 195	h_3300	Ø 250



## S 42

Avvolgibile con poliuretano espanso

### ACCIAIO COIBENTATO MINI

COLORE	TERMINALE PVC	TERMINALE AL
Tinta unita		
Colori finto legno		
Colori raffaello		
Catenacciolo nel terminale		

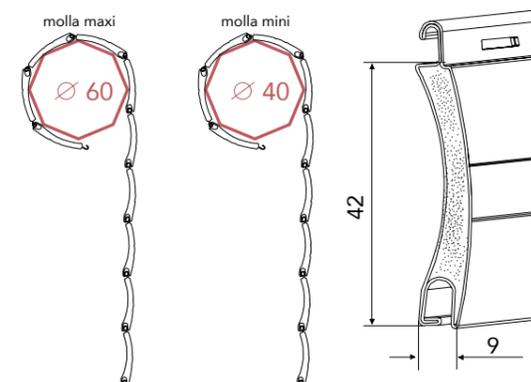
#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	9x42 mm
Laghezza massima consigliata	3500 mm
Barre per 1 m di altezza	n° 23
Produzione standard	6500 mm
Larghezza lamiera	136 mm
Spessore lamiera	0,48 mm
Densità media	70/90 kg/m <sup>3</sup>
Densità alta	300/350 kg/m <sup>3</sup>

minimo fatturabile: 1,50 mq

Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 120

#### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



molla maxi		molla mini	
h_1000	Ø 125	h_1000	Ø 120
h_1200	Ø 135	h_1200	Ø 127
h_1300	Ø 135	h_1300	Ø 127
h_1400	Ø 140	h_1400	Ø 136
h_1500	Ø 143	h_1500	Ø 136
h_1600	Ø 151	h_1600	Ø 145
h_1700	Ø 151	h_1700	Ø 145
h_1800	Ø 156	h_1800	Ø 150
h_1900	Ø 160	h_1900	Ø 153
h_2000	Ø 165	h_2000	Ø 157
h_2200	Ø 167	h_2200	Ø 160
h_2400	Ø 170	h_2400	Ø 170
h_2600	Ø 173	h_2600	Ø 170
h_2800	Ø 180	h_2800	Ø 178
h_3000	Ø 185	h_3000	Ø 183
h_3300	Ø 196	h_3300	Ø 192



# T 13

Avvolgibile con poliuretano espanso  
**ALLUMINIO COIBENTATO**

COLORE	TERMINALE PVC	TERMINALE AL
Tinta unita		
Colori finto legno		
Colori raffaello		
Catenacciolo nel terminale		
Catenacciolo intermedio		

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

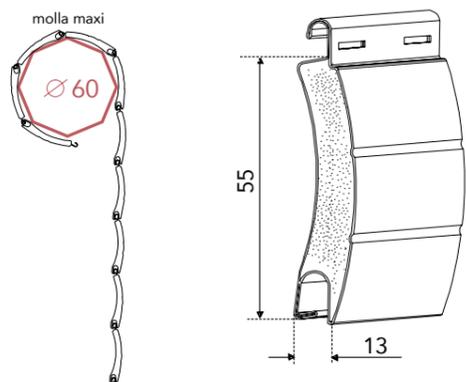
Misura nominale	13x55 mm
Laghezza massima consigliata	4200 mm
Barre per 1 m di altezza	n° 18
Produzione standard	6500 mm
Larghezza lamiera	173 mm
Spessore lamiera	0,33 mm
Densità media	70/90 kg/m <sup>3</sup>
Densità alta	300/350 kg/m <sup>3</sup>

minimo fatturabile: 1,50 mq



Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 121

**DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO**



h_1000	Ø 140	h_1900	Ø 185
h_1200	Ø 150	h_2000	Ø 187
h_1300	Ø 160	h_2200	Ø 195
h_1400	Ø 163	h_2400	Ø 200
h_1500	Ø 170	h_2600	Ø 213
h_1600	Ø 170	h_2800	Ø 213
h_1700	Ø 175	h_3000	Ø 223
h_1800	Ø 180	h_3300	Ø 235



GUIDA IN ALLUMINIO A27  
GUIAL...27



GUIDA IN ALLUMINIO A28  
GUIAL...28



GUIDA IN ALLUMINIO A30  
GUIAL...30



GUIDA IN ALLUMINIO A40  
GUIAL...40

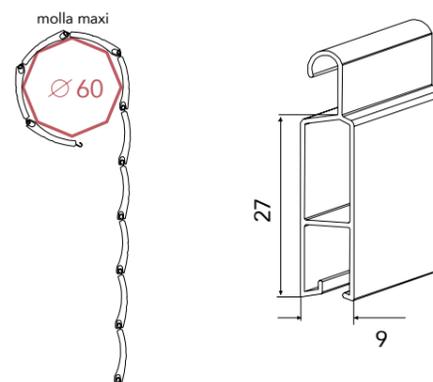
# U 09

Avvolgibile  
**ALLUMINIO ESTRUSO**

COLORE	TERMINALE AL
Tinta unita	
Colori finto legno	
Colori raffaello	
Catenacciolo nel terminale	

Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 121

**DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO**



h_1000	Ø 148	h_1900	Ø 190
h_1200	Ø 152	h_2000	Ø 195
h_1300	Ø 161	h_2200	Ø 200
h_1400	Ø 166	h_2400	Ø 200
h_1500	Ø 175	h_2600	Ø 220
h_1600	Ø 180	h_2800	Ø 230
h_1700	Ø 180	h_3000	Ø 230
h_1800	Ø 190	h_3300	Ø 240



GUIDA IN ALLUMINIO A27  
GUIAL...27



GUIDA IN ALLUMINIO A28  
GUIAL...28



GUIDA IN ALLUMINIO A25  
GUIAL...25

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Misura nominale	9x27 mm
Laghezza massima consigliata	3500 mm
Barre per 1 m di altezza	n° 37
Produzione standard	6500 mm
Spessore profilo	1 mm
Peso per m <sup>2</sup>	10,8 kg/m <sup>2</sup>

minimo fatturabile: 1,50 mq



# T 45

Avvolgibile con poliuretano espanso  
**ALLUMINIO COIBENTATO MINI**

COLORE	TERMINALE PVC	TERMINALE AL
Tinta unita		
Colori finto legno		
Colori raffaello		
Catenacciolo nel terminale		

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

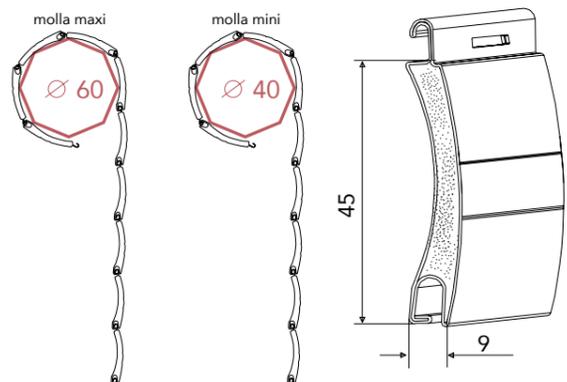
Misura nominale	9x45 mm
Laghezza massima consigliata	3500 mm
Barre per 1 m di altezza	n° 22
Produzione standard	6500 mm
Larghezza lamiera	136 mm
Spessore lamiera	0,33 mm
Densità media	70/90 kg/m <sup>3</sup>
Densità alta	300/350 kg/m <sup>3</sup>

minimo fatturabile: 1,50 mq



Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 121

**DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO**



molla maxi		molla mini	
h_1000	Ø 125	h_1000	Ø 120
h_1200	Ø 135	h_1200	Ø 127
h_1300	Ø 135	h_1300	Ø 127
h_1400	Ø 140	h_1400	Ø 136
h_1500	Ø 143	h_1500	Ø 136
h_1600	Ø 151	h_1600	Ø 145
h_1700	Ø 151	h_1700	Ø 145
h_1800	Ø 156	h_1800	Ø 150
h_1900	Ø 160	h_1900	Ø 153
h_2000	Ø 165	h_2000	Ø 157
h_2200	Ø 167	h_2200	Ø 160
h_2400	Ø 170	h_2400	Ø 170
h_2600	Ø 173	h_2600	Ø 170
h_2800	Ø 180	h_2800	Ø 178
h_3000	Ø 185	h_3000	Ø 183
h_3300	Ø 196	h_3300	Ø 192



GUIDA IN ALLUMINIO A14  
GUIAL...14



GUIDA IN ALLUMINIO A25  
GUIAL...25



GUIDA IN ALLUMINIO A28  
GUIAL...28

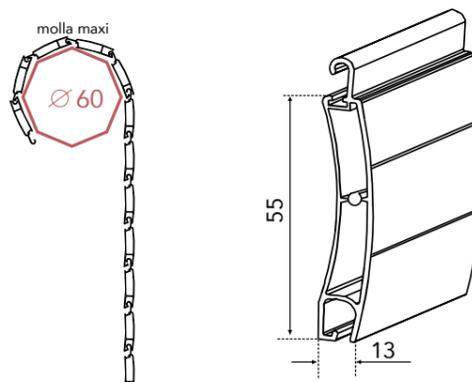
# U 13

Avvolgibile  
**ALLUMINIO ESTRUSO**

COLORE	TERMINALE AL
Tinta unita	
Colori finto legno	
Colori raffaello	
Catenacciolo nel terminale	

Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 121

**DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO**



h_1000	Ø 150	h_1900	Ø 195
h_1200	Ø 160	h_2000	Ø 200
h_1300	Ø 165	h_2200	Ø 205
h_1400	Ø 170	h_2400	Ø 220
h_1500	Ø 180	h_2600	Ø 225
h_1600	Ø 180	h_2800	Ø 225
h_1700	Ø 185	h_3000	Ø 240
h_1800	Ø 195	h_3300	Ø 245



GUIDA IN ALLUMINIO A27  
GUIAL...27



GUIDA IN ALLUMINIO A30  
GUIAL...30



GUIDA IN ALLUMINIO A40  
GUIAL...40

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Misura nominale	13x55 mm
Laghezza massima consigliata	4200 mm
Barre per 1 m di altezza	n° 18
Produzione standard	6500 mm
Spessore profilo	1 mm
Peso per m <sup>2</sup>	9 kg/m <sup>2</sup>

minimo fatturabile: 1,50 mq



COLORI AVVOLGIBILI ACCIAIO - COIBENTATO ESPANSO

TINTA UNITA	<b>P02</b> AVORIO	FINTO LEGNO	<b>P07</b> LEGNO SCURO
	<b>P03</b> GRIGIO CHIARO		<b>P15</b> LEGNO NOCE
	<b>P06</b> TESTA DI MORO		<b>P27</b> LEGNO CASTAGNO
	<b>P08</b> VERDE SCURO	RAFFAELLO	<b>P18</b> VERDE RAFFAELLO
	<b>P09</b> ROSSO MATTONE		<b>P19</b> GRIGIO RAFFAELLO
	<b>P10</b> BEIGE		<b>P20</b> ROSSO RAFFAELLO
	<b>P12</b> BIANCO 01		<b>P22</b> TESTA DI MORO RAFFAELLO
	<b>P21</b> AVORIO 1013	COLORI PARTICOLARI	<b>P11</b> ROSSO VIVO
	<b>P23</b> MARRONE 25		<b>P13</b> VERDE 41
	<b>P24</b> VERDE CHIARO		<b>P14</b> BLEU
	<b>P36</b> GRIGIO 35		<b>P17</b> GIALLO OCRA
			<b>P25</b> ARGENTO
			<b>P26</b> MARRONE 8017

COLORI AVVOLGIBILI ALLUMINIO - COIBENTATO ESPANSO

TINTA UNITA	<b>A01</b> BIANCO	FINTO LEGNO	<b>A05</b> LEGNO CHIARO	COLORI PARTICOLARI	<b>A00</b> NERO	
	<b>A02</b> AVORIO		<b>A07</b> LEGNO SCURO		<b>A08</b> ROSSO VIVO	
	<b>A03</b> GRIGIO CHIARO		<b>A24</b> LEGNO ROVERE		<b>A12</b> BRONZO	
	<b>A04</b> VERDE SCURO		<b>A25</b> LEGNO DOUGLAS		<b>A13</b> GIALLO	
	<b>A06</b> TESTA DI MORO		<b>A28</b> LEGNO CILIEGIO		<b>A14</b> BLEU	
	<b>A09</b> ROSSO MATTONE		<b>A30</b> LEGNO CHIARO FIAMMATO		<b>A15</b> ARGENTO	
	<b>A10</b> VERDE OLIVA		<b>A31</b> LEGNO SCURO FIAMMATO		<b>A22</b> GIALLO OCRA	
	<b>A11</b> BEIGE		<b>A34</b> LEGNO PINO		<b>A23</b> MARRONE 25	
	<b>A16</b> AVORIO 1013		<b>A35</b> LEGNO OLMO		<b>A38</b> BRONZO SCURO	
	<b>A17</b> VERDE 56		<b>A37</b> LEGNO CASTAGNO		<b>A50</b> ANTACITE RAL 7016	
	<b>A26</b> MARRONE 8017		<b>A39</b> LEGNO CASTAGNO SCURO		RAFFAELLO	<b>A18</b> VERDE RAFFAELLO
	<b>A27</b> VERDE PISELLO		<b>A40</b> LEGNO CHERRY			<b>A19</b> GRIGIO RAFFAELLO
	<b>A32</b> MARRONE 8016		<b>A41</b> LEGNO ROVERE SBIANC.			<b>A20</b> ROSSO RAFFAELLO
	<b>A33</b> SEPPIA		<b>A42</b> LEGNO CILIEGIO FIAMM.			<b>A21</b> TESTA DI MORO RAFFAELLO
	<b>A36</b> GRIGIO 35	<b>A43</b> LEGNO SBIANCATO GRIGIO				
	<b>A45</b> CARTA DA ZUCCHERO					
	<b>A57</b> ROSSO PORP. 3004					
	<b>A47</b> SABBIA					
	<b>A48</b> VERDE ACQUAMARINA					
	<b>A49</b> BIANCO PAPIRO					
	<b>A51</b> CORTEN					
	<b>A53</b> SALMONE					
	<b>A65</b> ROSSO VINO					
	<b>A67</b> VERDE BIANCOSPINO					

\* è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

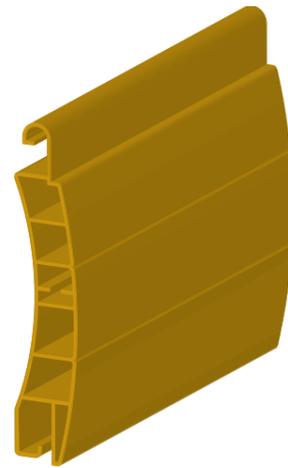
\* è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

# PVC

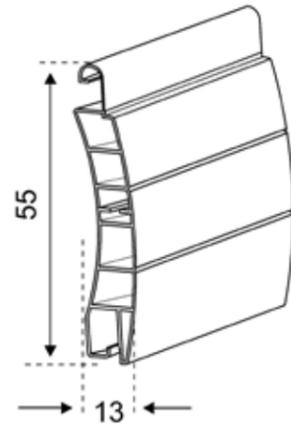
## Avvolgibile PVC

L'avvolgibile in pvc ( disponibile con peso specifico circa kg. 4,000/mq), kg. 4,500/mq, kg. 6,000/mq) è realizzato con stecche auto aggancianti (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 13 mm di base e 55 mm di altezza. Il profilo è dotato di un fermo laterale "antisfilamento" che serve a bloccare le stecche. Normalmente, per larghezze e colori particolari, è consigliato l'utilizzo di rinforzi in ferro ad H. Questa tipologia di avvolgibili rispetta i requisiti previsti dalla normativa UNI EN 13659:2009.

Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 123



### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

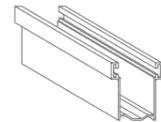


### CARATTERISTICHE TECNICHE

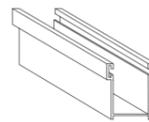
h_1000 Ø 140	h_1900 Ø 185
h_1200 Ø 155	h_2000 Ø 195
h_1300 Ø 165	h_2200 Ø 200
h_1400 Ø 170	h_2400 Ø 210
h_1500 Ø 175	h_2600 Ø 215
h_1600 Ø 175	h_2800 Ø 220
h_1700 Ø 180	h_3000 Ø 230
h_1800 Ø 185	h_3300 Ø 240

Misura nominale	13x55 mm
Peso per m/q	c.ca 4,000 kg c.ca 4,500 kg c.ca 6,000 kg
Massima largh. d'impiego	1900 mm
Barre per 1 m di altezza	n° 18

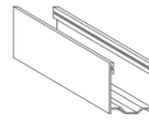
minimo fatturabile: 1,50 mq



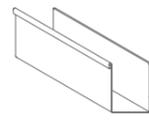
GUIDA IN ALLUMINIO A30  
GUIAL..30M



GUIDA IN ALLUMINIO A28  
GUIAL..28M



GUIDA IN ALLUMINIO A27  
GUIAL..27M



GUIDA IN FERRO  
(22x19x0,7)  
GUIFERSM

### COLORI AVVOLGIBILI PVC

	1 BIANCO		9 ACQUA MARINA
	24 AVORIO 1013		7 CELESTE
	13 AVORIO 01		8 BLEU
	14 AVORIO 217		20 TESTA DI MORO
	26 AVORIO 701		76 MARRONE 8017
	25 AVORIO 711		29 MARRONE 25
	27 GIALLO 110		2 LEGNO CHIARO
	19 GRIGIO 35		4 DOUGLAS
	3 GRIGIO 06		6 LEGNO SCURO
	18 GRIGIO SCURO		33 LEGNO F412
	23 GRIGIO SCURO 704		34 LEGNO 09
	50 GRIGIO 562		15 BRUNO 11
	5 VERDE 110		60 MOGANO K7
	10 VERDE OLIVA		61 NOCE K21
	12 VERDE PISELLO		63 FRASSINO K51
	17 VERDE BOTTIGLIA		62 DOUGLAS K70
	31 VERDE 6005		71 LEGNO K1
	36 VERDE 65		75 LEGNO K10
	11 ROSSO MATTONE		35 LEGNO K99
	16 ROSSO VIVO		

### NOTE E AVVERTENZE

\*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,50 mq

\*rinforzi: si consigliano in rapporto 1:5 per le misure da 1,00 a 1,19 mt; in rapporto 1:3 per le misure da 1,20 a 1,69 mt; in rapporto 1:1 per le misure da 1,70 a 2,40 mt

Per i colori: 27 giallo 110 - 18 grigio scuro - 23 grigio scuro 704 - 17 verde bottiglia - 16 rosso vivo - 8 bleu - 20 testa di moro - 29 marrone 25 - 33 legno F412 - 34 legno 09 - 76 marrone 8017 - 50 grigio 562 - 31 verde 6005 - 6 legno scuro - 60 mogano K7 - 61 noce K21 - 71 legno K1 si consiglia l'applicazione del terminale in ferro o in alluminio estruso e l'inserimento della blindatura rapp. 1:3 (specifico non applicabile per il tipo di Mignon).

Avvertenza: L'azienda si esonera da responsabilità per eventuali inarcamenti delle tapparelle (dei suddetti colori) superiori a 1,00 mt, in quanto la normativa in vigore ci obbliga ad utilizzare una tipologia di materiali che non garantisce la stabilità del prodotto.

\* è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

# ARIALUCE

La prima tapparella che dà spazio ad aria e luce

AVVOLGIBILE CON POLIURETANO MEDIA E ALTA DENSITÀ

COLORE	TERMINALE IN PVC		TERMINALE IN ALLUMINIO	
	media	alta	media	alta
Tinta unita				
Colori finto legno				
Colori raffaello				
Catenacciolo nel terminale				
Catenacciolo intermedio				

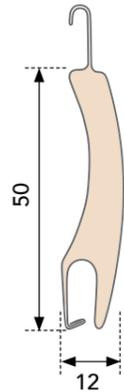
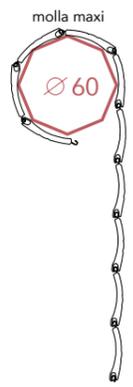
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Dimensione profilo	12x55 mm
Peso per mq	c.ca 5,0 kg
	HD c.ca 6,0 kg
Spessore Alluminio	0,50 mm
Barre per 1 m di H	20
Larghezza massima consigliata	4200 mm

minimo fatturabile: 1,50 mq

Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 125

**DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO**



h_1000	Ø 145
h_1200	Ø 155
h_1300	Ø 155
h_1400	Ø 160
h_1500	Ø 170
h_1600	Ø 170
h_1700	Ø 175
h_1800	Ø 180
h_1900	Ø 190
h_2000	Ø 190
h_2200	Ø 200
h_2400	Ø 205
h_2600	Ø 210
h_2800	Ø 220
h_3000	Ø 230
h_3300	Ø 240

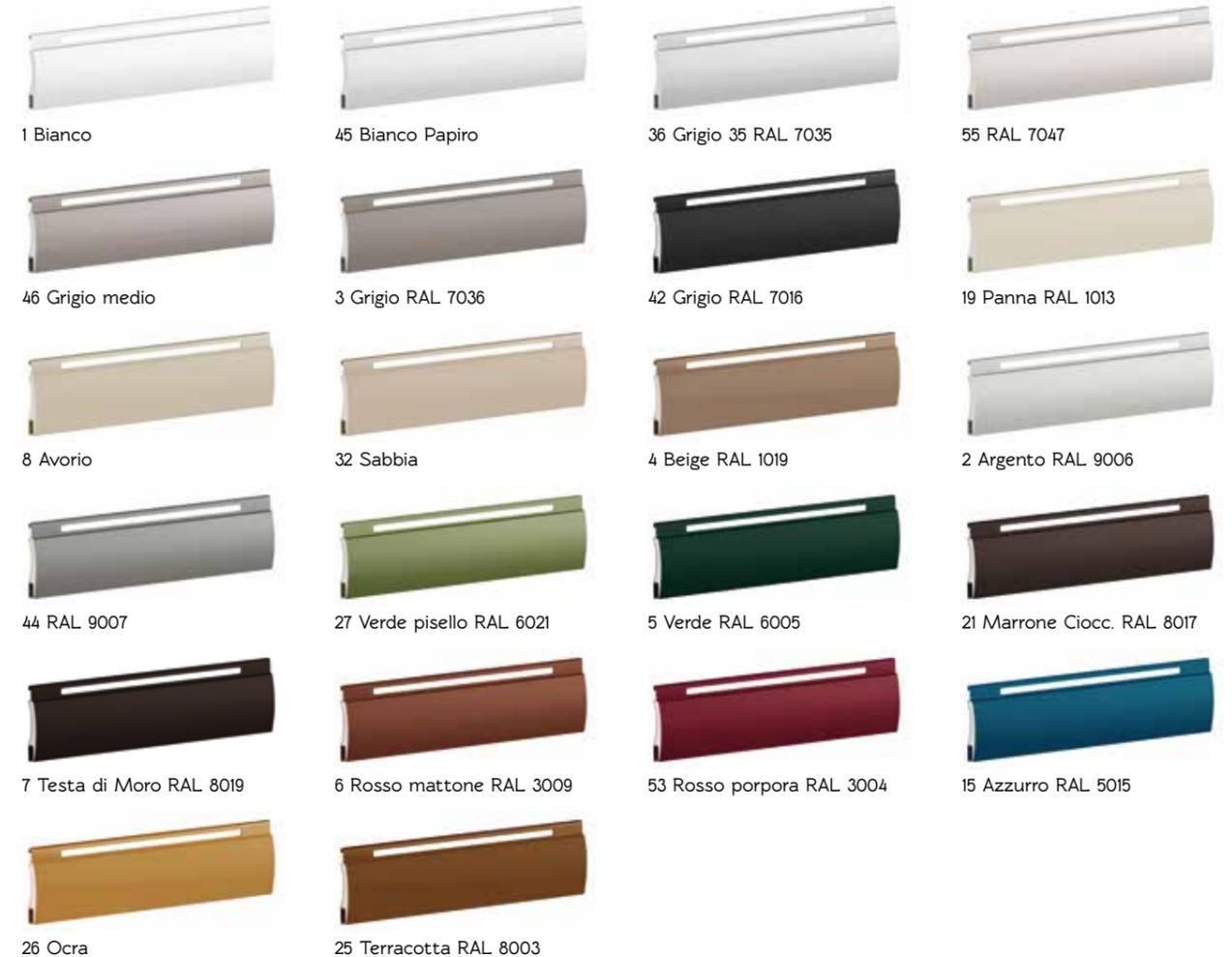


**Arialuce®**

è un avvolgibile in alluminio coibentato, a foro largo. La sua caratteristica fondamentale consiste nella particolare asola lunga presente nella stecca, che permette, ad avvolgibile abbassato, una significativa aerazione e illuminazione dell'ambiente, a differenza dell'avvolgibile tradizionale. La dimensione del foro (altezza 5,5 mm, larghezza 180 mm), nettamente superiore a quello tradizionale (altezza 2 mm, larghezza 17 mm) favorisce, a tapparella abbassata, l'agevole riciclo dell'aria all'interno dell'abitazione e, nel contempo, l'entrata della luce solare.

**GAMMA COLORI**

**TINTA UNITA**



**FINTO LEGNO**



**RAFFAELLO**



È stata riprodotta la migliore rappresentazione possibile dei colori della nostra collezione. Differenze tra questi colori e i colori del campionario non sono contestabili.

# ARIALUCEtherm

L'avvolgibile a isolamento termico che dà spazio ad aria e luce

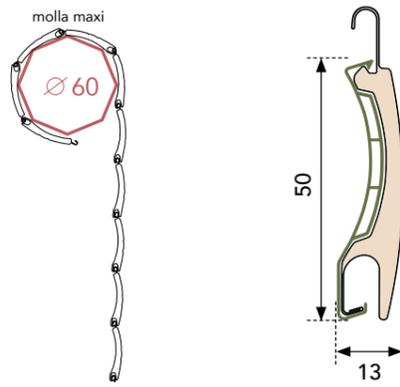
AVVOLGIBILE IN PVC E ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ

COLORE	TERMINALE IN PVC	TERMINALE IN ALLUMINIO	CARATTERISTICHE TECNICHE
Tinta unita			Dimensione profilo 13x55 mm
Colori finto legno			Peso per mq c.ca 6,0 kg
Colori raffaello			Spessore Alluminio 0,36 mm
Catenacciolo nel terminale			Barre per 1 m di H 18
Catenacciolo intermedio			Larghezza massima consigliata 4200 mm

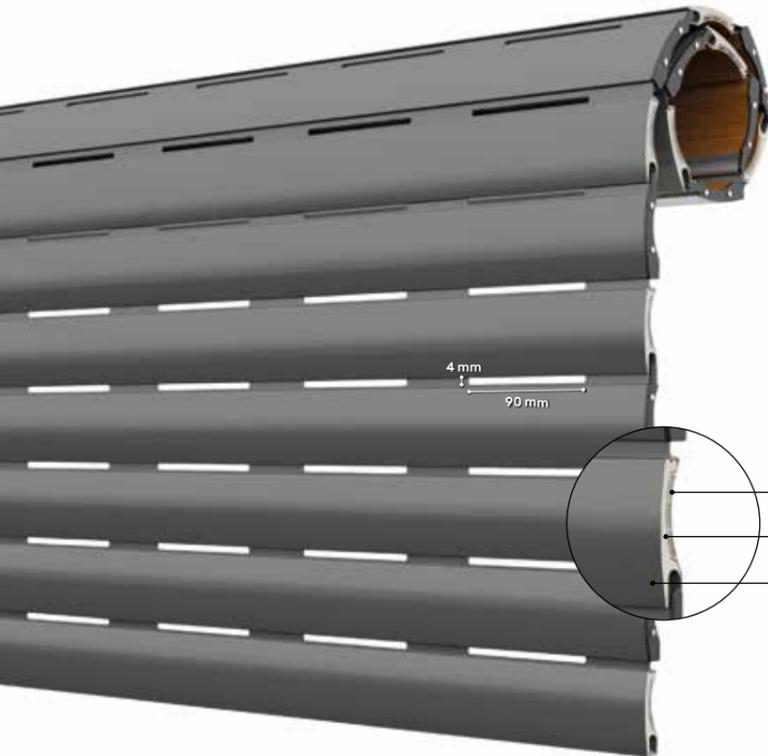
Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 127

minimo fatturabile: 1,50 mq

### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



- h\_1000 Ø 150
- h\_1200 Ø 155
- h\_1300 Ø 160
- h\_1400 Ø 165
- h\_1500 Ø 170
- h\_1600 Ø 175
- h\_1700 Ø 180
- h\_1800 Ø 185
- h\_1900 Ø 190
- h\_2000 Ø 195
- h\_2200 Ø 200
- h\_2400 Ø 205
- h\_2600 Ø 210
- h\_2800 Ø 220
- h\_3000 Ø 230
- h\_3300 Ø 240



PROFILO IN PVC  
SCHIUMA POLIURETANICA HD  
PROFILO IN ALLUMINIO

## Arialuce sposa Duero. Il duo dà vita a ARIALUCEtherm®

ARIALUCEtherm® è la tapparella che coniuga i punti di forza dei due modelli già esclusivi della Pinto: Arialuce e Duero. Il vantaggio dell'isolamento termico conferito da Duero incontra con successo il design a foro largo di Arialuce. Il prodotto, innovativo, soddisfa le esigenze funzionali ed estetiche delle nuove tendenze del mercato di riferimento.

## COLORI PER L'ESTERNO ALLUMINIO

Scegli il colore esterno della tua tapparella



### TINTA UNITA



### FINTO LEGNO



### RAFFAELLO

## COLORI PER L'INTERNO PVC STANDARD

Scegli il colore interno della tua tapparella



### STANDARD



\* è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

# Duero 55

Non solo isolamento termico

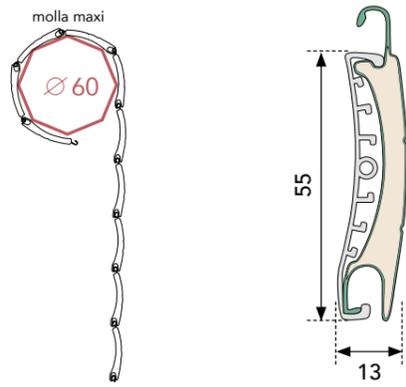
AVVOLGIBILE IN PVC E ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ

COLORE	TERMINALE IN PVC	TERMINALE IN ALLUMINIO	CARATTERISTICHE TECNICHE
Tinta unita			Dimensione profilo 13x50 mm
Colori finto legno			Peso per mq c.ca 6,60 kg/mq
Colori raffaello			Spessore Alluminio 0,36 mm
Catenacciolo nel terminale			Barre per 1 m di H 20
Catenacciolo intermedio			Larghezza massima consigliata 4215 mm

Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 130

minimo fatturabile: 1,50 mq

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



h_1000	Ø 155
h_1200	Ø 165
h_1300	Ø 170
h_1400	Ø 175
h_1500	Ø 180
h_1600	Ø 185
h_1700	Ø 195
h_1800	Ø 200
h_1900	Ø 200
h_2000	Ø 215
h_2200	Ø 220
h_2400	Ø 225
h_2600	Ø 230
h_2800	Ø 240
h_3000	Ø 250
h_3300	Ø 255



# Duero 40

Non solo isolamento termico

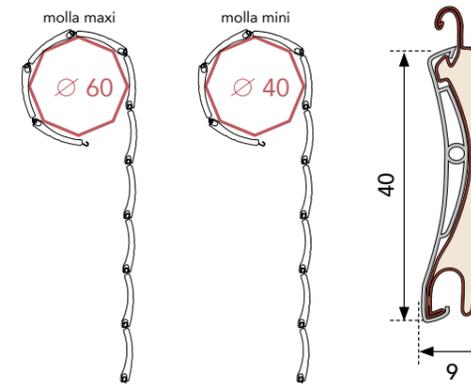
AVVOLGIBILE IN PVC E ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ

COLORE	TERMINALE IN PVC	TERMINALE IN ALLUMINIO	CARATTERISTICHE TECNICHE
Tinta unita			Dimensione profilo 9x40 mm
Colori finto legno			Peso per mq c.ca 6,5 kg/mq
Colori raffaello			Spessore Alluminio 0,38 mm
Catenacciolo nel terminale			Barre per 1 m di H 25
Catenacciolo intermedio			Larghezza massima consigliata 3030 mm

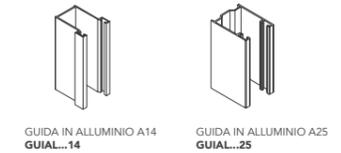
Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 130

minimo fatturabile: 1,50 mq

## DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



h_1000	Ø 120	h_1000	Ø 125
h_1200	Ø 130	h_1200	Ø 135
h_1300	Ø 135	h_1300	Ø 140
h_1400	Ø 140	h_1400	Ø 145
h_1500	Ø 145	h_1500	Ø 150
h_1600	Ø 150	h_1600	Ø 155
h_1700	Ø 155	h_1700	Ø 155
h_1800	Ø 160	h_1800	Ø 160
h_1900	Ø 165	h_1900	Ø 165
h_2000	Ø 165	h_2000	Ø 170
h_2200	Ø 170	h_2200	Ø 180
h_2400	Ø 175	h_2400	Ø 185
h_2600	Ø 185	h_2600	Ø 195
h_2800	Ø 190	h_2800	Ø 200
h_3000	Ø 200	h_3000	Ø 200
h_3300	Ø 205	h_3300	Ø 210



## DUERO55®

è formato da un profilo per avvolgibile in alluminio con interposizione di schiuma poliuretana accoppiato ad incastro con un profilo in PVC autoestinguente. L'intercapedine centrale tra i due materiali crea una camera d'aria alveare. Il profilo in alluminio è riempito di schiuma poliuretana con densità 160 kg/m<sup>3</sup>. Le dimensioni della stecca sono come da disegno. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo, compiendo un taglio della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

TIPO DI SCHERMO	RESISTENZA TERMICA R <sub>sh</sub> dello schermo in m2K/w
Avvolgibile alluminio	0,01
Avv. Duero® 55	0,0393

AVVOLGIBILE DUERO® PVC + ALLUMINIO

AVVOLGIBILE TRADIZIONALE IN ALLUMINIO



## DUERO40®

è formato da un profilo per avvolgibile in alluminio con interposizione di schiuma poliuretana accoppiato ad incastro con un profilo in PVC autoestinguente. L'intercapedine centrale tra i due materiali crea una camera d'aria alveare. Il profilo in alluminio è riempito di schiuma poliuretana con densità 160 kg/m<sup>3</sup>. Le dimensioni della stecca sono come da disegno. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo, compiendo un taglio della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

TIPO DI SCHERMO	RESISTENZA TERMICA R <sub>sh</sub> dello schermo in m2K/w
Avvolgibile alluminio	0,01
Avv. Duero® 40	0,0324

AVVOLGIBILE DUERO® PVC + ALLUMINIO

AVVOLGIBILE TRADIZIONALE IN ALLUMINIO



**COLORI PER L'ESTERNO  
ALLUMINIO**

Scegli il colore esterno della tua tapparella



**TINTA UNITA**



**FINTO LEGNO**

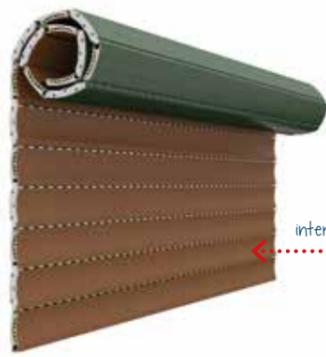


**RAFFAELLO**



**COLORI PER L'INTERNO  
PVC STANDARD**

Scegli il colore interno della tua tapparella



**STANDARD**



**Minimal**

L'avvolgibile minimalista microforato

**AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ**

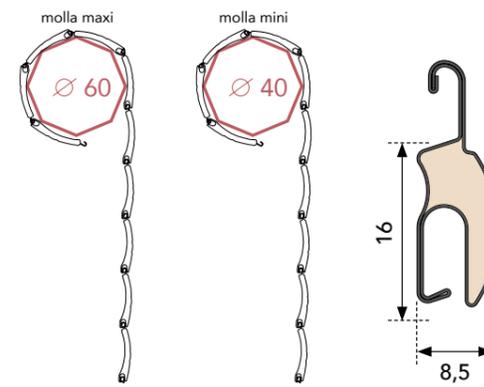
COLORE	TERMINALE IN PVC	TERMINALE IN ALLUMINIO
Tinta unita		
Colori finto legno		
Colori raffaello		
Catenacciolo nel terminale		

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

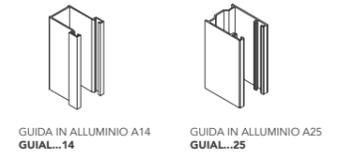
Dimensione profilo	8,5x16 mm
Peso per mq	c.ca 5,4 kg/mq
Spessore Alluminio	0,36 mm
Barre per 1 m di H	63
Larghezza massima consigliata	3500 mm

Prezzi al m<sup>2</sup> - Colori a pag. 132

**DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO**



h_1000	Ø 135	h_1000	Ø 145
h_1200	Ø 142	h_1200	Ø 152
h_1300	Ø 147	h_1300	Ø 155
h_1400	Ø 150	h_1400	Ø 161
h_1500	Ø 157	h_1500	Ø 165
h_1600	Ø 160	h_1600	Ø 165
h_1700	Ø 165	h_1700	Ø 168
h_1800	Ø 167	h_1800	Ø 172
h_1900	Ø 175	h_1900	Ø 180
h_2000	Ø 180	h_2000	Ø 187
h_2200	Ø 185	h_2200	Ø 195
h_2400	Ø 195	h_2400	Ø 202
h_2600	Ø 205	h_2600	Ø 205
h_2800	Ø 210	h_2800	Ø 210
h_3000	Ø 215	h_3000	Ø 220
h_3300	Ø 225	h_3300	Ø 230



minimo fatturabile: 1,50 mq



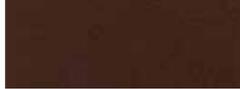
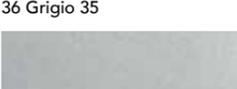
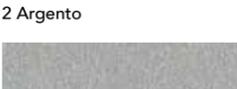
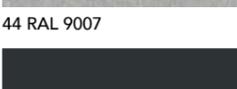
**Minimal®**

è una tapparella in alluminio coibentato dal design essenziale ed armonioso. La stecca con un'altezza di solo 16 mm, a gancio interamente microforato conferisce all'oscurante, oltre all'aspetto moderno, dei concreti vantaggi quali un'ottima visuale verso l'esterno, l'agevole circolazione dell'aria nell'ambiente interno, l'ingresso della luce, ma anche un diametro di avvolgimento significativamente inferiore rispetto ad altri profili presenti sul mercato, rendendo il prodotto congruo con le nuove tendenze architettoniche dalle linee ridotte ed essenziali.

\* è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

GAMMA COLORI

TINTA UNITA

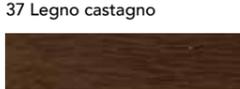
	
1 Bianco	21 Marrone cioccolato
	
19 Panna 1013	6 Rosso mattone
	
8 Avorio	25 Terracotta
	
4 Beige	26 Ocra
	
3 Grigio	
	
36 Grigio 35	
	
2 Argento	
	
44 RAL 9007	
	
42 Grigio RAL 7016	
	
5 Verde	
	
13 Verde 56	
	
16 Rosso Bordeaux	
	
15 Azzurro	
	
132 Testa di moro	

FINTO LEGNO


50 Renolit miele

11 Legno scuro

10 Legno chiaro

37 Legno castagno

39 Legno noce

RAFFAELLO


23 Marrone Raffaello

24 Grigio Raffaello

È stata riprodotta la migliore rappresentazione possibile dei colori della nostra collezione. Differenze tra questi colori e i colori del campionario non sono contestabili.



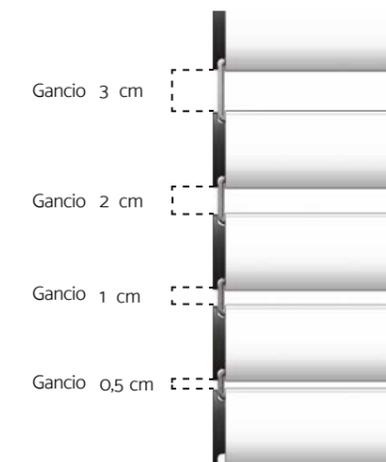
newSOLAR

STANDARD

COLORE	
Ral	
Colori Puntinati	
Colori effetto legno	

Per una gestione più personalizzata di luce e ombra è possibile configurare il prodotto anche con una combinazione dei ganci distanziali di misure diverse all'interno dello stesso telo.

Distanze disponibili tra le Fasce del telo: 4



CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso per mq	9 kg/mq
Misure massime consigliate larghezza x altezza	250 cm x 400 cm
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	
- Telo completo	
- Molle di sicurezza per attacco rullo	
- Spazzolino per guida	

minimo fatturabile: 1,50 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



newSOLAR

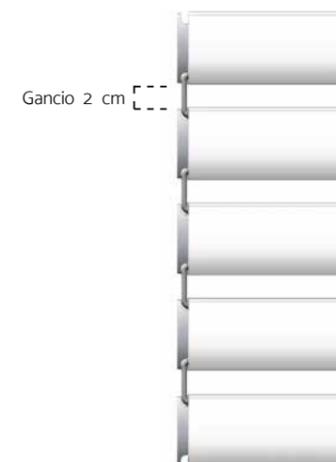
ELEPHANT

LA NEWSOLAR® ELEPHANT È DOTATA DI UN SISTEMA SILENT DI SERIE

COLORE	
Ral	
Colori Puntinati	
Colori effetto legno	

Per una gestione più personalizzata di luce e ombra è possibile configurare il prodotto anche con una combinazione dei ganci distanziali di misure diverse all'interno dello stesso telo.

Distanze disponibili tra le Fasce del telo: 1



CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso per mq	9 kg/mq
Misure massime consigliate larghezza x altezza	600 cm x 400 cm
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	
- Telo completo	
- Molle di sicurezza per attacco rullo	
- Spazzolino per guida	

minimo fatturabile: 1,50 mq

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



# newSOLAR



## SECURE 2

COLORE
Ral
Colori Puntinati
Colori effetto legno

Per una gestione più personalizzata di luce e ombra è possibile configurare il prodotto anche con una combinazione dei ganci distanziali di misure diverse all'interno dello stesso telo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso per mq	12 kg/mq
Misure massime consigliate larghezza x altezza	250 cm x 400 cm
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	
- Telo completo	
- Fermi chiusura superiore	
- Fermi chiusura inferiore	
- blocchi di sicurezza anti sollevamento	

minimo fatturabile: 1,50 mq

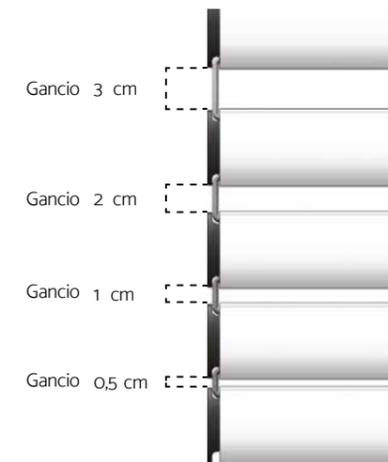
### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



SPESSORE 15/10

RESISTENZA ANTIEFFRAZIONE CLASSE 2

### Distanze disponibili tra le Fasce del telo: 4



# newSOLAR

## SECURE 4

COLORE
Ral
Colori Puntinati
Colori effetto legno

Per una gestione più personalizzata di luce e ombra è possibile configurare il prodotto anche con una combinazione dei ganci distanziali di misure diverse all'interno dello stesso telo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso per mq	16 kg/mq
Misure massime consigliate larghezza x altezza	250 cm x 400 cm
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	
- Telo completo	
- Fermi chiusura superiore	
- Fermi chiusura inferiore	
- blocchi di sicurezza anti sollevamento	

minimo fatturabile: 1,50 mq

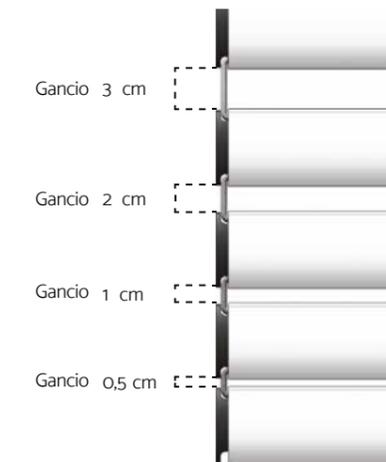
### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



SPESSORE 15/10

RESISTENZA ANTIEFFRAZIONE CLASSE 4

### Distanze disponibili tra le Fasce del telo: 4



Per validità della certificazione RC4 utilizzare esclusivamente le guide da incassare, indicate nella scheda tecnica.

# newSOLAR

## SECURE 3

COLORE
Ral
Colori Puntinati
Colori effetto legno

Per una gestione più personalizzata di luce e ombra è possibile configurare il prodotto anche con una combinazione dei ganci distanziali di misure diverse all'interno dello stesso telo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso per mq	14 kg/mq
Misure massime consigliate larghezza x altezza	250 cm x 400 cm
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	
- Telo completo	
- Molle di sicurezza per attacco rullo	
- Spazzolino per guida	

minimo fatturabile: 1,50 mq

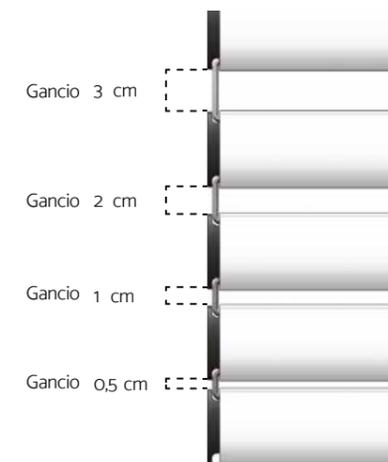
### DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



SPESSORE 15/10

RESISTENZA ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3

### Distanze disponibili tra le Fasce del telo: 4



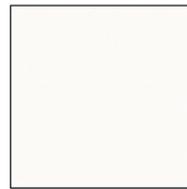
Per larghezze superiori 200 cm sarà utilizzata la fascia standard della NEWSOLAR SECURE 4 COD: SOL2S4TSFS fino ad un massimo di 250 cm

Per validità della certificazione RC3 utilizzare esclusivamente le guide da incassare, indicate nella scheda tecnica.

PRONTA CONSEGNA

ZANZARIERE

RAL



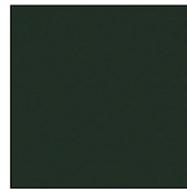
Bianco  
Opaco Ruvido  
9010 GR



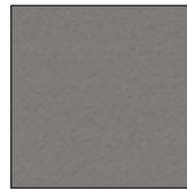
Avorio  
Opaco Ruvido  
1013 GR



Marrone  
Opaco Ruvido  
F206



Verde Muschio  
Opaco Ruvido  
F222



Grigio Scuro  
Opaco Ruvido  
7001 GR



Grigio Chiaro  
Opaco Ruvido  
7035 GR

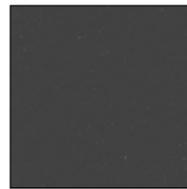
PUNTINATI



Bianco  
Antico Ruvido  
F11



Marrone Marmo  
Antico Ruvido  
F115



Grigio Marmo  
Antico Ruvido  
F112

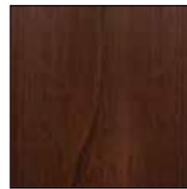
EFFETTO LEGNO



Renolit  
Chiaro Ruvido  
PVC800



Renolit  
Scuro Ruvido  
PVC801



Noce  
Medio Ruvido  
S161



Brown  
Venato Ruvido  
IC205



Sesame  
Venato Ruvido  
IC207



Bianco Grigio  
Venato Ruvido  
IC201



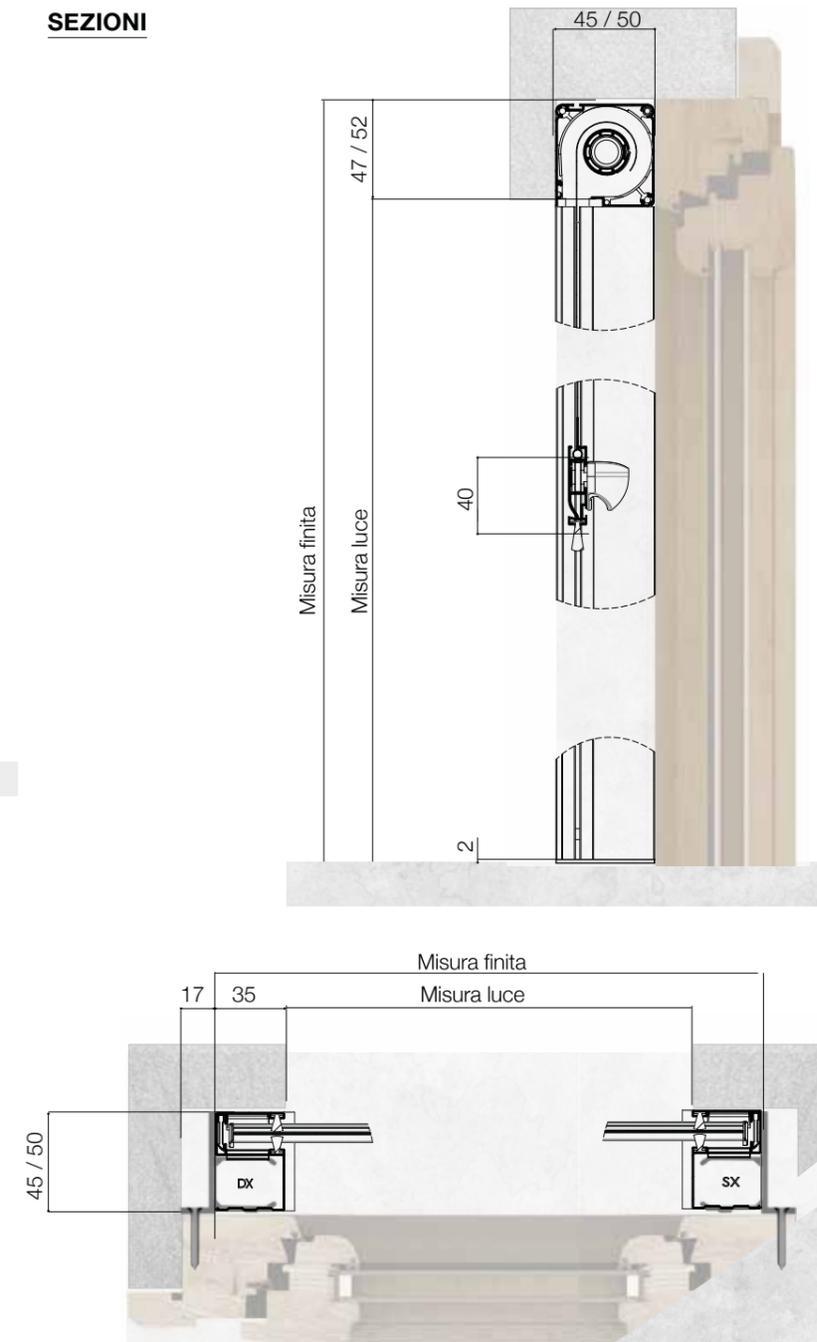
Bianco Beige  
Venato Ruvido  
IC200

**UNIKA 45-50**

Articolo: ZANV0015 - Articolo: ZANV0014

**COLORI ALLUMINIO****RAL STANDARD**

- SEMILUCIDO | RUVIDO  
**BIANCO 9010**
- OPACO  
**BIANCO CREMA 9001**
- SEMILUCIDO | RUVIDO  
**AVORIO 1013**
- SEMILUCIDO  
**MARRONE 8017**
- TESTA DI MORO CHIARO**
- TESTA DI MORO SCURO**
- RUVIDO  
**GRIGIO 7001**
- SEMILUCIDO  
**GRIGIO 7016**
- SEMILUCIDO  
**VERDE 6005**
- BRONZO VERNICIATO**
- ARGENTO OX**

**COLORI ACCESSORI****NERO****SEZIONI****! MISURE CONSIGLIATE mm**

UNIKA 45 - 50	L		H
	MIN	450	-
	MAX	1800	2500

**N.B.:**  
Larghezze fino a mm 600 max  
H mm 1400

**OPTIONAL****FISSAGGIO TELAIO INFISSO**

**MODELLO 10/45**  
**MODELLO 10/50**

**FISSAGGIO LATERALE A MURO**

**MODELLO 11/45**  
**MODELLO 11/50**

**RETE SUNOX®****"ADAGIO" FRENO PER MOLLA**

Largh. min. 650 mm

**CLIC CLAC - AGGANCIO RAPIDO**

**CON CLIC CLAC**  
**DI SERIE MANIGLIA ALTA**

**UNIKA 45 - 50**

Zanzariera ad incasso ad avvolgimento verticale con cassonetto da 45-50 mm d'ingombro è disponibile a misura o in barre da 6 ml.

**OPTIONAL:**

FRENO PER MOLLA "ADAGIO"  
AGGANCIO RAPIDO CLIC CLAC  
RETE A FASCE BIANCO - NERA O SUNOX®  
STAFFE DI FISSAGGIO

Le dimensioni della Unika devono essere trasmesse in mm indicando base x altezza, specificando se trattasi di misura finita o luce.

✓ **MISURA FINITA:** la zanzariera verrà fornita con le misure ordinate (max ingombro)

✓ **MISURA LUCE (SPECIFICARE):**

La zanzariera verrà fornita e addebitata con le misure maggiorate:

**UNIKA 45:** Larghezza +70 mm x Altezza +47 mm.

**UNIKA 50:** Larghezza +70 mm x Altezza +52 mm;

**UNIKA 45-50**

LATERALE

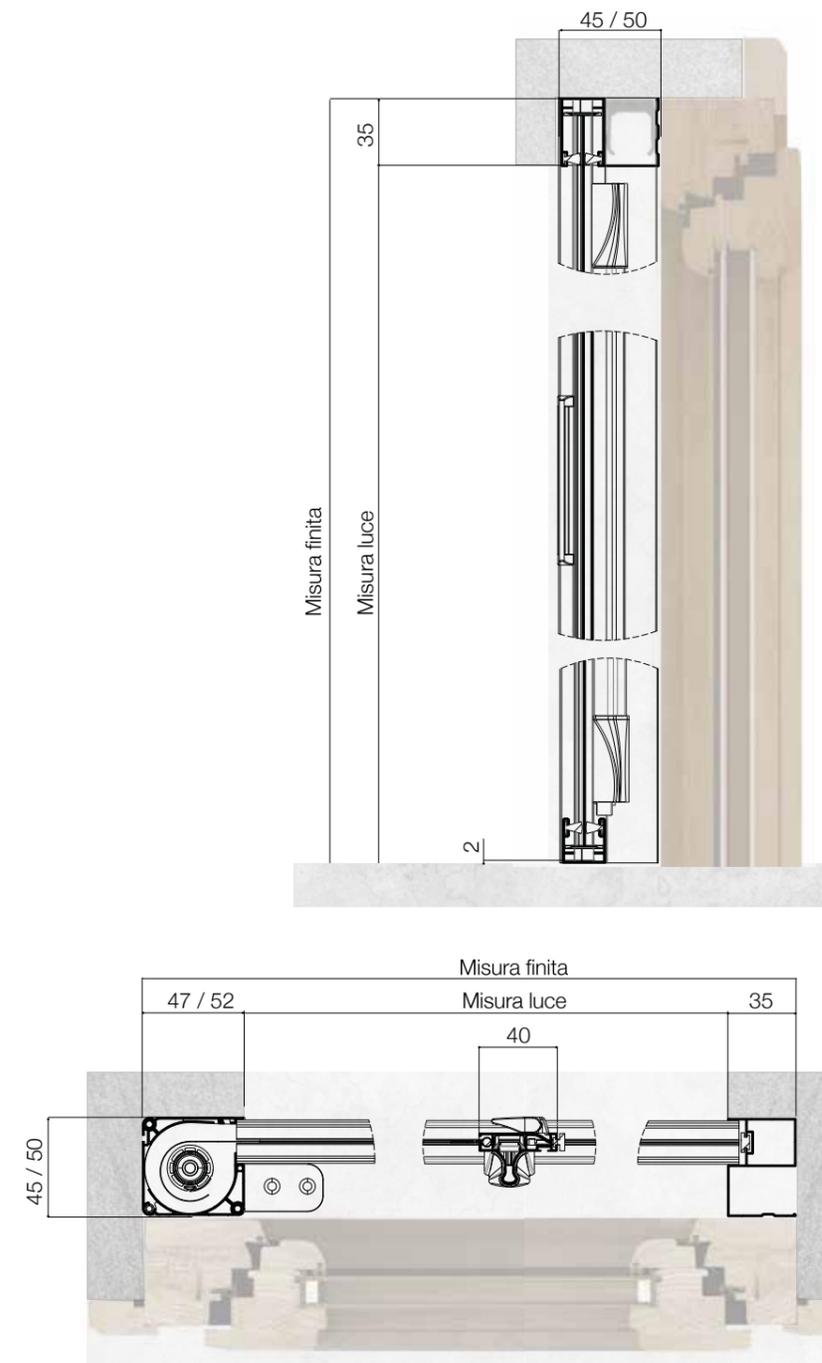
Articolo: ZANL0017 Articolo: ZANL0011

**COLORI ALLUMINIO****RAL STANDARD**

- SEMILUCIDO | RUVIDO  
**BIANCO 9010**
- OPACO  
**BIANCO CREMA 9001**
- SEMILUCIDO | RUVIDO  
**AVORIO 1013**
- SEMILUCIDO  
**MARRONE 8017**
- TESTA DI MORO CHIARO**
- TESTA DI MORO SCURO**
- RUVIDO  
**GRIGIO 7001**
- SEMILUCIDO  
**GRIGIO 7016**
- SEMILUCIDO  
**VERDE 6005**
- BRONZO VERNICIATO**
- ARGENTO OX**

**COLORI ACCESSORI**

- NERO**

**DETTAGLI****MANIGLIA SNODATA ESTERNA****SEZIONI****MISURE CONSIGLIATE mm**

		L	H
UNIKA UN'ANTA LATERALE	MIN	-	1500
	MAX	1400	2600
UNIKA DUE ANTE LATERALE	MIN	-	1500
	MAX	2800	2600

**OPTIONAL****FISSAGGIO TELAIO INFISSO**

MODELLO 11/45  
MODELLO 11/50

**FISSAGGIO LATERALE A MURO**

MODELLO 12/45  
MODELLO 12/50

**UNIKA LATERALE**

Zanzariera ad incasso ad avvolgimento laterale con cassonetto da 45-50 mm d'ingombro è disponibile a misura o in barre da 6 ml. Può essere realizzata a un'anta o a due ante con cricchetto.

**OPTIONAL:**

FRENO PER MOLLA "ADAGIO"  
RETE A FASCE BIANCO - NERA O SUNOX®  
STAFFE DI FISSAGGIO

Le dimensioni della Unika devono essere trasmesse in mm indicando base x altezza, specificando se trattasi di misura finita o luce.

✓ **MISURA FINITA:** la zanzariera verrà fornita con le misure ordinate (max ingombro)

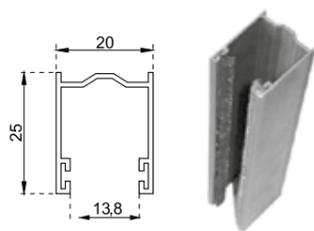
✓ **MISURA LUCE (SPECIFICARE):**

La zanzariera verrà fornita e addebitata con le misure maggiorate:

**UNIKA 45:** Larghezza +82 mm x Altezza +35 mm.

**UNIKA 50:** Larghezza +87 mm x Altezza +35 mm;

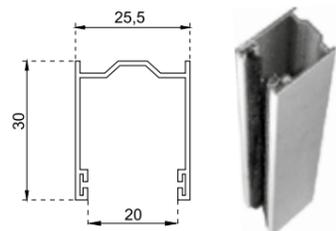
## GUIDE IN ALLUMINIO E BARRE SU MISURA



Guida in alluminio 25x20 mm  
su misura

**Cod. GUIAL...25** RAL

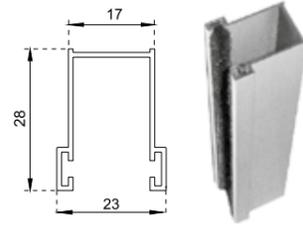
**Cod. GUIALAR/BR25**  
Argento/bronzo



Guida in alluminio 30x25,5 mm  
a barre da 6,5 ml / su misura

**Cod. GUIAL...27** RAL

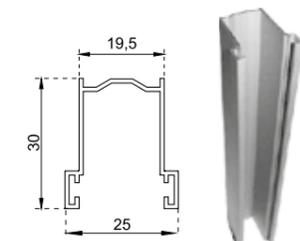
**Cod. GUIALAR/BR27**  
Argento/bronzo



Guida in alluminio 28x17 mm  
a barre da 6,5 ml / su misura

**Cod. GUIAL...28** RAL

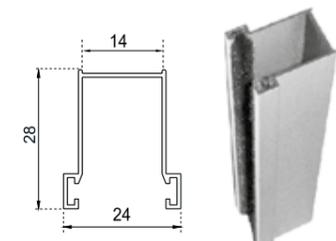
**Cod. GUIALAR/BR28**  
Argento/bronzo



Guida in alluminio 30x19,5 mm  
a barre da 6,5 ml / su misura

**Cod. GUIAL...30** RAL

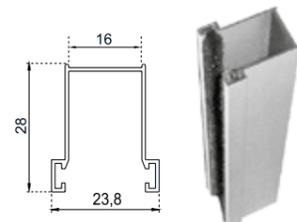
**Cod. GUIALAR/BR30**  
Argento/bronzo



Guida in alluminio 28x14 mm  
a barre da 6,5 ml / su misura

**Cod. GUIAL...14**

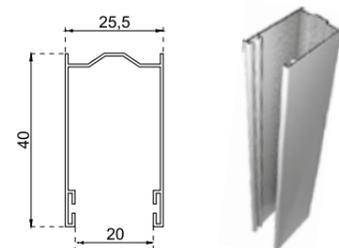
Argento/bronzo



Guida in alluminio 28x16 mm  
a barre da 6,5 ml / su misura

**Cod. GUIAL...16**

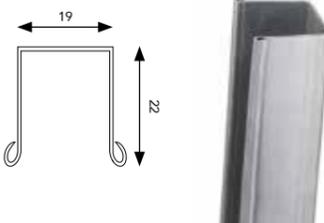
Argento/bronzo



Guida in alluminio 40x25,5 mm  
su misura

**Cod. GUIAL..40** RAL

**Cod. GUIALAR/BR40**  
Argento/bronzo



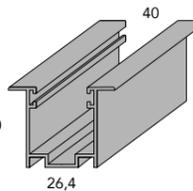
Guida in ferro zincato  
22x19x22

**Cod. GUIFER07** barre da 6m

**Cod. GUIFERSM** su misura  
con fori di fissaggio e spacco  
invito guida

**Cod. GUINVIT**  
invito guida in ferro 22x19

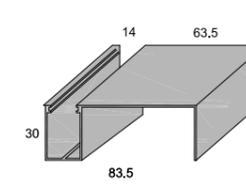
## GUIDA IN FERRO



**GA26A**

GUIDA IN ALLUMINIO 26,5X30 mm  
con bordino interno ed esterno da 7 mm

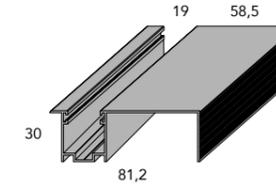
Colore Ral  
Colore Effetto Legno \*  
Colore Raffaello



**GD30**

GUIDA-DISTANZIATORI GD30  
IN ALLUMINIO ESTRUSO  
per avvolgibili NR-03 DS-01 DS-27

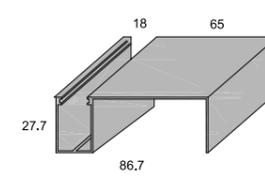
Colore Ral  
Colore Effetto Legno \*  
Colore Raffaello



**GD58**

GUIDA-DISTANZIATORI GD40  
IN ALLUMINIO ESTRUSO  
per avvolgibili NR-04 NR-05 PVC

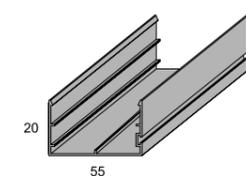
Colore Ral  
Colore Effetto Legno \*  
Colore Raffaello



**GD65**

GUIDA-DISTANZIATORI GD65  
IN ALLUMINIO ESTRUSO  
per avvolgibili NR-04 NR-05 PVC

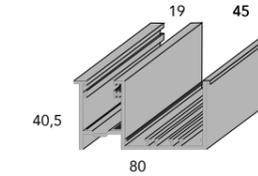
Colore Ral  
Colore Effetto Legno \*  
Colore Raffaello



**SD50**

CHIUSURA SUPERIORE DISTANZIATORE  
IN ALLUMINIO ESTRUSO

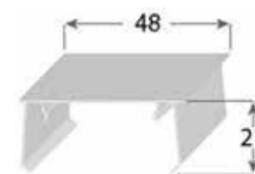
Colore Ral  
Colore Effetto Legno \*  
Colore Raffaello



**G145**

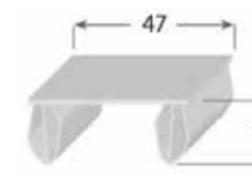
Guida zanzariera incassata

Colore Ral  
Colore Effetto Legno \*  
Colore Raffaello



**CARTER**  
di chiusura per guida combo  
in alluminio

Colore Ral  
Colore Raffaello



**CARTER**  
di chiusura per guida combo  
in PVC

Colore Bianco

**Vern. Standard: RAL 9010-1013-3003-8017-6005-7035-7001**

- Per colori particolari fuori mazzetta richiedere disponibilità e prezzi.

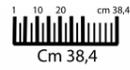
- I profilati in alluminio a misura sono pronti per il montaggio, quindi completi di spazzolino e invito (se previsto).

**\*Colori effetto legno disponibili:**  
Renolit chiaro (Noce 386-72R K16)  
Renolit scuro (Noce scuro 418-78R)



# MOTORI E ACCESSORI

## MOTORI



&gt; PER AVVOLGIBILE

### Ø 45 MECCANICO \*super corto senza manovra di soccorso

MODELLO	SHORT 10
Per rullo da (mm)	60
Coppia (Nm)	20
Peso (Kg)	2,17
Dimensioni L1/L2 (mm)	*384/344

> PER AVVOLGIBILE  
> PER TENDA

### Ø 55 MECCANICO con manovra di soccorso

MODELLO	SOS 80	SOS 100	SOS 120
Per rullo da (mm)	70	70	70
Coppia (Nm)	80	100	120
Peso (Kg)	4,80	4,80	4,80
Dimensioni L1/L2 (mm)	613/597	613/597	613/597

### Ø 45 MECCANICO senza manovra di soccorso

MODELLO	SMART 25	SMART 35	SMART 55
Per rullo da (mm)	60	60	60
Coppia (Nm)	20	30	50
Peso (Kg)	2,05	2,31	2,60
Dimensioni L1/L2 (mm)	467/449	537/519	537/519

> PER AVVOLGIBILE  
> PER TENDA

### Ø 45 RADIO con fine corsa meccanico

MODELLO	RADIO 20	RADIO 30	RADIO 50
Per rullo da (mm)	60	60	60
Coppia (Nm)	20	30	50
Peso (Kg)	2,05	2,31	2,89
Dimensioni L1/L2 (mm)	467/449	537/519	537/519

### Ø 55 MECCANICO senza manovra di soccorso

MODELLO	MAGNUM 80	MAGNUM 100	MAGNUM 120
Per rullo da (mm)	70	70	70
Peso (Kg)	4,23	4,23	4,23
Dimensioni L1/L2 (mm)	572/557	572/557	572/557

> PER AVVOLGIBILE  
> PER TENDA

### Ø 45 ELETTRA TRE con fine corsa elettronico

MODELLO	ELETTRA TRE-20	ELETTRA TRE-30	ELETTRA TRE-50
Per rullo da (mm)	60	60	60
Coppia (Nm)	20	30	50
Peso (Kg)	2,29	2,60	2,85
Dimensioni L1/L2 (mm)	607/589	637/619	637/619

### Ø 45 MECCANICO con manovra di soccorso

MODELLO	SOS 30	SOS 50
Per rullo da (mm)	60	60
Coppia (Nm)	30	50
Peso (Kg)	2,85	3,12
Dimensioni L1/L2 (mm)	598/580	598/580

> PER AVVOLGIBILE  
> PER TENDA

## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### 1) APPROVAZIONE DELL'ORDINE

Gli ordini, anche se inoltrati a mezzo agente, non saranno vincolanti per la Tech International se non dopo specifica approvazione scritta della stessa. Comprimeranno solo quanto espressamente citato e saranno regolamentati dalle nostre condizioni di vendita.

### 2) EFFICACIA CONDIZIONI DI VENDITA

Qualora ci siano delle variazioni di costi di produzione tra la data dell'ordine e quello di consegna del materiale, la Tech International potrà variare i prezzi pattuiti.

I prezzi contenuti nella conferma d'ordine, ove diversi da quelli contenuti nell'ordine, si intendono accettati se non contestati entro 3 gg dalla spedizione della conferma.

### 3) TERMINI DI CONSEGNA

I termini previsti per la produzione e per la consegna delle merci, pur se indicati nella conferma d'ordine, sono approssimativi. La Tech International non risponde di eventuali ritardi determinati da cause di forza maggiore o comunque da cause non interamente imputabili alla venditrice. È escluso che il ritardo provocato possa dar diritto al compratore al risarcimento danni e/o risoluzione del contratto. È consentito al compratore il recesso ove il ritardo superi di 60 giorni la data prevista di consegna. La consegna dei prodotti potrà avvenire mediante consegne successive parziali.

### 4) MODALITÀ DI SPEDIZIONE

La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore, qualunque indicazione contenga la conferma d'ordine. Qualora al trasporto debba provvedere il compratore, egli sarà responsabile di eventuali conseguenze derivanti dal ritardo di consegna a lui imputabile rispetto alle date preavvisate per iscritto dalla Tech International.

La Tech International considererà risolto il contratto trascorsi 30 giorni dalla data prevista per la consegna della merce al vettore. La merce, se non espressamente specificato e contenuto nella conferma d'ordine, si intende consegnata sempre franco fabbrica a Casatenovo.

### 5) RISERVA DI DOMINIO

Le merci consegnate restano di nostra proprietà fino al momento del pagamento integrale della merce. Fino all'avvenuto pagamento il compratore non è autorizzato:

- a cedere la merce in pegno o a garanzia di un credito.

Inoltre il compratore ha l'obbligo di prestare la massima cura nella conversazione della merce che si considera temporaneamente depositata a titolo gratuito presso il medesimo ed è comunque responsabile in caso di furto o perdita della merce non dovuta a causa a lui non imputabile.

### 6) DISCIPLINA DEI RECLAMI

Qualsiasi contestazione del compratore relativa ad una singola consegna non influirà sul contratto, in rapporto alle consegne successive. Il compratore userà diligenza e tempestività nell'esame e controllo della merce.

Eventuali reclami riguardanti la quantità, la specie o il tipo di merce fornita debbono essere denunciati dal compratore, a pena di decadenza, all'atto di ricevimento, inserendo il relativo reclamo nel DDT di consegna qualora possa essere coinvolto il vettore nella responsabilità del fatto. In ogni caso il compratore deve comunicare alla Tech International l'irregolarità o l'ammacco entro otto giorni del ricevimento della merce tramite lettera raccomandata A.R.

La pretesa esistenza di vizi, difetti o ritardi non attribuisce al compratore, neanche in sede giudiziale, il diritto di sospendere i pagamenti intendendosi espressamente richiamato in favore della Tech International il disposto di cui all'art. 1462, 1° comma, c.c.

### 7) AUTORIZZAZIONE RESI

Non si accettano eventuali ritorni di merce senza nostra preventiva autorizzazione scritta. Anche se autorizzati i resi devono sempre essere inoltrati a cura e a spese del compratore.

### 8) MODALITÀ DI PAGAMENTO - INADEMPIENZA

Il pagamento s'intende alla consegna salvo diversamente specificato sulle nostre conferme d'ordine e fatture.

Il pagamento diverso da quanto concordato deve essere preventivamente autorizzato dalla Tech International.

Il pagamento delle forniture deve essere effettuato alla nostra sede di Casatenovo, restando sempre a rischio del debitore la trasmissione delle somme, qualunque sia il mezzo prescelto.

Il pagamento con ricevuta bancaria prevede l'addebito delle spese bancarie. Le spese per eventuali insoluti saranno addebitate al cliente, così pure gli interessi di mora, in attuazione del Decreto Legislativo 9 ottobre 2002, n. 231 nella misura del tasso semestrale stabilito dalla banca centrale europea, maggiorato di 7 punti percentuali per i pagamenti comunque ritardati.

In caso di pagamento dilazionato precedentemente concordato, l'eventuale ritardo di pagamento oltre 10 giorni consente alla Tech International di esigere immediatamente il pagamento dell'intero ammontare della commessa.

### 9) IMBALLI

La Tech International provvede all'imballaggio della merce secondo propria esperienza ed uso, restando esplicitamente esonerata da ogni responsabilità per avarie o perdite.

Eventuali imballi speciali richiesti dal compratore saranno addebitati al costo.

### 10) ILLUSTRAZIONI, DATI E PESI

La Tech International si riserva, in qualsiasi momento, il diritto di apportare al catalogo tutte le modifiche che ritiene opportune e convenienti. Pertanto le illustrazioni, i dati ed i pesi contenuti nel presente listino e nel catalogo non sono da ritenersi vincolanti mai indicativi.

### 11) GARANZIA

I prodotti forniti dalla Tech International sono garantiti due anni a norma di legge alle seguenti condizioni:

- la garanzia decorre dalla data di acquisto, certificata dalla ricevuta e/o fattura fiscale e/o documento di consegna rilasciato dalla Tech International;

- la garanzia è riconosciuta solo se il difetto è direttamente imputabile alla Tech International

- per garanzia si intende la sola sostituzione di merci riconosciute da noi difettose all'origine per difetti di fabbricazione, escluso qualsiasi altro costo accessorio

- sono esclusi dalla garanzia difetti o malfunzionamenti provocati da un uso non idoneo, e/o da una manipolazione non corretta, e/o da una posa in opera non eseguita a regola d'arte, e/o da errata installazione, e/o da trasporto effettuato senza le dovute cautele.

- sono esclusi dalla garanzia difetti o malfunzionamenti causati da una errata manutenzione

### 12) APPLICAZIONE DELLE CONDIZIONI DI VENDITA

La Tech International: ed il compratore convengono che le transazioni che verranno tra loro stipulate, con oggetto le merci prodotte o commercializzate dalla Tech International, saranno automaticamente regolate, in forza della sottoscrizione di questo accordo, dalla normativa contenuta nelle condizioni generali di vendita qui elencate.

### 13) FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia o divergenza in cui la Tech International sia attrice o convenuta, il Foro competente sarà quello di Lecco.

Per accettazione

Casatenovo





# Tech International

## TECH INTERNATIONAL Srl

Via Boschetto, 9 - 23880 Casatenovo (LC)

Tel. 039 6065879

Mail. [monoblocchitech@yahoo.it](mailto:monoblocchitech@yahoo.it)

[www.techinternationalsrl.com](http://www.techinternationalsrl.com)

NUMERO DI TELEFONO  
PER ASSISTENZA TECNICA:

 **+39 3500592114**

Riservato al Rivenditore Autorizzato



ISO  
9001