

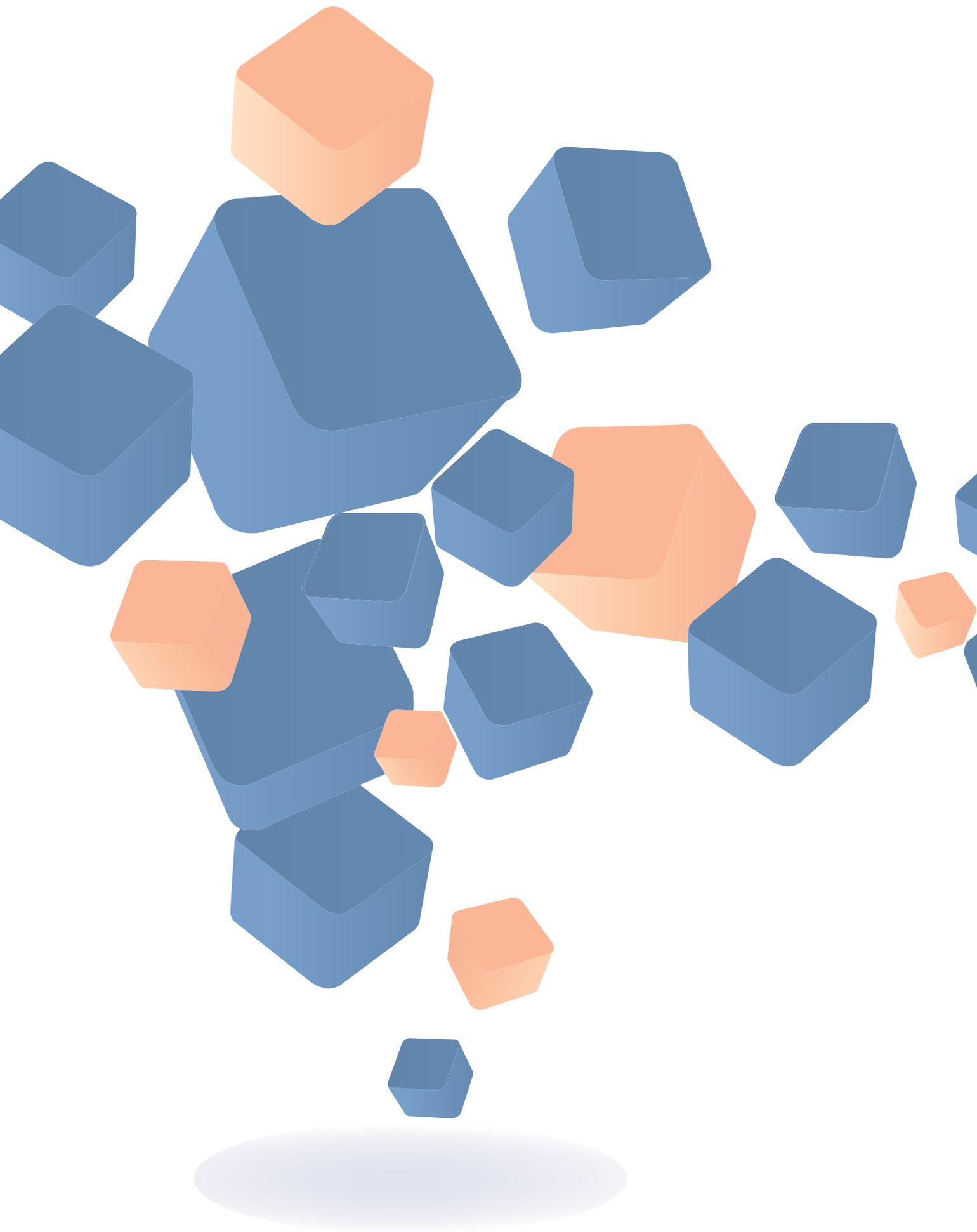


NEW TECNO SYSTEM Srl

CATALOGO

la libertà
di costruire

LIBRA Struttura modulare per la posa di serramenti e oscuranti	pag. 4
CONTROTELAI	pag. 20
CASSONETTI	pag. 40
ACCESSORI E MAGGIORAZIONI CASSONETTI	pag. 47
MY BOX Cassonetto prefabbricato per ristrutturazioni	pag. 50
SIGILLANTI e ISOLANTI Nastri, pellicole schiume e sigillanti fluidi per ogni esigenza	pag. 54
ISTRUZIONI POSA IN OPERA e SCHEMA TECNICO Cassonetti Termoisolanti	pag. 60
AVVOLGIBILI	pag. 66
ACCESSORI PER AVVOLGIBILI	pag. 92
MOTORI	pag. 99





NEW TECNO SISTEM S.r.l

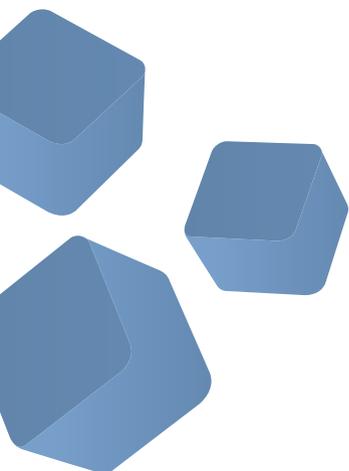
è un'azienda creata per soddisfare l'esigenza degli operatori del settore infissi e similari

È nata nel 2012, con l'obiettivo di fornire alla propria clientela il massimo della qualità al giusto prezzo, non rinunciando all'attenzione ed alle esigenze particolari di ogni singolo cliente con regolarità e la sicurezza che compete.

Una gamma di cassonetti e controtelai, solida, affidabile e funzionale, realizzati in diversi modelli, in uno stabilimento dedicato principalmente al mondo dei:

- **CASSONETTI**
- **CONTROTELAI**

in modo tale da poter garantire risposte rapide e puntuali; elementi indispensabili per creare un mercato forte e stabile. un gruppo di agenti opera a contatto con il pubblico per consentire la visione in miniatura a catalogo e/o campione dei suoi prodotti.

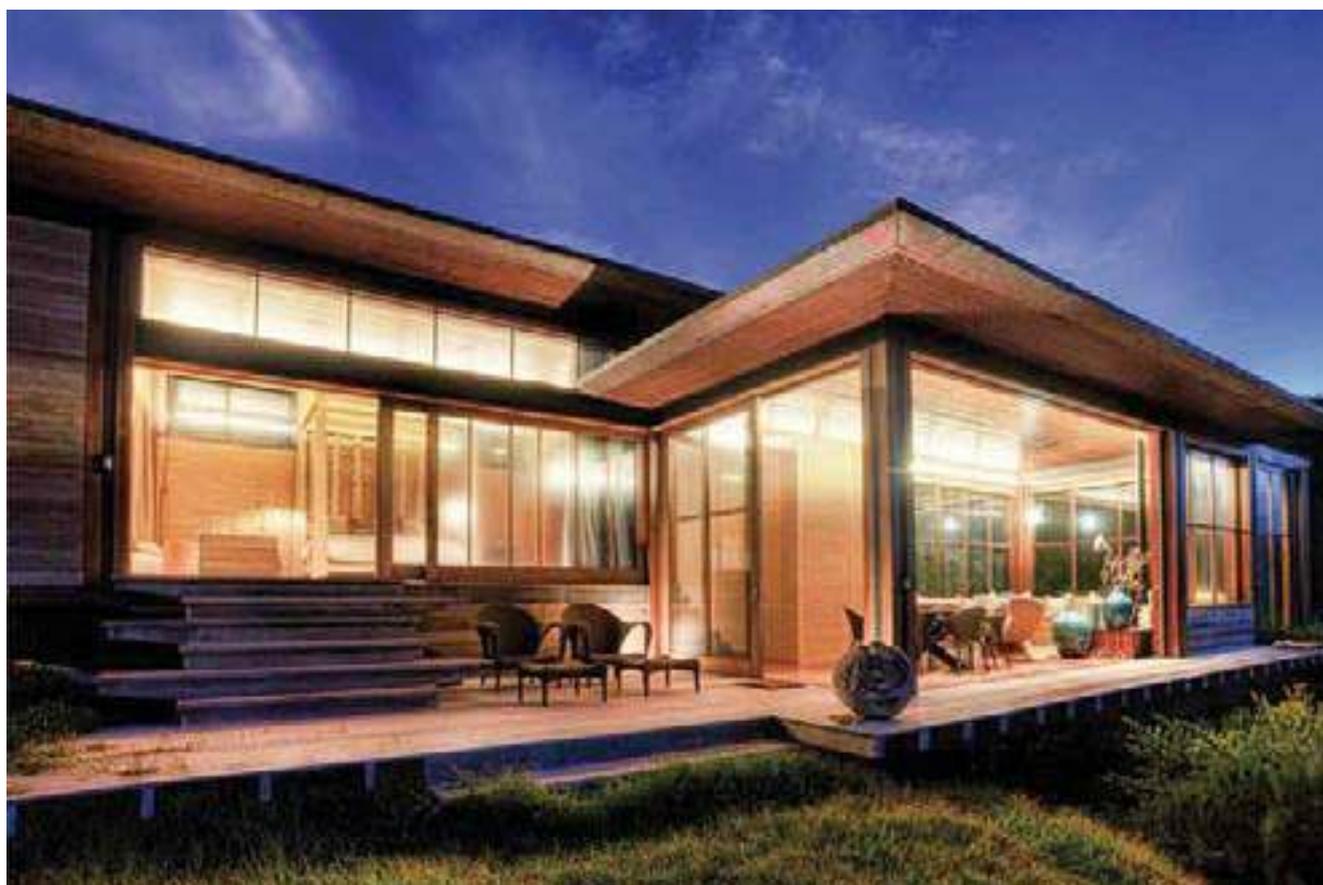


LIBRA

struttura modulare per la posa
di serramenti e oscuranti



La posa vola alto con Libra



Nel mondo della posa è arrivata **LIBRA**, una struttura modulare per posare finestre e portefinestre, da sole o in abbinamento a tapparelle o frangisole motorizzati, 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. Libra risolve il problema dell'isolamento nel foro finestra, sia termico che acustico. Ed è anche versatile: può essere un controtelaio per il serramento oppure il cassonetto per gli avvolgibili o tutte e due le cose insieme. E si può utilizzare anche per montare le persiane.

Libra si posa dove vuoi

Per qualsiasi progetto, in qualsiasi posizione Libra 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).



LIBRA CON CASSONETTO PER TAPPARELLA

LIBRA CON PORTACARDINE

LIBRA CON CASSONETTO PER FRANGISOLE

LIBRA CONTROTELAIO



Semplice è meglio

Libra 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.

Decisamente maneggevole

La struttura modulare di Libra (controtelaio, spalle e cassonetto) pesa solo 10 chili (struttura di 1 m di larghezza per 1,2 m di altezza). Incredibilmente maneggevole durante l'assemblaggio, facile da trasportare e montare in cantiere. Perché non ci sono elementi metallici che la appesantiscono.

Dal primo assemblaggio alle verifiche, MAICO c'è.

Libra garantisce l'assistenza gratuita MAICO per il primo assemblaggio, con i nostri esperti che si recheranno sul posto.

Ma non è tutto: i serramentisti e i posatori che vogliono essere sicuri di aver installato Libra in modo impeccabile potranno richiedere a MAICO una verifica in cantiere. Per esempio un blower door test che controlli l'ermeticità all'aria dell'edificio, oppure la misurazione del "Valore A", una sorta di blower door test riferito a un solo foro finestra.



Ogni lato è protetto

Libra offre riparo su ogni lato. Il traverso superiore, i montanti ai lati e l'alloggiamento a taglio termico per il davanzale, predisposto con un'inclinazione di 2 gradi per favorire il deflusso dell'acqua piovana.



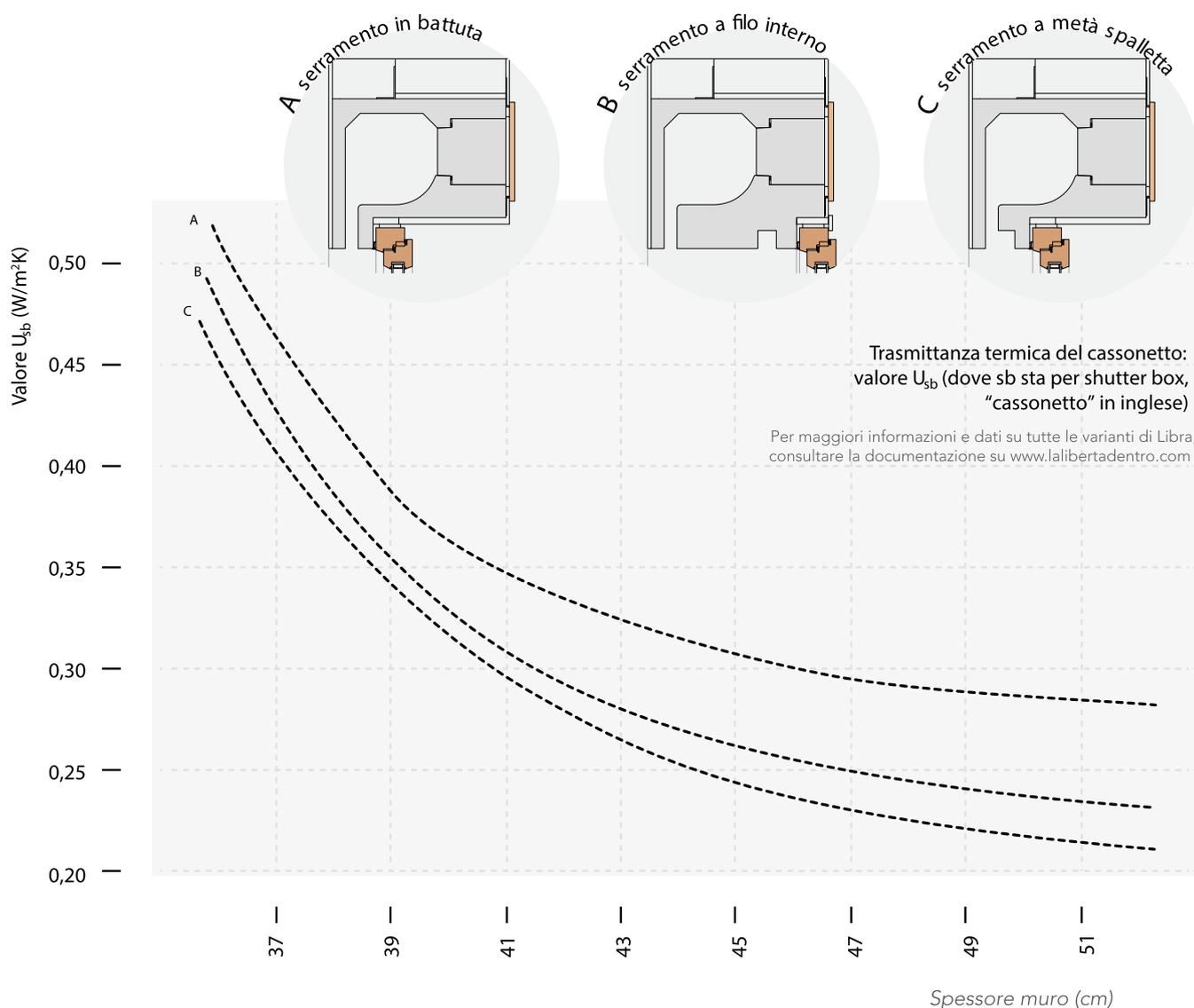
Persiane su cappotto? Nessun problema!

Libra per persiane ha già integrati i portacardini filettati e il supporto fermapersiane. Così dopo la posa del cappotto non bisogna forare: basta avvitare i cardini, inserire il fermapersiana e le ante.



Chiusura ermetica

Libra blocca il freddo e i rumori che arrivano dall'esterno. Sia nella versione con manutenzione dall'esterno (il cossanetto è perfettamente ermetico), sia in quella con manutenzione dall'interno (con coperchio frontale la cui forma è studiata per aumentare ulteriormente l'impermeabilità dell'aria).



Barriera Acustica

Il rumore esterno non entra, nemmeno dalla cavità dove si trova il rullo delle tapparelle. Con un test di laboratorio abbiamo misurato l'abbattimento acustico di Libra riferito all'intera struttura, comprensiva di spalle, traverso inferiore e cassonetto da 205 mm. Il risultato? Un R_w (indice di valutazione del potere fonoisolante) di 45 decibel a tapparella arrotolata e di 48 a tapparella abbassata, valori davvero buoni se si pensa che per la facciata di edifici residenziali la legge richiede un abbattimento acustico ≥ 40 dB.

f_{Rsi} : migliore dei parametri tedeschi

I progettisti utilizzano spesso il fattore di temperatura (f_{Rsi}) che descrive come, attraverso il muro, si passa dalla temperatura interna (per es. 20 °C) a quella esterna (per es. 0°C). La norma tedesca DIN 4108-2 stabilisce che almeno il 70% di questo passaggio da una temperatura all'altra avvenga all'interno del muro, cioè richiede un f_{Rsi} maggiore a 0,7. Con Libra il fattore di temperatura è ben al di sopra del limite tedesco: supera infatti lo 0,8.

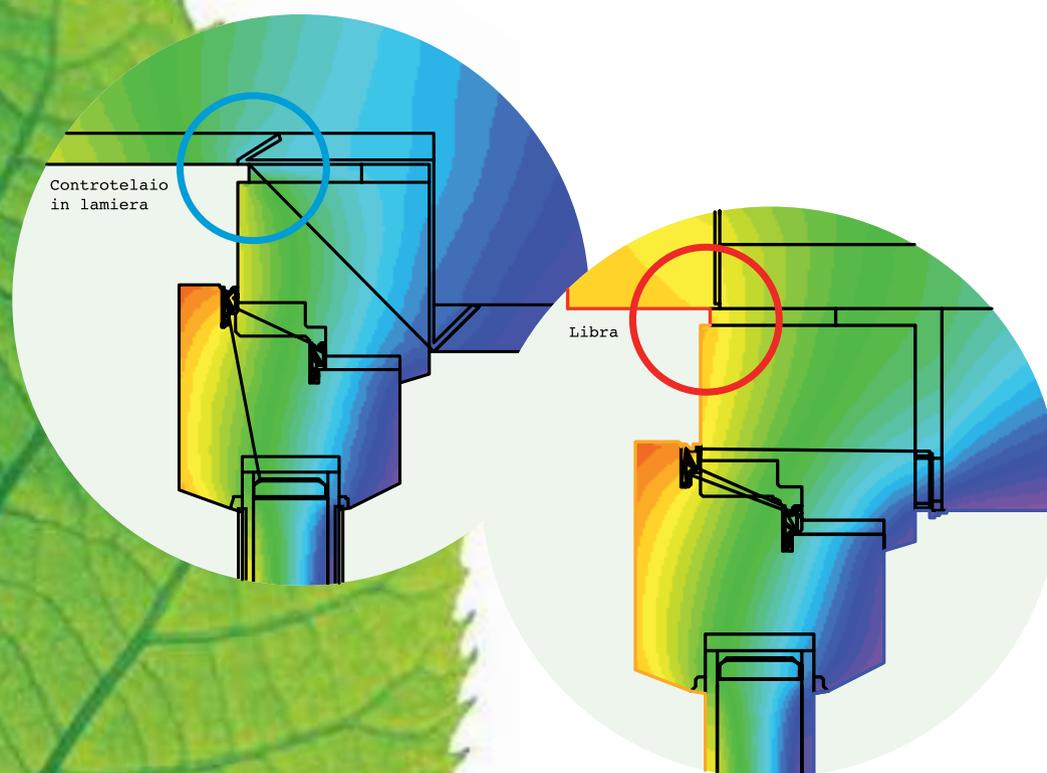
	ACUSTICA
Serramento posizione esterna Tapparella su	45 dB
Serramento posizione esterna Tapparella giù	48 dB

Valori termici calcolati su Libra con cassonetto (diametro della cavità per il rullo 20,5 cm, con coperchio per manutenzione dall'interno), posata al centro delle spalle su un muro da 30 cm con cappotto da 16. Valori acustici misurati su Libra con cassonetto (diametro della cavità per il rullo 20,5 cm, con coperchio per manutenzione dall'interno), posata verso l'interno su una simulazione di muro, con un pannello isolante al posto del serramento.

Risparmio energetico del 45%

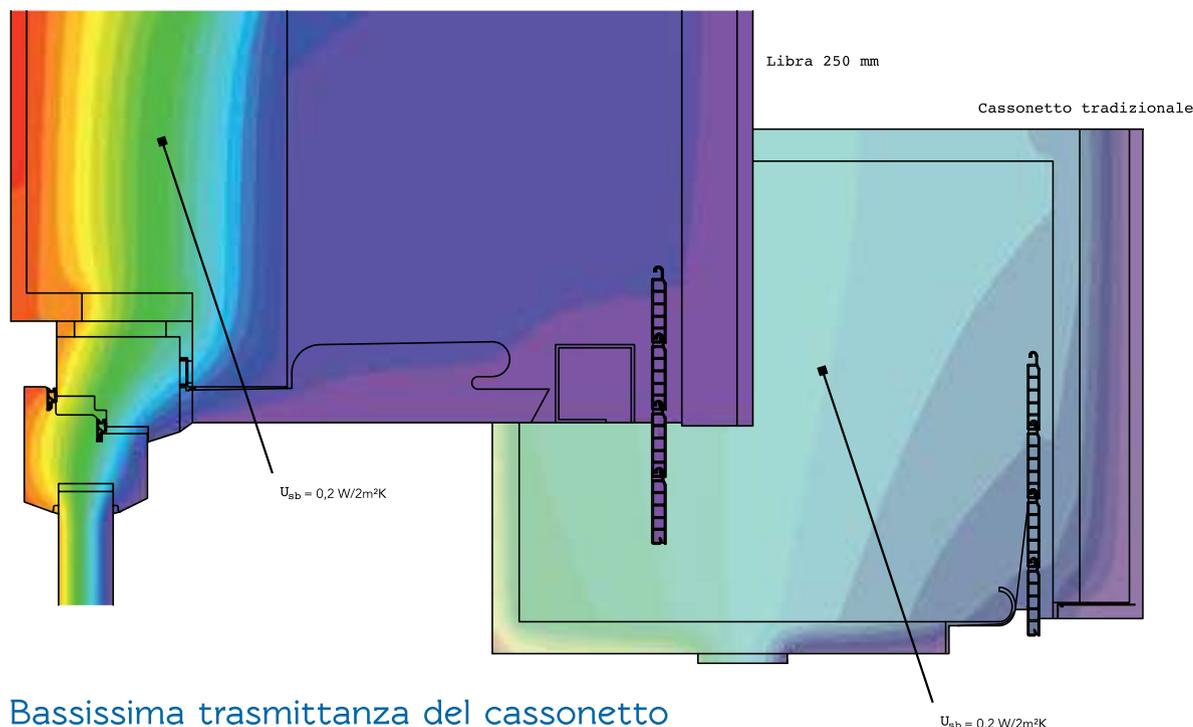
Abbiamo messo a confronto due serramenti identici, uno posato con Libra e l'altro con metodo tradizionale (controtelaio a "L" in legno e alluminio, più cassonetto per tapparelle con coperchio).

La differenza tra i consumi energetici è impressionante: con Libra si riducono del 45%! Se consideriamo un appartamento di circa 100 m² con dieci serramenti, Libra fa risparmiare 110 litri di gasolio all'anno, che corrispondono a una lampadina da 120 W accesa 24 ore al giorno per un anno intero.



Senza metallo, il freddo non passa

Tutte le soluzioni MAICO sono particolarmente studiate per eliminare i ponti termici, ovvero interrompere gli elementi passanti che creano un collegamento diretto tra interno ed esterno, un ponte, appunto, attraverso il quale il calore interno si dissipa.

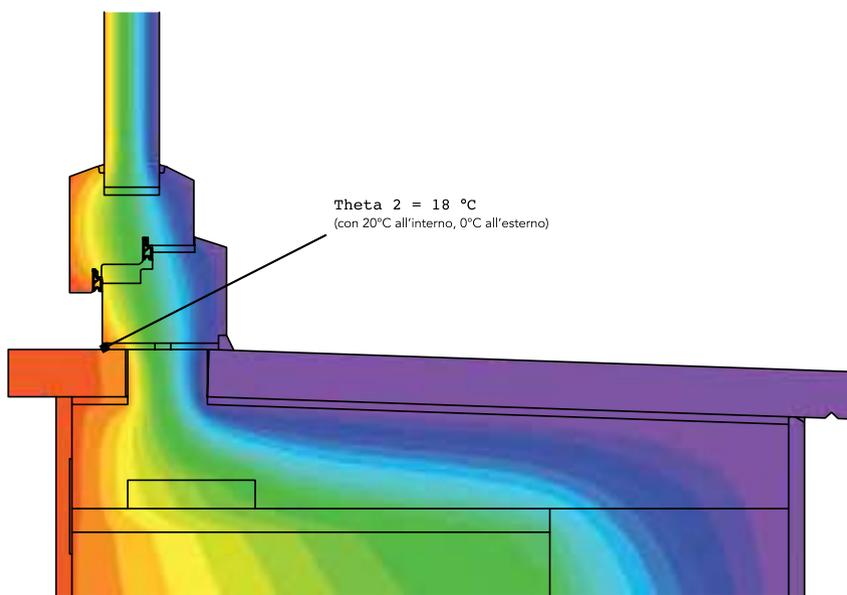


Bassissima trasmittanza del cassonetto

Il lato più critico dovrebbe essere il traverso superiore, con la cavità del cassonetto per gli avvolgibili. Le dispersioni di questa zona si misurano con il valore U_{sb} dove U sta per trasmittanza termica e sb per shutter box, cassonetto in inglese. Mentre la trasmittanza termica U_{sb} dei cassonetti tradizionali con un coperchio spesso poco più di un centimetro è circa $2 \text{ W/m}^2\text{K}$, quella di Libra con il coperchio multistrato misura $0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$: ben 10 volte di meno. Vale a dire che il cassonetto è perfettamente isolato.

Ponte termico negativo

Abbiamo verificato la quantità di calore che viene dispersa attraverso le spalle di Libra (montanti e traverso inferiore). Tecnicamente si chiama "fattore Ψ " e misura il ponte termico lineare: più alto è il valore, più alta è la dispersione. I calcoli hanno rivelato che il fattore Ψ di Libra non solo è basso, è addirittura negativo: $-0,036 \text{ W/mK}$ (serramento a metà spalletta). In altre parole Libra isola di più del muro e del serramento.



18 °C nel punto Theta 2

Un altro modo per misurare il rischio che si formi condensa è la temperatura superficiale interna sul raccordo muro-telaio del serramento.

CasaClima la chiama "Theta 2" e rilascia il proprio marchio di qualità solo alle finestre che sul lato inferiore hanno una temperatura superficiale uguale o maggiore a 16 °C .

Con Libra basta una finestra dal valore U_f di $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ per arrivare a 18 °C .

Libra è d'aiuto anche per ottenere il riconoscimento Finestra Qualità CasaClima classe Gold: nonostante i parametri più severi (temperatura esterna -10 °C anziché 0 °C), un serramento con $U_f=1 \text{ W/m}^2\text{K}$ supera abbondantemente il limite dei 16 °C .

Al di là del marchio di qualità CasaClima, questi valori indicano che intorno ai serramenti posati con Libra non si formeranno né condensa né muffa.

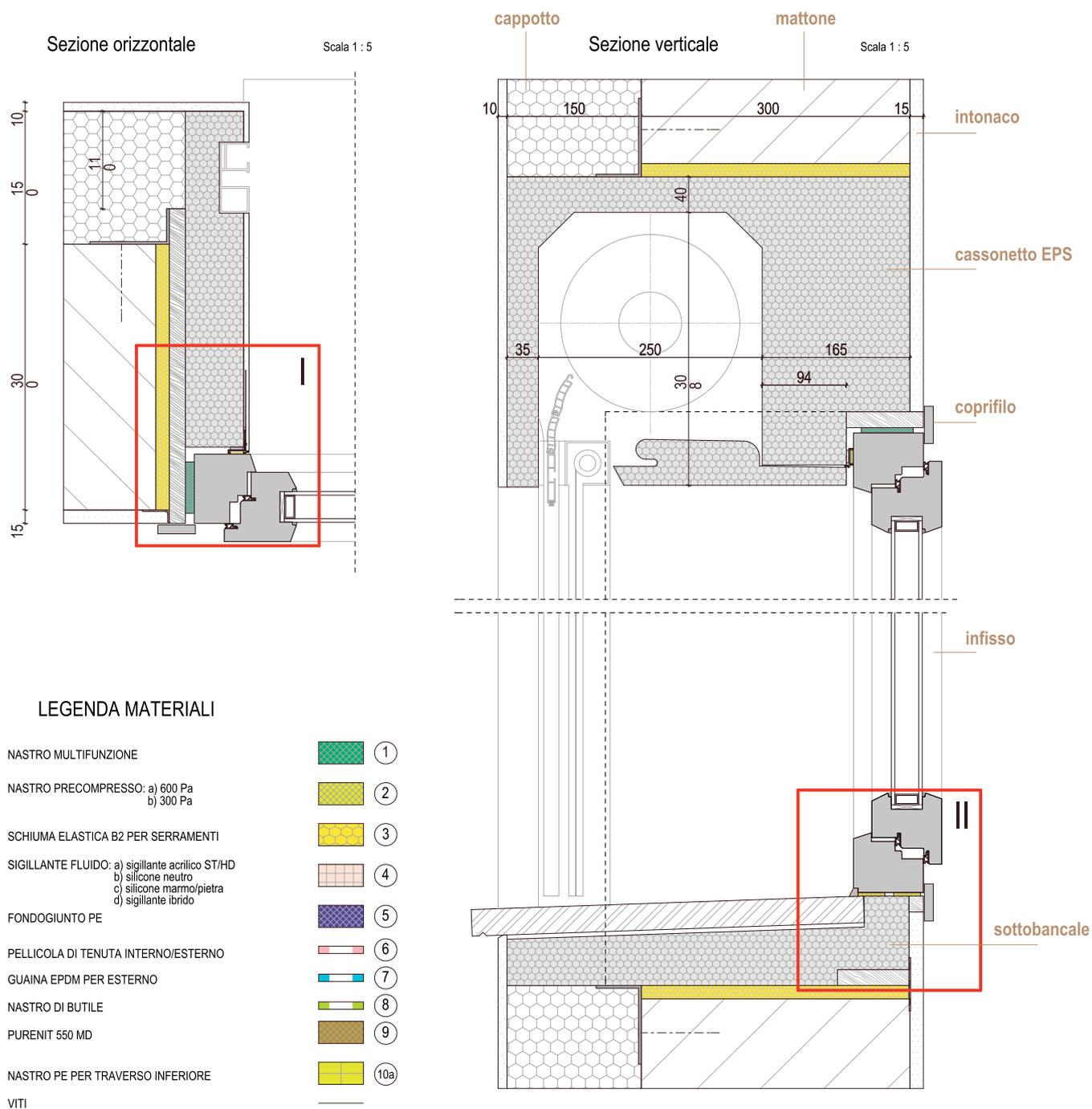
LIBRA PER TAPPARELLA con ispezione da sotto esterna

Infisso a filo muro esterno



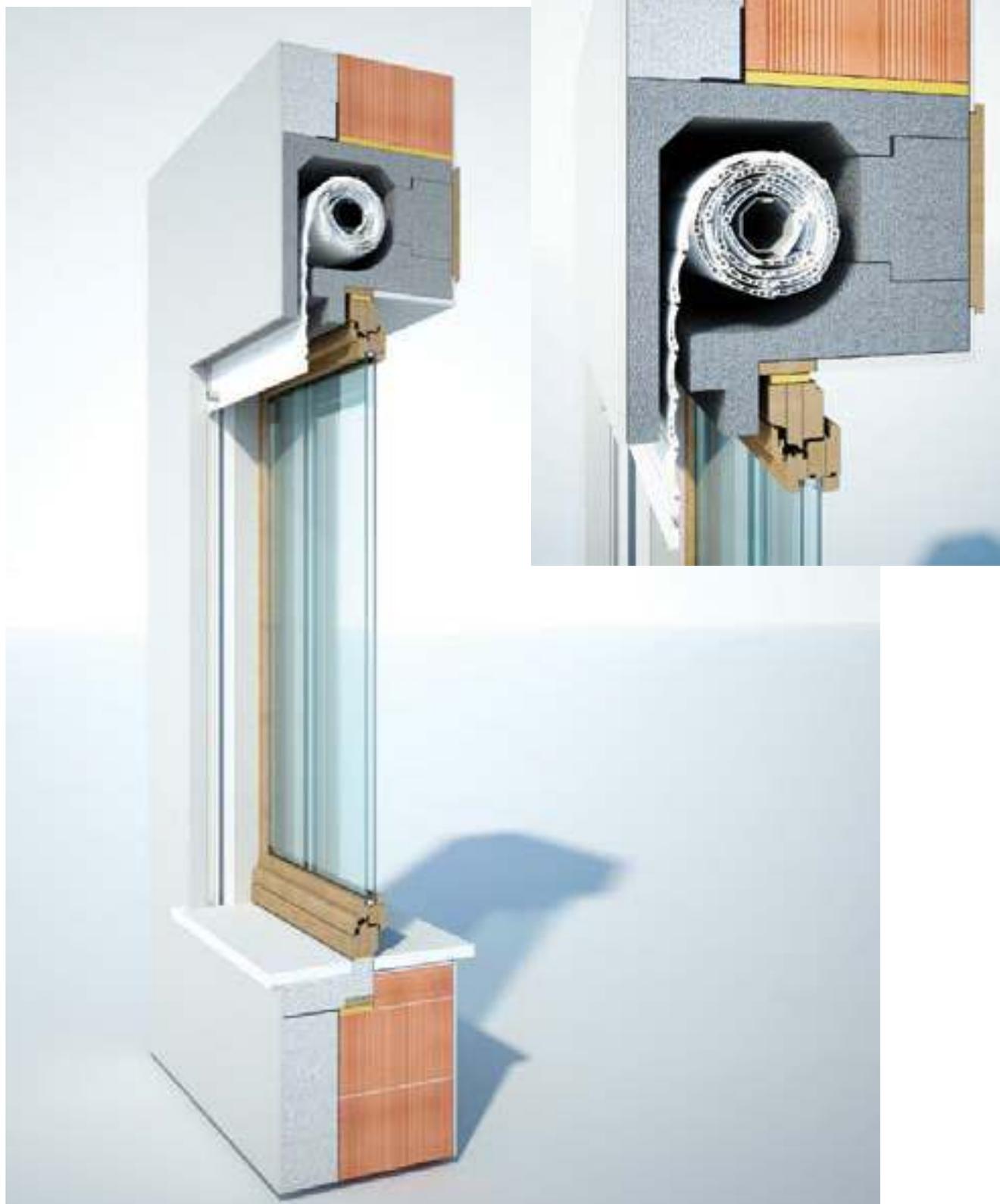
Schema tecnico

le misure sono variabili



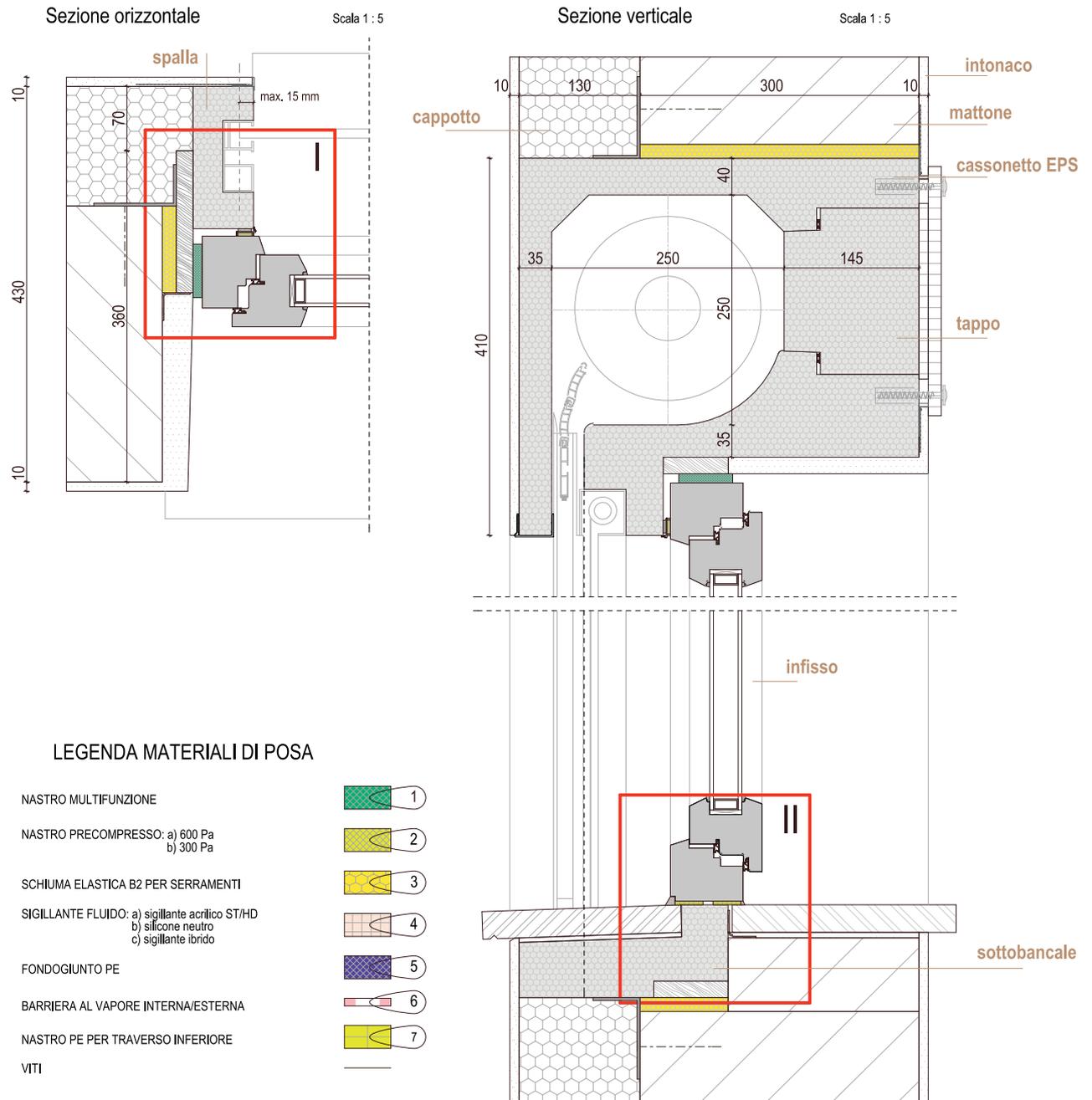
LIBRA PER TAPPARELLA con ispezione frontale

Con infisso a centro mazzetta



Schema tecnico

le misure sono variabili



LIBRA PER FRANGISOLE

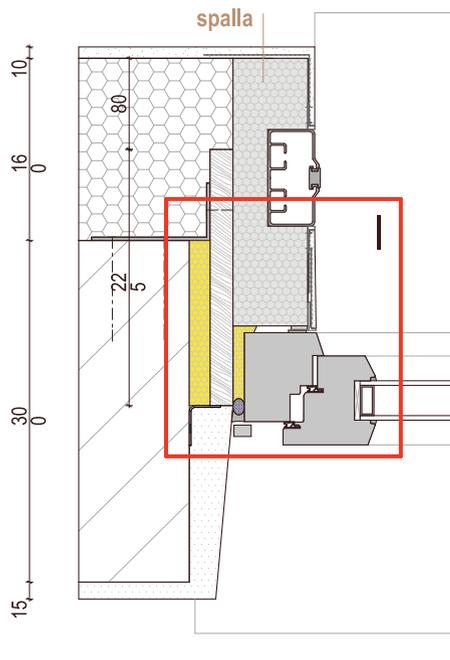


Schema tecnico

le misure sono variabili

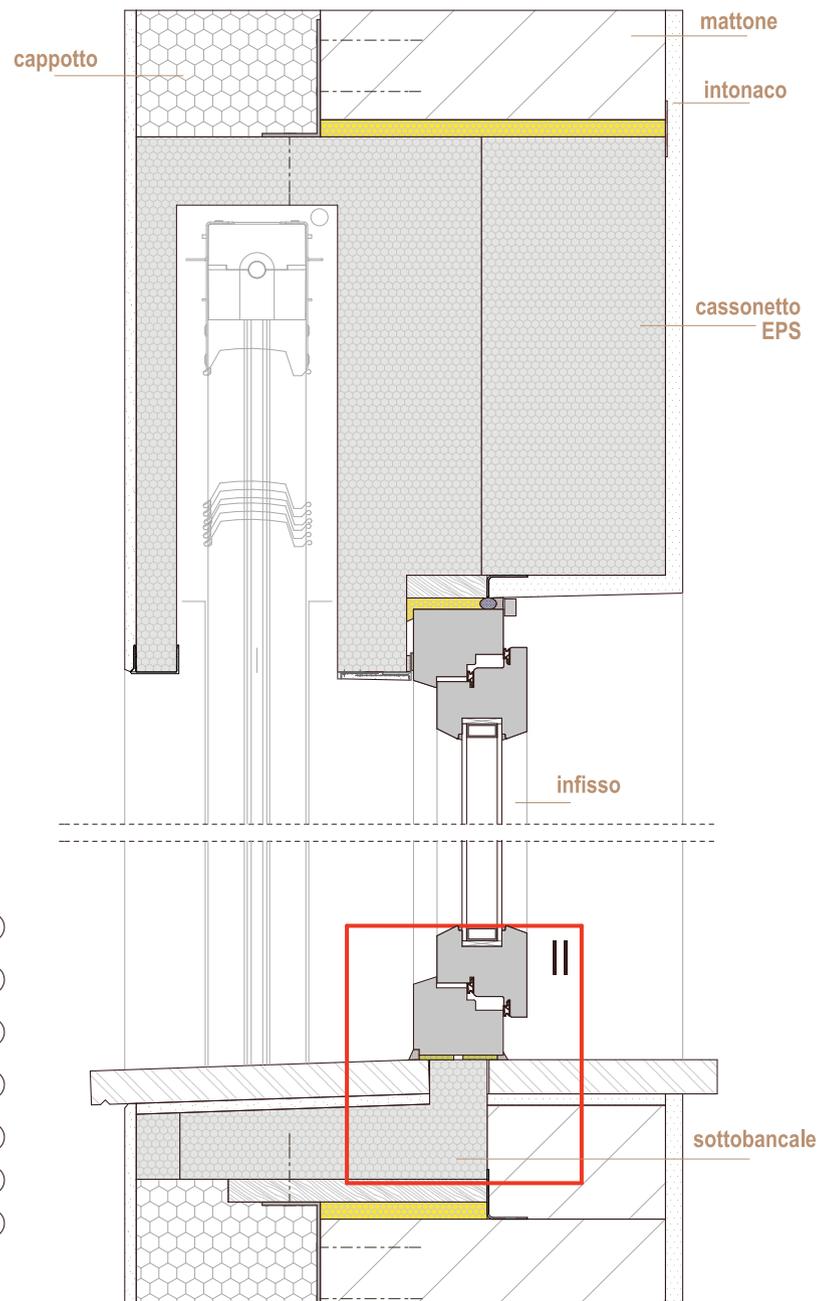
Sezione orizzontale

Scala 1:5



Sezione verticale

Scala 1:5



LEGENDA MATERIALI DI POSA

NASTRO MULTIFUNZIONE



①

NASTRO PRECOMPRESSO: a) 600 Pa
b) 300 Pa

②

SCHIUMA ELASTICA B2 PER SERRAMENTI



③

SIGILLANTE FLUIDO: a) sigillante acrilico ST/HD
b) silicone neutro
c) sigillante ibrido

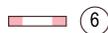
④

FONDOGIUNTO PE



⑤

BARRIERA AL VAPORE INTERNA/ESTERNA



⑥

NASTRO PE PER TRAVERSO INFERIORE



⑦

VITI



LIBRA CONTROTELAIO per solo infisso

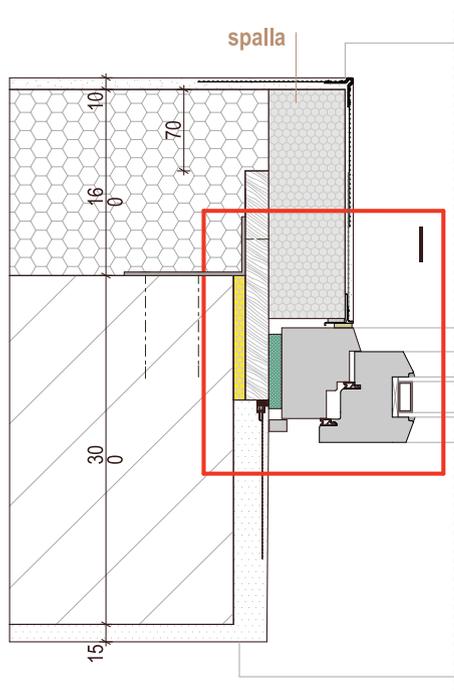


Schema tecnico

le misure sono variabili

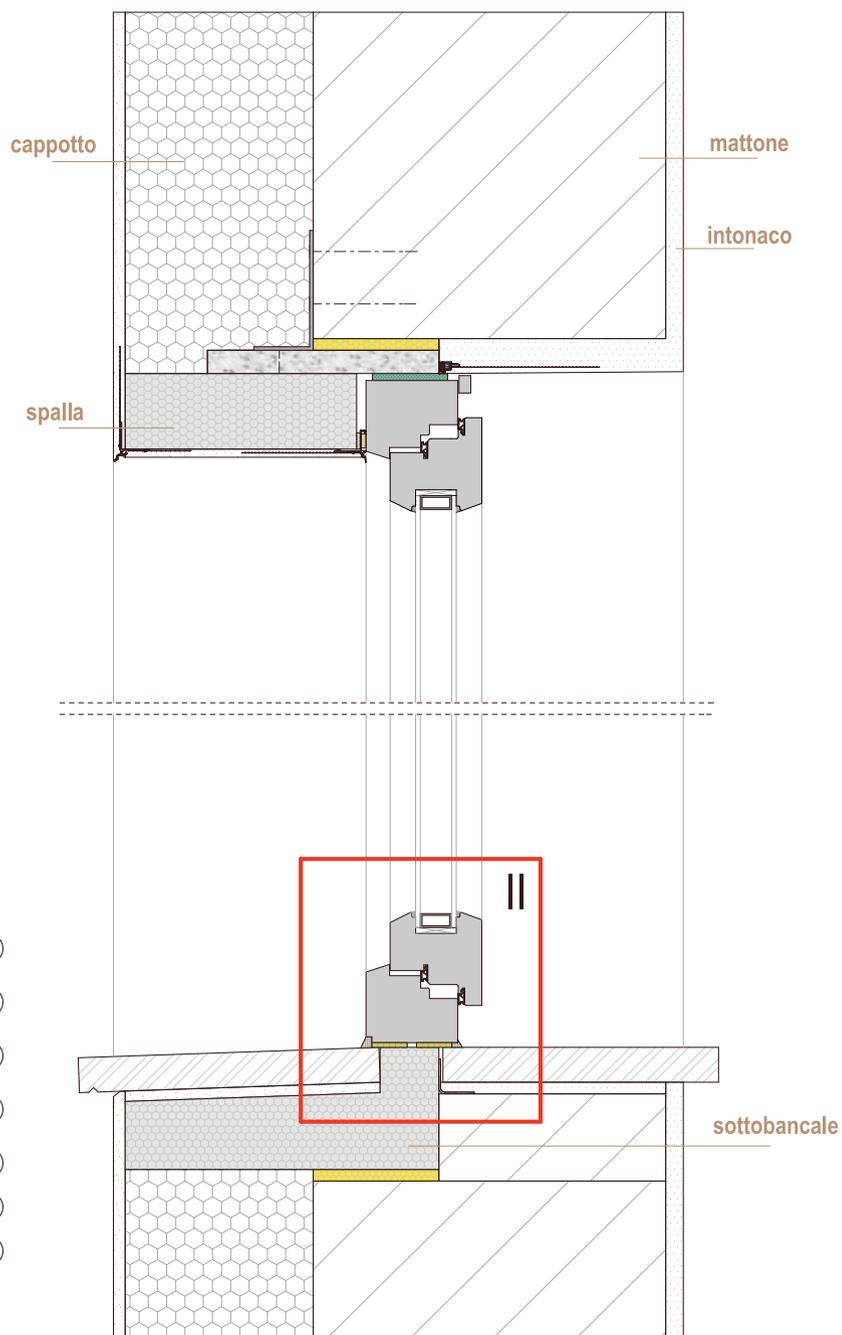
Sezione orizzontale

Scala 1:5



Sezione verticale

Scala 1:5



LEGENDA MATERIALI DI POSA

NASTRO MULTIFUNZIONE



①

NASTRO PRECOMPRESSO: a) 600 Pa
b) 300 Pa

②

SCHIUMA ELASTICA B2 PER SERRAMENTI



③

SIGILLANTE FLUIDO: a) sigillante acrilico ST/HD
b) silicone neutro
c) sigillante ibrido

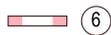
④

FONDOGIUNTO PE



⑤

BARRIERA AL VAPORE INTERNA/ESTERNA



⑥

NASTRO PE PER TRAVERSO INFERIORE



⑦

VITI

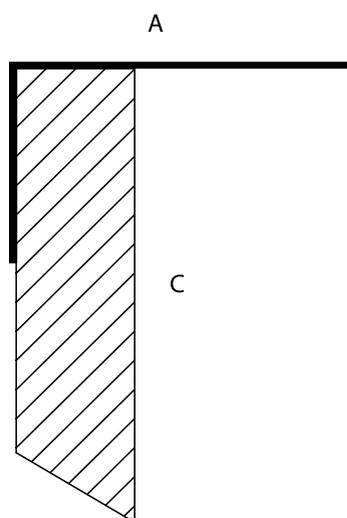


CONTROTELAI



ULISSE

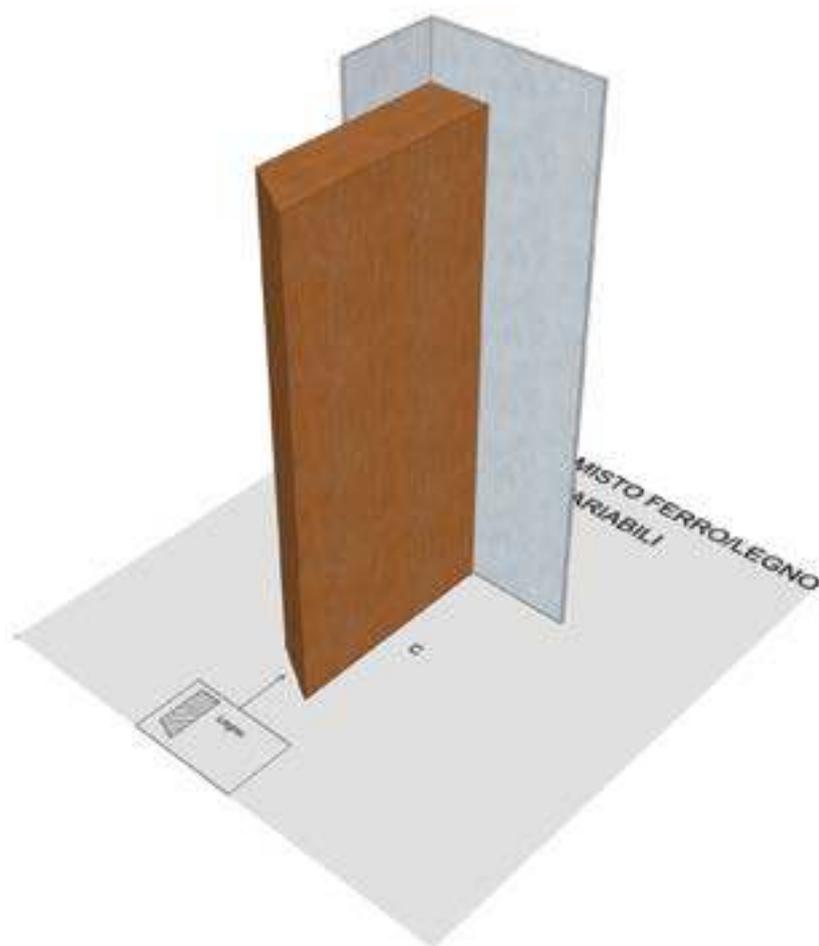
CONTROTELAIO MISTO FERRO-LEGNO
MISURE VARIABILI A-C



Legno



Ferro



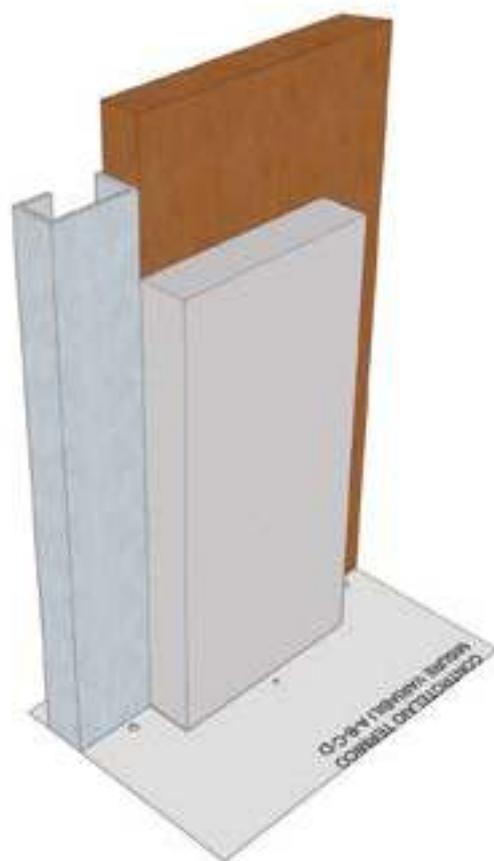
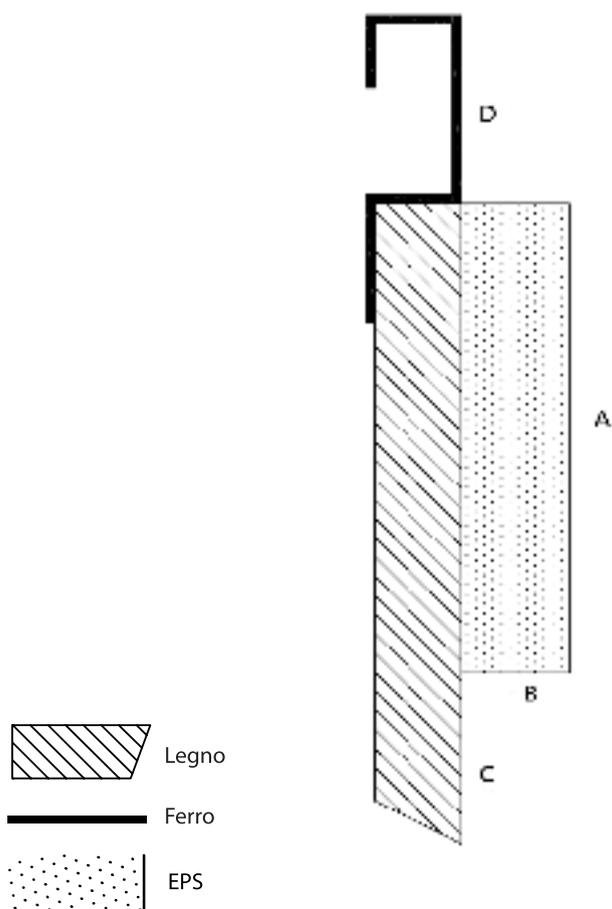
N.B.

Per Telaio Ulisse larghezza massima 8 cm per maggiorazioni + 30%

LARGHEZZA	H 150	H 240		PREZZO NETTO
80/100	€ 43,04	€ 67,84	<ul style="list-style-type: none"> • Assemblaggio telaio • Trasporto telaio montato • Maggiorazione per telaio fuori squadra • Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate 	€ 5.00 /pz
100/120	€ 45,06	€ 72,04		€ 7.00 /pz
120/140	€ 48,16	€ 76,16		+ 30% /pz
140/180	€ 53,28	€ 84,48		+ 10% /pz
Lamiera SP 10/10				
Legno multistrato marino spessore 18 mm				

SOLE

CONTROTELAIO TERMICO FERRO-LEGNO-EPS su tre lati
MISURE VARIABILI A-B-C-D



LARGHEZZA

H 150

H 240

PREZZO NETTO

80/100	€ 100,04	€ 147,24
100/120	€ 105,96	€ 154,84
120/140	€ 111,92	€ 162,36
140/180	€ 123,84	€ 177,48

Lamiera SP 10/10

Legno multistrato marino spessore 18 mm

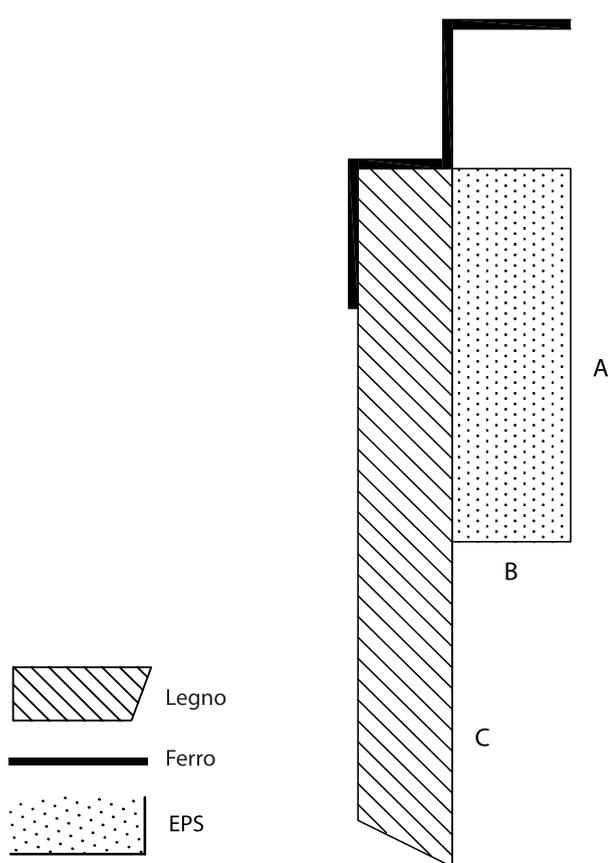
- Assemblaggio telaio € 5.00 /pz
- Trasporto telaio montato € 7.00 /pz
- Maggiorazione per telaio fuori squadra + 30% /pz
- Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate + 10% /pz

APOLLO

CONTROTELAIO TERMICO FERRO-LEGNO-EPS
TERZO LATO IN EPS CON SCATTINO (pag. 39)

MISURE VARIABILI **A-B-C**

Applicabile qualsiasi tipo di guida (GD-40)*



LARGHEZZA **H 150** **H 240**

80/100	€ 76,80	€ 109,60
100/120	€ 81,60	€ 115,24
120/140	€ 86,40	€ 120,88
140/180	€ 96,04	€ 132,04

Lamiera SP 10/10
Legno multistrato marino spessore 18 mm

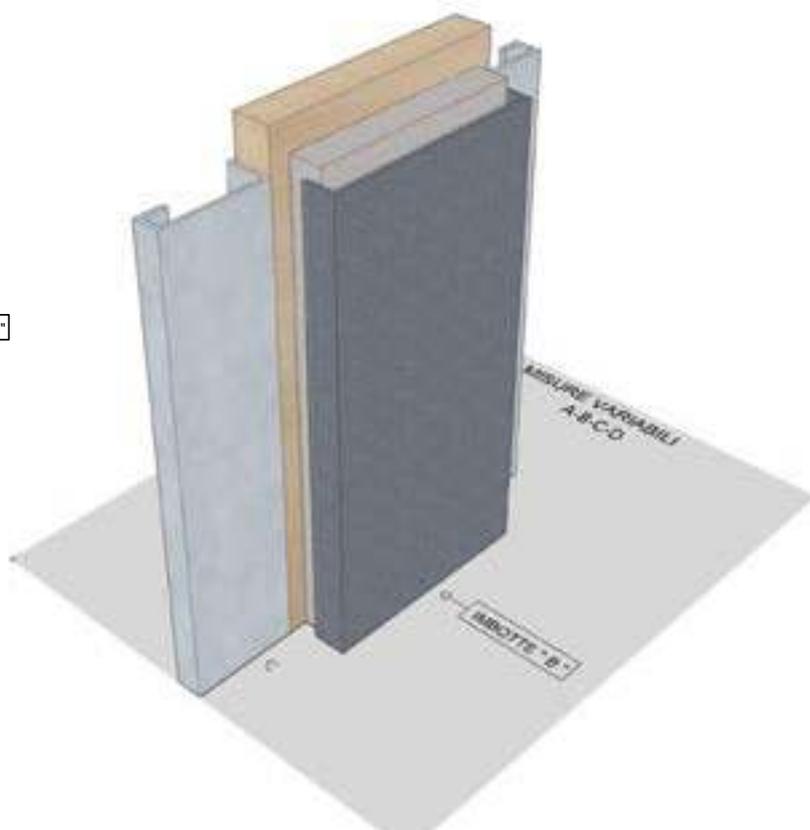
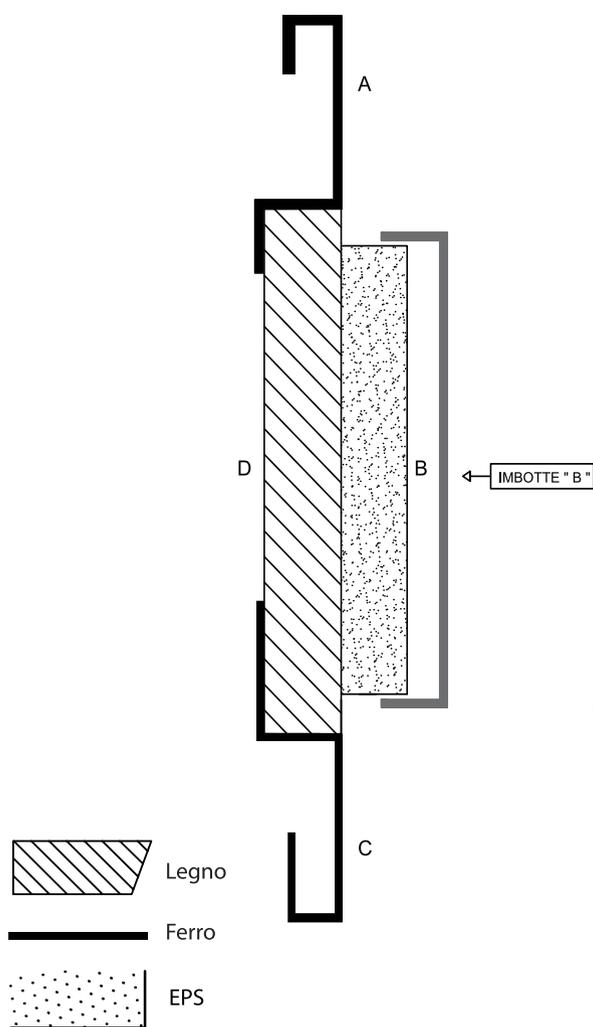
PREZZO NETTO

• Staffa reggicassonetto	€ 5.00 /cp
• Assemblaggio telaio	€ 5.00 /pz
• Trasporto telaio montato	€ 7.00 /pz
• Maggiorazione per telaio fuori squadra	+ 30% /pz
• Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate	+ 10% /pz
• Montaggio telaio su cassonetto	€ 3.00 /pz

ZEFIRO

CONTROTELAIO TERMICO PER PERSIANA ESTERNA
 LEGNO-EPS-FERRO

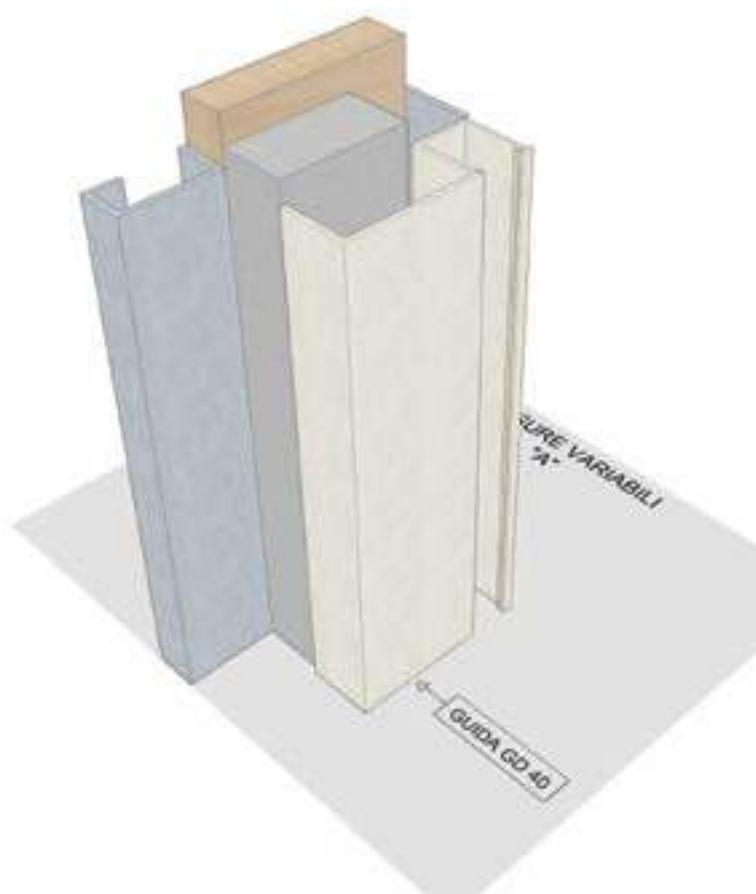
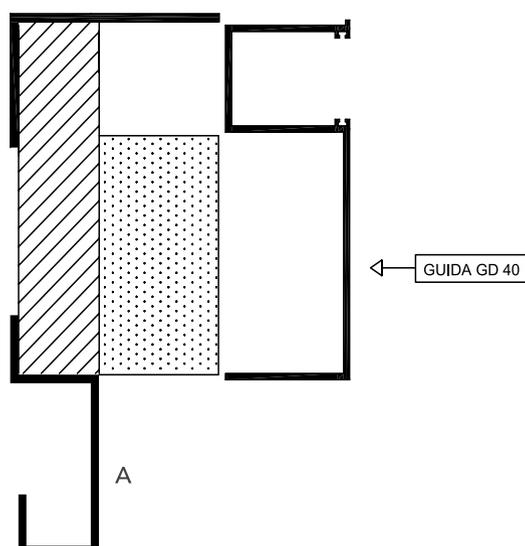
MISURE VARIABILI A-B-C-D



LARGHEZZA	H 150	H 240		PREZZO NETTO
80/100	€ 104,40	€ 148,80	<ul style="list-style-type: none"> • Assemblaggio telaio • Trasporto telaio montato • Maggiorazione per telaio fuori squadra • Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate 	€ 5.00 /pz
100/120	€ 121,20	€ 168,80		€ 7.00 /pz
120/140	€ 138,00	€ 188,80		+ 30% /pz
140/180	€ 154,80	€ 208,80		+ 10% /pz
Lamiera SP 10/10 Legno multistrato marino spessore 18 mm				

EOLO

CONTROTELAIO TERMICO LEGNO-EPS-FERRO
MISURE VARIABILI A



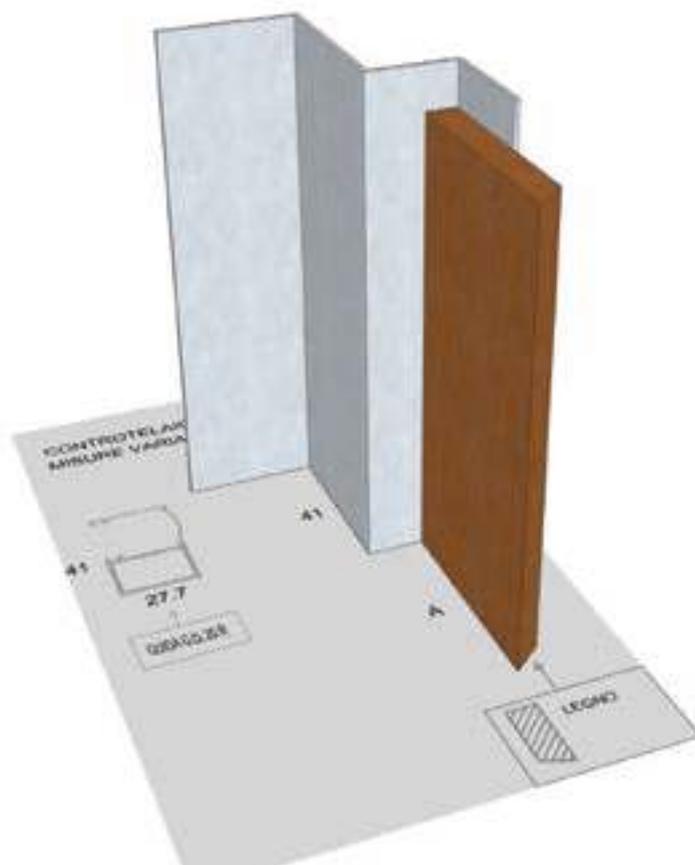
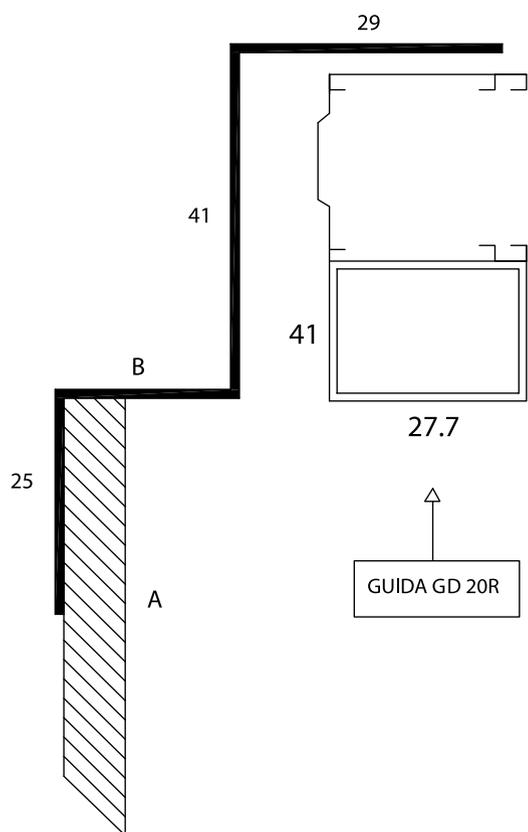
LARGHEZZA	H 150	H 240		PREZZO NETTO
80/100	€ 88,40	€ 121,52	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa reggicassonetto • Assemblaggio telaio • Trasporto telaio montato • Maggiorazione per telaio fuori squadra • Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate • Montaggio telaio su cassonetto 	€ 5.00 /cp
100/120	€ 108,04	€ 146,20		€ 5.00 /pz
120/140	€ 132,40	€ 168,40		€ 7.00 /pz
140/160	€ 147,20	€ 182,00		+ 30% /pz
				+ 10% /pz
Lamiera SP 10/10 Legno multistrato marino spessore 18 mm				€ 3.00 /pz

URANO

CONTROTELAIO MISTO FERRO-LEGNO

MISURE VARIABILI A-B

Per guida GD-20R



Legno



Ferro

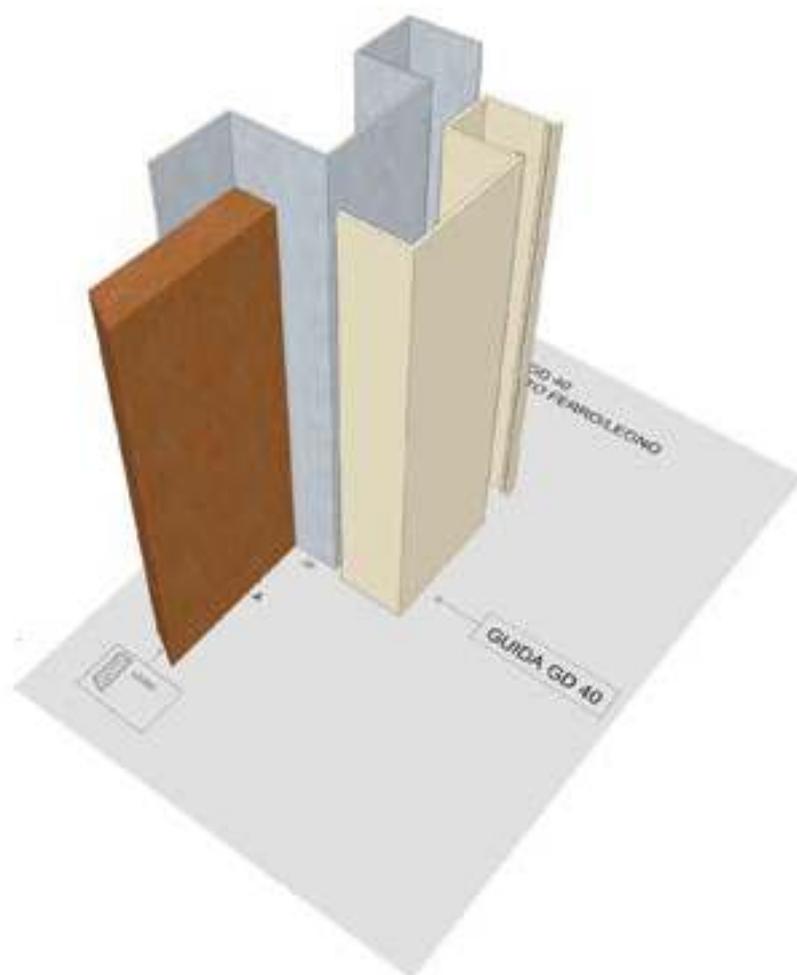
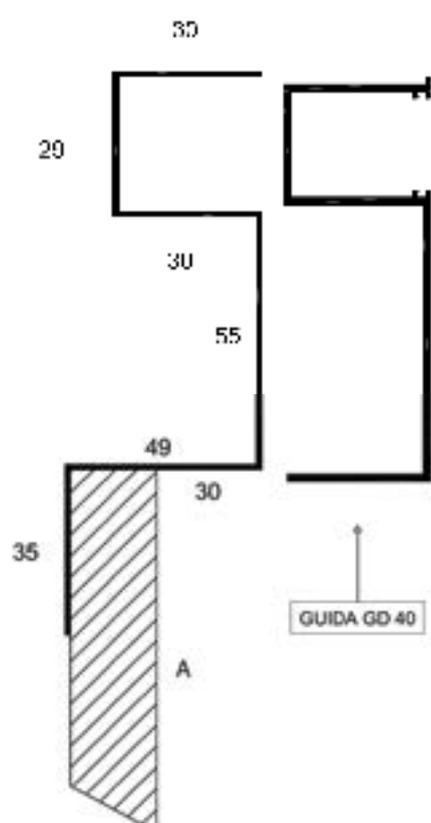
LARGHEZZA	H 150	H 240		PREZZO NETTO
80/100	€ 83,40	€ 99,44	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa reggicassonetto • Assemblaggio telaio • Trasporto telaio montato • Maggiorazione per telaio fuori squadra • Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate • Montaggio telaio su cassonetto 	€ 5.00 /cp
100/120	€ 90,60	€ 106,08		€ 5.00 /pz
120/140	€ 97,40	€ 111,24		€ 7.00 /pz
140/180	€ 104,80	€ 115,24		+ 30% /pz
				+ 10% /pz
Lamiera SP 10/10 Legno multistrato marino spessore 18 mm				€ 3.00 /pz

MERCURIO

CONTROTELAIO MISTO FERRO-LEGNO
TERZO LATO MISTO FERRO-LEGNO (pag. 39)

MISURA VARIABILE A

Per guida GD-40



Legno



Ferro

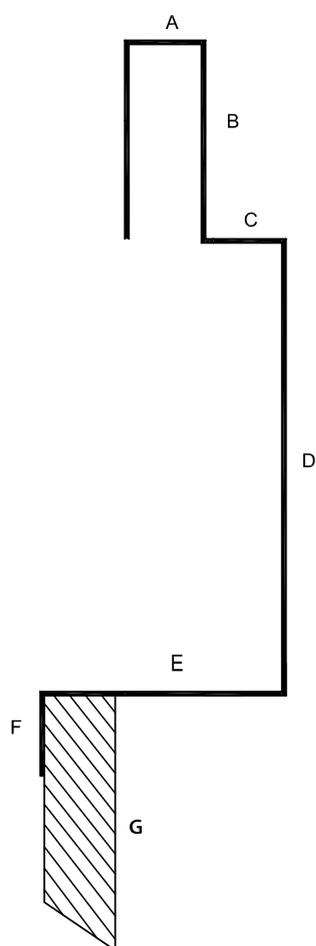
LARGHEZZA	H 150	H 240	PREZZO NETTO
80/100	€ 91,36	€ 120,80	• Staffa reggicassonetto € 5.00 /cp
100/120	€ 98,20	€ 130,32	• Assemblaggio telaio € 5.00 /pz
120/140	€ 102,44	€ 138,76	• Trasporto telaio montato € 7.00 /pz
140/180	€ 107,24	€ 147,40	• Maggiorazione per telaio fuori squadra + 30% /pz
			• Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate + 10% /pz
			• Montaggio telaio su cassonetto € 3.00 /pz

Lamiera SP 10/10

Legno multistrato marino spessore 18 mm

ENEAA

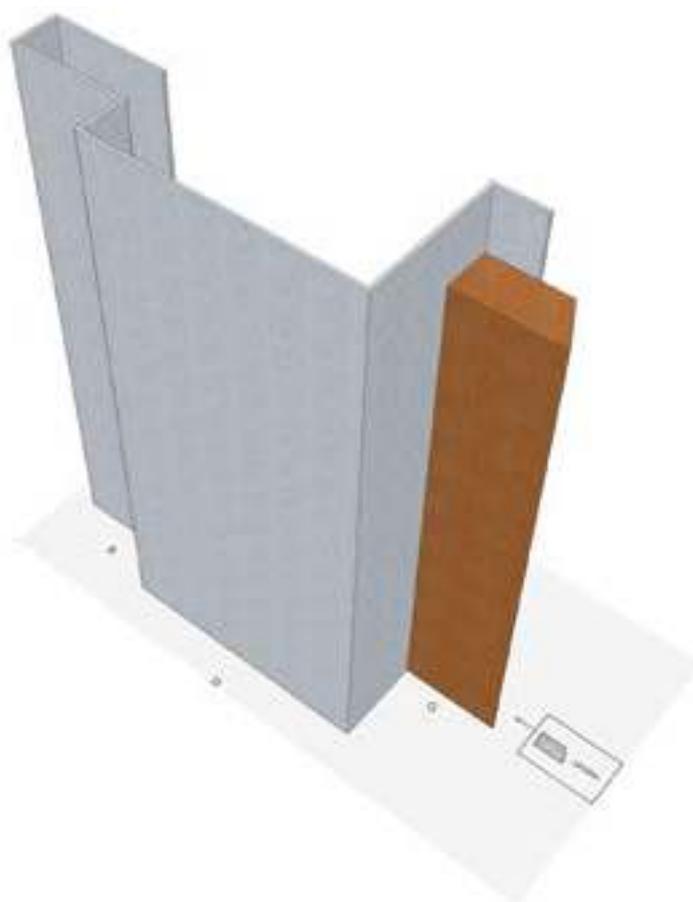
CONTROTELAIO FERRO-LEGNO PER PERSIANA su tre lati
MISURE VARIABILI A-B-C-D-E-F-G



Legno



Ferro



LARGHEZZA

H 150

H 240

PREZZO NETTO

80/100	€ 138,40	€ 160,52
100/120	€ 140,68	€ 164,48
120/140	€ 142,96	€ 168,28
140/180	€ 147,52	€ 176,04

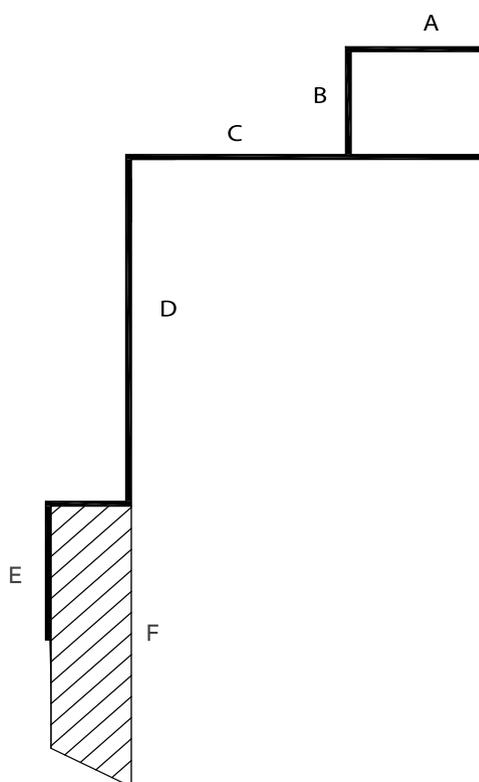
Lamiera SP 10/10

Legno multistrato marino spessore 18 mm

- Assemblaggio telaio € 5.00 /pz
- Trasporto telaio montato € 7.00 /pz
- Maggiorazione per telaio fuori squadra + 30% /pz
- Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate + 10% /pz

PLUTONE

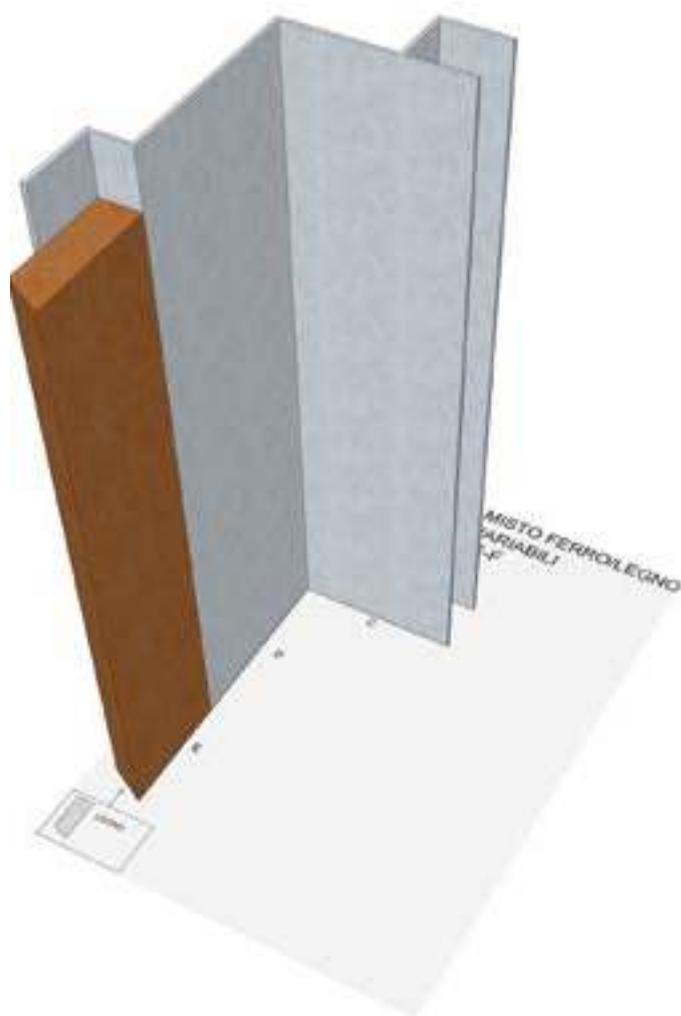
CONTROTELAIO MISTO FERRO-LEGNO PER INFISSO IN LEGNO
MISURE VARIABILI A-B-C-D-E-F



Legno



Ferro



LARGHEZZA

H 150

H 240

PREZZO NETTO

80/100	€ 126,40	€ 156,52
100/120	€ 128,68	€ 160,48
120/140	€ 130,96	€ 164,28
140/180	€ 135,52	€ 172,04

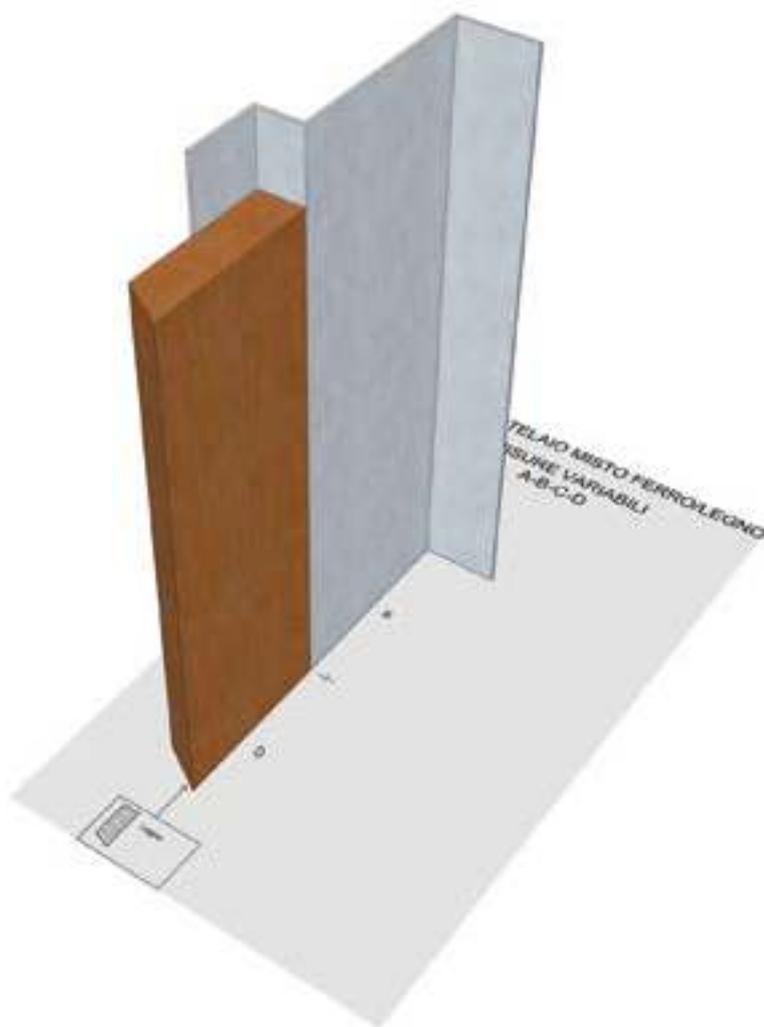
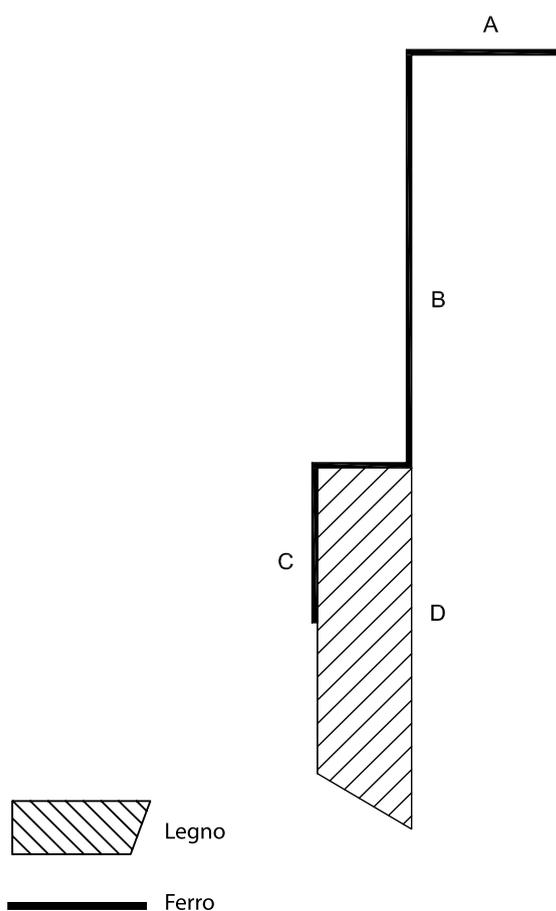
Lamiera SP 10/10

Legno multistrato marino spessore 18 mm

• Staffa reggicassonetto	€ 5.00 /cp
• Assemblaggio telaio	€ 5.00 /pz
• Trasporto telaio montato	€ 7.00 /pz
• Maggiorazione per telaio fuori squadra	+ 30% /pz
• Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate	+ 10% /pz
• Montaggio telaio su cassonetto	€ 3.00 /pz

SATURNO

CONTROTELAIO MISTO FERRO-LEGNO
MISURE VARIABILI A-B-C-D



LARGHEZZA

H 150

H 240

PREZZO NETTO

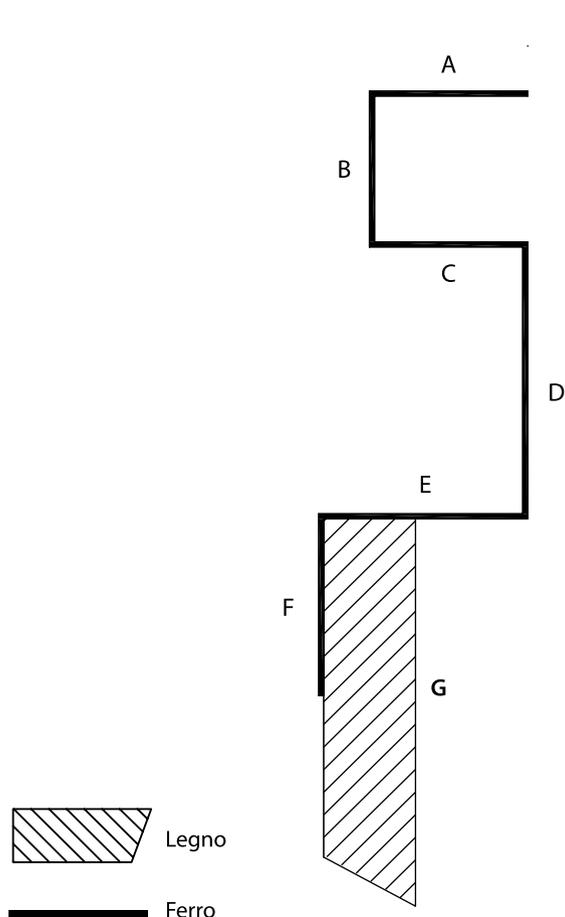
80/100	€ 97,12	€ 111,24
100/120	€ 103,28	€ 118,16
120/140	€ 104,00	€ 126,68
140/180	€ 106,36	€ 136,80

Lamiera SP 10/10
Legno multistrato marino spessore 18 mm

- Staffa reggicassonetto € 5.00 /cp
- Assemblaggio telaio € 5.00 /pz
- Trasporto telaio montato € 7.00 /pz
- Maggiorazione per telaio fuori squadra + 30% /pz
- Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate + 10% /pz
- Montaggio telaio su cassonetto € 3.00 /pz

ZEUS

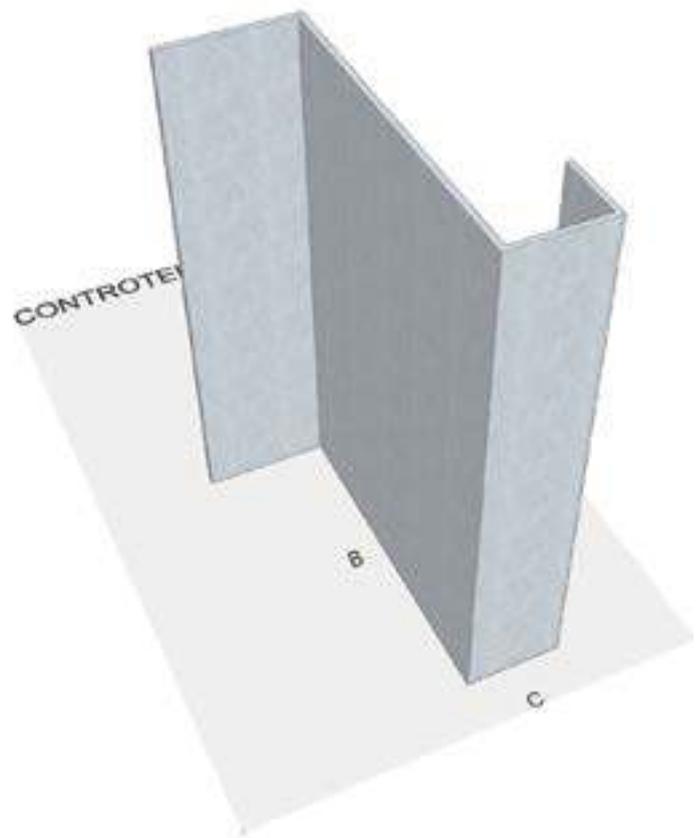
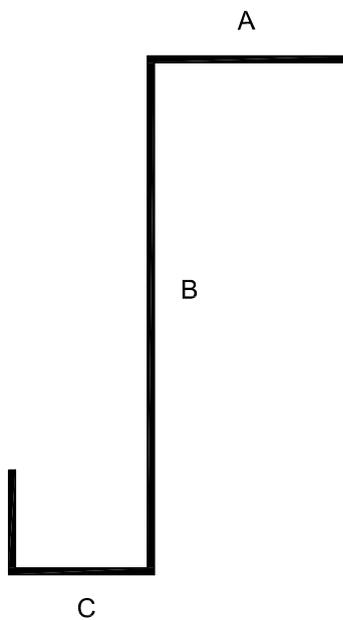
CONTROTELAIO MISTO FERRO-LEGNO
 TERZO LATO MISTO FERRO-LEGNO (pag. 39)
 MISURE VARIABILI A-B-C-D-E-F-G



LARGHEZZA	H 150	H 240		PREZZO NETTO
80/100	€ 100,00	€ 120,00	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa reggicassonetto • Assemblaggio telaio • Trasporto telaio montato • Maggiorazione per telaio fuori squadra • Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate • Montaggio telaio su cassonetto 	€ 5.00 /cp
100/120	€ 103,40	€ 122,00		€ 5.00 /pz
120/140	€ 104,84	€ 123,20		€ 7.00 /pz
140/180	€ 109,12	€ 124,00		+ 30% /pz
				+ 10% /pz
Lamiera SP 10/10				€ 3.00 /pz
Legno multistrato marino spessore 18 mm				

ARGO

TELAIO IN FERRO ZINCATO (SOLO INFISSO)
MISURE VARIABILI A-B-C



— Ferro

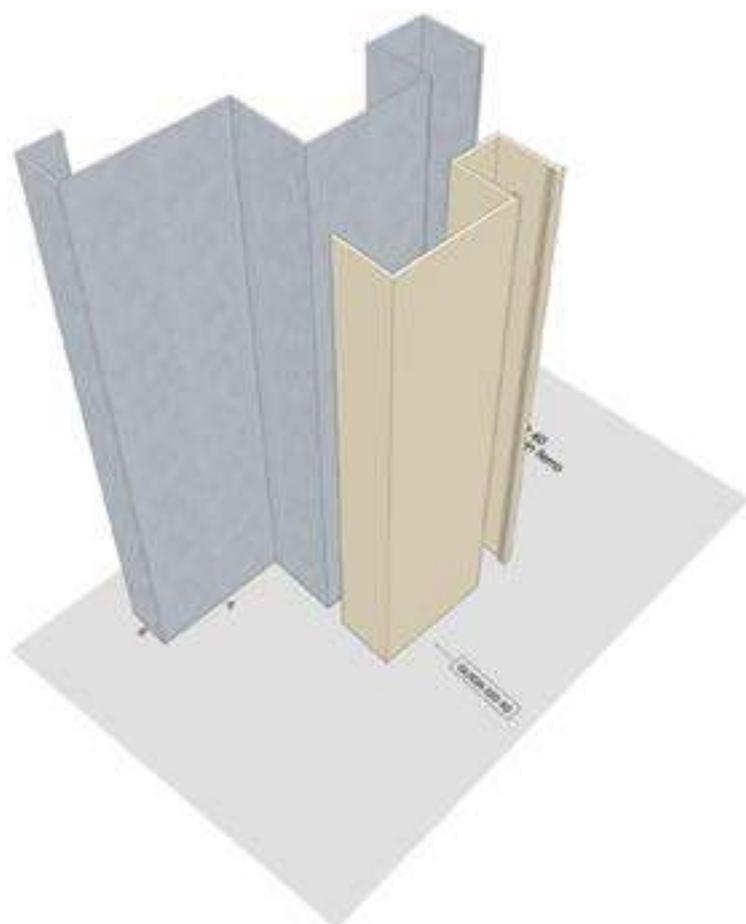
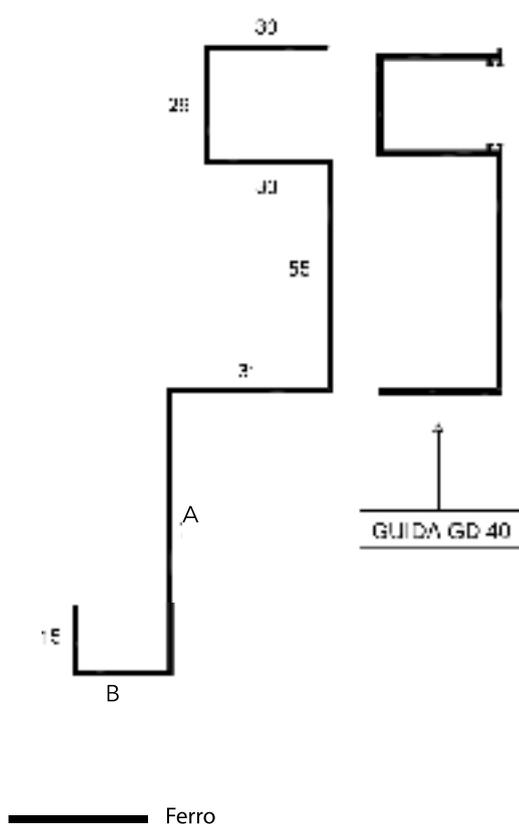
LARGHEZZA	H 150	H 240	PREZZO NETTO
80/100	€ 42,50	€ 65,83	• Assemblaggio telaio € 5.00 /pz
100/120	€ 44,10	€ 70,10	• Trasporto telaio montato € 7.00 /pz
120/140	€ 46,60	€ 74,15	• Maggiorazione per telaio fuori squadra + 30% /pz
140/180	€ 52,15	€ 81,69	• Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate + 10% /pz
Lamiera SP 10/10			

VENERE

CONTROTELAIO IN FERRO
TERZO LATO IN FERRO CON SCATTINO

MISURE VARIABILI A-B

Per guida GD-40



LARGHEZZA

H 150

H 240

PREZZO NETTO

80/100	€ 100,00	€ 112,00
100/120	€ 108,00	€ 120,00
120/140	€ 116,00	€ 128,00
140/180	€ 124,00	€ 136,00

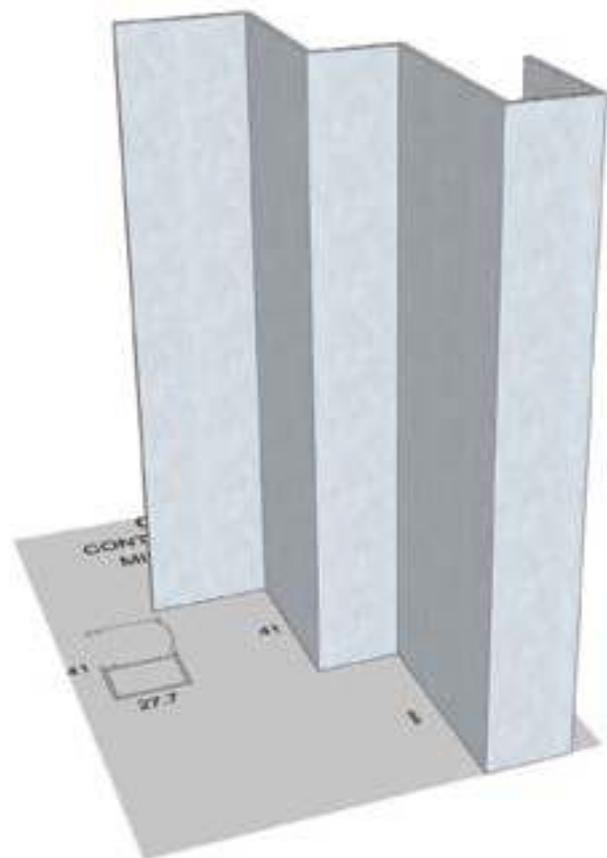
Lamiera SP 10/10

- Staffa reggicassonetto € 5.00 /cp
- Assemblaggio telaio € 5.00 /pz
- Trasporto telaio montato € 7.00 /pz
- Maggiorazione per telaio fuori squadra + 30% /pz
- Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate + 10% /pz
- Montaggio telaio su cassonetto € 3.00 /pz

GIOVE

CONTROTELAIO IN FERRO MISURE VARIABILI A-B

Per guida GDR-20

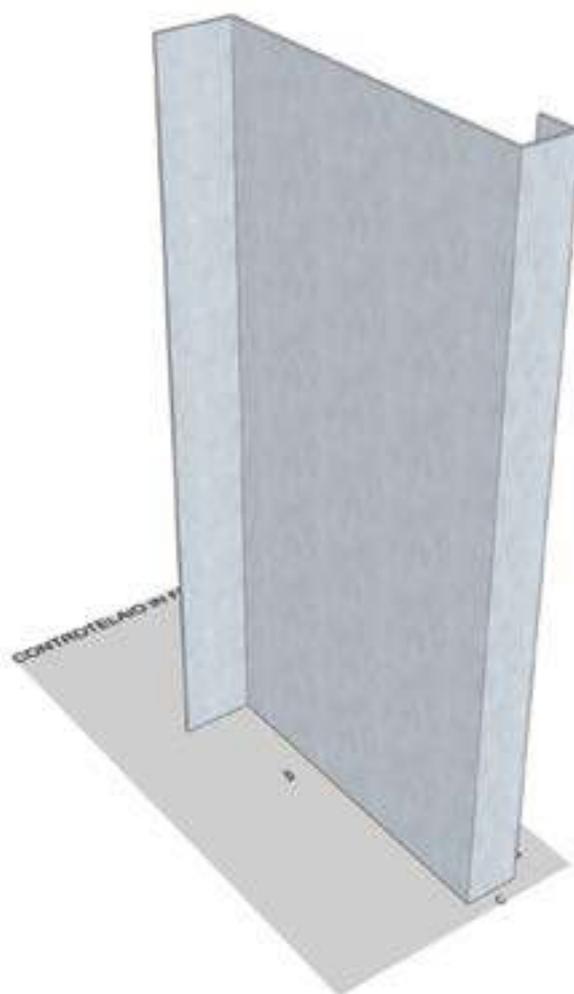
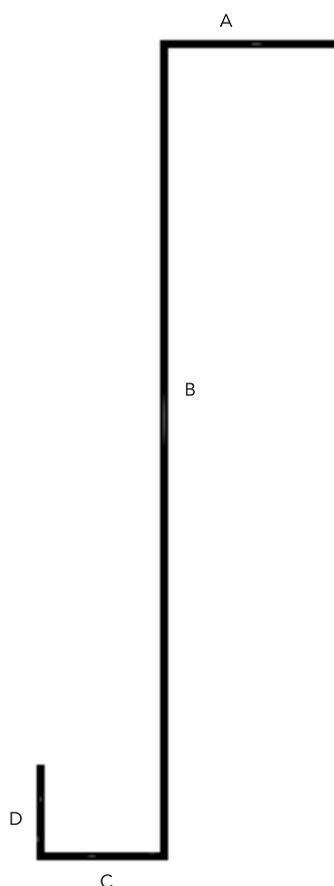


— Ferro

LARGHEZZA	H 150	H 240		PREZZO NETTO
80/100	€ 80,20	€ 94,20	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa reggicassonetto • Assemblaggio telaio • Trasporto telaio montato • Maggiorazione per telaio fuori squadra • Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate • Montaggio telaio su cassonetto 	€ 5.00 /cp
100/120	€ 90,20	€ 98,20		€ 5.00 /pz
120/140	€ 94,20	€ 102,20		€ 7.00 /pz
140/180	€ 102,20	€ 115,00		+ 30% /pz
				+ 10% /pz
Lamiera SP 10/10				€ 3.00 /pz

MARTE

CONTROTELAIO IN FERRO
MISURE VARIABILI A-B-C-D



LARGHEZZA

H 150

H 240

PREZZO NETTO

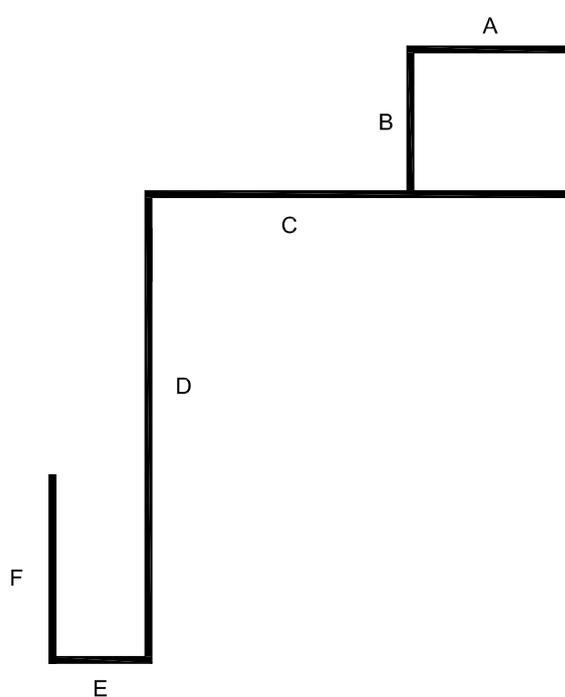
80/100	€ 86,20	€ 94,20
100/120	€ 90,20	€ 98,20
120/140	€ 94,20	€ 102,20
140/180	€ 102,20	€ 115,00

Lamiera SP 10/10

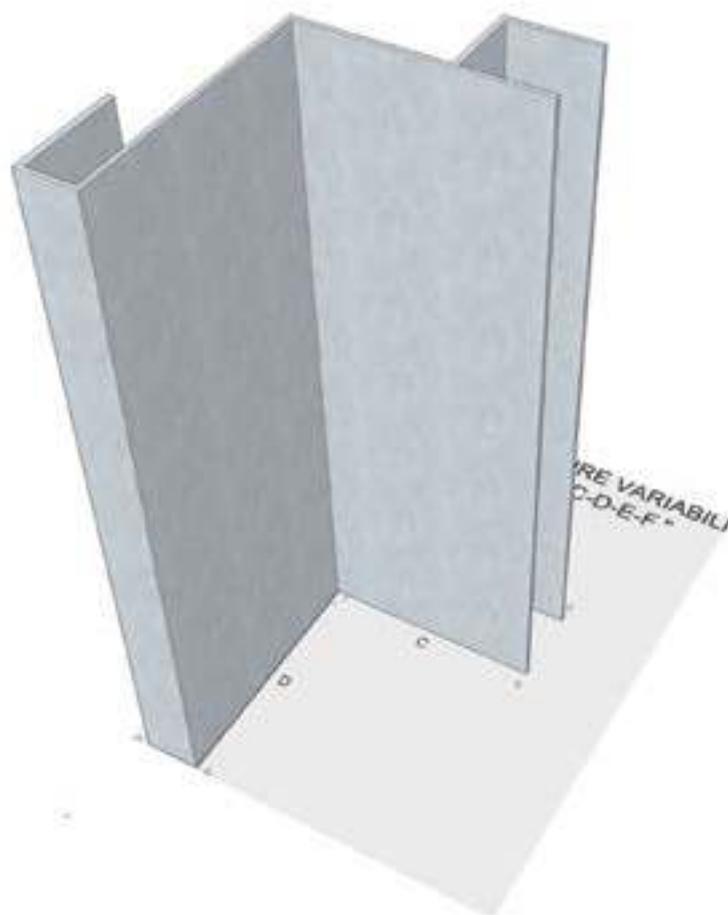
• Staffa reggicassonetto	€ 5.00 /cp
• Assemblaggio telaio	€ 5.00 /pz
• Trasporto telaio montato	€ 7.00 /pz
• Maggiorazione per telaio fuori squadra	+ 30% /pz
• Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate	+ 10% /pz
• Montaggio telaio su cassonetto	€ 3.00 /pz

NETTUNO

CONTROTELAIO IN FERRO
MISURE VARIABILI A-B-C-D-E-F



— Ferro



LARGHEZZA

H 150

H 240

PREZZO NETTO

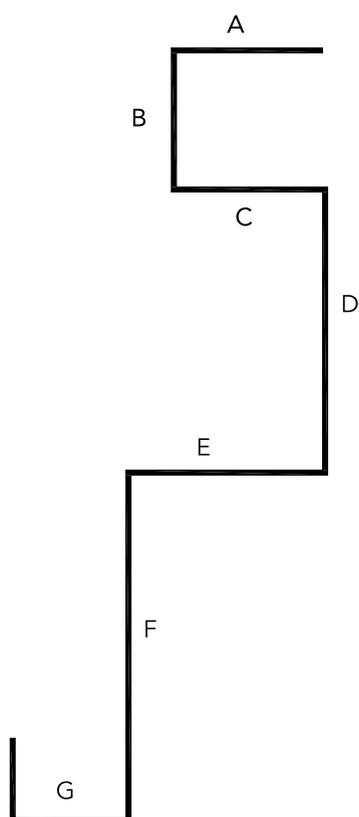
80/100	€ 121,80	€ 130,80
100/120	€ 131,04	€ 139,20
120/140	€ 138,88	€ 147,72
140/180	€ 145,80	€ 155,20

Lamiera SP 10/10

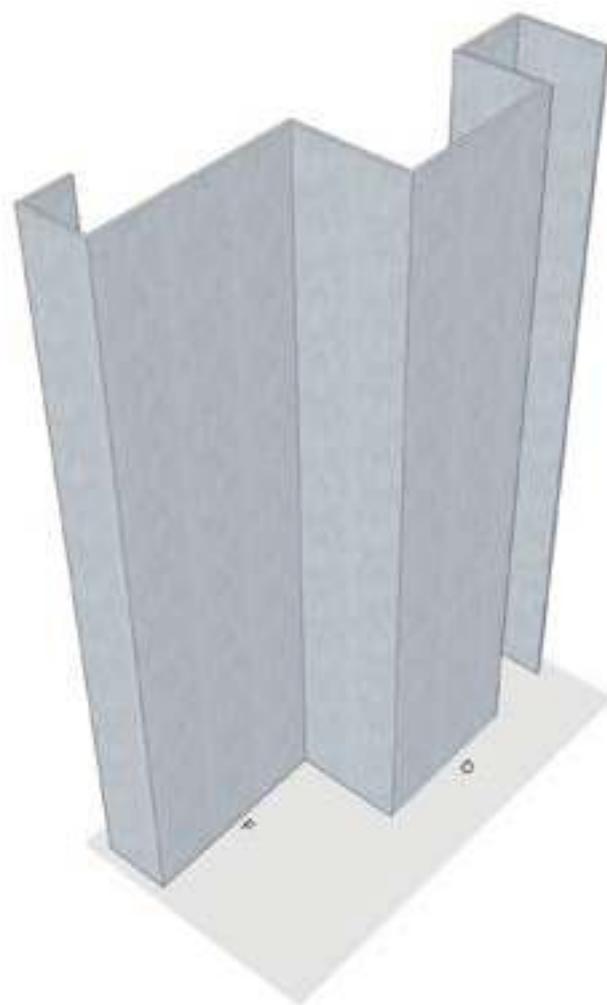
- Staffa reggicassonetto € 5.00 /cp
- Assemblaggio telaio € 5.00 /pz
- Trasporto telaio montato € 7.00 /pz
- Maggiorazione per telaio fuori squadra + 30% /pz
- Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate + 10% /pz
- Montaggio telaio su cassonetto € 3.00 /pz

ERMES

CONTROTELAIO IN FERRO
 TERZO LATO IN FERRO
 MISURE VARIABILI A-B-C-D-E-F-G



— Ferro



LARGHEZZA

H 150

H 240

PREZZO NETTO

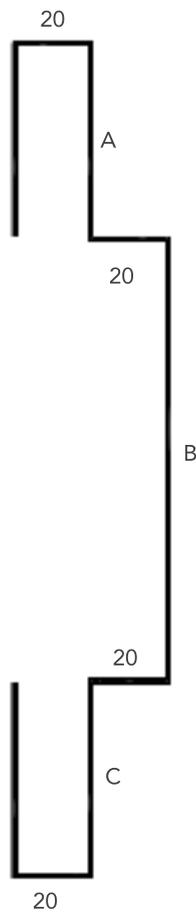
80/100	€ 102,00	€ 114,00
100/120	€ 110,00	€ 122,00
120/140	€ 118,00	€ 130,00
140/180	€ 126,00	€ 138,00

Lamiera SP 10/10

• Staffa reggicassonetto	€ 5.00 /cp
• Assemblaggio telaio	€ 5.00 /pz
• Trasporto telaio montato	€ 7.00 /pz
• Maggiorazione per telaio fuori squadra	+ 30% /pz
• Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate	+ 10% /pz
• Montaggio telaio su cassonetto	€ 3.00 /pz

GAIA

CONTROTELAIO IN FERRO PER PERSIANA
MISURE VARIABILI A-B-C



— Ferro

LARGHEZZA	H 150	H 240		PREZZO NETTO
80/100	€ 142,20	€ 146,20	<ul style="list-style-type: none"> • Assemblaggio telaio • Trasporto telaio montato • Maggiorazione per telaio fuori squadra • Maggiorazione per misure superiori a quelle indicate 	€ 5.00 /pz
100/120	€ 146,20	€ 150,20		€ 7.00 /pz
120/140	€ 150,20	€ 154,20		+ 30% /pz
140/180	€ 158,20	€ 162,20		+ 10% /pz
Lamiera SP 10/10				

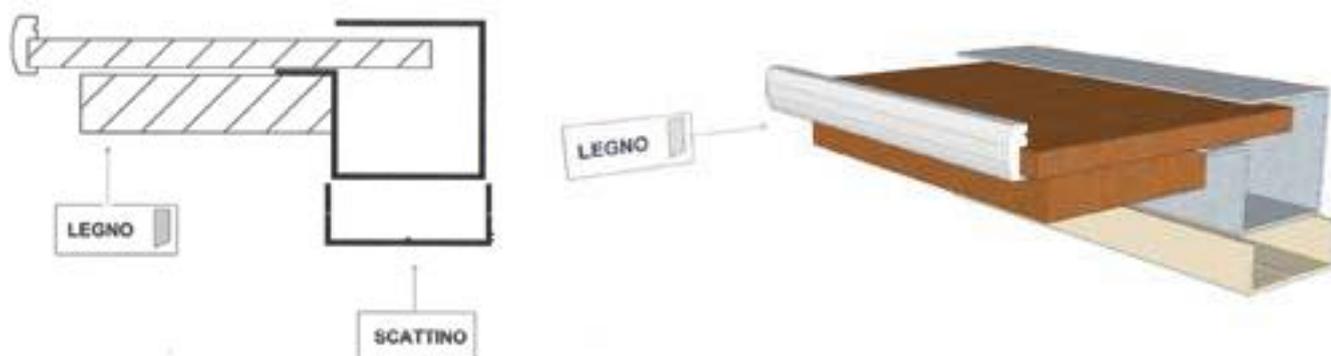
TERZO LATO IN EPS CON SCATTINO

CONTROTELAIO APOLLO ED EOLO



TERZO LATO MISTO FERRO/LEGNO CON SCATTINO

CONTROTELAIO ERMES, MERCURIO, ZEUS E VENERE



CASSONETTI



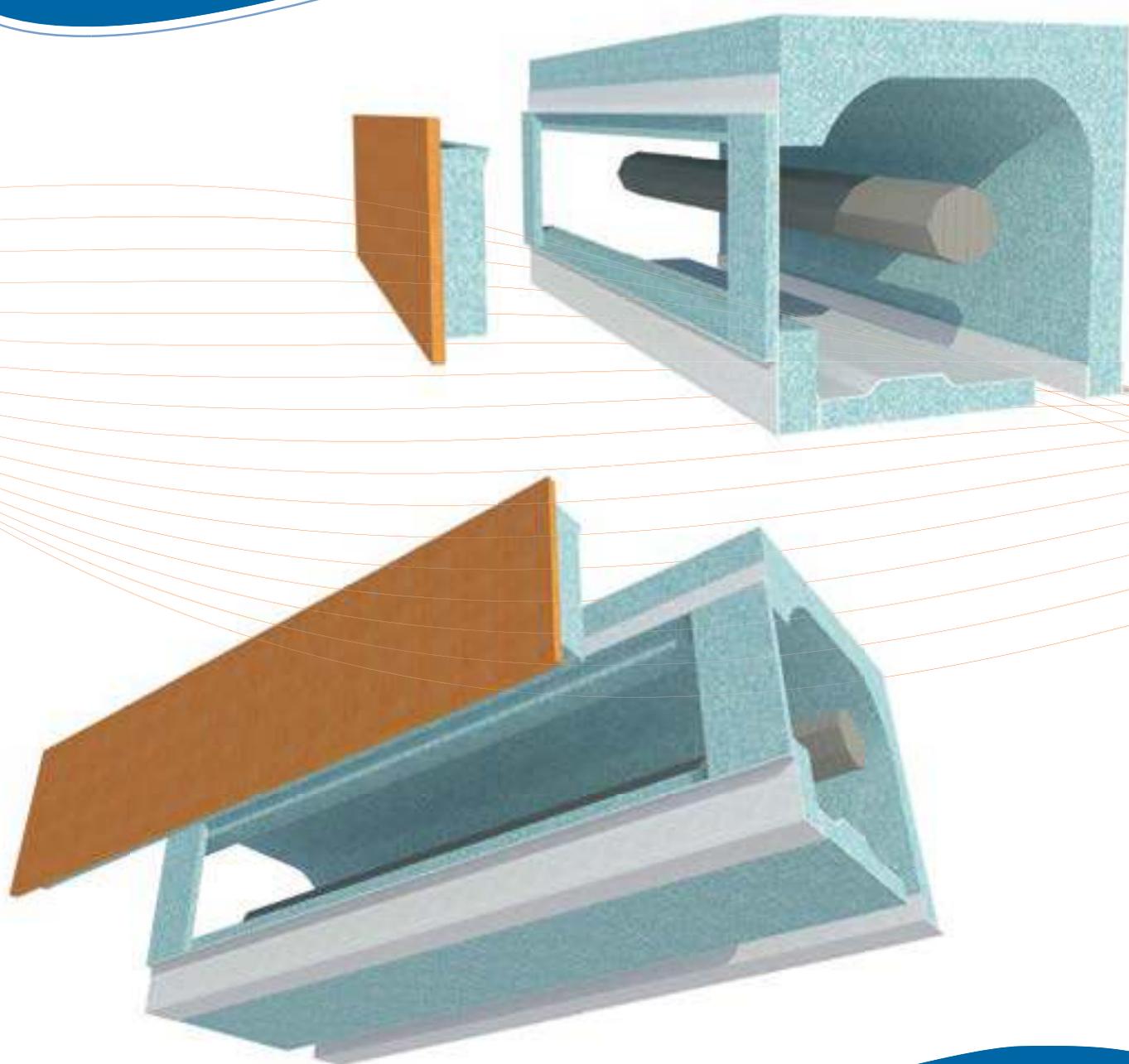
IL CASSONETTO TERMOACUSTICO TELCAM CON ISPEZIONE FRONTALE

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.



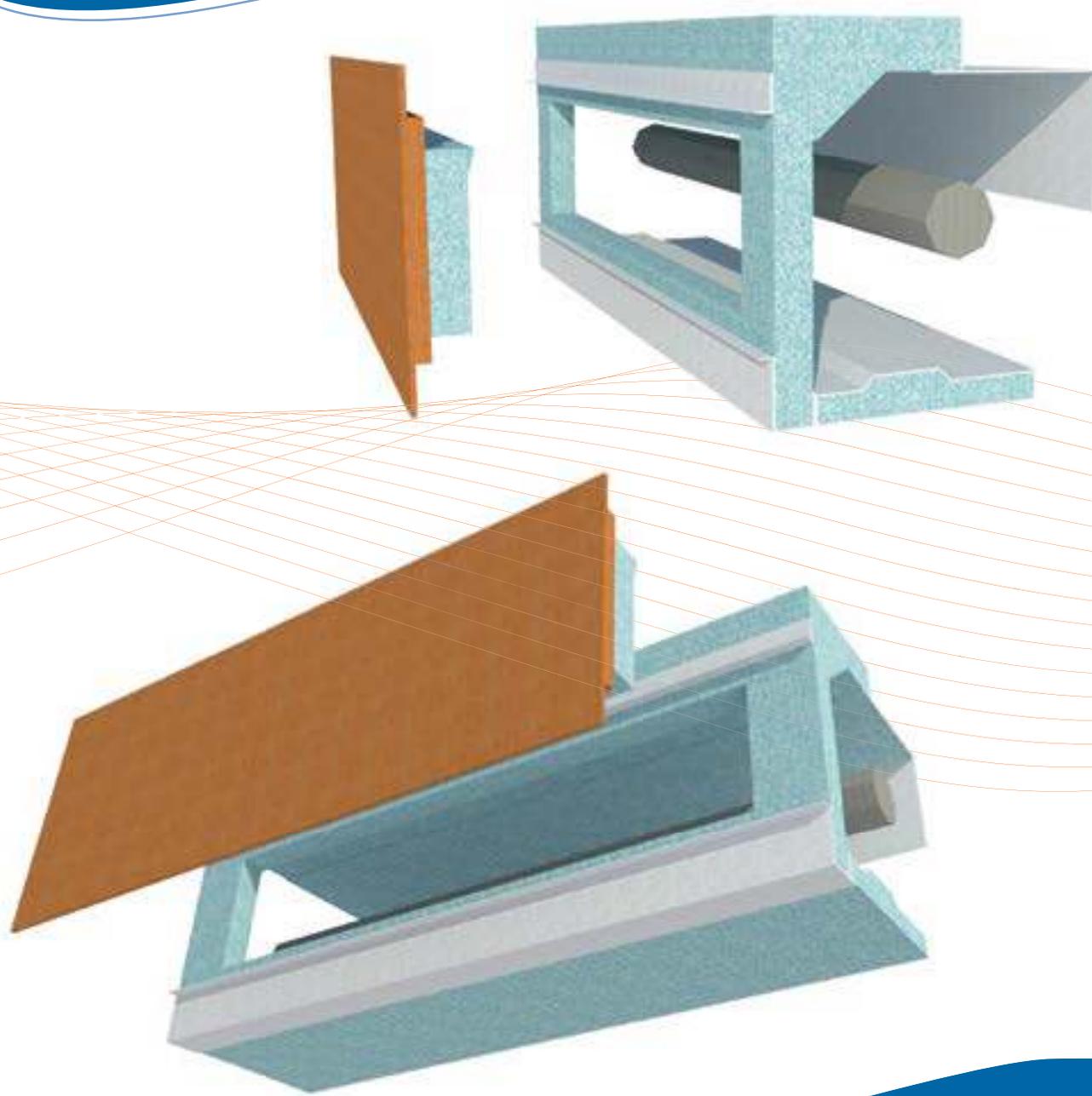
ELIO

Cassonetto Ispezione Frontale



CALOS

Cassonetto Ispezione Frontale
per ristrutturazioni



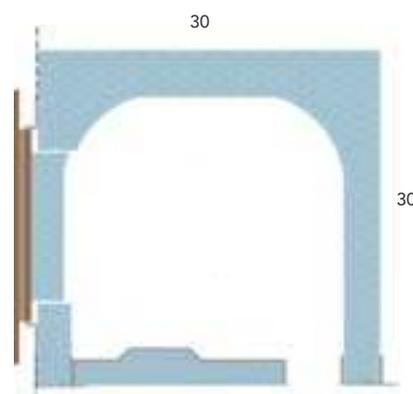
Cassonetti

CASSONETTO 30x30 ispezione frontale

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

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

€ 128,50 ml

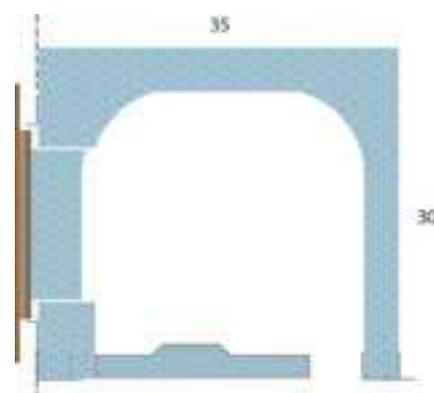


CASSONETTO 35x30 ispezione frontale

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

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

€ 140,80 ml

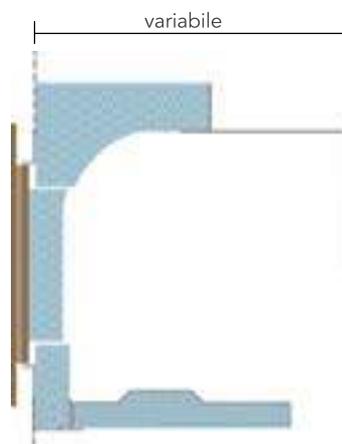


CASSONETTO STEEL BOX Ispezione frontale

Il Cassonetto Stell Box, con lamiera esterna e tappo in MDF, ha in genere uno spessore variabile da 25 cm a 50 cm per adattarsi a numerose esigenze costruttive. Per veletta esterna o cortina esterna. Ideale per le ristrutturazioni, per la sostituzione di cassonetti tradizionali 0/40 40/50

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

€ 150,30 ml

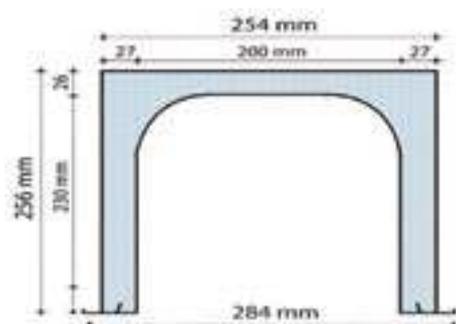


CASSONETTO 25x25

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

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

€ 59,50 ml

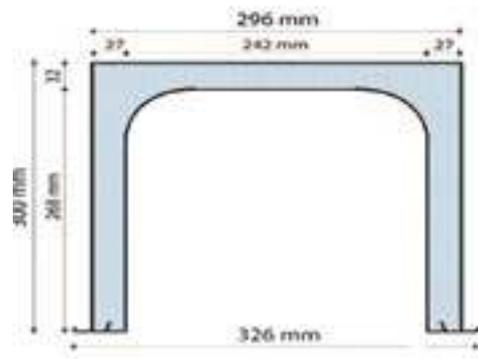


CASSONETTO 30x30

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

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

€ 55,20 ml

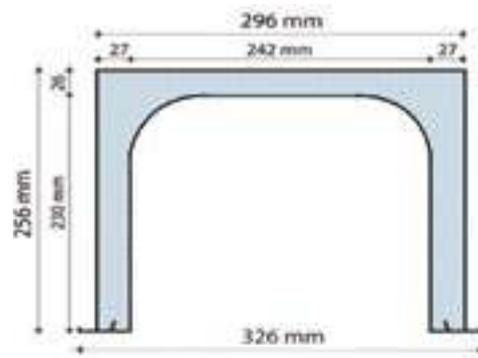


CASSONETTO 30x25

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

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

€ 62,00 ml

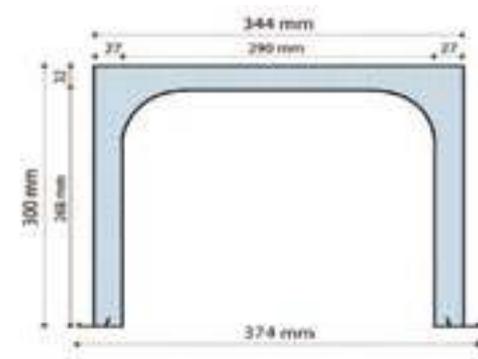


CASSONETTO 35x30

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

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

€ 66,00 ml

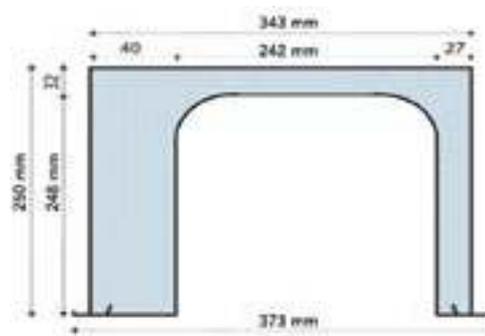


CASSONETTO 35x25

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.

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

€ 74,20 ml

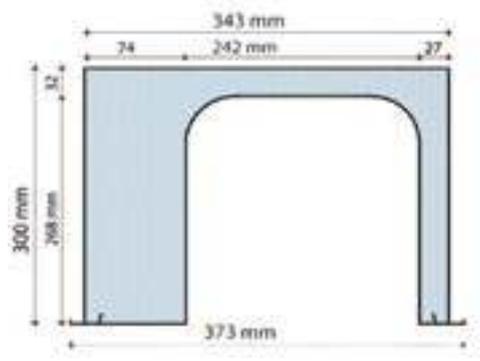


CASSONETTO 35x30 max

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

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

€ 71,20 ml

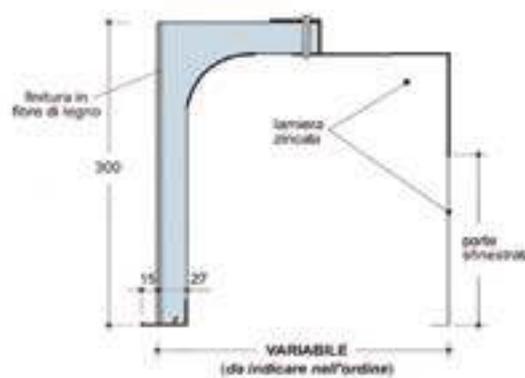


CASSONETTO STEEL BOX Ristrutturazioni

Il Cassonetto Stell Box , con lamiera esterna, ha in genere uno spessore variabile da 25 cm a 50 cm per adattarsi a numerose esigenze costruttive. Per veletta esterna o cortina esterna. Ideale per le ristrutturazioni, per la sostituzione di cassonetti tradizionali 0/40 40/50

> schema diametro di arrotolamento avvolgibile > CAPITOLO pag. 66

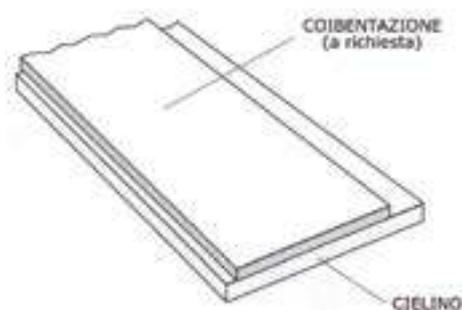
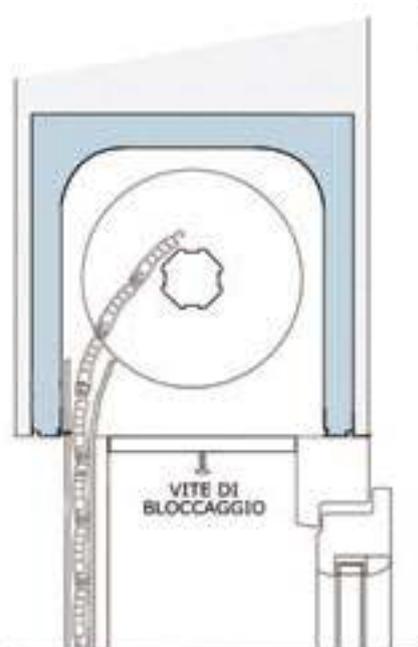
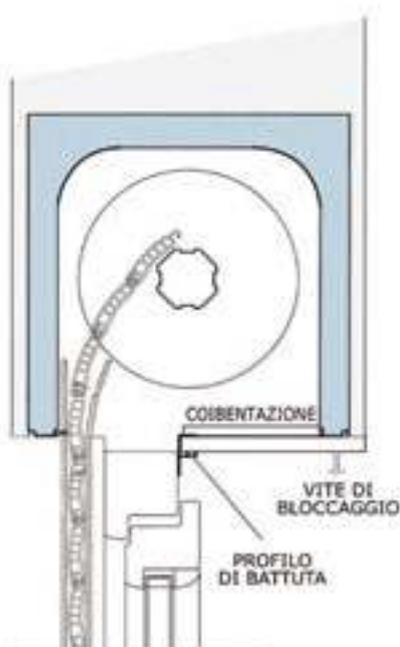
€ 76,00 ml



SISTEMA A TAMPONE

Esempio con serramento in mazzetta

Esempio con serramento a filo interno



N.B.:
Cielino in truciolare colore bianco
+ guide cielino + frontalino
+ profilo di chiusura

ACCESSORI E MAGGIORAZIONI CASSONETTI



ACCESSORI PER CASSONETTI



**Rinforzo corto
per supporto 90mm**

€ 2,00 / pz



Cielino in truciolato

€ 13,00 / ml



Cielino in MDF

€ 15,00 / ml



**Cielino in MDF +
lamina di piombo (52dB)**

€ 73,95 / ml



Cielino in MDF + EPS

€ 22,95 / ml



Guida cielino in PVC

€ 3,00 / ml



**Fianchi in legno
(variabile fino a 35)**

€ 4,00 / pz



**Fianchi 30x30
Fianchi 35x30**

€ 3,49 / pz



**Supporto a cassonetto
collo 35 senza cuscinetto**

€ 2,50 / pz



**Supporto a cassonetto
collo 90 senza cuscinetto**

€ 2,80 / pz



**Supporto metallico
per guidacinghia**

€ 1,30 / pz



**Cuscinetto Ø 42 con
boccola in nylon**

€ 1,50 / ml



Guidacinghia in pvc

€ 2,80 / pz



**Profilo in battuta in
AL grezzo per cielino
c/spazzolino (BR)**

€ 6,00 / ml



**Cielino guida in AL
da 15 mm c/guarnizione**

€ 6,50 / ml

MAGGIORAZIONI PER CASSONETTI



Maggiorazione per avvolgibile posizionato nel cassonetto

€ 19,00 / pz



Maggiorazione per cintino avvolto nella puleggia montata nel cassonetto (compreso cintino)

€ 6,50 / pz



Maggiorazione per bifora

€ 29,00 / pz



Maggiorazione per trifora

€ 39,00 / pz



Maggiorazione per cassonetto ad angolo

€ 79,00 / pz



Maggiorazione per applicazione guide ciellino in alluminio con guarnizioni

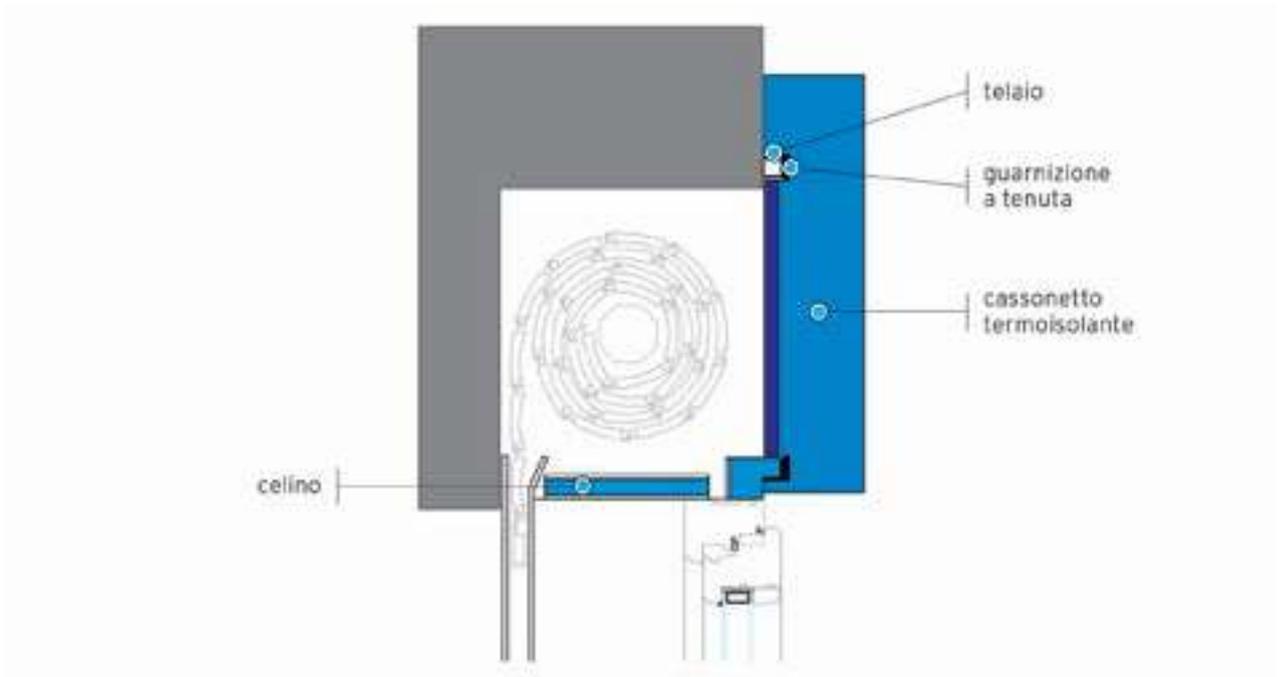
€ 3,10 / cp

MY BOX

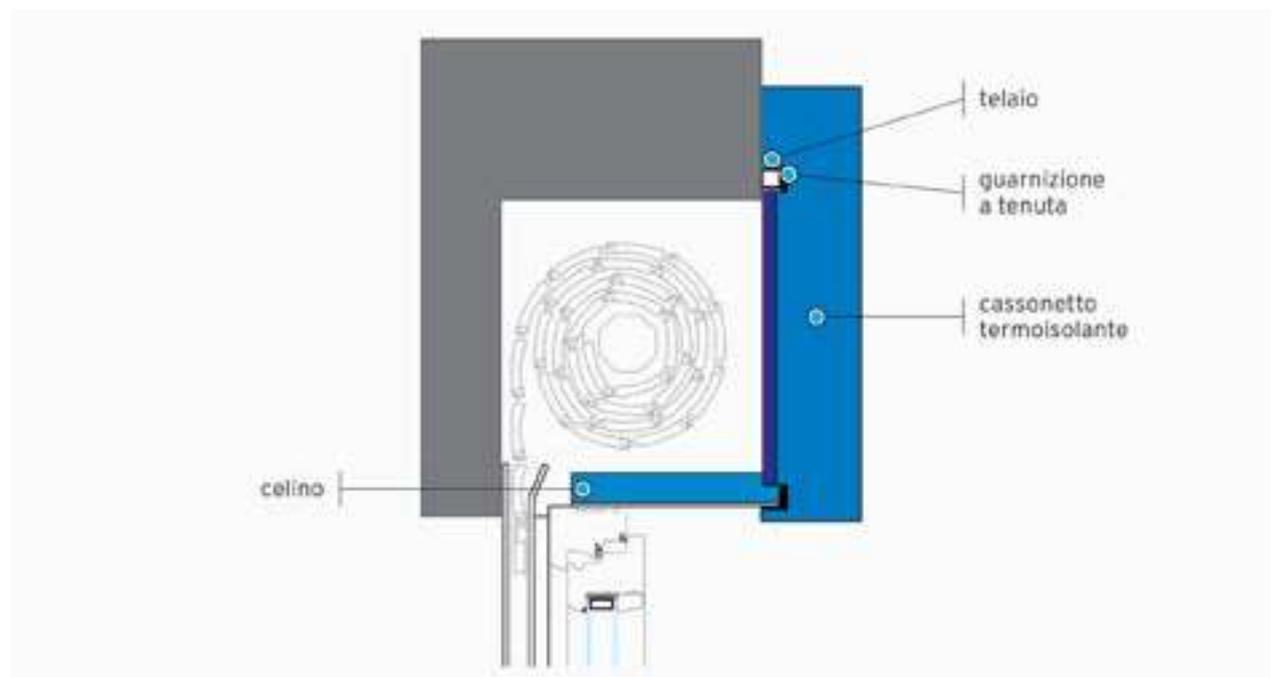
Cassonetto prefabbricato
per ristrutturazioni



Serramento filo muro interno



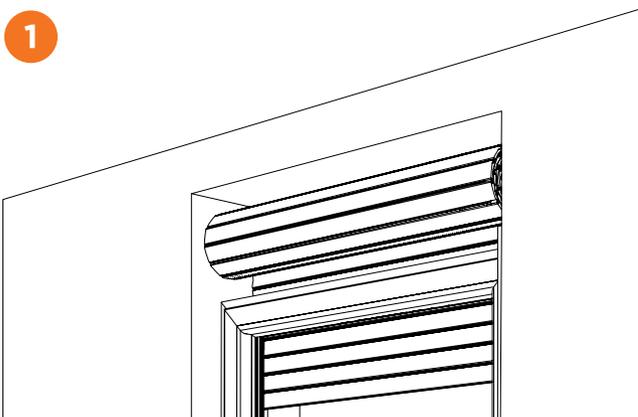
Serramento in mazzetta



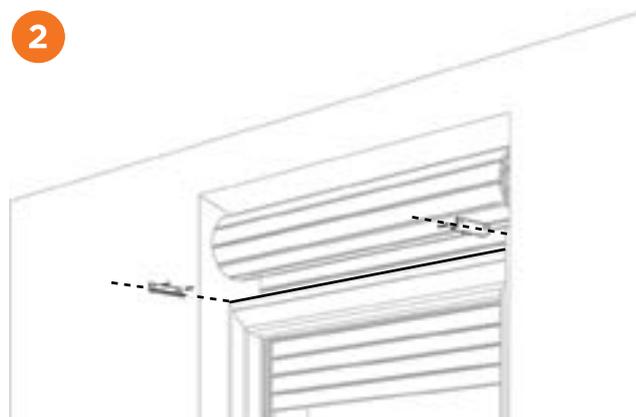
Istruzioni di posa e manutenzione MY BOX

Al fine di effettuare una corretta posa in opera di MyBox, occorre eseguire accuratamente le operazioni di seguito descritte. TELCAM non risponde di eventuali danni e/o malfunzionamenti causati da montaggio o installazione non conformi alle presenti istruzioni.

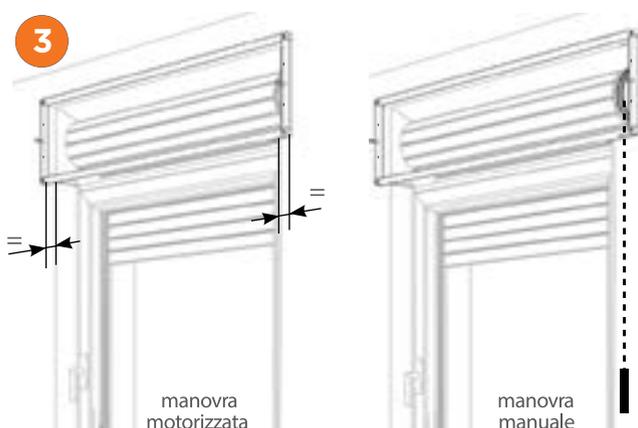
POSA



Le fasi di installazione iniziano da foro predisposto (con vecchio cassonetto già rimosso, eventuale nuovo serramento già posato).

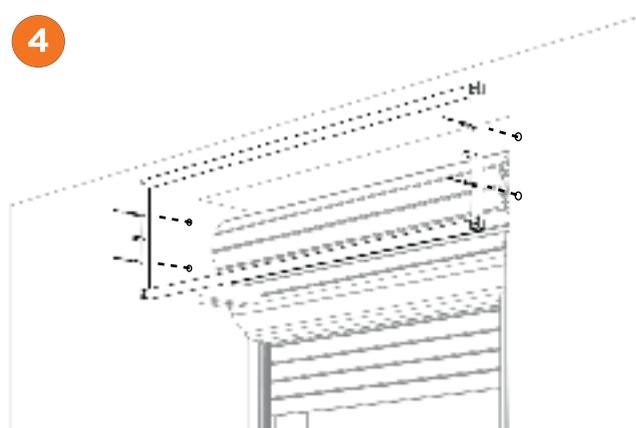


Montare i 2 profili angolari supporto-celino in bolla con il serramento. **ATTENZIONE:** gli angolari vanno posizionati a filo con il serramento, non in appoggio sopra.

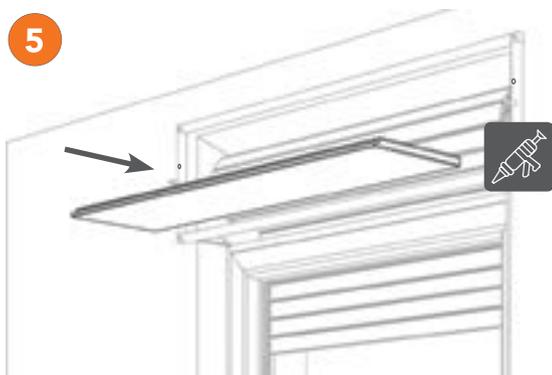


Posizionare il telaio metallico facendo combaciare le basi dei profili angolari supporto-celino con la base del telaio ed allineare orizzontalmente a seconda del caso:

- manovra motorizzata, centrare il telaio sul foro finestra.
- manovra manuale, allineare il guidacinghia del telaio alla scatola porta-avvolgitore.



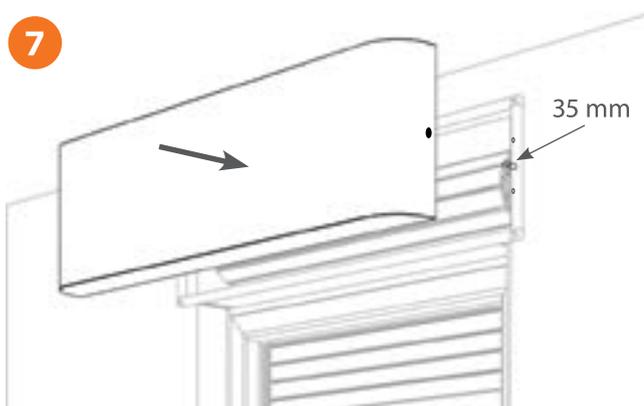
Segnare i punti di foratura sul muro e successivamente forare e fissare il telaio con tasselli e viti fornite in dotazione.



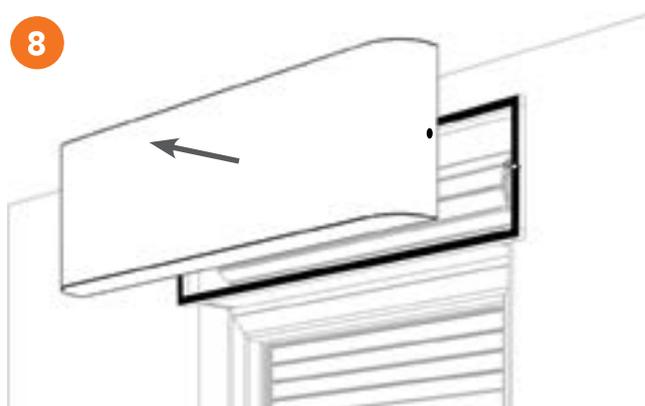
Stendere il silicone sulla superficie superiore del serramento ed inserire il celino nella sede tra angolari supporto-celino e telaio, con il fibrocemento verso il basso.



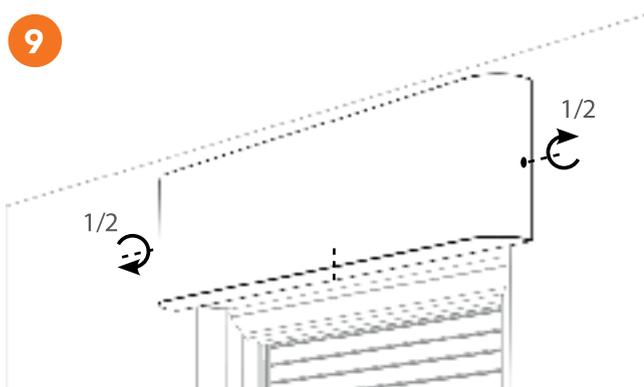
Sigillare tra celino e muro, e l'intero perimetro interno del telaio. Dove predisposto montare l'EPS di compensazione. In caso di manovra manuale, inserire il cintino nel guidacinghia del telaio.



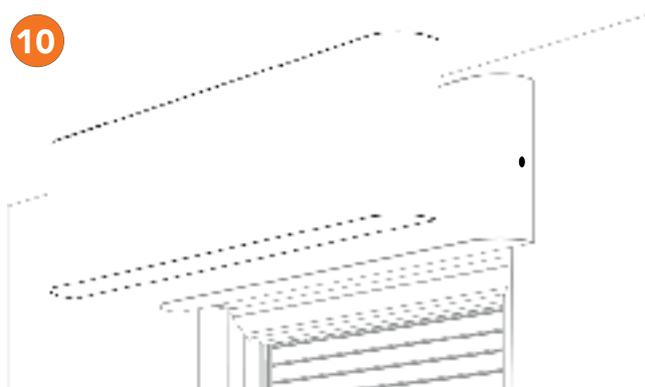
Verificare che i perni di aggancio del cassonetto al telaio fuoriescano di 35 mm dal telaio stesso e fare una prova di aggancio del cassonetto al telaio per verificare la tenuta.



Rimuovere il cassonetto ed applicare la guarnizione autoespandente sul telaio o nell'apposita fresatura del cassonetto, avendo cura di lasciare liberi i fori per i perni di aggancio.



In caso di manovra manuale, inserire il cintino nel foro guidacinghia del cassonetto e montare il guidacinghia al cassonetto con le apposite viti.
Agganciare il cassonetto al telaio e fissare i grani laterali (se presenti) e la vite di sicurezza inferiore (se presente).
In caso di necessità, per togliere il cassonetto svitare prima grani e vite di sicurezza (se presenti).



Se prevista, agganciare la cover sopra il cassonetto.

SIGILLANTI e ISOLANTI

Nastri, pellicole
schiume e sigillanti fluidi
per ogni esigenza



VALORIZZIAMO IL SERRAMENTO

NEW TECNO SISTEM Srl



SIGILLANTI e ISOLANTI

Nastri, pellicole
schiume e sigillanti fluidi
per ogni esigenza

La libertà,
dentro.

Sigillanti e isolanti. Sceglierli bene per lavorare meglio

Maico mette a disposizione una gamma completa di prodotti, per garantirvi lo strumento corretto per ogni tipo di esigenza sia essa di impedire la trasmissione termica e acustica (prodotti isolanti) che di bloccare invece il passaggio dell'aria e dell'acqua (prodotti sigillanti).



SCHIUME PU ISOLANTI

Le schiume poliuretatiche sono ottimi isolanti. I risultati migliori nella posa dei serramenti si ottengono con le schiume a elevata elasticità e a bassa espansione. Più la schiuma è elastica, meglio si adatta a dilatazioni, assestamenti e movimenti degli elementi conservando intatta la propria struttura. Le schiume a bassa espansione hanno il vantaggio che, una volta applicate, non crescono ulteriormente di volume. Ciò consente di riempire gli spazi con estrema precisione, senza bisogno di tagliare la schiuma in eccesso.



SIGILLANTI FLUIDI

È importante imparare a riconoscere pregi e difetti delle diverse famiglie.

- Acrilici: verniciabili e resistenti, non garantiscono la tenuta all'acqua battente ostagnante.
- Siliconici: ottima adesione alle superfici, elasticità e resistenza, ma non sono verniciabili.
- Ibridi: sono elastici, mantengono inalterate le loro caratteristiche finanche dopo decenni, aderiscono a moltissimi supporti, sono inodore, verniciabili e antimuffa.



NASTRI AUTOESPANDENTI

Precompressi, altamente elastici, impermeabili all'acqua ma traspiranti. Comprendono i nastri multifunzione, che oltre a sigillare da aria e pioggia battente, assicurano un perfetto isolamento termico e acustico.



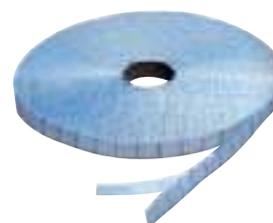
PELLICOLE E GUAINE

Impermeabili all'aria e all'acqua, quindi a vapore acqueo, pioggia battente e acqua stagnante. Permettono la gestione ottimale del vapore interno al giunto, evitando la formazione di muffe e condensa.



PROFILI PER INTONACATURA

Permettono di determinare la posizione corretta del sigillante e del filo intonaco, garantendo l'assenza di fessure critiche tra gli elementi.

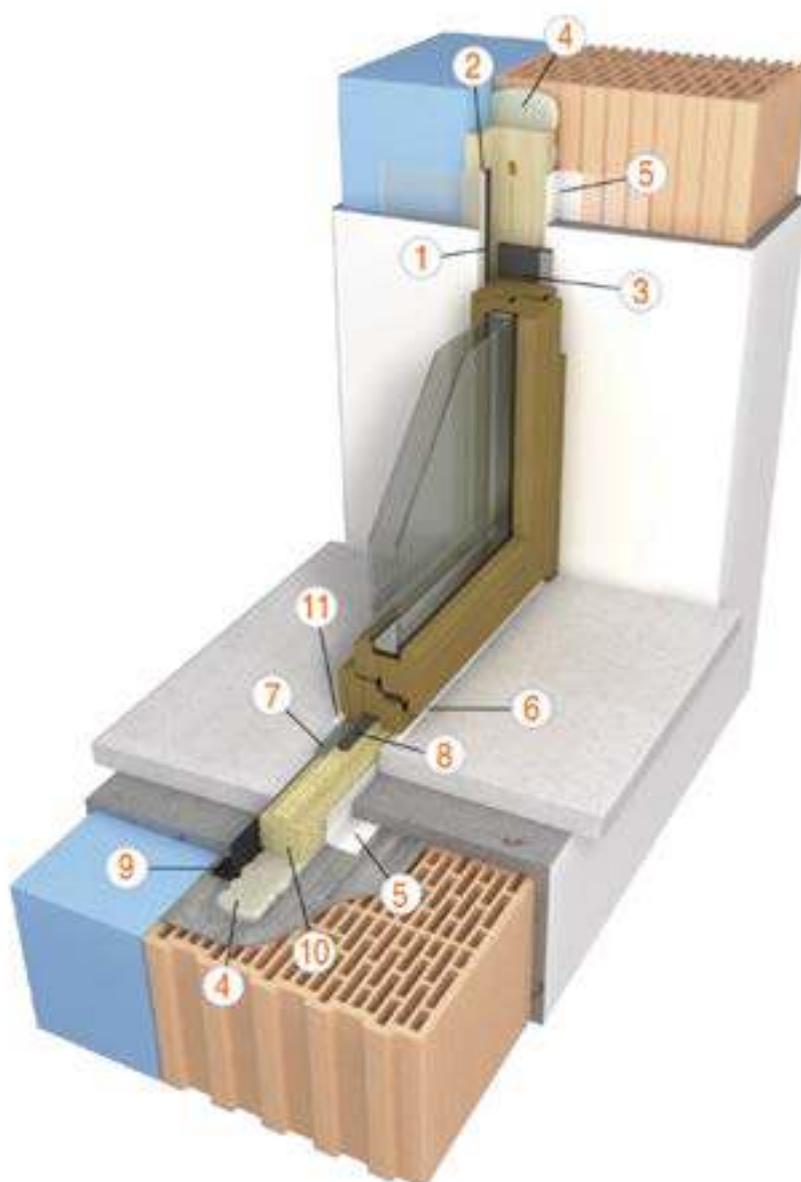


NASTRI BUTILICI

Nastri di tipo plastico che svolgono la loro funzione se soggetti a schiacciamento sulla parte da sigillare. Particolarmente indicati per la sigillatura dei traversi inferiori e delle barriere-vapore.

Proposa

1. Sigillatura del piano esterno con Nastro precompresso 600 Pa
2. Profili per intonacatura con rete
3. Nastro One multifunzione
4. Schiuma isolante in PU elastico
5. Barriera al vapore interna-esterna
6. Sigillatura del piano interno con silicone neutro o sigillante acrilico
7. Nastro di butile
8. Nastro precompresso 600 Pa
9. Guaina in EPDM
10. Traverso inferiore con taglio termico in materiale isolante (Purenit 550 MD)
11. Sigillatura esterna con Silicone neutro o Sigillante ibrido.



Prodotti per la posa del serramento

460422	Nastro Multifunzione grigio 40/5 -10 L 39m	€ 4,41 ml
463345	Nastro One Multifunzione nero 54/2-12 L 210m	€ 6,93 ml
464899	Nastro precompresso autoespandente 600Pa nero 10/1-4 L 390m	€ 0,90 ml
464973	Barriera al vapore interna ed esterna bianco 60 con biadesivo + rete per intonaco con testo Maico L 240m	€ 4,38 ml
463415	Silicone Neutro cartuccia 310ml trasparente	€ 6,00
463413	Silicone Neutro cartuccia 310ml bianco	€ 6,00
463414	Silicone Neutro cartuccia 310ml grigio	€ 6,00
460464	Sigillante ibrido 320 per fughe di montaggio cartuccia 310ml bianco	€ 12,00
463411	Sigillante acrilico elastico 310ml bianco	€ 4,00
463378	Fondogiunto PE grigio 15mm L 550m	€ 0,42 ml
463986	Vite di posa testa cilindrica zincata 7,5x72	€ 0,1986
463987	Vite di posa testa cilindrica zincata 7,5x92	€ 0,250
463424	Vite di posa testa cilindrica zincata 7,5x122	€ 0,351
463425	Vite di posa testa cilindrica zincata 7,5x132	€ 0,39

463983	Vite di posa testa cilindrica zincata 7,5x112	€ 0,35
463426	Vite di posa testa cilindrica zincata 7,5x152	€ 0,50
475126	Isolante Purenit 550 MD 1.800x1.350x56mm	€ 554,94
464693	Isolante termico per cassonetto 600x700x20mm	€ 54,66
463405	Maico schiuma PU B2 elastica bombola 750ml	€ 15,00
464024	Maico schiuma PU B2 estate/inverno bombola 750ml	€ 11,50
463406	Maico schiuma PU B2 bombola 750ml	€ 12,00
463408	Maico solvente per schiuma PU 500ml	€ 12,00
475077	Barriera al vapore interna grigio 60 c on strato adesivo a 3 bande separate L 250m	€ 2,50 ml

ISTRUZIONI POSA IN OPERA e SCHEMA TECNICO

Cassonetti Termoisolanti



Istruzioni posa in opera

Al fine di effettuare una corretta posa in opera del cassonetto termoisolante occorre eseguire accuratamente le operazioni di seguito descritte. non risponde di eventuali danni e/o malfunzionamenti causati da montaggio o installazione non conformi alle presenti istruzioni.

NOTA: Queste istruzioni sono linee guida generiche e valgono solo per la posa tradizionale e di prodotti standard. Per sistemi di posa particolari, come ad esempio CasaClima, posa qualificata e prodotti speciali, si prega di contattare **NEW TECNO SISTEM Srl**

Per ulteriori informazioni contattare il personale

Operazioni di verifica

Il foro grezzo predisposto per l'accoglimento del cassonetto termoisolante Telcam deve corrispondere alle misure indicate nella scheda tecnica.

Le quote indicate sulla scheda fanno riferimento ad aumenti standard:

TIPOLOGIA CASSONETTO	AUMENTO STANDARD	TOTALE AUMENTO STANDARD
Manuale	luce architettonica + 120mm per lato	240mm
Motorizzato	luce architettonica + 100mm lato motore + 100mm lato supporto	200mm

Per casi diversi seguire le forometrie fornite o contattare l'ufficio tecnico

Operazioni di posa in opera

1. Prendere il cassonetto e procedere con il posizionamento sulla muratura, verificando che risultino soddisfatte le condizioni di filo intonaco (sia interno sia esterno) e le quote architettoniche come da progetto.



Si raccomanda di fissare i fianchi e le zanche del cassonetto con abbondante malta cementizia, prestando particolare attenzione alla fase di rinzafo.

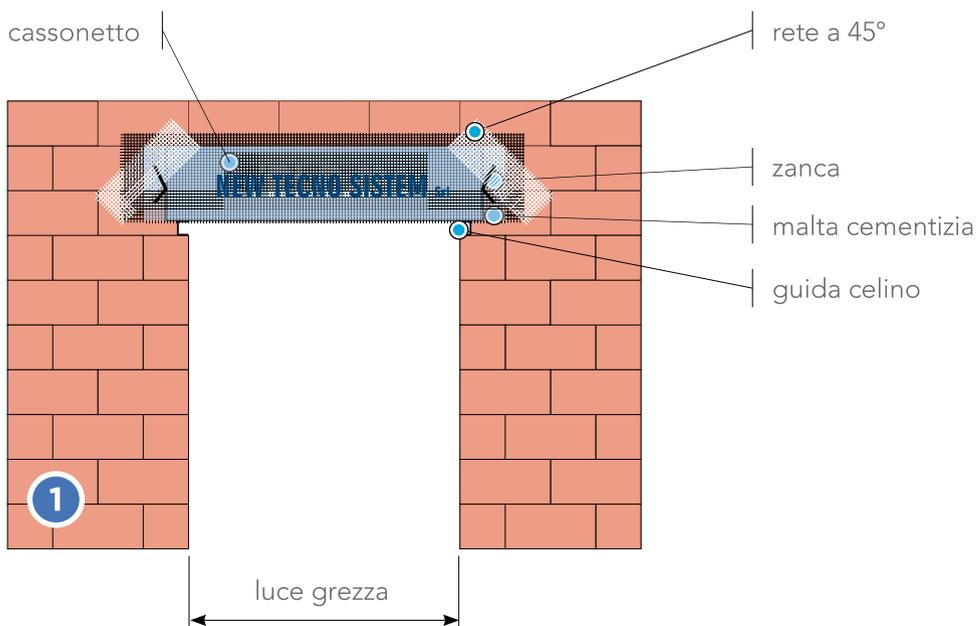
2. Una volta fissato procedere al riempimento dello spazio tra cassonetto e muratura, normalmente non superiore ad un paio di centimetri: sigillare centralmente con schiuma poliuretanica (non fornita di serie: utilizzare schiuma poliuretanica appositamente studiata e realizzata per la sigillatura del giunto primario), mentre il restante spazio deve essere accuratamente ed abbondantemente rinzafo con malta cementizia per portare il tutto alla fase di pronto intonaco.

APPLICAZIONE RETE ANTIFESSURAZIONE

Durante la fase di intonacatura è necessario l'utilizzo della rete anti-fessurazione nei punti di giunzione tra cassonetto e muratura.

- Per la **FINITURA INTONACO**: consiglia di utilizzare una rete anti-fessurazione in fibra di vetro per tutte le finiture ad intonaco, sia interne che esterne.
- Per la **FINITURA CAPPOTTO**: utilizzare le apposite reti per cappotto avendo cura che la rete sia applicata sulla parte dentellata del profilo reggicappotto.

La rete dovrà essere posizionata su tutta la superficie del cassonetto; consiglia di posizionare della rete a 45° anche in corrispondenza degli angoli superiori del cassonetto (figura 1). Si raccomanda uno spessore di intonaco interno non inferiore a 15 mm.

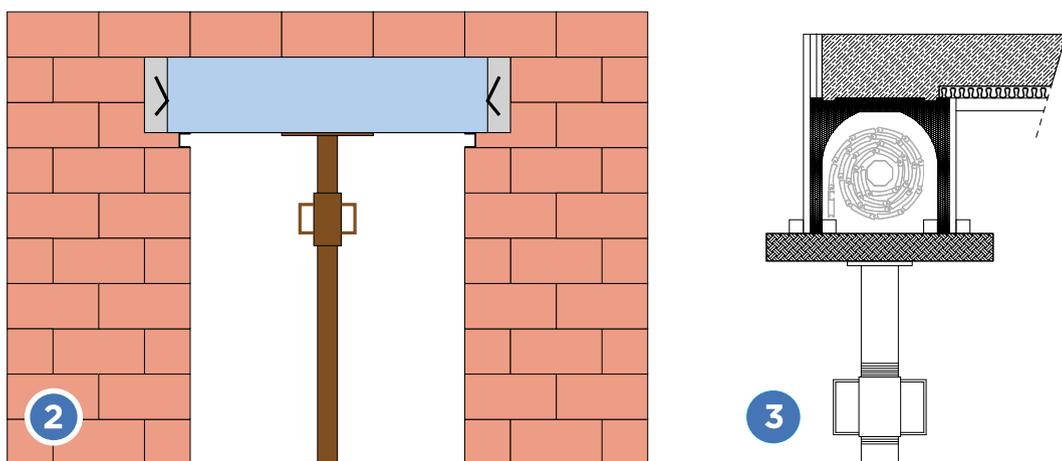


FISSAGGIO CASSONETTI SUPERIORI A 1800mm

Telcam consiglia di assicurare ulteriormente il cassonetto nel caso in cui la sua lunghezza sia superiore a 1800mm.

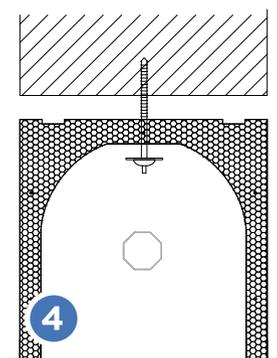
Nel caso in cui l'avvolgibile sia già inserito nel cassonetto

1. Posizionare il cassonetto e verificare che sia perfettamente orizzontale.
2. Inserire il puntello come mostrato in figura 2 e 3.
3. Eseguire la schiumatura del cassonetto in modo da ancorarlo bene alla muratura.
4. Procedere all'intonacatura o alla finitura cappotto.
5. Una volta asciugato l'intonaco, procedere alla rimozione del puntello.



Nel caso in cui l'avvolgibile non sia ancora stato inserito

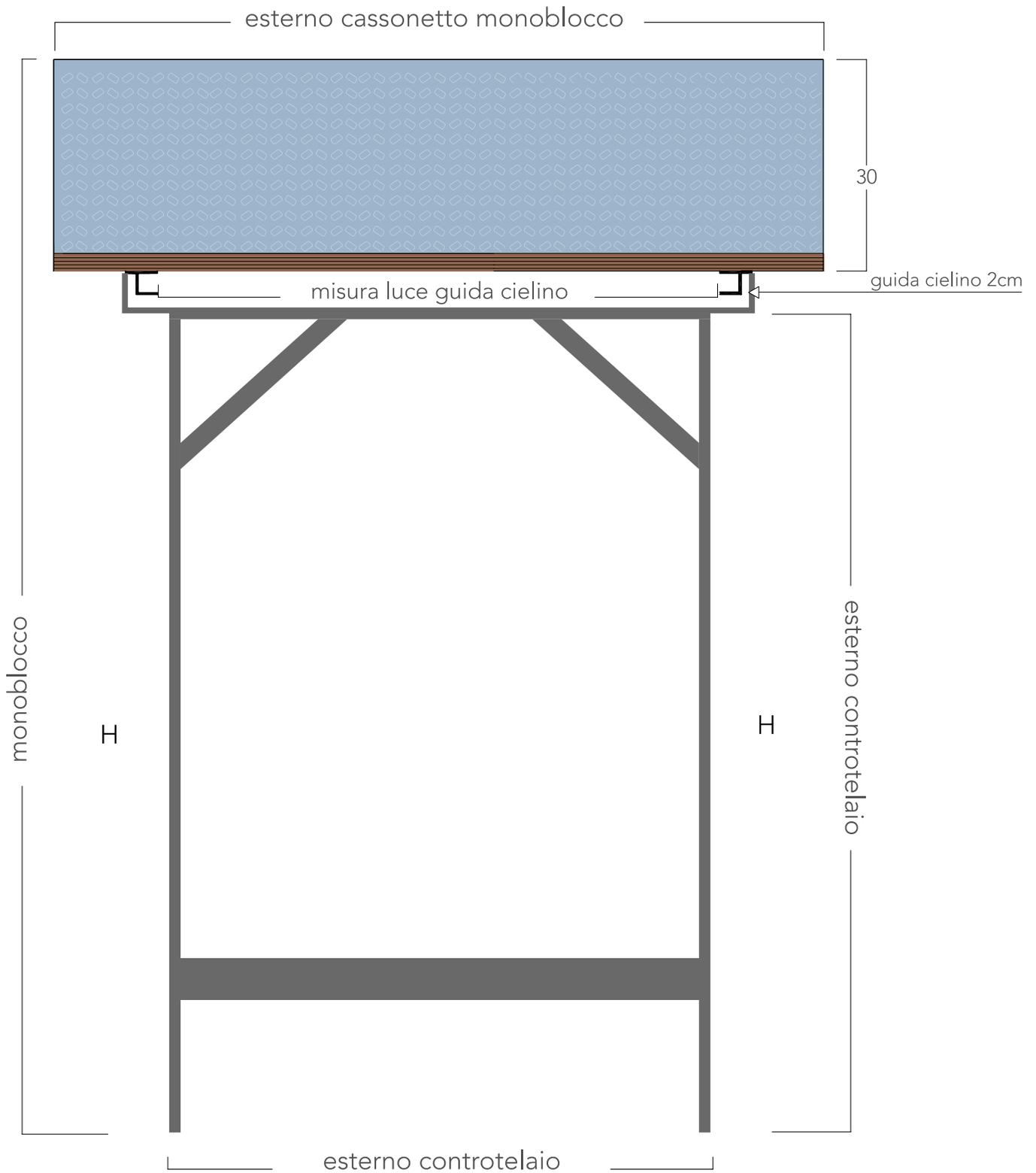
Applicare lo stesso procedimento sopraindicato, oppure fissare il cassonetto alla muratura con i tasselli in dotazione (figura 4).



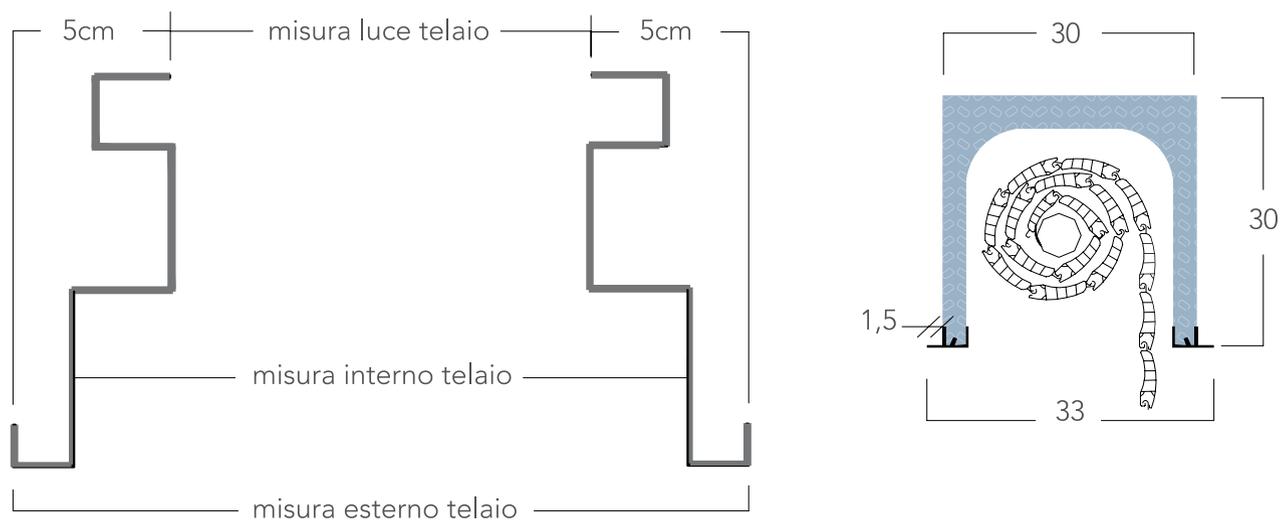
È importante rispettare le quantità dei tasselli in base alla lunghezza del cassonetto, come riportato in tabella:

MISURE CASSONETTO (mm)	N° TASSELLI
tra 1800 e 2500	1
tra 2500 e 3200	2
tra 3200 e 3900	3
superiori a 3900	4

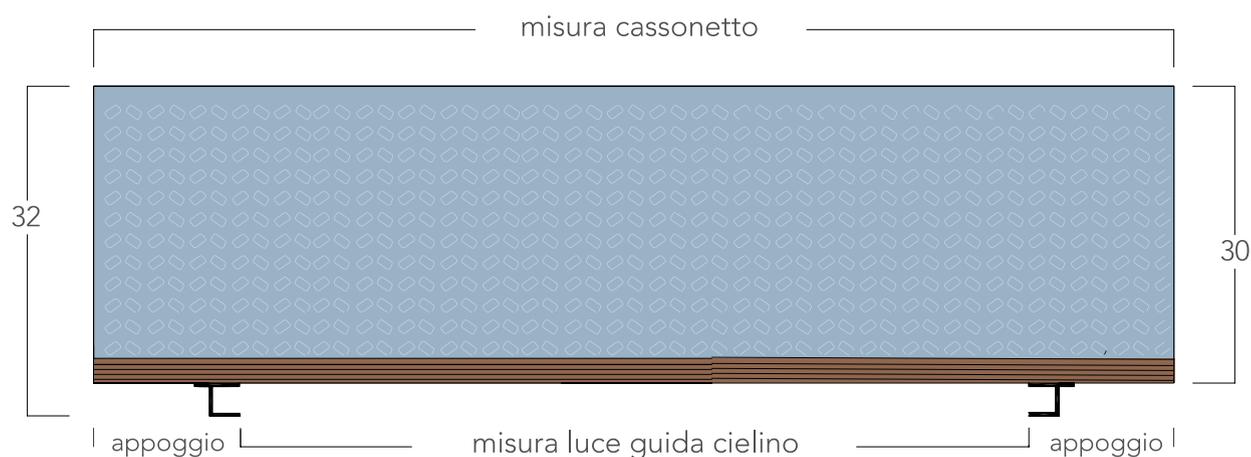
Misure di riferimento monoblocco



Esempio Telaio GD40



Misure di riferimento cassonetto



GLI APPOGGI CON:

1. Manovra a motore 23 cm
2. Manovra a cinghia 27 cm
3. Manovra avvolgitore a frizione (microlift) 27 cm

ESEMPIO:

MISURA ESTERNA CASSONETTO = luce guida + appoggio + appoggio

MISURA LUCE GUIDA = esterno cassonetto - appoggio - appoggio

MISURA LUCE GUIDA = esterno telaio + 1cm

AVVOLGIBILI



S 42

Avvolgibile con poliuretano espanso
ACCIAIO COIBENTATO MINI



COLORE	TERMINALE PVC	TERMINALE AL
Tinta unita	€ 76,00	€ 78,10
Colori finto legno	€ 85,00	€ 86,90
Colori raffaello	€ 89,00	€ 90,80
Catenacciolo nel terminale € 1,50 / pz		

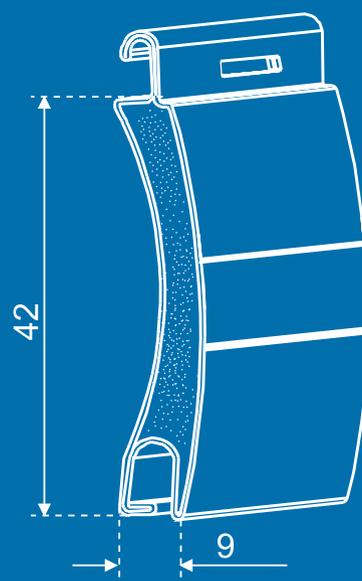
Colori a pag. 76

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

molla mini



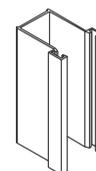
molla mini



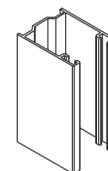
h_1000	Ø 125	h_1000	Ø 120
h_1200	Ø 135	h_1200	Ø 127
h_1300	Ø 135	h_1300	Ø 127
h_1400	Ø 140	h_1400	Ø 136
h_1500	Ø 143	h_1500	Ø 136
h_1600	Ø 151	h_1600	Ø 145
h_1700	Ø 151	h_1700	Ø 145
h_1800	Ø 156	h_1800	Ø 150
h_1900	Ø 160	h_1900	Ø 153
h_2000	Ø 165	h_2000	Ø 157
h_2200	Ø 167	h_2200	Ø 160
h_2400	Ø 170	h_2400	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

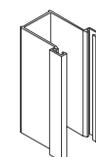
• Misura nominale	9x42 mm
• Larghezza massima consigliata	3500 mm
• Barre per 1 m. di altezza	n°23
• Produzione standard	6500 mm
• Larghezza lamiera	136 mm
• Spessore lamiera	0,48 mm
• Densità bassa	70/90 Kg/m ³
• Densità alta	300/350 Kg/m ³



GUIDA IN ALLUMINIO A14
GUIAL...14



GUIDA IN ALLUMINIO A25
GUIAL...25



GUIDA IN ALLUMINIO A28
GUIAL...28

minimo fatturabile: 1,20mq

S 55

Avvolgibile con poliuretano espanso
ACCIAIO COIBENTATO

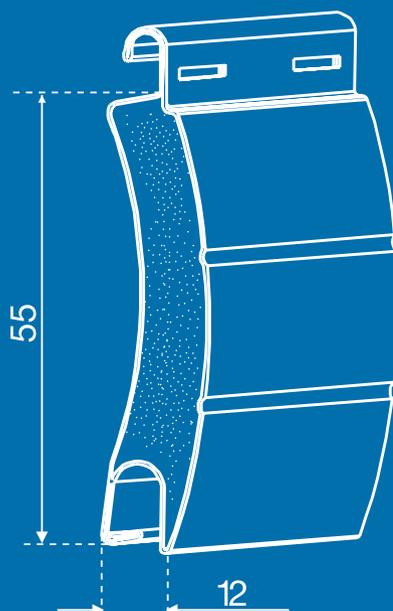
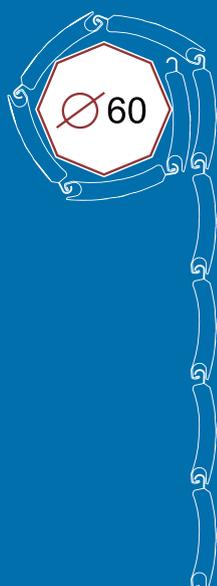
COLORE	TERMINALE PVC	TERMINALE AL
Tinta unita	€ 66,50	€ 68,00
Colori finto legno	€ 70,00	€ 71,50
Colori raffaello	€ 73,00	€ 74,50
Catenacciolo nel terminale	€ 1,50 / pz	
Catenacciolo intermedio	€ 9,00	

Colori a pag. 76



DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

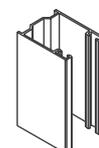
molla maxi



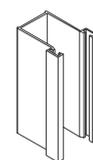
h_1000	Ø 150	h_1900	Ø 195
h_1200	Ø 165	h_2000	Ø 202
h_1300	Ø 172	h_2200	Ø 207
h_1400	Ø 175	h_2400	Ø 215
h_1500	Ø 182	h_2600	Ø 227
h_1600	Ø 185	h_2800	Ø 230
h_1700	Ø 190	h_3000	Ø 240
h_1800	Ø 195	h_3300	Ø 250

CARATTERISTICHE TECNICHE

• Misura nominale	12x55 mm
• Larghezza 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 ³
• Densità alta	300/350 Kg/m ³



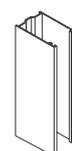
GUIDA IN ALLUMINIO A27
GUIAL...27



GUIDA IN ALLUMINIO A28
GUIAL...28



GUIDA IN ALLUMINIO A30
GUIAL...30



GUIDA IN ALLUMINIO A40
GUIAL...40

minimo fatturabile: 1,20mq

T 37

Avvolgibile con poliuretano espanso
ALLUMINIO COIBENTATO MINI



COLORE	TERMINALE PVC	TERMINALE AL
Tinta unita	€ 59,00	€ 61,00
Colori finto legno	€ 62,00	€ 64,00
Catenacciolo nel terminale € 1,50 / pz		

Colori a pag. 75

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

molla mini

Ø 60

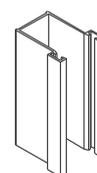
molla mini

Ø 40

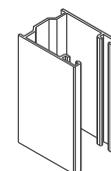
h_1000	Ø 115	h_1000	Ø 105
h_1200	Ø 125	h_1200	Ø 115
h_1300	Ø 125	h_1300	Ø 120
h_1400	Ø 130	h_1400	Ø 120
h_1500	Ø 130	h_1500	Ø 126
h_1600	Ø 133	h_1600	Ø 130
h_1700	Ø 138	h_1700	Ø 130
h_1800	Ø 140	h_1800	Ø 135
h_1900	Ø 145	h_1900	Ø 136
h_2000	Ø 145	h_2000	Ø 141
h_2200	Ø 150	h_2200	Ø 148
h_2400	Ø 155	h_2400	Ø 151
h_2600	Ø 162	h_2600	Ø 156
h_2800	Ø 168	h_2800	Ø 161
h_3000	Ø 172	h_3000	Ø 166
h_3300	Ø 180	h_3300	Ø 172

CARATTERISTICHE TECNICHE

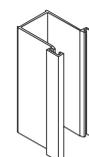
- **Misura nominale** 8x37 mm
- **Larghezza massima consigliata** 2500 mm
- **Barre per 1 m. di altezza** n°27
- **Produzione standard** 6500 mm
- **Larghezza lamiera** 112 mm
- **Spessore lamiera** 0,30 mm
- **Densità media** 70/90 Kg/m³



GUIDA IN ALLUMINIO A14
GUIAL...14



GUIDA IN ALLUMINIO A25
GUIAL...25



GUIDA IN ALLUMINIO A28
GUIAL...28

minimo fatturabile: 1,20mq

T 45

Avvolgibile con poliuretano espanso
ALLUMINIO COIBENTATO MINI

COLORE	TERMINALE PVC	TERMINALE AL
Tinta unita	€ 57,00	€ 58,50
Colori finto legno	€ 59,00	€ 60,50
Colori raffaello	€ 61,50	€ 63,00
Catenacciolo nel terminale € 1,50 / pz		

Colori a pag. 75

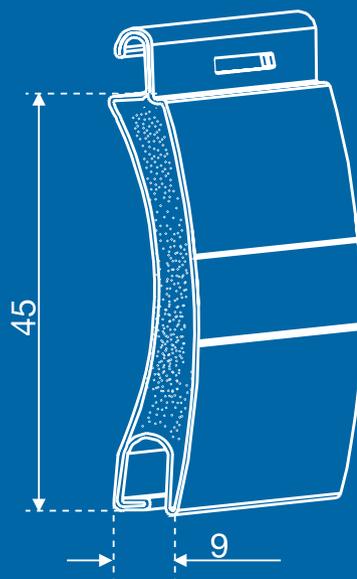


DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

molla mini



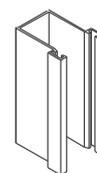
molla mini



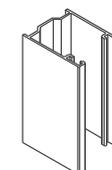
h_1000	Ø 125	h_1000	Ø 120
h_1200	Ø 135	h_1200	Ø 127
h_1300	Ø 135	h_1300	Ø 127
h_1400	Ø 140	h_1400	Ø 136
h_1500	Ø 143	h_1500	Ø 136
h_1600	Ø 151	h_1600	Ø 145
h_1700	Ø 151	h_1700	Ø 145
h_1800	Ø 156	h_1800	Ø 150
h_1900	Ø 160	h_1900	Ø 153
h_2000	Ø 165	h_2000	Ø 157
h_2200	Ø 167	h_2200	Ø 160
h_2400	Ø 170	h_2400	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

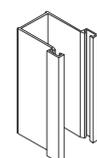
• Misura nominale	9x45 mm
• Larghezza massima consigliata	3500 mm
• Barre per 1 m. di altezza	n°22
• Produzione standard	6500 mm
• Larghezza lamiera	136 mm
• Spessore lamiera	0,33 mm
• Densità media	70/90 Kg/m ³
• Densità alta	300/350 Kg/m ³



GUIDA IN ALLUMINIO A14
GUIAL...14



GUIDA IN ALLUMINIO A25
GUIAL...25



GUIDA IN ALLUMINIO A26
GUIAL...28

minimo fatturabile: 1,20mq

T 13

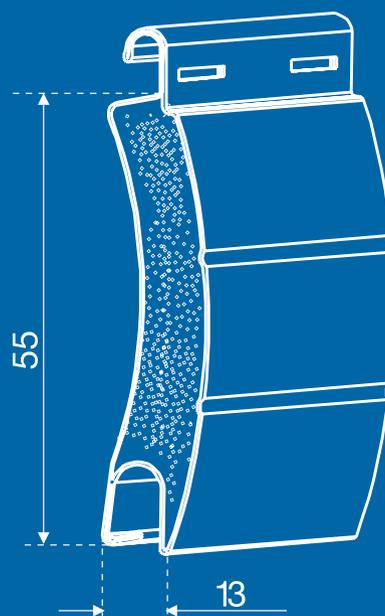
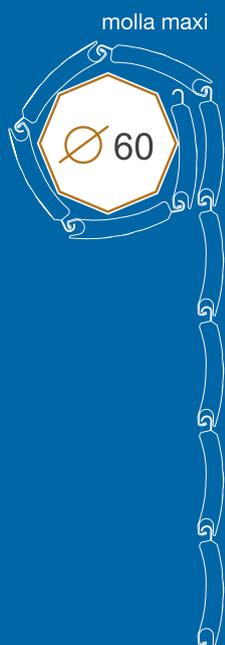
Avvolgibile con poliuretano espanso
ALLUMINIO COIBENTATO

COLORE	TERMINALE PVC	TERMINALE AL
Tinta unita	€ 54,60	€ 55,80
Colori finto legno	€ 56,50	€ 57,60
Colori raffaello	€ 59,00	€ 60,10
Catenacciolo nel terminale	€ 1,50 / pz	
Catenacciolo intermedio	€ 9,00	

Colori a pag. 75



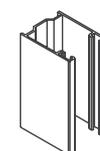
DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



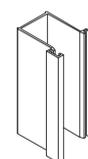
h_1000	Ø 140	h_1900	Ø 185
h_1200	Ø 150	h_2000	Ø 187
h_1300	Ø 160	h_2200	Ø 195
h_1400	Ø 163	h_2400	Ø 200
h_1500	Ø 170	h_2600	Ø 213
h_1600	Ø 170	h_2800	Ø 213
h_1700	Ø 175	h_3000	Ø 223
h_1800	Ø 180	h_3300	Ø 235

CARATTERISTICHE TECNICHE

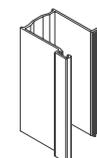
• <i>Misura nominale</i>	13x55 mm
• <i>Larghezza massima consigliata</i>	4200 mm
• <i>Barre per 1 m. di altezza</i>	n°18
• <i>Produzione standard</i>	6500 mm
• <i>Larghezza lamiera</i>	173 mm
• <i>Spessore lamiera</i>	0,33 mm
• <i>Densità media</i>	70/90 Kg/m ³
• <i>Densità alta</i>	300/350 Kg/m ³



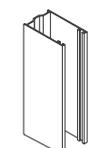
GUIDA IN ALLUMINIO A267
GUIAL...27



GUIDA IN ALLUMINIO A28
GUIAL...28



GUIDA IN ALLUMINIO A30
GUIAL...30



GUIDA IN ALLUMINIO A40
GUIAL...40

minimo fatturabile: 1,20mq

U 09

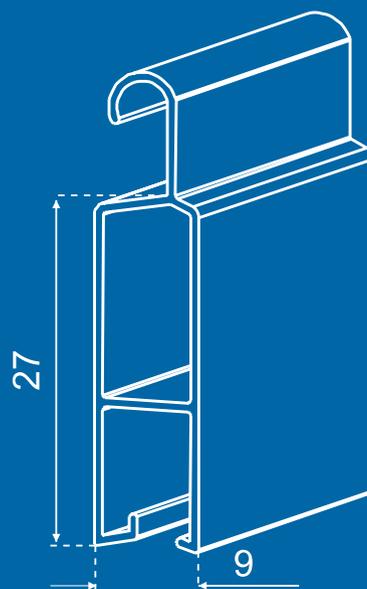
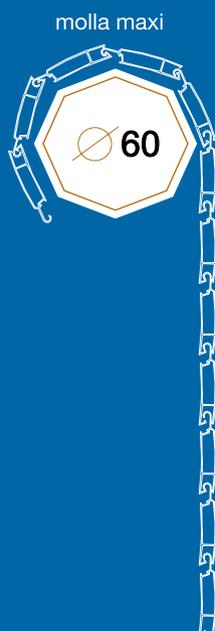
Avvolgibile ALLUMINIO ESTRUSO

COLORE	TERMINALE AL
Tinta unita	€ 192,00
Legno naturale	€ 225,00
Colori raffaello	€ 205,00
Catenacciolo nel terminale	€ 1,50 / pz

Colori a pag. 75



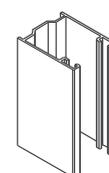
DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



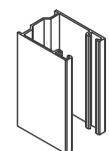
h_1000	Ø 148	h_1900	Ø 190
h_1200	Ø 152	h_2000	Ø 195
h_1300	Ø 161	h_2200	Ø 200
h_1400	Ø 166	h_2400	Ø 200
h_1500	Ø 175	h_2600	Ø 220
h_1600	Ø 180	h_2800	Ø 230
h_1700	Ø 180	h_3000	Ø 230
h_1800	Ø 190	h_3300	Ø 240

CARATTERISTICHE TECNICHE

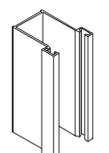
• Misura nominale	9X27 mm
• Larghezza massima consigliata	3500 mm
• Barre per 1 m. di altezza	n°37
• Produzione standard	6500 mm
• Spessore profilo	1 mm
• Peso per m ²	10,8 Kg/m ²



GUIDA IN ALLUMINIO A25
GUAL...25



GUIDA IN ALLUMINIO A27
GUAL...27



GUIDA IN ALLUMINIO A28
GUAL...28

minimo fatturabile: 1,20mq

U 12

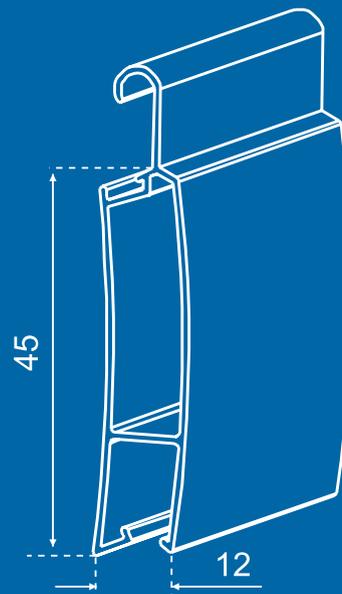
Avvolgibile ALLUMINIO ESTRUSO

COLORE	TERMINALE AL
Tinta unita	€ 187,00
Legno naturale	€ 218,00
Colori raffaello	€ 205,00
Catenacciolo nel terminale	€ 1,50 / pz
Catenacciolo intermedio	€ 22,00 / cp

Colori a pag. 75



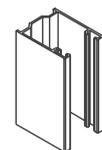
DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



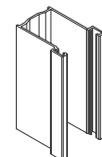
h_1000	Ø 160	h_1900	Ø 207
h_1200	Ø 170	h_2000	Ø 210
h_1300	Ø 175	h_2200	Ø 220
h_1400	Ø 180	h_2400	Ø 227
h_1500	Ø 190	h_2600	Ø 232
h_1600	Ø 190	h_2800	Ø 242
h_1700	Ø 195	h_3000	Ø 250
h_1800	Ø 200	h_3300	Ø 260

CARATTERISTICHE TECNICHE

• <i>Misura nominale</i>	12x45 mm
• <i>Larghezza massima consigliata</i>	4200 mm
• <i>Barre per 1 m. di altezza</i>	n°22
• <i>Produzione standard</i>	6500 mm
• <i>Spessore profilo</i>	1 mm
• <i>Peso per m²</i>	8,8 Kg/m ²



GUIDA IN ALLUMINIO A27
GUAL...27



GUIDA IN ALLUMINIO A30
GUAL...30



GUIDA IN ALLUMINIO A40
GUAL...40

minimo fatturabile: 1,20mq

U 13

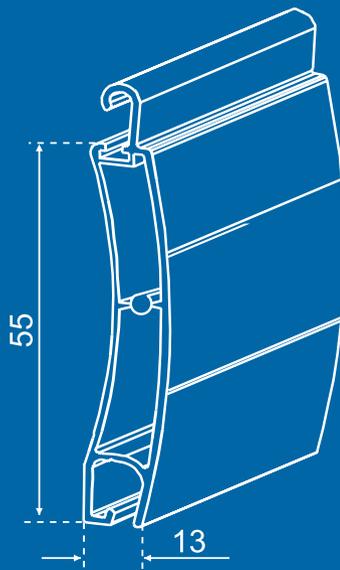
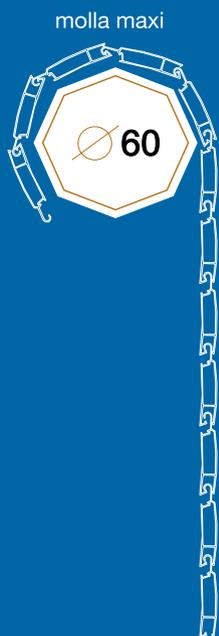
Avvolgibile ALLUMINIO ESTRUSO

COLORE	TERMINALE AL
Tinta unita	€ 183,50
Legno naturale	€ 210,00
Colori raffaello	€ 200,00
Catenacciolo nel terminale	€ 1,50 / pz

Colori a pag. 75

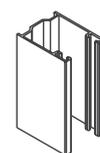


DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

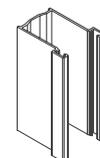


h_1000	Ø 150	h_1900	Ø 195
h_1200	Ø 160	h_2000	Ø 200
h_1300	Ø 165	h_2200	Ø 205
h_1400	Ø 170	h_2400	Ø 220
h_1500	Ø 180	h_2600	Ø 225
h_1600	Ø 180	h_2800	Ø 225
h_1700	Ø 185	h_3000	Ø 240
h_1800	Ø 195	h_3300	Ø 245

CARATTERISTICHE TECNICHE	
• Misura nominale	13X55 mm
• Larghezza massima consigliata	4200 mm
• Barre per 1 m. di altezza	n°18
• Produzione standard	6500 mm
• Spessore profilo	1 mm
• Peso per m ²	9 Kg/m ²



GUIDA IN ALLUMINIO A27
GUAL...27



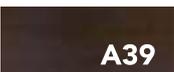
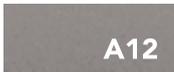
GUIDA IN ALLUMINIO A30
GUAL...30



GUIDA IN ALLUMINIO A40
GUAL...40

minimo fatturabile: 1,20mq

COLORI AVVOLGIBILI ALLUMINIO

TINTA UNITA		A01 BIANCO	FINTO LEGNO		A05 LEGNO CHIARO
		A16 AVORIO 1013			A30 LEGNO CHIARO FIAMMATO
		A02 AVORIO			A35 LEGNO OLMO
		A11 BEIGE			A25 LEGNO DOUGLAS
		A36 GRIGIO 35			A34 LEGNO PINO
		A03 GRIGIO CHIARO			A24 LEGNO ROVERE
		A27 VERDE PISELLO			A28 LEGNO CILIEGIO
		A17 VERDE SCURO			A37 LEGNO CASTAGNO
		A10 VERDE OLIVA			A39 LEGNO CASTAGNO SCURO
		A04 VERDE 56			A07 LEGNO SCURO
		A09 ROSSO MATTONE			A31 LEGNO SCURO FIAMMATO
		A26 MARRONE 8017			
		A06 TESTA DI MORO			
	RAFFAELLO			A18 VERDE RAFFAELLO	COLORI PARTICOLARI
		A19 GRIGIO RAFFAELLO		A22 GIALLO OCRA	
		A20 ROSSO RAFFAELLO		A23 MARRONE 25	
		A21 TESTA DI MORO RAFFAELLO		A14 BLEU	
					A13 GIALLO
					A00 NERO
					A15 ARGENTO
					A12 BRONZO
					A38 BRONZO SCURO

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

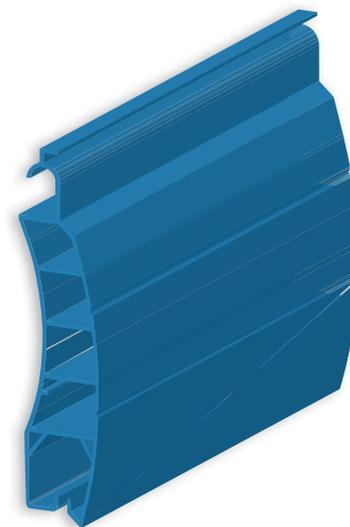
COLORI AVVOLGIBILI ACCIAIO

TINTA UNITA		P12 BIANCO 01		FINTO LEGNO		P07 LEGNO SCURO
		P21 AVORIO 1013				P15 LEGNO NOCE
		P02 AVORIO				P27 LEGNO CASTAGNO
		P10 BEIGE		RAFFAELLO		P18 VERDE RAFFAELLO
		P36 GRIGIO 35				P19 GRIGIO RAFFAELLO
		P16 FONDO NEUTRO/PRIMER				P20 ROSSO RAFFAELLO
		P03 GRIGIO CHIARO				P22 TESTA DI MORO RAFFAELLO
		P24 VERDE CHIARO				
		P08 VERDE SCURO		COLORI PARTICOLARI		P26 MARRONE 8017
		P09 ROSSO MATTONE				P11 ROSSO VIVO
		P23 MARRONE 25				P17 GIALLO OCRA
		P06 TESTA DI MORO				P13 VERDE 41
						P14 BLEU
				P25 ARGENTO		

EUROPA

Avvolgibile PVC

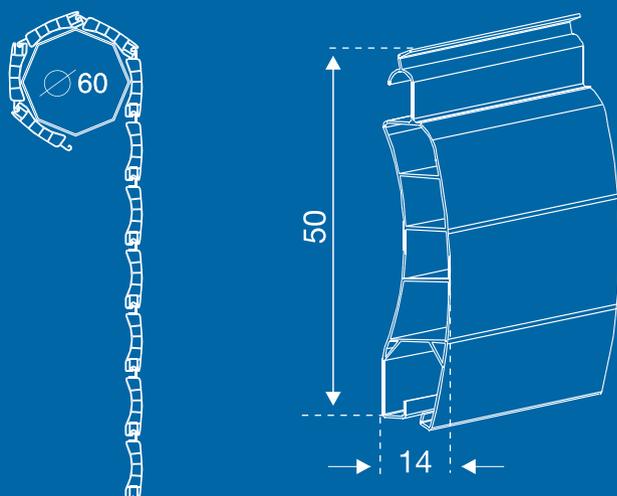
L'avvolgibile in pvc **Europa** (peso specifico standard di circa kg. 4,000/mq) è realizzato con stecche auto aggancianti (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 14 mm di base e 50 mm di altezza. Il profilo è dotato di un fermo laterale antisfilamento che serve a bloccare 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.



PREZZO / m ²	RINFORZO 1:3	RINFORZO 1:5
€ 25,50	€ 6,00	€ 4,00
Terminale PVC - 14+55 € 1,50 / m ²		

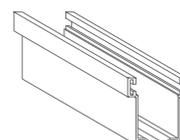
Colori a pag. 81

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

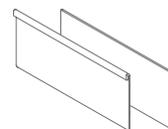


h_1000	Ø 160	h_1900	Ø 210
h_1200	Ø 160	h_2000	Ø 220
h_1300	Ø 170	h_2200	Ø 220
h_1400	Ø 180	h_2400	Ø 230
h_1500	Ø 180	h_2600	Ø 230
h_1600	Ø 190	h_2800	Ø 240
h_1700	Ø 190	h_3000	Ø 240
h_1800	Ø 210	h_3300	Ø 270

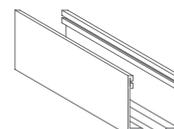
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Misura nominale	14 x 50 mm
Peso per m/q.	C.ca 4,000 kg
Massima larghezza d'impiego	2400 mm
Barre per 1 metro d'altezza	N° 20
Peso per metro lineare	200 g



GUIDA IN ALLUMINIO A30
GUAL..30M



GUIDA IN FERRO
(22x19x0,7)GUIFERSM



GUIDA IN ALLUMINIO A27
GUAL..27M

NOTE E AVVERTENZE

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 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

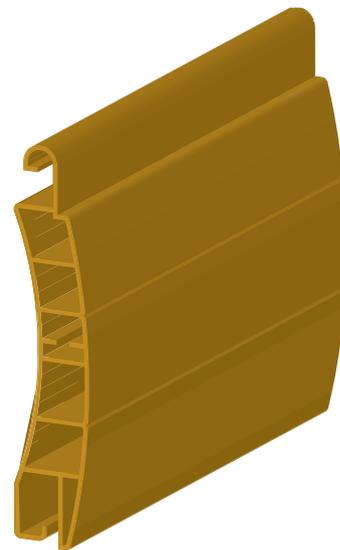
in ferro o in alluminio estruso e l'inserimento della blindatura rapp. 1:3 (specifica non applicabile per il tipo di Mignon).

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.

SERENA

Avvolgibile PVC

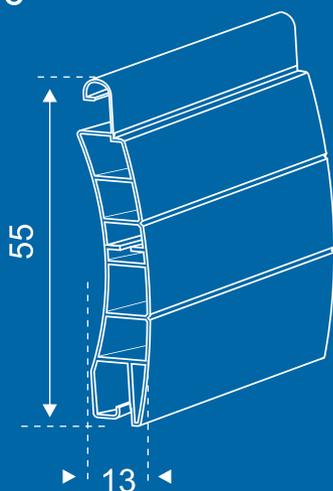
L'avvolgibile in pvc **Serena** (peso specifico standard di circa kg. 4,500/mq) è realizzato con stecche auto aggancianti (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 13 mm di base e 55 mm di altezza. Il profilo è dotato di un fermo laterale antisfilamento che serve a bloccare 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.



PREZZO / m ²	RINFORZO 1:3	RINFORZO 1:5
€ 27,80	€ 6,00	€ 4,00
Terminale PVC - 14+55 € 1,50 / m ²		

Colori a pag. 81

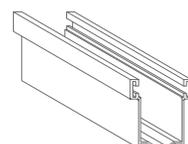
DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



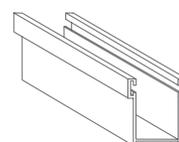
h_1000	Ø 140	h_1900	Ø 185
h_1200	Ø 155	h_2000	Ø 195
h_1300	Ø 165	h_2200	Ø 200
h_1400	Ø 170	h_2400	Ø 210
h_1500	Ø 175	h_2600	Ø 215
h_1600	Ø 175	h_2800	Ø 220
h_1700	Ø 180	h_3000	Ø 230
h_1800	Ø 185	h_3300	Ø 240

CARATTERISTICHE TECNICHE

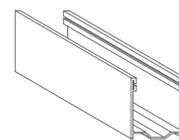
Misura nominale	13 x 55 mm
Peso per m/q.	C.ca 4,500 kg
Massima larghezza d'impiego	2400 mm
Barre per 1 metro d'altezza	N°18
Peso per metro lineare	250 g



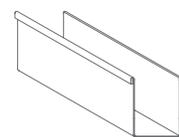
GUIDA IN ALLUMINIO A30
GUAL..30M



GUIDA IN ALLUMINIO A28
GUAL..28M



GUIDA IN ALLUMINIO A27
GUAL..27M



GUIDA IN FERRO
(22x19x0,7)GUILFERSM

NOTE E AVVERTENZE

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 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

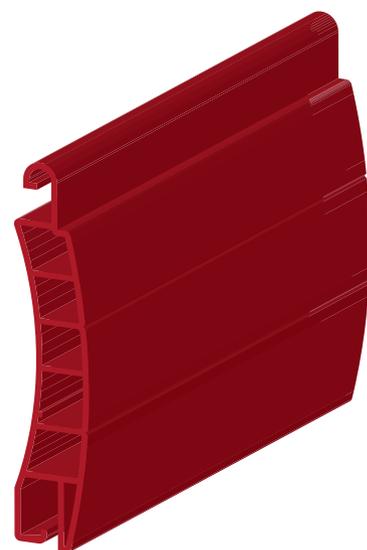
in ferro o in alluminio estruso e l'inserimento della blindatura rapp. 1:3 (specifica non applicabile per il tipo di Mignon).

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.

ROMA

Avvolgibile PVC

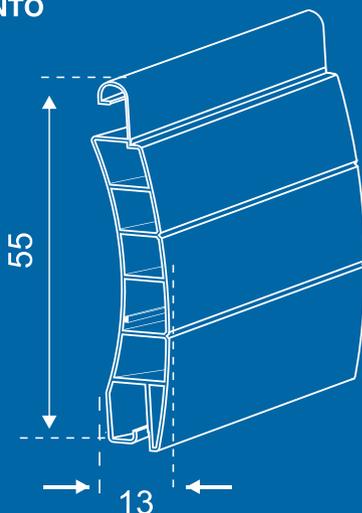
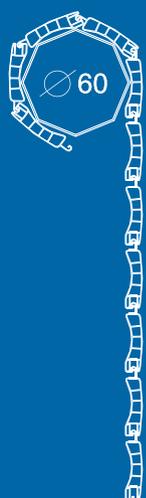
L'avvolgibile in pvc **Roma** (peso specifico standard di circa kg. 6,000/mq) è realizzato con stecche auto aggancianti (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 13 mm di base e 55 mm di altezza. Il profilo è dotato di un fermo laterale "antisfilamento" che serve a bloccare 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.



PREZZO / m ²	RINFORZO 1:3	RINFORZO 1:5
€ 38,50	€ 6,00	€ 4,00
Terminale PVC - 14+55 € 1,50 / m ²		

Colori a pag. 81

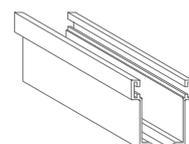
DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO



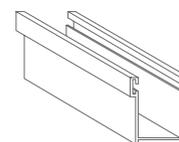
h_1000	Ø 140	h_1900	Ø 185
h_1200	Ø 155	h_2000	Ø 195
h_1300	Ø 165	h_2200	Ø 200
h_1400	Ø 170	h_2400	Ø 210
h_1500	Ø 175	h_2600	Ø 215
h_1600	Ø 175	h_2800	Ø 220
h_1700	Ø 180	h_3000	Ø 230
h_1800	Ø 185	h_3300	Ø 240

CARATTERISTICHE TECNICHE

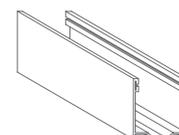
Misura nominale	13 x 55 mm
Peso per m/q.	C.ca 6,000 kg
Massima larghezza d'impiego	2400 mm
Barre per 1 metro d'altezza	N°18
Peso per metro lineare	330 g



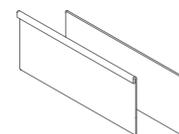
GUIDA IN ALLUMINIO A30
GUAL..30M



GUIDA IN ALLUMINIO A28
GUAL..28M



GUIDA IN ALLUMINIO A27
GUAL..27M



GUIDA IN FERRO
(22x19x0,7)GUIIFERSM

NOTE E AVVERTENZE

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 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 (specifica 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.

TORINO

Avvolgibile PVC

L'avvolgibile in pvc **Torino** (peso specifico standard di circa kg. 4,000/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.



PREZZO / m ²	RINFORZO 1:3	RINFORZO 1:5
€ 30,90	€ 6,00	€ 4,00
Terminale PVC - 14+55 € 1,50 / m ²		

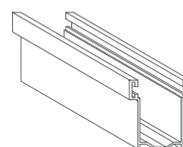
Colori a pag. 81

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

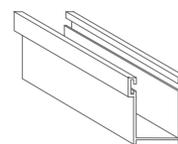
h_1000	Ø 140	h_1900	Ø 185
h_1200	Ø 155	h_2000	Ø 195
h_1300	Ø 165	h_2200	Ø 200
h_1400	Ø 170	h_2400	Ø 210
h_1500	Ø 175	h_2600	Ø 215
h_1600	Ø 175	h_2800	Ø 220
h_1700	Ø 180	h_3000	Ø 230
h_1800	Ø 185	h_3300	Ø 240

CARATTERISTICHE TECNICHE

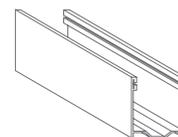
Misura nominale	13 x 55 mm
Peso per m/q.	C.ca 4,000 kg
Massima larghezza d'impiego	2400 mm
Barre per 1 metro d'altezza	N°18
Peso per metro lineare	220 g



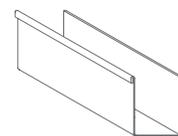
GUIDA IN ALLUMINIO A30
GUAL..30M



GUIDA IN ALLUMINIO A28
GUAL..28M



GUIDA IN ALLUMINIO A27
GUAL..27M



GUIDA IN FERRO
(22x19x0,7)GUIFERSM

NOTE E AVVERTENZE

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 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

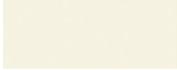
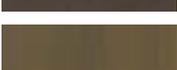
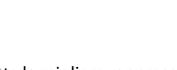
Per i colori: 27 giallo 110 - 18 grigio scuro - 23 grigio scuro 704 - 17 verde bottiglia - 16 rosso vivo - 8 bleu - 20 testa di moro - 29 marrone 25 - 33 legno F412

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 (specifica non applicabile per il tipo di Mignon).

Avvertenza: L'azienda si esonera da responsabilità per eventuali incrinamenti 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.

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		
	19 GRIGIO 35		2 LEGNO CHIARO
	3 GRIGIO 06		4 DOUGLAS
	18 GRIGIO SCURO		6 LEGNO SCURO
	23 GRIGIO SCURO 704		33 LEGNO F412
	50 GRIGIO 562		34 LEGNO 09
	5 VERDE 110		15 BRUNO 11
	10 VERDE OLIVA		60 MOGANO K7
	12 VERDE PISELLO		61 NOCE K21
	17 VERDE BOTTIGLIA		63 FRASSINO K51
	31 VERDE 6005		62 DOUGLAS K70
	36 VERDE 65		71 LEGNO K1
	11 ROSSO MATTONE		75 LEGNO K10
	16 ROSSO VIVO		35 LEGNO K99

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



ARIALUCE

Avvolgibile in alluminio coibentato
a foro largo

ARIALUCE

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 areazione e illuminazione dell'ambiente**, a differenza dell'avvolgibile tradizionale.



AriaLuce solo Telaio c/terminale PVC € 93,00 / m²

AriaLuce solo Telaio c/terminale AL € 96,00 / m²

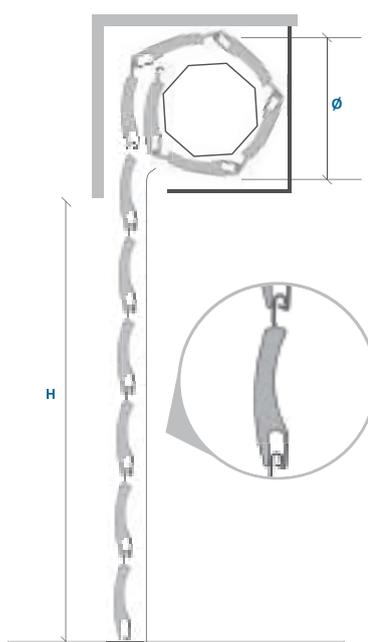
Colori a pag. 84

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

h_1000	∅ 150	h_1900	∅ 190
h_1200	∅ 155	h_2000	∅ 195
h_1300	∅ 160	h_2200	∅ 200
h_1400	∅ 165	h_2400	∅ 205
h_1500	∅ 170	h_2600	∅ 210
h_1600	∅ 175	h_2800	∅ 220
h_1700	∅ 180	h_3000	∅ 230
h_1800	∅ 185	h_3300	∅ 240

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura nominale	12 x 50 mm
Peso per mq	C.ca 4,70 Kg /mq
Spessore Alluminio	0,50 mm
Massima larghezza d'impiego	2400 mm
Barre per 1 metro d'altezza	N° 20

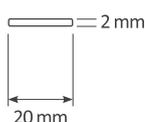


La differenza

La dimensione del foro (altezza 5,5 mm, larghezza in varianti 90 mm o 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.**



foro tradizionale



foro LARGO ARIALUCE



COLORI AVVOLGIBILE ARIALUCE



1 BIANCO



19 PANNA 1013



8 AVORIO



3 GRIGIO



36 GRIGIO 35



2 ARGENTO



5 VERDE



7 TESTA DI MORO



21 MARRONE CIOCCOLATO 8017



25 TERRACOTTA



26 OCRA



11 LEGNO SCURO



10 LEGNO CHIARO



37 LEGNO CASTAGNO



6 ROSSO MATTONE

IL PIACERE
DI ISOLARSI
CON DUERO



DUERO[®]
l'avvolgibile

NEW



PROFILO IN ALLUMINIO

SCHIUMA POLIURETANICA

PROFILO IN PVC

DUERO 55

DUERO55 è un profilo per avvolgibile in alluminio con interposizione di schiuma poliuretanica, ad alta densità, accoppiato ad incastro con un profilo in PVC autoestinguente. L'intercapedine centrale tra i due materiali crea una camera ad aria alveare. Il profilo in alluminio è riempito di schiuma poliuretanica con densità 160 kg/m³. 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.



Avvolgibile Duero solo telo € 120,00 / m²

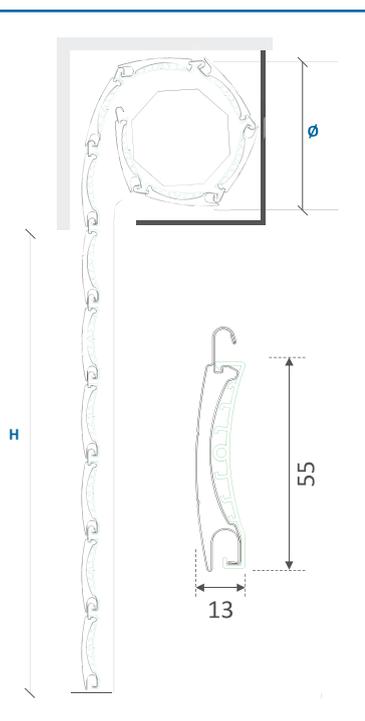
Colori a pag. 87

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

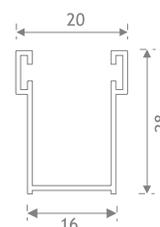
h_1000	∅ 150	h_1900	∅ 193
h_1200	∅ 160	h_2000	∅ 200
h_1300	∅ 170	h_2200	∅ 205
h_1400	∅ 170	h_2400	∅ 210
h_1500	∅ 180	h_2600	∅ 223
h_1600	∅ 185	h_2800	∅ 227
h_1700	∅ 185	h_3000	∅ 232
h_1800	∅ 190	h_3300	∅ 245

CARATTERISTICHE TECNICHE

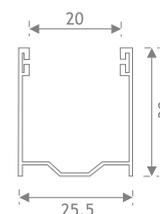
Misura nominale	13 x 55 mm
Peso per mq	C.ca 6,0 Kg /mq
Spessore Alluminio	0,36 mm
Massima larghezza d'impiego	4,20 ml
Barre per 1 metro d'altezza	N° 18



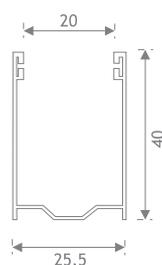
GUIDA A16



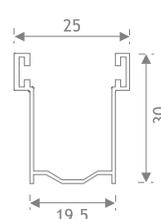
GUIDA A27



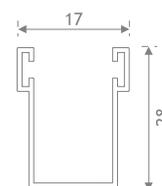
GUIDA A40



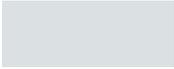
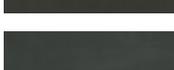
GUIDA A30



GUIDA A28



COLORI AVVOLGIBILE DUERO

COLORI ALLUMINIO		BIANCO	COLORI PVC		BIANCO
		AVORIO 1013			AVORIO 1013
		GRIGIO CHIARO			GRIGIO 06
		ROSSO MATTONE			ROSSO PORPORA
		ARGENTO			GRIGIO 06
		MARRONE 8017			MARRONE 8017
		TESTA DI MORO			TESTA DI MORO
		LEGNO CHIARO			LEGNO SCURO
		LEGNO SCURO			LEGNO 09
		RENOLIT MIELE			LEGNO F412
		RENOLIT NOCE			LEGNO 09
		GIALLO OCRA			LEGNO CHIARO
		MARRONE 25			MARRONE 25
		VERDE 56			VERDE 110
		VERDE SCURO			VERDE 6005
		GRIGIO 35			GRIGIO 35
		TESTA DI MORO RAFFAELLO			TESTA DI MORO

La tabella riporta l'abbinamento standard dei colori Duero, con la menzione che i colori del PVC sopra elencati si possono abbinare anche in modo diverso ai colori in alluminio.

Es. All. Bianco - PVC Verde 110, All. Rosso Mattone - PVC Bianco, ecc.

Per opzioni di colori in PVC non presenti in tabella, consultare il nostro ufficio commerciale per la disponibilità e prezzo.

È stata riprodotta la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione.

Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

solarsistem[®]
SISTEMA DI CONTROLLO SOLARE

ECCELLENZA E MODERNA EVOLUZIONE

L'innovativo sistema **Solarsistem**[®] nasce dalla continua ricerca dell'eccellenza e rappresenta oggi la più moderna evoluzione delle tradizionali tapparelle e sistemi oscuranti ed ombreggianti.

Questa innovativa tecnologia di schermatura solare consente di difendere dal calore e proteggere dall'abbagliamento qualsivoglia ambiente, offrendo il grande vantaggio di sfruttare la luce diurna e permettere la visibilità verso l'esterno, qualità che le tradizionali soluzioni di protezione solare non presentano.



SOLAR SISTEM

Le doghe in alluminio estruso da 62 mm, vengono assemblate le une alle altre attraverso l'accostamento tra boccole cave a coiletto inserite all'interno delle flanghe ovoidali piane e bloccate con viti di serraggio, le quali passando attraverso le boccole, consentono uno scorrimento fluido e regolare durante l'avvolgimento e lo svolgimento attorno all'asse, permettendo una modulazione variabile e controllabile dell'apertura delle doghe e quindi dell'apporto di calore di luce.



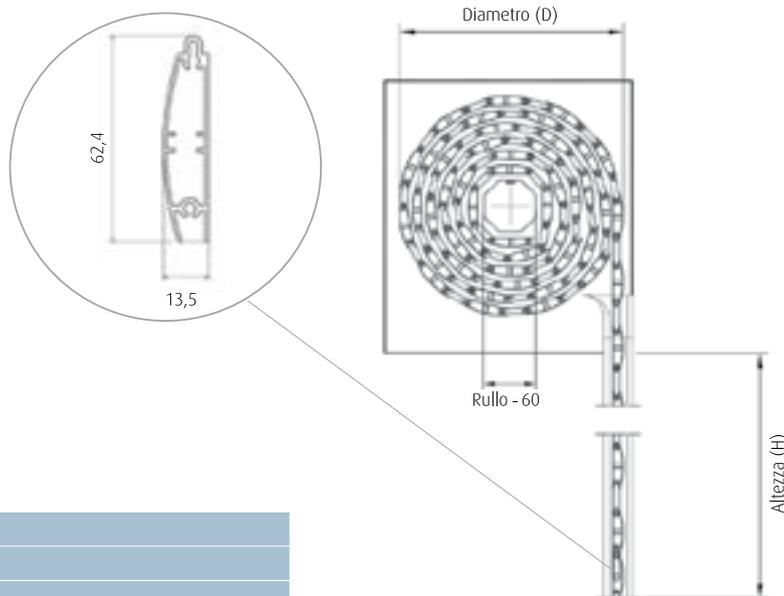
Colori RAL e Puntinati € 216,75 / m²

Colori legno € 306,15 / m²

Colori a pag. 90

DIAMETRO DI ARROTOLAMENTO

h_120	∅ 21	h_260	∅ 29
h_140	∅ 22	h_280	∅ 30
h_160	∅ 23	h_300	∅ 31
h_180	∅ 24	h_180	
h_200	∅ 25	h_200	
h_220	∅ 26	h_220	
h_240	∅ 28	h_240	



CARATTERISTICHE TECNICHE

Profili per un metro in altezza	Pezzi 17
Peso al metro quadro completa	9,0 kg
Peso fascia per metro lineare	0,510 kg
Dimensione massima consigliata certificata	280 cm larghezza, 350 cm altezza
Tipo di guida per lo scorrimento	Qualsiasi guida con spessore minimo 14 mm

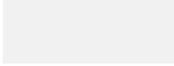
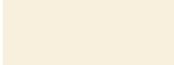
NOTA: per larghezze superiori al 180 cm consigliamo l'utilizzo di un rullo con diametro 70mm

NOTA: per un buon funzionamento si consiglia un rullo con ∅ 60 mm. spessore 10/10.

TO NOTE: for a good working we recommend an octagonal tube with ∅ 60 mm. 10/10 depth

Minimo Fatturabile € 1,30 / m²

COLORI SOLAR SISTEM

COLORI RAL		BIANCO OPACO RUVIDO 9010
		AVORIO OPACO RUVIDO 1013
		MARRONE OPACO RUVIDO 8017
		VERDE OPACO RUVIDO 6005
		GRIGIO OPACO RUVIDO 9006
PUNTINATI		BIANCO MARMO ANTICO RUVIDO P72
		MARRONE MARMO ANTICO RUVIDO P73
		GRIGIO MARMO ANTICO RUVIDO P74

EFFETTO LEGNO		RENOLIT CHIARO RUVIDO L301
		RENOLIT SCURO RUVIDO L308
		NOCE MEDIA RUVIDO L310

FRANGISOLE

Modello con lamella a forma di Z da 90 mm, design moderno e accattivante, guide rigide di scorrimento laterali, idoneo per montaggio in luce o in aggetto, adatto per grandi luci, orientamento lamelle in ogni posizione con movimento a 90°, oscuramento al 90%.

Preventivo su richiesta

DESCRIZIONE TECNICA

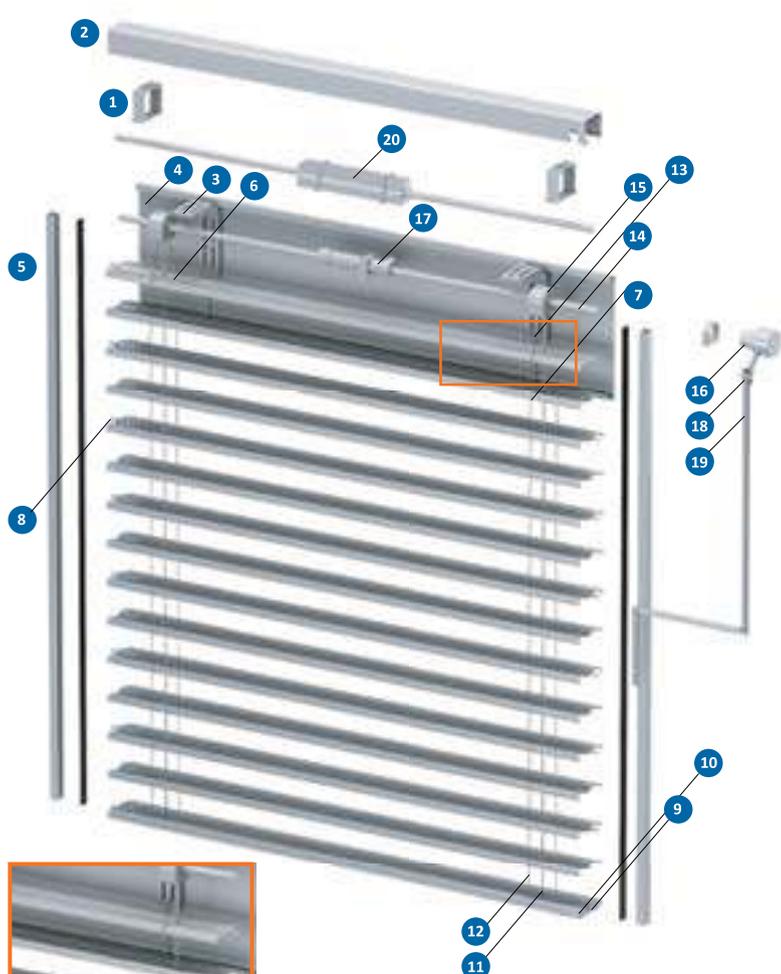
1. Supporto cassonetto in acciaio zincato
2. Cassonetto in lamiera di acciaio zincato, misura 56x58
3. Supporto veletta (opzionale, usare in mancanza di cassonetto)
4. Veletta in lamiera di alluminio preverniciata
5. Guide laterali in alluminio anodizzato, misura 20x21 mm
6. Lamella 90 mm a "Z" in lega di alluminio spessore 0,43 mm, con bordature su entrambi i lati
7. Gancio lamella in acciaio inox
8. Inserto guide in zama, posizionati in maniera alternata
9. Terminale in alluminio estruso, dimensioni 90x20 mm
10. Tappo terminale in materiale sintetico
11. Nastro di sollevamento "Texband", larghezza di 8 mm
12. Scaletta di orientamento "Terilene"
13. Mammut in acciaio
14. Albero a goccia in alluminio, diametro 14 mm
15. Variatore da 90 con cordini e rocchetto

PER MANOVRA AD ARGANO

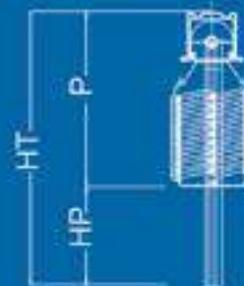
16. Argano diretto per attacco asta di manovra
17. Finecorsa per manovra manuale
18. Snodo per attacco asta di manovra
19. Asta di manovra in alluminio, diametro 15 mm

PER MANOVRA A MOTORE

20. Motore 230V/50Hz



CARATTERISTICHE TECNICHE



P	HP	HT	P	HP	HT
170	1080	1250	290	2960	3250
180	1320	1500	310	3190	3500
200	1550	1750	320	3430	3750
210	1790	2000	340	3660	4000
220	2030	2250	350	3900	4250
240	2260	2500	370	4130	4500
260	2490	2750	380	4370	4750
280	2720	3000			

DIMENSIONI MINIME E MASSIME LAMELLE DA 90 mm

Dati tecnici Z 90 ad argano	
Dimensione massima larghezza	4000 mm
Dimensione minima larghezza	550 mm
Dimensione massima in altezza	4500 mm
Dimensione minima in altezza	600 mm
Superficie massima	8 mq
Larghezza di nicchia minima con asta in luce	170 mm
Larghezza di nicchia minima argano ritratto	150 mm
Dati tecnici Z 90 a motore	
Dimensione massima larghezza	4000 mm
Dimensione minima larghezza	550 mm
Dimensione massima in altezza	4500 mm
Dimensione minima in altezza	600 mm
Superficie massima	8 mq
Larghezza di nicchia minima argano	170 mm

MARCATURE CE Mod. : Z 90
DIMENSIONI m : L = 3,00 x H = 3,00

ACCESSORI PER AVVOLGIBILI

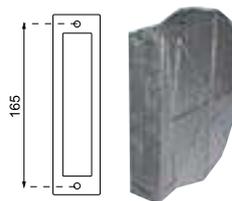


CASSETTE A MURARE PER AVVOLGITORI



Cassetta in plastica con bordo zincato per avv. semincassato

Cod. CAS165SEM06 € 2,30

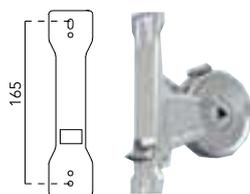


Cassetta in plastica

Cod. CAS165NOR46 6 m € 2,30

Cod. CAS165NOR46 12 m € 4,80

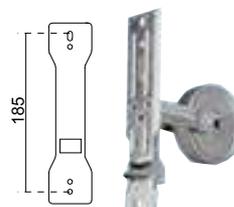
AVVOLGITORI



Avvolgitore

Cod. AVV165NOR06 6 m € 4,00
(int.142/165)

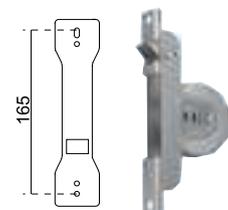
Cod. AVV165NOR12 12 m € 7,20



Avvolgitore

Cod. AVV185NOR06 6 m € 5,50

Cod. AVV185NOR12 12 m € 9,20



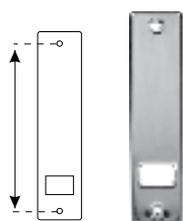
Avvolgitore Universal Kliko

Cod. AVVUNI06KLI 6 m € 5,00

Cod. AVVUNI08KLI 8 m € 5,00

Cod. AVVUNI12KLI 12 m € 5,00

PLACCHE



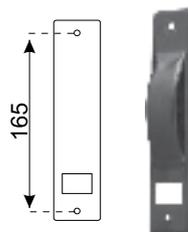
Placca

Cod. PLA128INOX06 da 125 € 1,60

Cod. PLA145INOX06 da 145 € 1,60

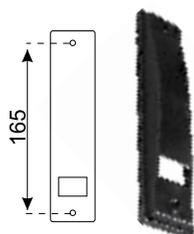
Cod. PLAAC4/6/12 da 165 € 1,60

Cod. PLA185ACC06 da 185 € 1,60



Placca per avvolgitore a semincasso - nera

Cod. PLASEMACC06 € 2,60



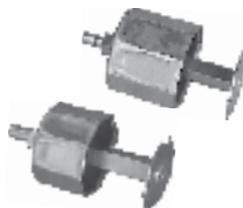
Placca Small semisporgente

Cod. PLASMA165C5 € 2,70

CALOTTE IN FERRO E IN PVC



Calotta zincata per rullo	
Cod. CALNORFER40 Ø 40	€ 3,50
Cod. CALNORFER60 Ø 60	€ 1,80
Cod. CALNORFER70 Ø 70	€ 6,70



Calotta rinforzata zincata per rullo	
Cod. CALRINFER60 Ø 60	€ 13,90
Cod. CALRINFER70 Ø 70	€ 17,10



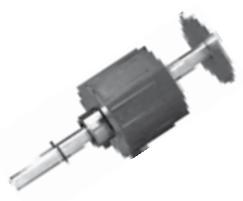
Calotta zincata registrabile per rullo	
Cod. CALREGFER60 Ø 60	€ 7,80
Cod. CALREGFER70 Ø 70	€ 18,30



Calotta doppia zincata per rullo	
Cod. CALDOPFER60 Ø 60	€ 27,00
Cod. CALDOPFER70 Ø 70	€ 35,00



Calotta in plastica per rullo	
Cod. CALNORPVC60 Ø 60	€ 2,30
Cod. CALNORPVC70 Ø 70	€ 2,30



Calotta in plastica registrabile per rullo	
Cod. CALRINPVC60 Ø 60	€ 9,50
Cod. CALRINPVC70 Ø 70	€ 16,00

PULEGGE



Puleggia in plastica per rullo da Ø 60 perno esterno	
Cod. PULNORPVC18 Ø180	€ 3,50
Cod. PULNORPVC20 Ø200	€ 3,80
Cod. PULNORPVC22 Ø220	€ 4,20



Puleggia zincata per rullo da Ø 60	
Cod. PULNORFER16 Ø 160	€ 5,00
Cod. PULNORFER18 Ø 180	€ 4,20
Cod. PULNORFER20 Ø 200	€ 4,40
Cod. PULNORFER22 Ø 220	€ 4,60
Cod. PULNORFER24 Ø 240	€ 8,50

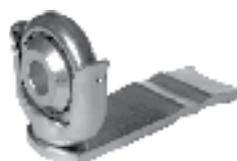


Puleggia zincata per rullo da Ø 40	
Cod. PULR40FER14 Ø 140	€ 14,50
Cod. PULR40FER18 Ø 180	€ 15,20
Cod. PULR40FER22 Ø 220	€ 15,50

SUPPORTI

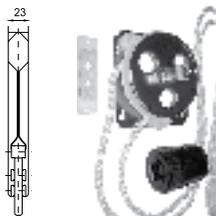


Supporto a sfera zincato leggero	
Cod. SUPSFELEG	€ 2,00



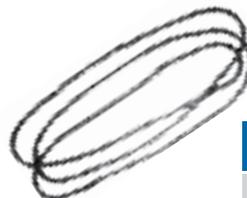
Supporto a sfera pesante zincato con cuscinetto sfilabile	
Cod. SUPSFEPEP	€ 8,00

AVVOLGITORI A FRIZIONE E ACCESSORI



Avvolgitore a frizione*
*Precisare D=destri e S=sinistri

Cod. AVV000FRI00 € 55,00



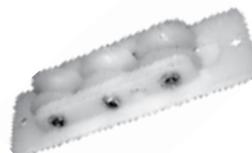
Cordone per avvolgitore a frizione

Cod. AVVCORDFRIZ € 27,00



Calotta per avvolgitore a frizione*

Cod. CALAVVFRIO0 € 6,80



Guida cordone per avvolgitore a frizione

Cod. AVVGUICOFRI € 5,20

ARGANI, FUNE E ACCESSORI



Argano 50kg completo:
meccanismo, cassetta, snodo,
tubo, fune, placca e manovella

Cod. ARG050ALL € 65,00



Argano 100kg completo:
meccanismo, cassetta, snodo,
tubo, fune, placca e manovella

Cod. ARG100ALL € 130,00



Meccanismo arganello 50kg

Cod. MECARG050 € 45,00

GANCI



Gancio per attacco al rullo

Cod. GANATRU € 0,25



Molla di sicurezza Max

Cod. MOLLAMAX € 3,00



Molla di sicurezza Mignon

Cod. MOLLAMIG € 2,15



Molla di sicurezza Max con spazzolino

Cod. MOLLAMAXS € 3,55

SISTEMA DI SICUREZZA



Eurobloc per rullo

Cod. AVVEBLOC3 € 20,00

Ø 60 a 3 elementi

Cod. AVVEBLOC4 € 24,50

Ø 60 a 4 elementi

Cod. AVVEBLOC5 € 26,50

Ø 70 a 5 elementi



Adattatore Eurobloc per rullo

Cod. AVVADA3BL Ø 60 € 5,40

Cod. AVVADA3BL Ø 70 € 5,80

RULLINI PER RINVIO - GOMMINI PARACOLPI



Cintino

Cod. CINTY 22x1,6 mm € 0,60

in nylon

Cod. CINCO 22x1,8 mm € 0,70

in cotone



Rullino di rinvio 33mm registrabile

Cod. RULRINV33R € 5,00



Tappi d'arresto in plastica

Cod. TAPARR27 27 mm € 0,30

con vite

Cod. TAPARR45 45 mm € 0,40

con vite

RULLI OTTAGONALI



Rullo zincato ø 60 - 6/10

Cod. RULD60FER06 € 3,50

barre da 6 m

Cod. RULD60FER06M € 4,00

a misura



Rullo zincato ø 60 - 10/10

Cod. RULD60FER10 € 6,00

barre da 6 m

Cod. RULD60FER10M € 7,00

a misura



Rullo zincato ø 70 - 11/10

Cod. RULD70FER11 € 12,00

barre da 6 m

Cod. RULD70FER110M € 13,50

a misura

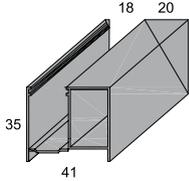
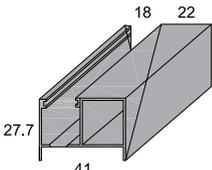
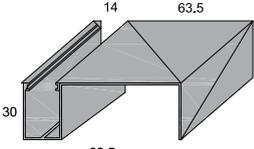
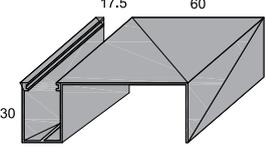
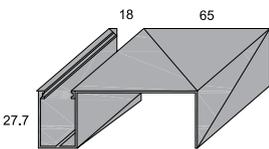
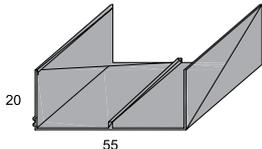


Prolunga telescopica ø 60

Cod. RULPROFER 30 cm € 4,50

Cod. RULPROFER 50 cm € 5,20

GUIDE DISTANZIATORI A MISURA

	DESCRIZIONE	COLORI	PREZZO (ml)
	<p>GD20 GUIDA-DISTANZIATORI GD20 IN ALLUMINIO ESTRUSO per avvolgibili NR-04 NR-05 PVC</p>	<p>Argento-Bronzo Vern. Standard* Vern. Speciali* Elettrocolore Tinte Legno Colorwood Tinte Legno Sublimato</p>	<p>€ 13,60 € 13,60 € 14,20 € 13,90 € 16,80 € 18,80</p>
	<p>GD20R GUIDA-DISTANZIATORI GD20R IN ALLUMINIO ESTRUSO per avvolgibili NR-04 NR-05 PVC</p>	<p>Argento-Bronzo Vern. Standard* Vern. Speciali* Elettrocolore Tinte Legno Colorwood Tinte Legno Sublimato</p>	<p>€ 13,30 € 13,30 € 13,90 € 13,60 € 16,50 € 18,50</p>
	<p>GD30 GUIDA-DISTANZIATORI GD30IN ALLUMINIO ESTRUSO per avvolgibili NR-03 DS-01 DS-27</p>	<p>Argento-Bronzo Vern. Standard* Vern. Speciali* Elettrocolore Tinte Legno Colorwood Tinte Legno Sublimato</p>	<p>€ 15,40 € 15,40 € 16,30 € 16,00 € 19,80 € 21,80</p>
	<p>GD40 GUIDA-DISTANZIATORI GD40 IN ALLUMINIO ESTRUSO per avvolgibili NR-04 NR-05 PVC</p>	<p>Argento-Bronzo Vern. Standard* Vern. Speciali* Elettrocolore Tinte Legno Colorwood Tinte Legno Sublimato</p>	<p>€ 15,40 € 15,40 € 16,30 € 16,00 € 19,80 € 21,80</p>
	<p>GD65 GUIDA-DISTANZIATORI GD65 IN ALLUMINIO ESTRUSO per avvolgibili NR-04 NR-05 PVC</p>	<p>Argento-Bronzo Vern. Standard* Vern. Speciali* Elettrocolore Tinte Legno Colorwood Tinte Legno Sublimato</p>	<p>€ 15,40 € 15,40 € 16,30 € 16,00 € 19,80 € 21,80</p>
	<p>GDS10 CHIUSURA SUPERIORE DISTANZIATORE IN ALLUMINIO ESTRUSO</p>	<p>Argento-Bronzo Vern. Standard* Vern. Speciali* Elettrocolore Tinte Legno Colorwood Tinte Legno Sublimato</p>	<p>€ 13,00 € 13,00 € 13,60 € 13,30 € 16,40 € 18,40</p>
	<p>GI001 INVITO GUIDA-DISTANZIATORE per GD20 e GD65</p>	<p>Nero MONTATO SU GUIDA</p>	<p>€ 6,50 cp</p>
	<p>GI0020 INNESTO RAPIDO IN NYLON CON VITI per chiusura superiore</p>	<p>Nero MONTATO SU GUIDA</p>	<p>€ 7,60 cp</p>

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

*Vern. Speciali: Raffaello-Antigraffio-Bugnati-Opachi

- Per colori particolari fuori mazzetta richiedere disponibilità e prezzi.

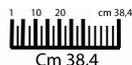
- I profilati in alluminio a misura sono pronti per il montaggio, quindi completi di spazzolino e invito (se previsto).

- Gli innesti rapidi, se richiesti, saranno già montati su guida predisposta.

MOTORI



Motori



Ø 45 MECCANICO *super corto senza manovra di soccorso

MODELLO	MOT20CO
Per rullo da (mm)	60
Coppia (Nm)	20
Peso (Kg)	2,17
Dimensioni L1/L2 (mm)	*384/344
Prezzo	€ 59,80



Ø 45 MECCANICO senza manovra di soccorso

MODELLO	MOT20SM	MOT30SM	MOT50SM
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
Prezzo	€ 60,00	€ 63,80	€ 70,00



Ø 55 MECCANICO senza manovra di soccorso

MODELLO	MOT80SM	MOT100SM	MOT120SM
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
Prezzo	€ 175,00	€ 194,00	€ 231,00

> PER TAPPARELLA
> PER TENDA



Ø 45 RADIOMATIC Tipo M con fine corsa meccanico

MODELLO	MOT20RM	MOT30RM	MOT50RM
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
Prezzo	€ 148,70	€ 150,00	€ 169,00

(*) I prezzi indicano i valori del motoriduttore, compreso staffa e adattatore

> PER TAPPARELLA
> PER TENDA



Ø 45 RADIOMATIC Tipo E con fine corsa elettronico

MODELLO	MOT20FE	MOT30FE	MOT50FE
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
Prezzo	€ 166,70	€ 168,00	€ 186,00



> PER TAPPARELLA
> PER TENDA

Ø 55 MECCANICO con manovra di soccorso

MODELLO	MOT80CM	MOT100CM	MOT120CM
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
Prezzo	€ 236,00	€ 245,00	€ 254,00



> PER TAPPARELLA
> PER TENDA

Ø 45 MECCANICO con manovra di soccorso

MODELLO	MOT30CM	MOT50CM
Per rullo da (mm)	60	60
Coppia (Nm)	30	50
Peso (Kg)	2,85	3,12
Dimensioni L1/L2 (mm)	598/580	598/580
Prezzo	€ 141,60	€ 157,30

(*) I prezzi indicano i valori del motoriduttore, compreso staffa e adattatore

ACCESSORI PER MANOVRA DI SOCCORSO



Cod. MOTSNONOO45

Snodo a 45°/90° € 32,50



Cod. MOTTESSNO

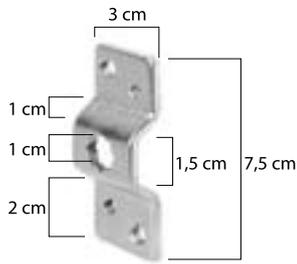
Occhio per movimentazione
tende da sole € 8,50



Cod. MOTASTNOO

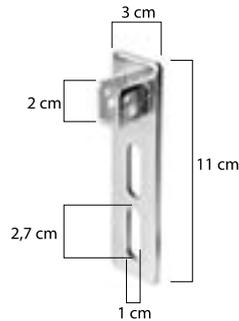
Asta per manovra
di soccorso € 21,50

ACCESSORI PER MOTORI



Supporto a stella per motore

Cod. MOTSUPN00023 € 3,60



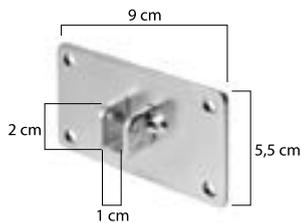
Supporto motore con regolazione verticale quadro 10x10 per cassonetti

Cod. MOTSUPN00021 € 5,00



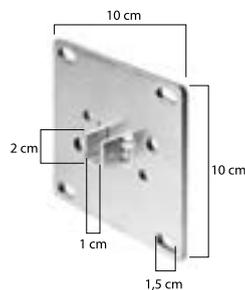
Supporto motore a murare quadro 10x10

Cod. MOTSUPN00051 € 6,30



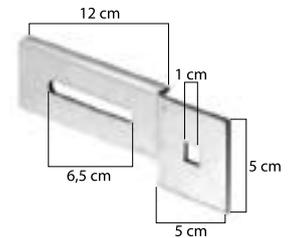
Supporto motore 5x10 con quadro 10

Cod. MOTSUPN00022 € 4,00



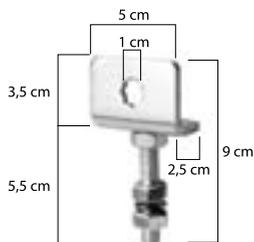
Supporto motore 100x100 con quadro 10

Cod. MOTSUPN00Q22 € 6,00



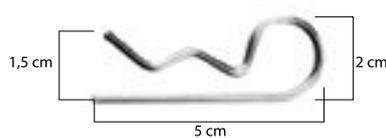
Supporto motore con foro quadro 10 per staffa vercelli

Cod. MOTSUPN00043 € 3,00



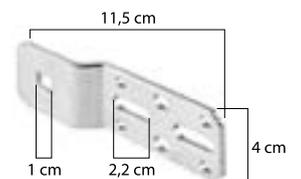
Supporto motore con regolazione verticale quadro 10x10 per murature resistenti

Cod. MOTSUPN00020 € 5,00



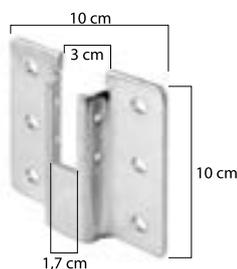
Coppiglia singola per motore ø45 e ø55

Cod. MOTCOP € 1,05



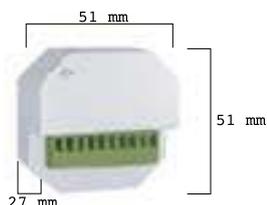
Supporto regolabile verticale largo DZ276

Cod. MOTSUPN000143 € 4,00



Supporto registrabile 100x100 per motore ø55

Cod. MOTSUPREG € 5,00


Centralina Wireless monocanale per tapparelle
Cod. MOTCENTR
€ 48,00

Applicabile per motori di portata massima 100NM

Permette di controllare un motore meccanico attraverso il telecomando

Consente l'uso dei sensori sole-vento con il motore meccanico in caso di applicazione per tenda da sole

Permette il collegamento al pulsante

Può controllare 1 solo motore

Compatibile con telecomando monocanale e 15 canali


Sensore sole-vento wireless ad alimentazione solare
Cod. MOTTANE118
€ 88,00

Dotato di un pannello solare, funziona utilizzando l'energia solare. Può registrare 3 gradi di forza-vento e 4 gradi di intensità luce. Quando la forza vento arriva al grado impostato, il sensore manderà un segnale alla centralina e la tenda da sole si chiuderà automaticamente.

Quando l'intensità della luce raggiunge in grado impostato, il sensore manderà un segnale alla centralina e la tenda da sole si aprirà automaticamente.

Controllo wireless

Alimentazione solare

Raggio di azione: 200 mt all'esterno

Frequenza: 433.92 MHz


Sensore sole-vento wireless
Cod. MOTTANE116
€ 52,00

Può registrare 3 gradi di forza-vento e 4 gradi di intensità luce. Quando la forza vento arriva al grado impostato, il sensore manderà un segnale alla centralina e la tenda da sole si chiuderà automaticamente. Quando l'intensità della luce raggiunge il grado impostato, il sensore manderà un segnale alla centralina e la tenda da sole si aprirà automaticamente.

Controllo wireless

Potenza: 230V/50Hz

Raggio di azione: 200 mt all'esterno

Frequenza: 433.92 MHz


Radiocomando monocanale
Cod. S000647N
€ 52,00

Raggio di azione: 200 mt all'esterno, 35 mt all'interno.

Frequenza: 433.90 Mhz +/-100 KHz


Radiocomando a 15 canali
Cod. S000661N
€ 60,00

Raggio di azione: 200 mt all'esterno, 35 mt all'interno.

Frequenza: 433.90 Mhz +/-100 KHz


Timer a 5 canali
Cod. MOTTIMER5C
€ 63,00

Raggio di azione: 200 mt all'esterno, 35 mt all'interno.

Frequenza: 433.90 Mhz +/-100 KHz

- Funzione timer e orologio


Timer monocanale
Cod. MOTTIMER1C
€ 55,00

Raggio di azione: 200 mt all'esterno, 35 mt all'interno.

Frequenza: 433.90 Mhz +/-100 KHz

- Funzione timer e orologio





NEW TECNO SISTEM Srl



la libertà di costruire

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) APPROVAZIONE DELL'ORDINE

Gli ordini, anche se inoltrati a mezzo agente, non saranno vincolanti per la NEW TECNO SISTEM s.r.l. se non dopo specifica approvazione scritta della stessa. Comprenderanno 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 NEW TECNO SISTEM s.r.l. 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 NEW TECNO SISTEM s.r.l. 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 NEW TECNO SISTEM s.r.l.

La NEW TECNO SISTEM s.r.l. 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 polla.

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 conservazione 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 NEW TECNO SISTEM s.r.l. 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 NEW TECNO SISTEM s.r.l. 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 NEW TECNO SISTEM s.r.l.

Il pagamento delle forniture deve essere effettuato alla nostra sede, 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 NEW TECNO SISTEM s.r.l. di esigere immediatamente il pagamento dell'intero ammontare della commessa.

9) IMBALLI

La NEW TECNO SISTEM s.r.l. 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 NEW TECHNO SYSTEM s.r.l. 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 NEW TECHNO SYSTEM s.r.l. 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 NEW TECHNO SYSTEM s.r.l.
- la garanzia è riconosciuta solo se il difetto è direttamente imputabile alla NEW TECHNO SYSTEM s.r.l.
- 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 NEW TECHNO SYSTEM s.r.l. ed il compratore convengono che le transazioni che verranno tra loro stipulate, con oggetto le merci prodotte o commercializzate dalla NEW TECHNO SYSTEM s.r.l., saranno automaticamente regolate, in forza della sottoscrizione di questo accordo, dalla normativa contenuta nelle condizioni generali di vendita qui elencate.

Per accettazione



NEW TECNO SISTEM Srl

Amministratore

LUIGI GRIMALDI

mobile: +39 3938694548

Fisso +39 081 5101593

mail: newtecnosistemsrl@libero.it

WWW.NEWTECNOSISTEMSRL.COM

