

i CASSONETTI

PVC | LEGNO



COS.MET.

F.lli Rubolino



*Finestre e persiane
belle nel tempo*



Per una finestra bella da vedere, comoda e isolata nella maniera giusta, cambiare i serramenti non basta. Anche il cassonetto assume particolare importanza per evitare dispersioni termiche, umidità, rumori e per contrastare la formazione di muffe.

Il cassonetto per avvolgibile è normalmente posizionato al di sopra delle finestre ed è importante, soprattutto in abitazioni di design, che anch'esso sia ben rifinito, caratterizzato da un buon livello estetico e coibentato a livello termico e acustico per evitare antieconomiche dispersioni di calore. L'isolamento termico è, infatti, un aspetto da non trascurare: con una piccola spesa si possono evitare inutili sprechi di energia e risparmiare addirittura il 5-10% sulla spesa per il riscaldamento.





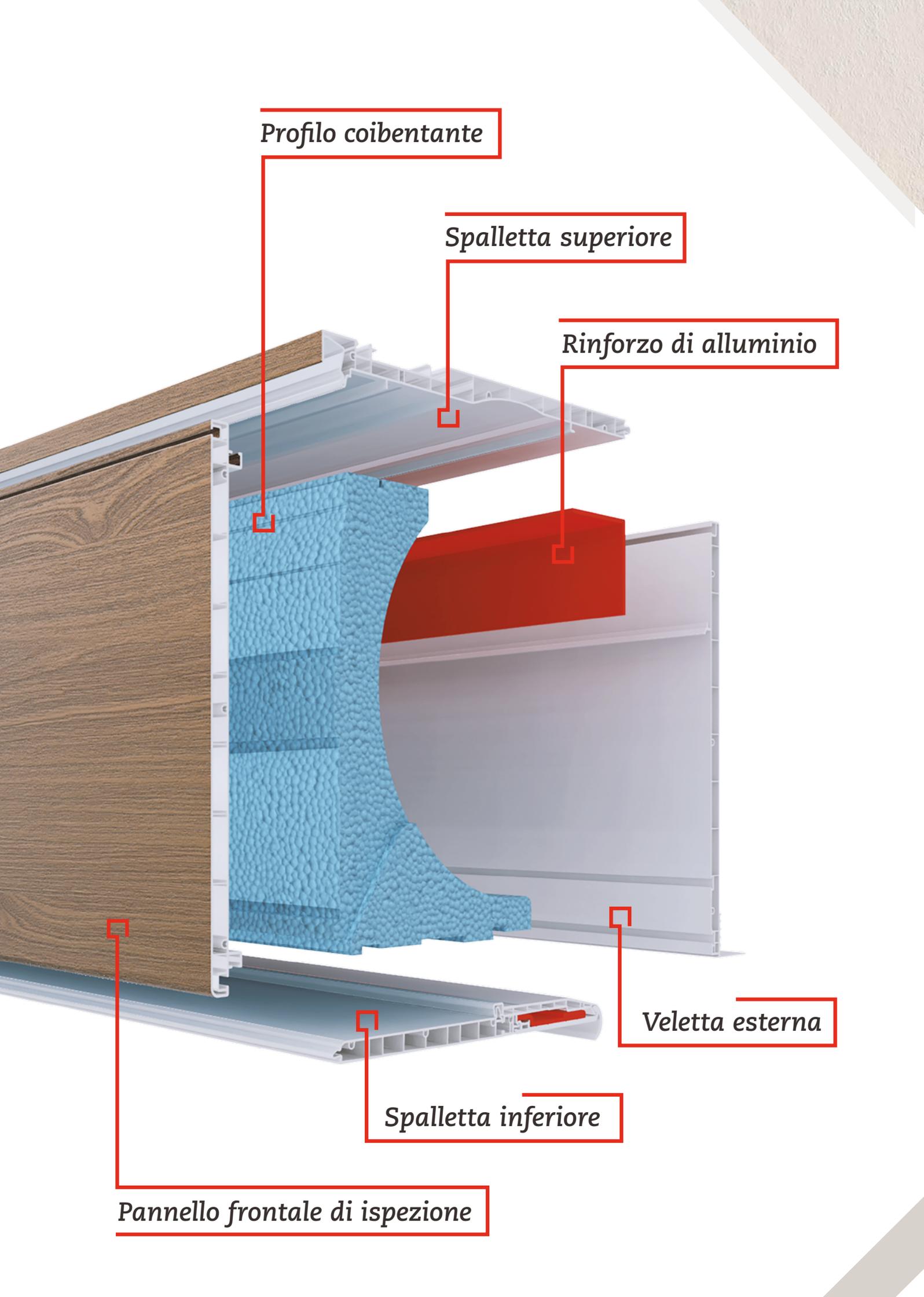
“Vekavariant 2.0”

Un sistema monoblocco che soddisfa tutti i requisiti di un cassonetto avvolgibile ad alte prestazioni

DESCRIZIONE DEL CASSONETTO:

- Eccellente isolamento: $U_{sb} = 0,76$ $W/(m^2K)$, fattore di temperatura: $f_{Rsi} = 0,70$
- Disponibile con altezza 235 mm
- Cassonetto apribile con pannello ispezionabile nella parte frontale
- Più sicurezza grazie al sistema antisollevamento realizzato per coestrusione
- Innovativa tecnica a incastro per fissare il cassonetto sopra all'elemento finestra
- Invito regolabile a piacere per la versione con profilo di copertura
- Tappi laterali disponibili: Bianco, Nero
- Si integra perfettamente in tutti i sistemi di finestre PVC Cosmet





Profilo coibente

Spalletta superiore

Rinforzo di alluminio

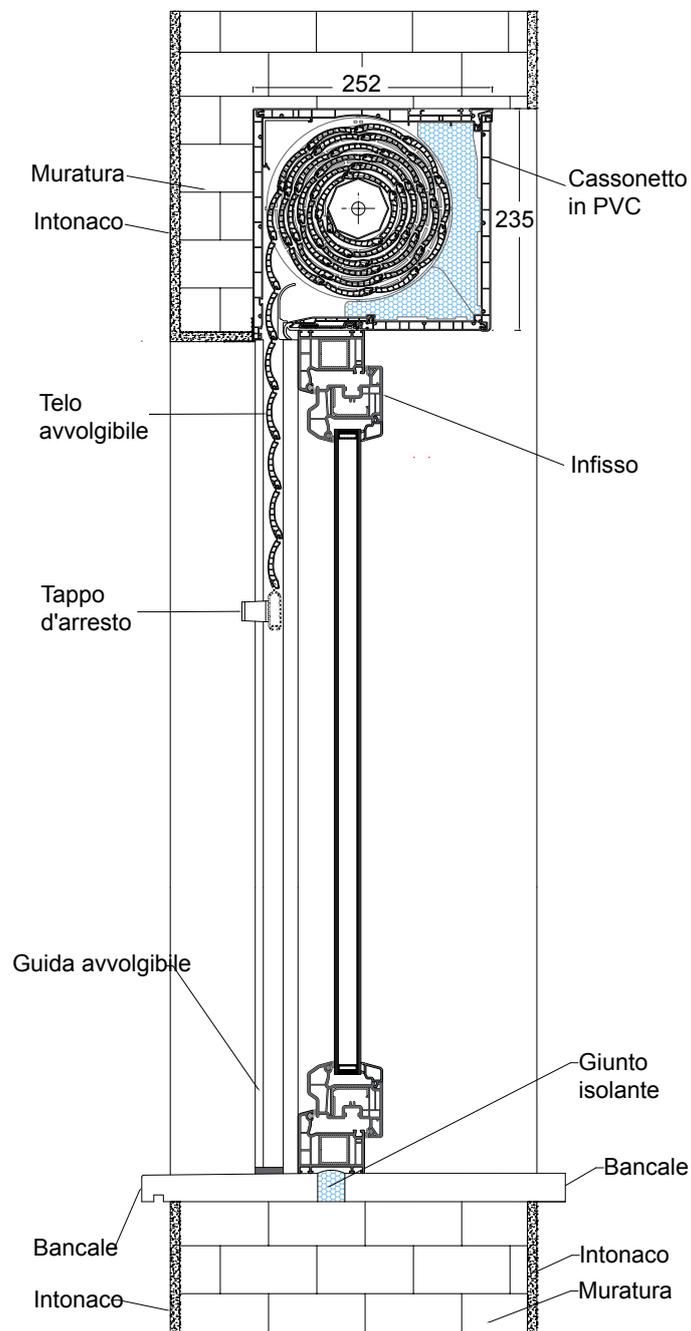
Veletta esterna

Spalletta inferiore

Pannello frontale di ispezione



SEZIONE MONOBLOCCO PVC COIBENTATO



Il cassonetto monoblocco è composto da rullo, puleggia, avvolgitore a cintino, argano o motore, telo avvolgibile in pvc o in alluminio coibentato e guida avvolgibile.

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten und Temperaturfaktors

Prüfbericht

Nr. 13-000297-PR03
(PB-E01-06-de-01)

Auftraggeber	VEKA AG Dieselstraße 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Kunststoff – Rollladenkasten
Bezeichnung	VEKAVARIANT 2.0 – 235 mm
Leistungsrelevante Produktdetails	Material Polyvinylchlorid (PVC-hart); Ansichtsbreite B in mm 235; Bautiefe in mm 250; Dämmeinlage; Material Expandiertes Polystyrol (EPS) „illbruck illpor-Neopor 031“; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,031; Auslassschlitz; Abmessungen in mm $e_{tot} = 22$; Dichtungssystem -; Luft im Rolllraum leicht belüftet ($e_{tot} \leq 35$ mm / $e_1 + e_3 \geq 2$ mm); Ersatzpaneel Fensterrahmen; Material adiatat / Nutzholz (500 kg/m³); Dicke in mm 70
Besonderheiten	Der Wärmedurchgangskoeffizient U_{sb} wurde nach Angabe des Auftraggebers mit einem Ersatzpaneel Fenster mit einer Dicke von 70 mm adiatat (anstatt 60 mm nach EN ISO 10077-2) berechnet.

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-2:2012-02



$$U_{sb} = 0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Berechnung des Temperaturfaktors nach EN ISO 13788:2001-07



$$f_{Rsi} = 0,67$$

ift Rosenheim
08. April 2013

Manuel Demel

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

Sebastian Wassermann

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Laborleitung
Rechnergestützte Simulation



Anlage 1: Darstellung Produkt/Probekörper

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten und Temperaturfaktors

Prüfbericht Nr. 13-000297-PR03 (PB-E01-06-de-01) vom 08. April 2013

Auftraggeber: VEKA AG, 48324 Sendenhorst (Deutschland)

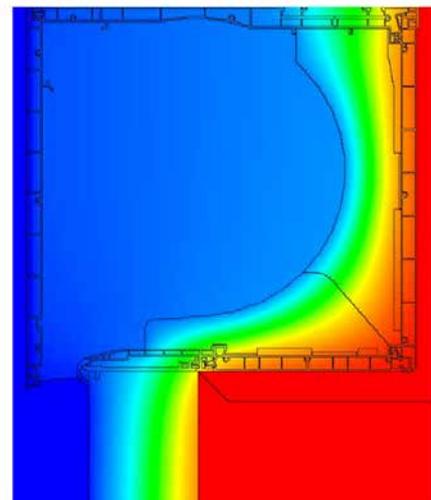


Bild 4 Temperaturfeld (f_{Rsi} – Berechnung)

Cassonetto “Design”

Il nostro sistema cassonetto da ristrutturazione per avvolgibile, migliora l'isolamento termoacustico del serramento, salvaguardando l'aspetto della facciata e assicurando numerosi vantaggi.

- È disponibile in molti colori in modo da soddisfare le più svariate esigenze;
- Si integra perfettamente con i vecchi cassonetti in caso di ristrutturazione;
- Può essere coibentato all'interno per aumentare l'isolamento termico/acustico e garantire maggiori prestazioni;
- È prodotto su misura

I NOSTRI CASSONETTI “DESIGN” HANNO:

- Termosaldatura su 4 lati
- Pannello frontale per un'agevole ispezione
- Spalletta con profondità variabile a moduli
- Possibilità di inserimento di cielino a misura
- Ottimo isolamento termico ed acustico



Pannello frontale coibentato

Spalletta

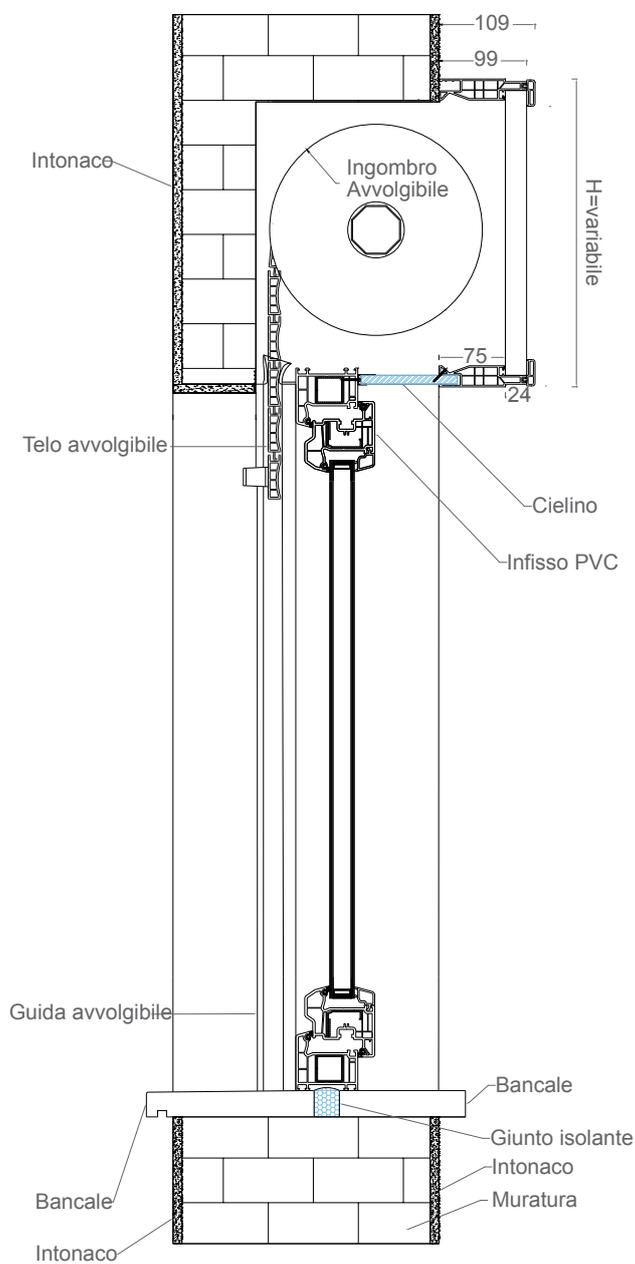


Cornice frontale

Cielino coibentato

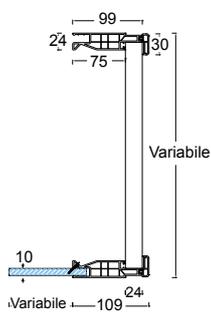


SEZIONE CASSONETTO RISTRUTTURAZIONE PVC

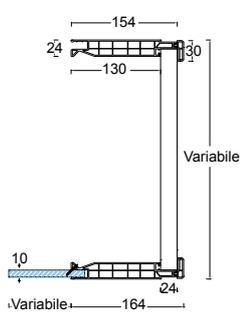


COMBINAZIONI MODULI

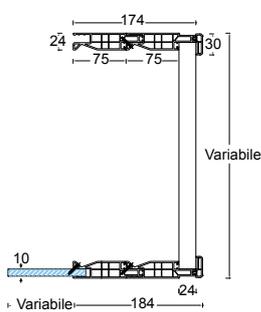
SPALLETTA DA 75mm



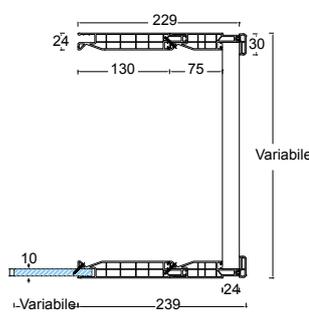
SPALLETTA DA 130mm



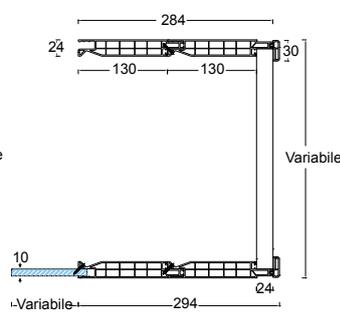
SPALLETTA DA 150mm



SPALLETTA DA 205mm



SPALLETTA DA 260mm



LABORATORIO TECNOLOGICO
LEGNOLEGNO

LegnoLegno s.c.
Via Pio La Torre, 11
42015 Correggio (RE) Italy
Tel. +039 0522 793011
Fax +039 0522732836
C.F. P.IVA e N.ISCRIZ. REG.IMPRESSE REGGIO E. 01244480354

Testing Laboratory
Notified Body number 1709
n. albo artigiani 900037
n. albo coop.ve A106063
REA 170723

SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA N° 0050U/11
SUMMARY OF THE TEST REPORT No.

Luogo, data: Correggio, 13/07/2016
Place, date

Committente: VEKA ITALIA SRL - GRUPPO VEKA AG
Client
VIALE PIAVE, 21 - MILANO

Per conto della Ditta: c.s.
On behalf of the Company

Denominazione commerciale del modello / Product trade name:
CASSONETTO RESTAURO 109.069

PROVE ESEGUITE E RISULTATI CONSEGUITI
PERFORMED TESTS AND RESULTS

Calcolo della trasmittanza termica - Metodo numerico per telai (UNI EN ISO 10077-2:2012):
Calculation of thermal transmittance - Numerical method for frames

TRASMITTANZA TERMICA DELLA SEZIONE DEL CASSONETTO**: $U_{sb} = 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

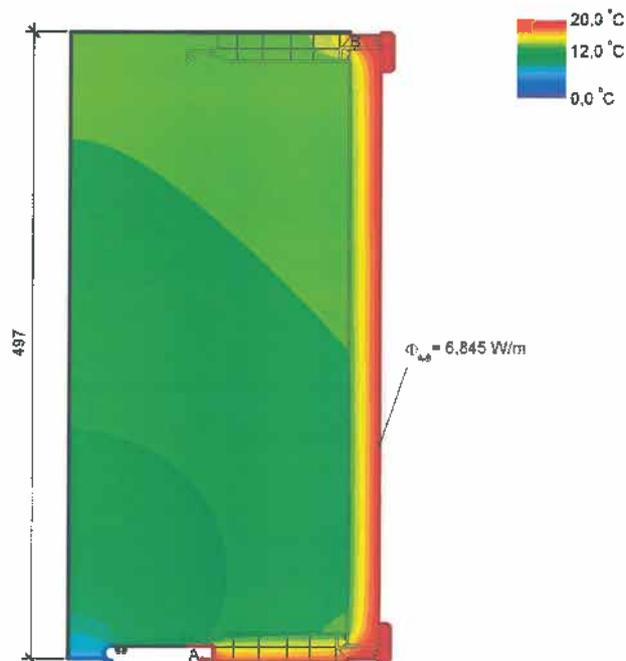
Tutti i risultati di prova, con valori determinati con metodo di calcolo, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n° 0050U/16 del 13/07/2016 emesso da questo Laboratorio.
All test results, with calculated values, listed in this test report summary are included in the test report No. 0050U/16 dated 13/07/2016 issued by this Laboratory

Il Responsabile Prove / Test Technician
Giovanni Ciampa

Il Direttore Tecnico / Technical Manager
Ing. Antonio D'Albo

Codice prova	Data di effettuazione calcolo
0050U/16	13/07/2016

U_{sb}



Condizione al bordo	$q[\text{W/m}^2]$	$\theta[\text{°C}]$	$R[\text{m}^2\text{K/W}]$	ϵ
Epilino 0,0				0,900
Esterno Finestra	0,000		0,040	
Interno, standard	20,000		0,130	
Zona adiabatica	0,000			

Valore $U_{sb} = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$



“Termocass”

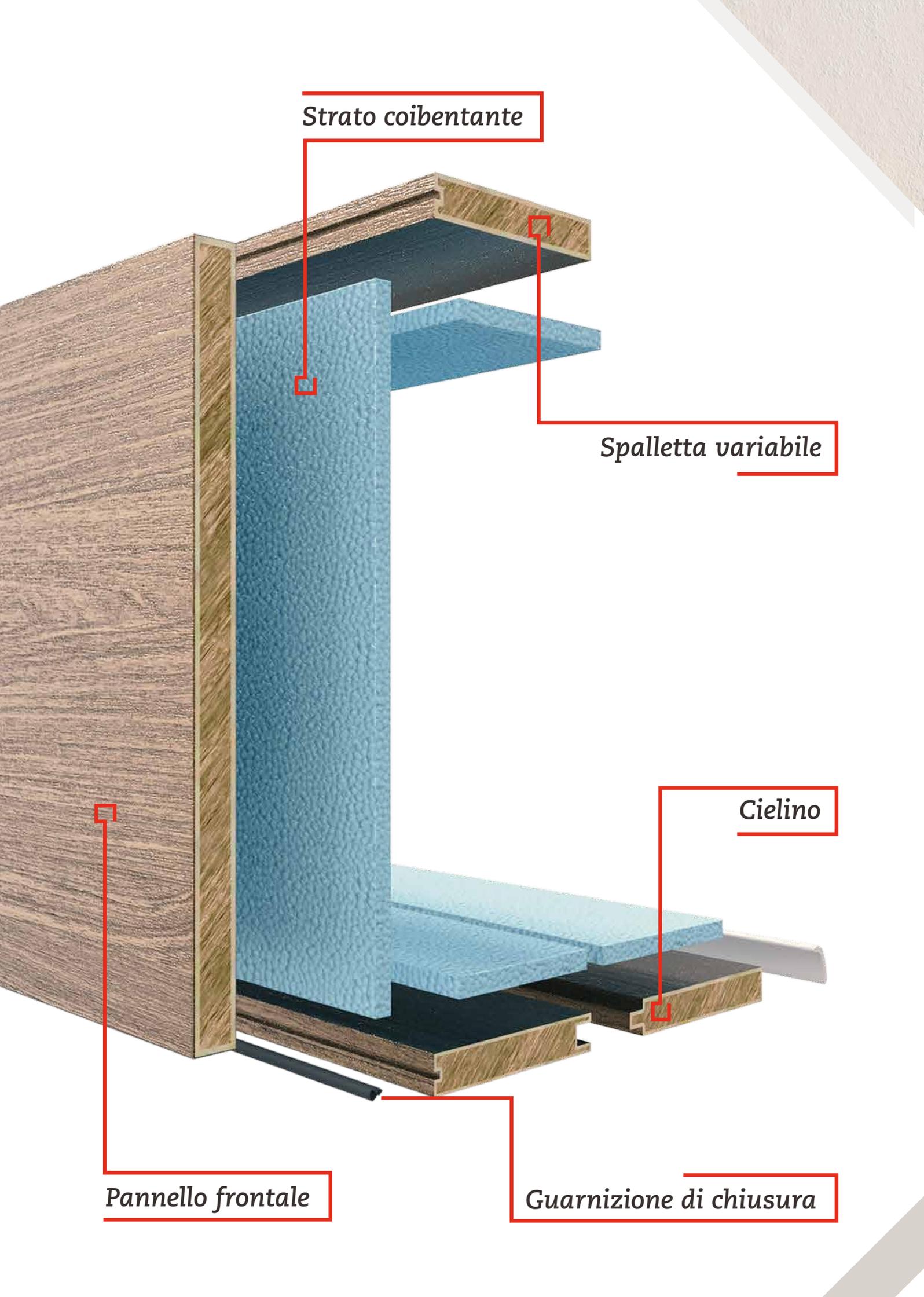
I cassonetti COSMET in legno coibentati sono studiati per ottenere ottime prestazioni di isolamento termico ed acustico.

Si adattano ad ogni contesto abitativo in cui è necessario mascherare l'avvolgibile evitando dispersioni termiche. Disponibili in tutte le essenze e finiture seguono perfettamente lo stile dell'arredamento dell'abitazione.

LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI CASSONETTI COIBENTATI “TERMOCASS” ISPEZIONABILI SONO:

- Spalletta portante su 4 lati in legno listellare da 20 mm con isolante interno da 10 mm
- Coperchio liscio in legno listellare da 20 mm con isolante interno da 10 mm
- Profondità spalletta variabile
- Cielino in legno listellare da 20 mm variabile
- Spalletta dotata di guarnizione di chiusura





Strato coibente

Spalletta variabile

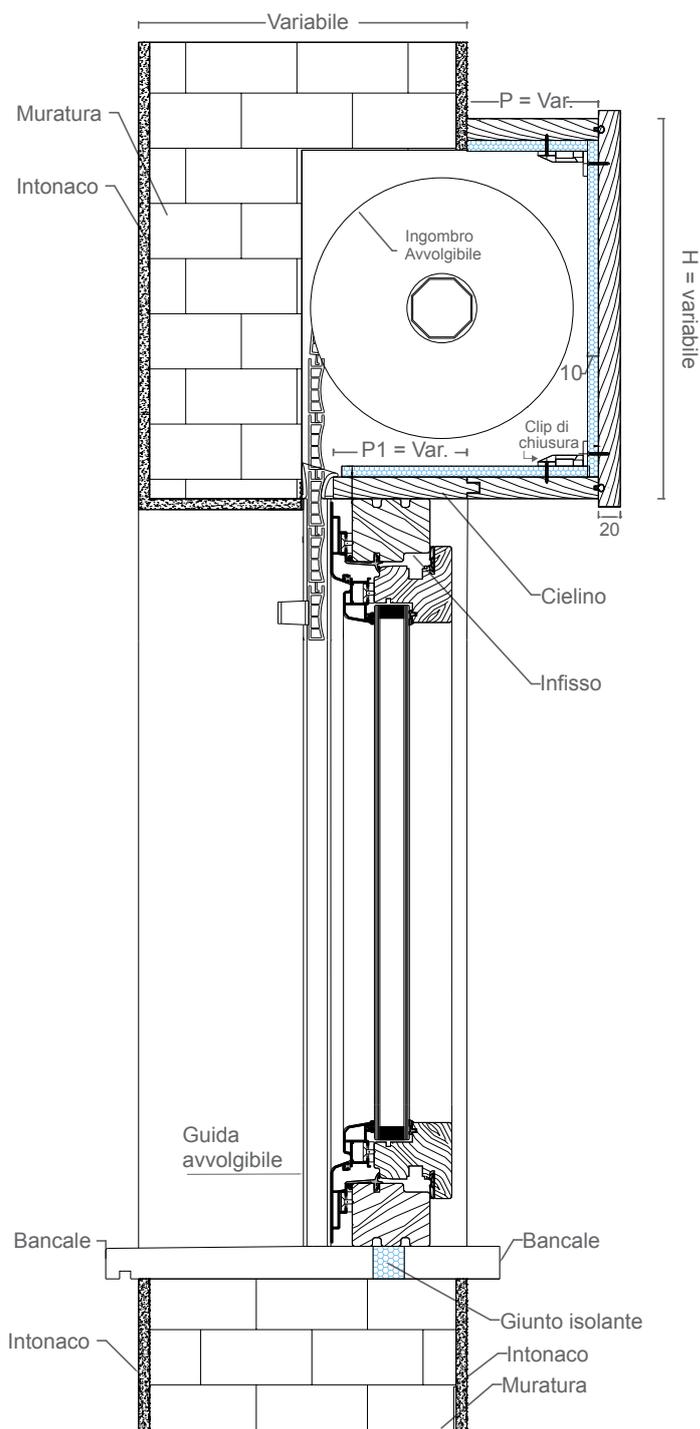
Cielino

Guarnizione di chiusura

Pannello frontale



**SEZIONE CASSONETTO
RESTAURO TERMOCASS LEGNO**



**LABORATORIO TECNOLOGICO
LEGNOLEGNO**

LegnoLegno s.c.
Via Pio La Torre, 11
42015 Correggio (RE) Italy
Tel. +039 0522 733011
Fax +039 0522732836
C.F. P.IVA e N.ISCRIZ. REG.IMPRESSE REGGIO E. 01244480354

Testing Laboratory
Notified Body number 1709
n. albo artigiani 900037
n. albo coop.ve A106083
REA 170723

SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA N° 0075U/17
SUMMARY OF THE TEST REPORT No.

Luogo, data: Correggio, 19/09/2017
Place, date

Committente: COS.MET. SRL FRATELLI RUBOLINO
Client
VIA IVO LABATTAGLIA, S.N. - ZONA ARTIGIANALE - ROTONDELLA (MT)

Per conto della Ditta: c.s.
On behalf of the Company

Denominazione commerciale del modello / Product trade name:
TERMOCASS

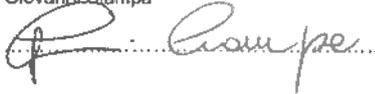
PROVE ESEGUITE E RISULTATI CONSEGUITI
PERFORMED TESTS AND RESULTS

Calcolo della trasmittanza termica - Metodo numerico per telai (UNI EN ISO 10077-2:2012):
Calculation of thermal transmittance - Numerical method for frames

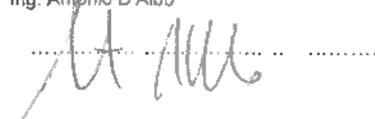
TRASMITTANZA TERMICA DELLA SEZIONE DEL CASSONETTO*: $U_{sb} = 0,81 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Tutti i risultati di prova, con valori determinati con metodo di calcolo, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n° 0075U/17 del 19/09/2017 emesso da questo Laboratorio.
All test results, with calculated values, listed in this test report summary are included in the test report No. 0075U/17 dated 19/09/2017 issued by this Laboratory.

Il Responsabile Prove / Test Technician
Giovanni Ciampa

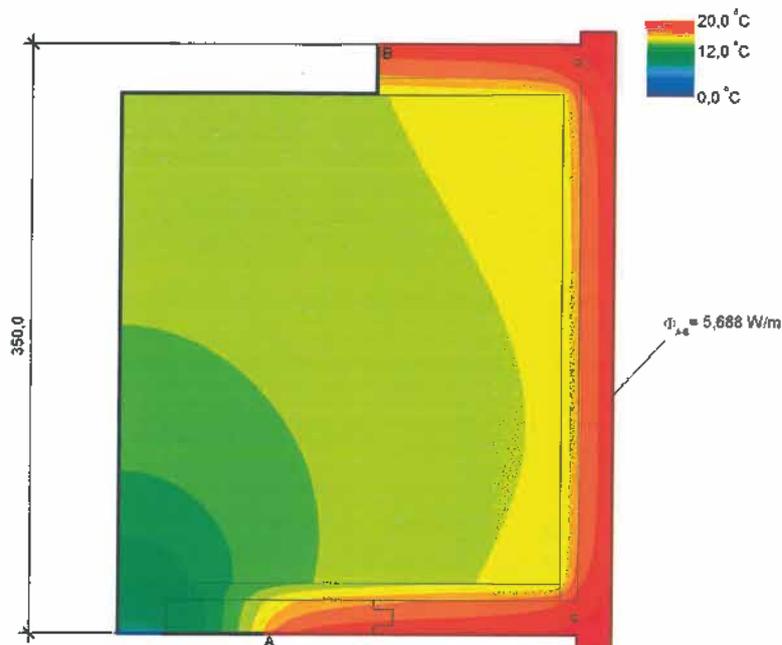


Il Direttore Tecnico / Technical Manager
Ing. Antonio D'Albo



Codice prova	Data di effettuazione calcolo
0075U/17	19/09/2017

U_{sb}

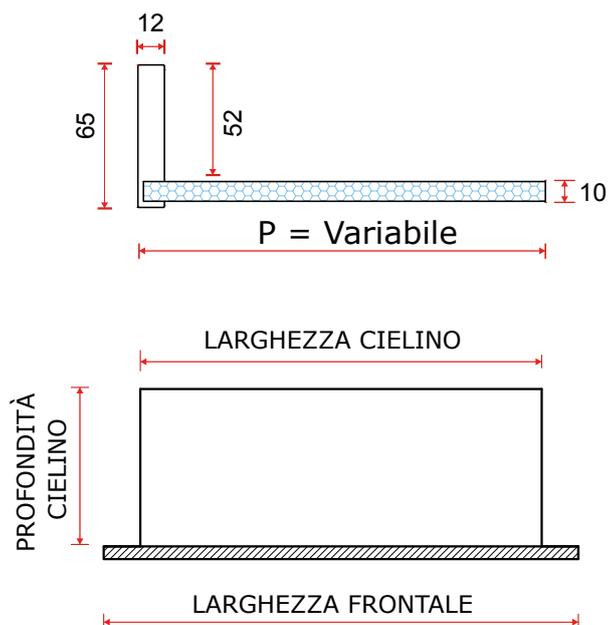


Condizione al bordo	$q[\text{W/m}^2]$	$\theta[\text{°C}]$	$R[\text{(m}^2\text{K)/W}]$	ϵ
Epsilon 0.9				0.900
Esterno Finestra	0.000		0.040	
Interno, standard	20.000		0.130	
Zona Adiabatica	0.000			

Valore $U_{sb} = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$



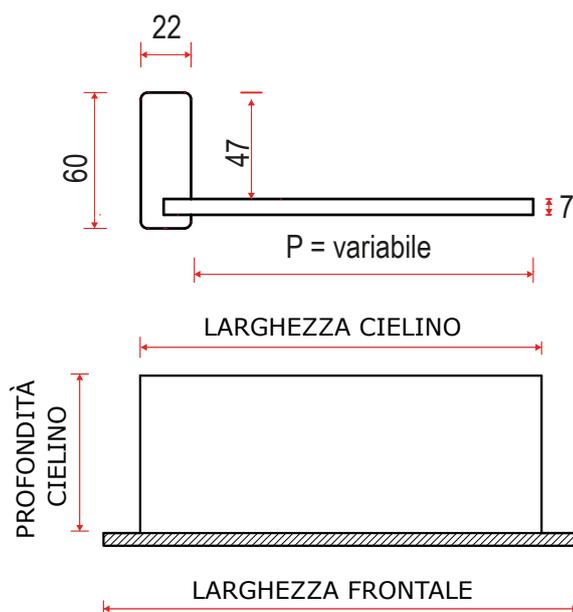
Cielino PVC "Eco"



CARATTERISTICHE

- Frontalino in PVC
- Cielino composto da pannello coibentato da 10 mm
- Frontale con tappi laterali

Cielino LEGNO



CARATTERISTICHE

- Frontalino in legno massello
- Pannello in MDF impiallacciato in essenza spessore 7 mm

La qualità come filosofia di vita

Negli anni sessanta Vincenzo Rubolino inizia la lavorazione degli infissi nella provincia di Matera, città dal grande patrimonio artistico e culturale. Il suo lavoro soddisfaceva le piccole richieste del suo paese e di quelli limitrofi. Negli anni seguenti la sua passione verrà trasmessa ai figli che incrementeranno la produzione e la clientela. Nasce così nel 1988, **COS.MET. F.lli Rubolino**.

Già da allora la produzione dei serramenti vantava di personale specializzato e di macchinari all'avanguardia.

Dalla piccola sede iniziale, grazie ai brillanti risultati raggiunti, nel 1998 la **COS.MET.**, si trasferisce in una nuova struttura produttiva con una superficie coperta di 6000 mq.

Nel Gennaio 2002 l'azienda, viste le nuove esigenze del mercato, incrementa la produzione dei serramenti avvalendosi di attrezzature tecnologicamente all'avanguardia che le permettono, insieme a una consolidata esperienza nel settore, di essere presenti con prodotti di qualità.

COS.MET.
F.lli Rubolino srl
75026 Rotondella (MT)
Tel. +39 0835 848262
www.cosmet-infissi.com