

CASSONETTO RESTAURO

Manuale Tecnico



Cassonetto restauro

Sistema cassonetto



Building a sustainable home

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA



Il sistema cassonetto è costituito da un profilo principale multicamera, due profili ferma pannello per due diversi spessori di pannello, per la realizzazione del pannello frontale e cielino inferiore.

Il profilo principale ed il ferma pannello sono tagliati a 45° ed assemblati tramite termosaldatura.

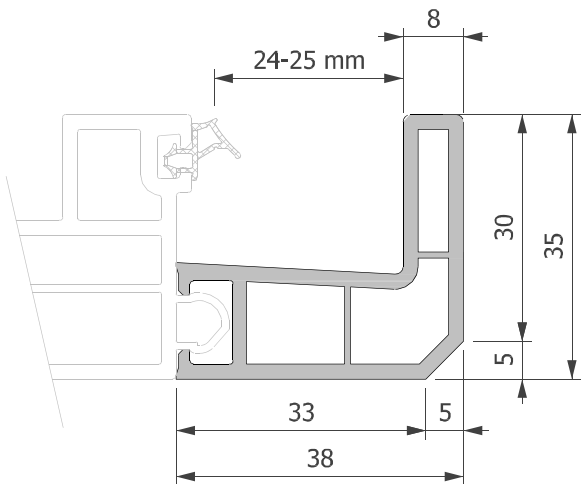
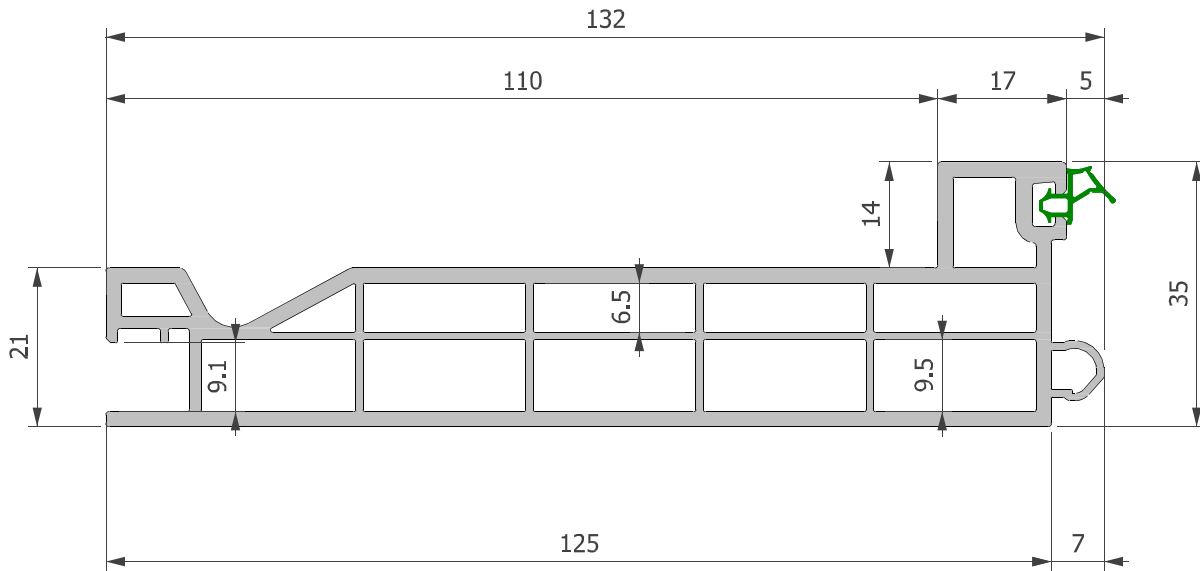
Questo sistema cassonetto è particolarmente indicato nelle situazioni di ristrutturazione, ma può essere utilizzato anche in caso di nuove costruzioni.

La guarnizione multifunzionale preinserita nel profilo principale garantisce una buona tenuta all'aria. I pannelli frontali possono essere realizzati negli spessori di 10mm e da 24 mm.

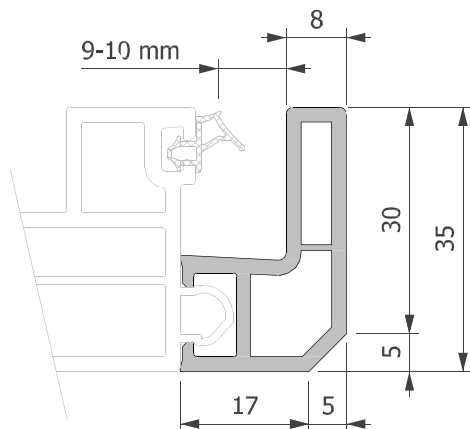
La cornice ferma pannello, una volta saldata si inserisce a scatto sul profilo principale.

La rimozione è semplice e permette di ispezionare agevolmente il vano cassonetto.

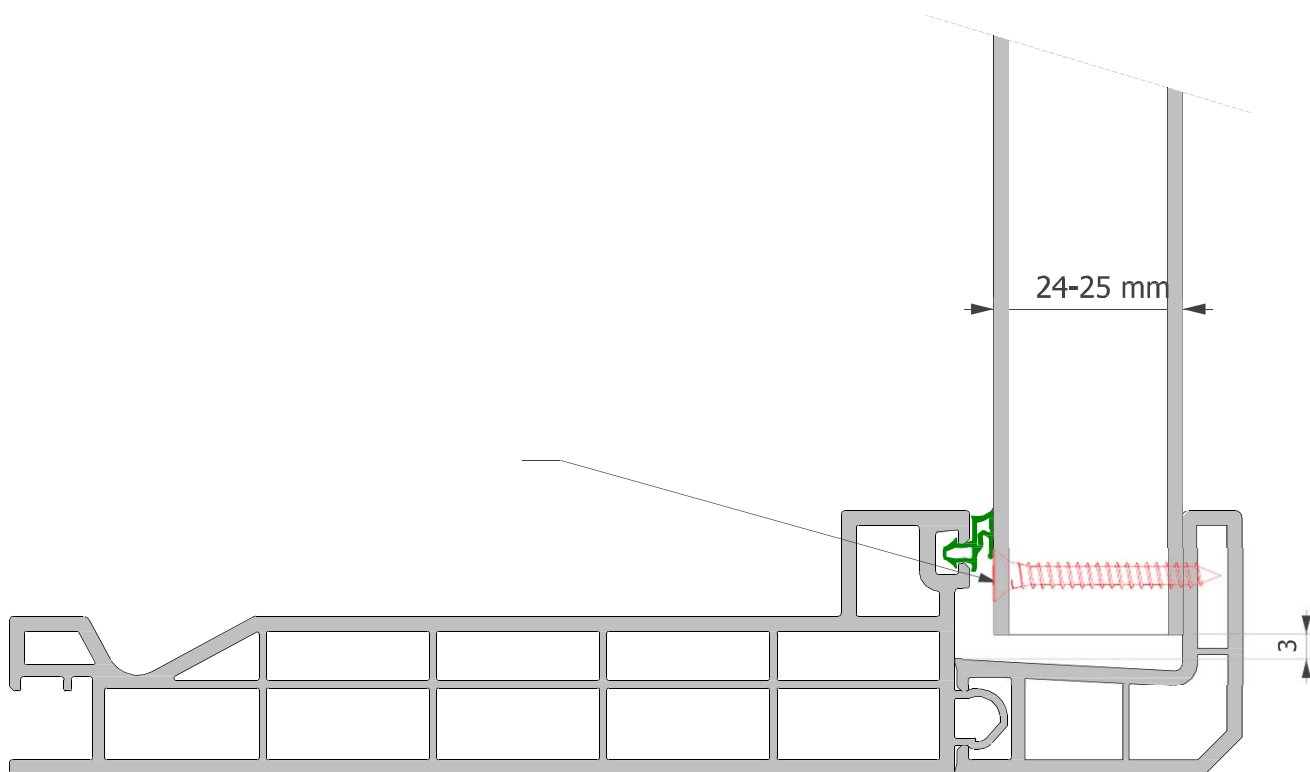
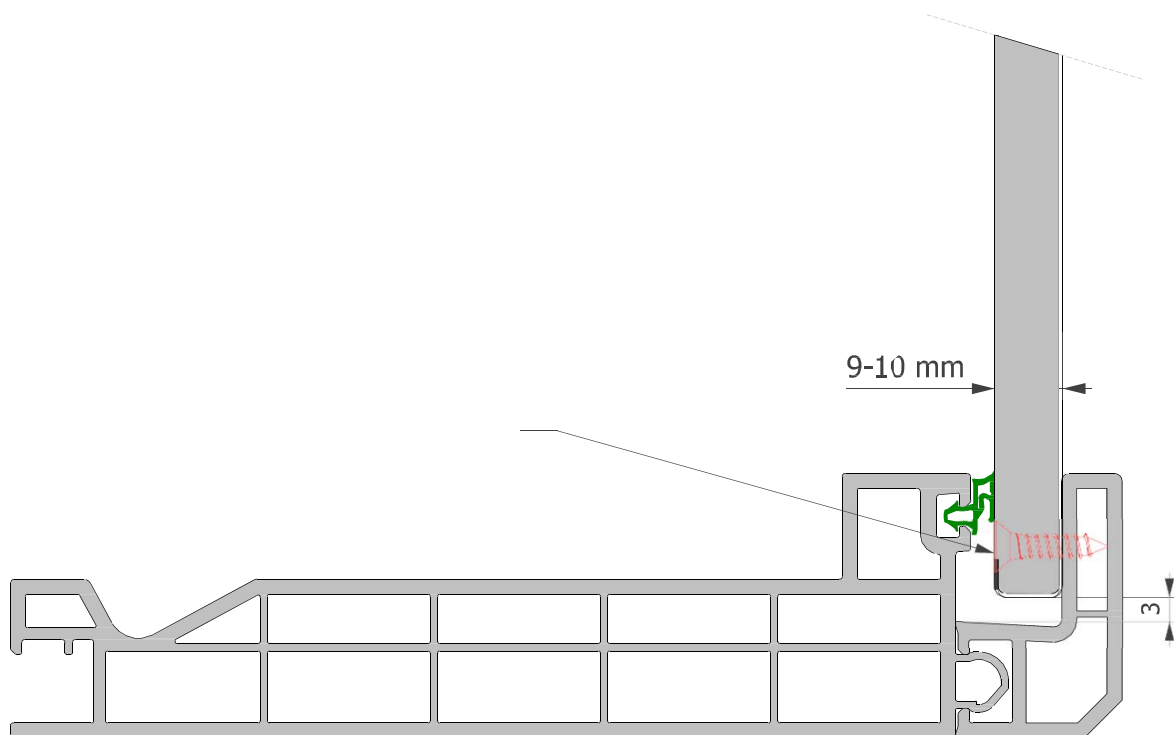
PROFILI PRINCIPALI



2 2

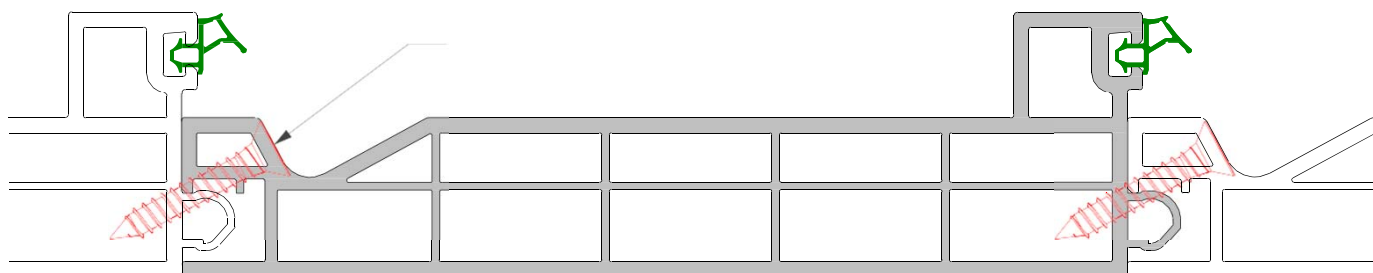


SPESSORE PANNELLO FRONTALE

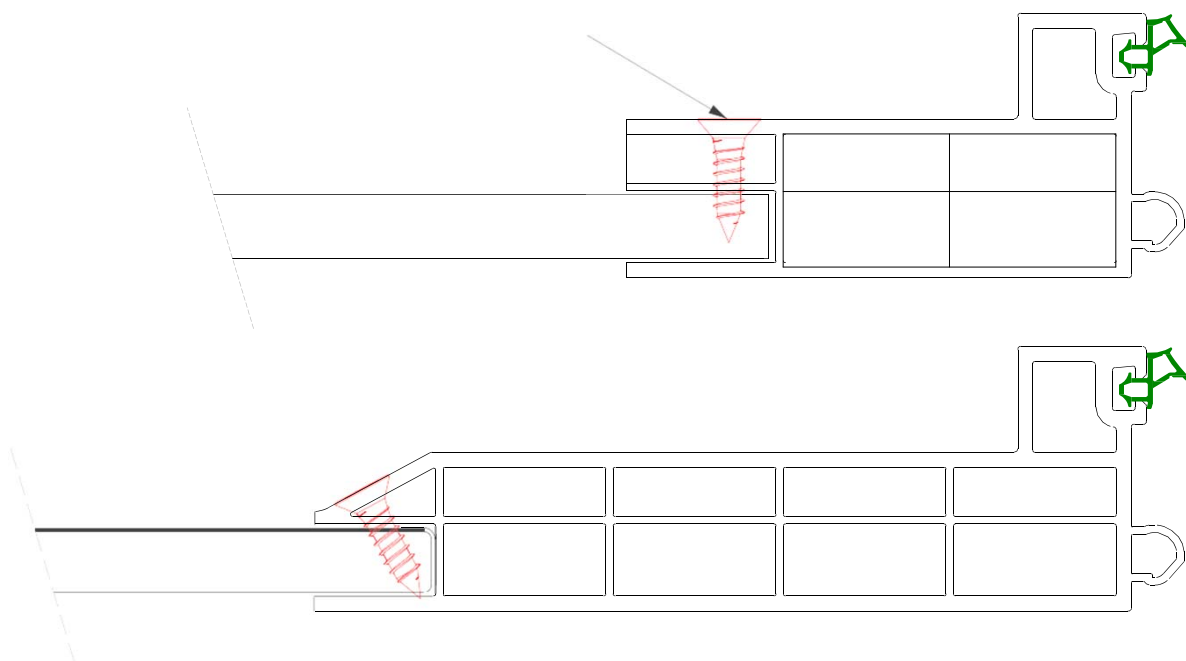


MODULARITA' PROFILO PRINCIPALE

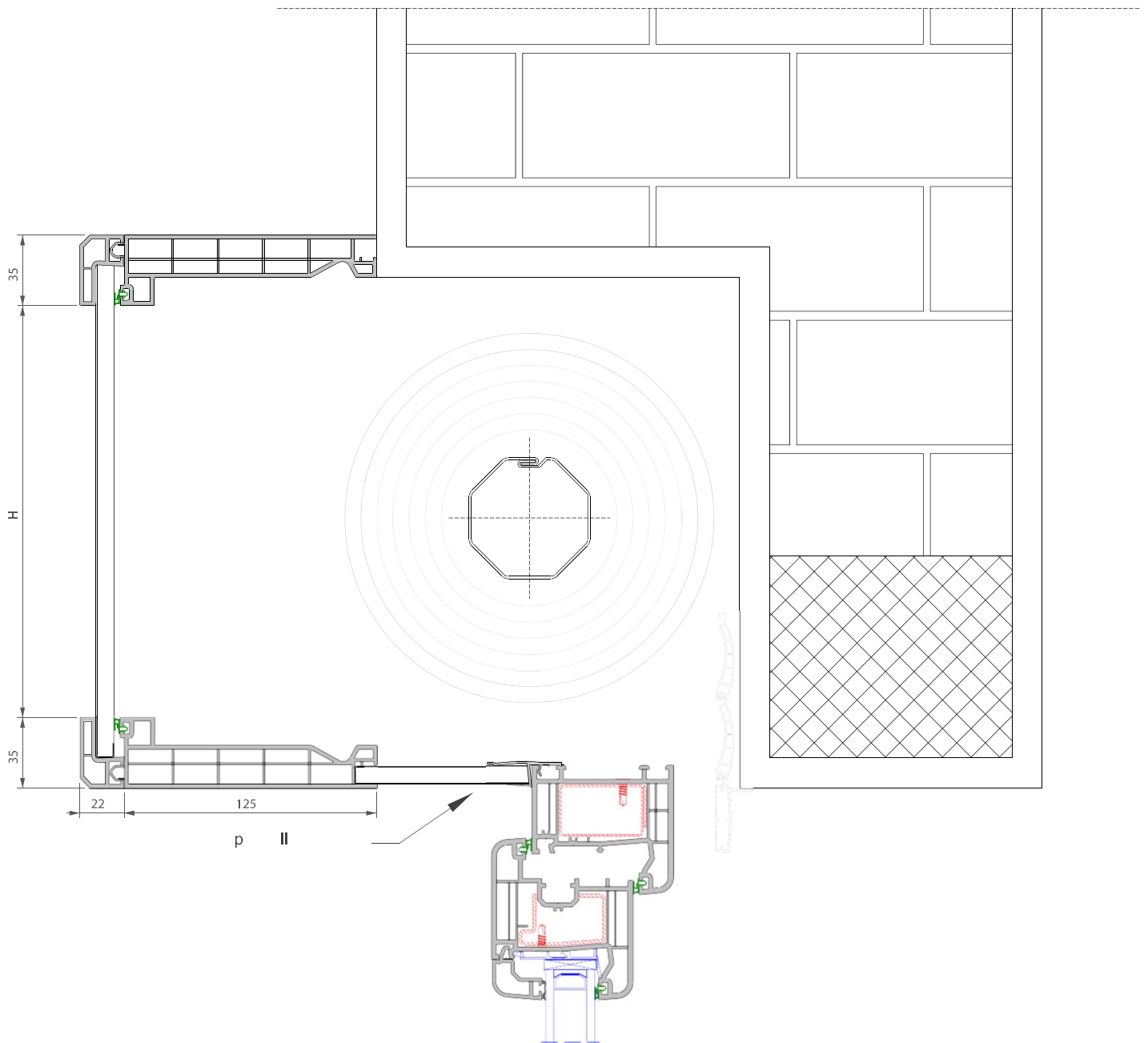
Il profilo principale è stato progettato in modo da poter essere accoppiato per aumentare la profondità del cassonetto



E' inoltre possibile, una volta rifilato il profilo principale accoppiarlo con un pannello da 10 mm di spessore



MODULARITA' PROFILO PRINCIPALE



LAVORAZIONE DEI PROFILI

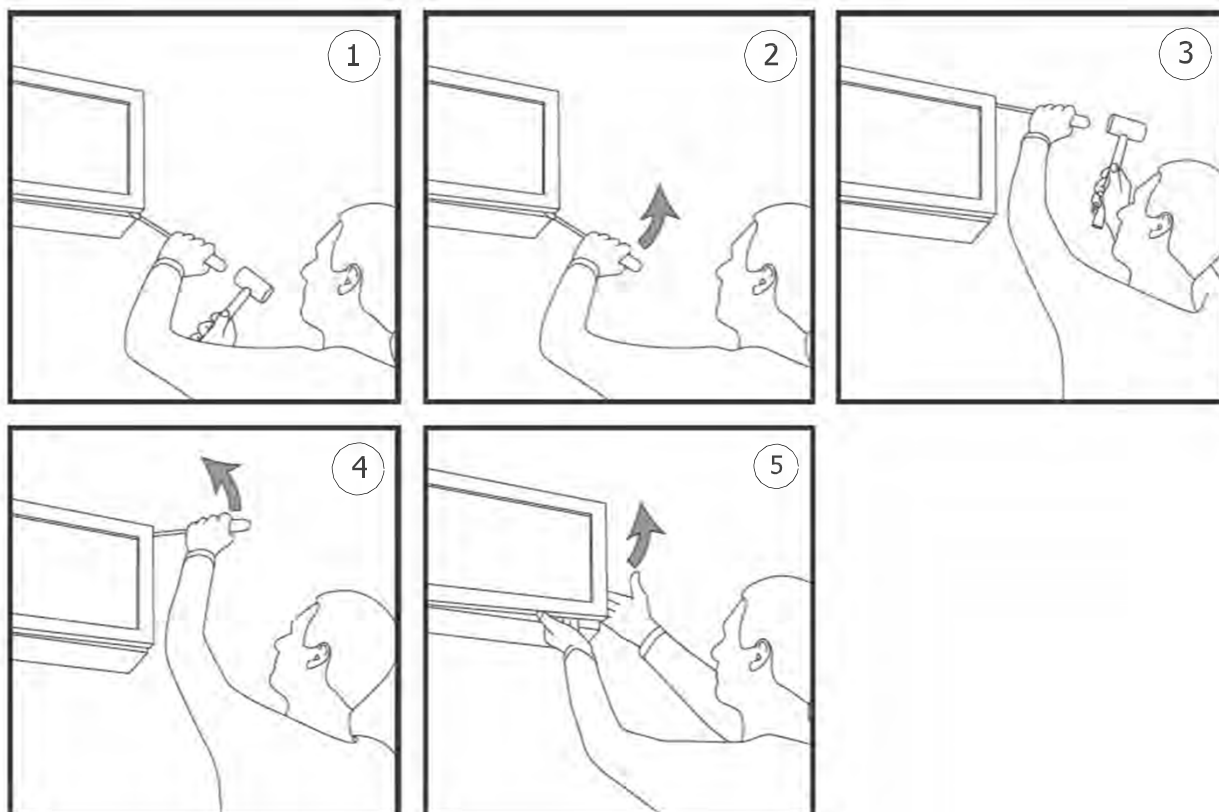


Accoppiamento con profilo cassetto



Accoppiamento profilo cassetto con cielino da 10 mm di spessore

MANUTENZIONE



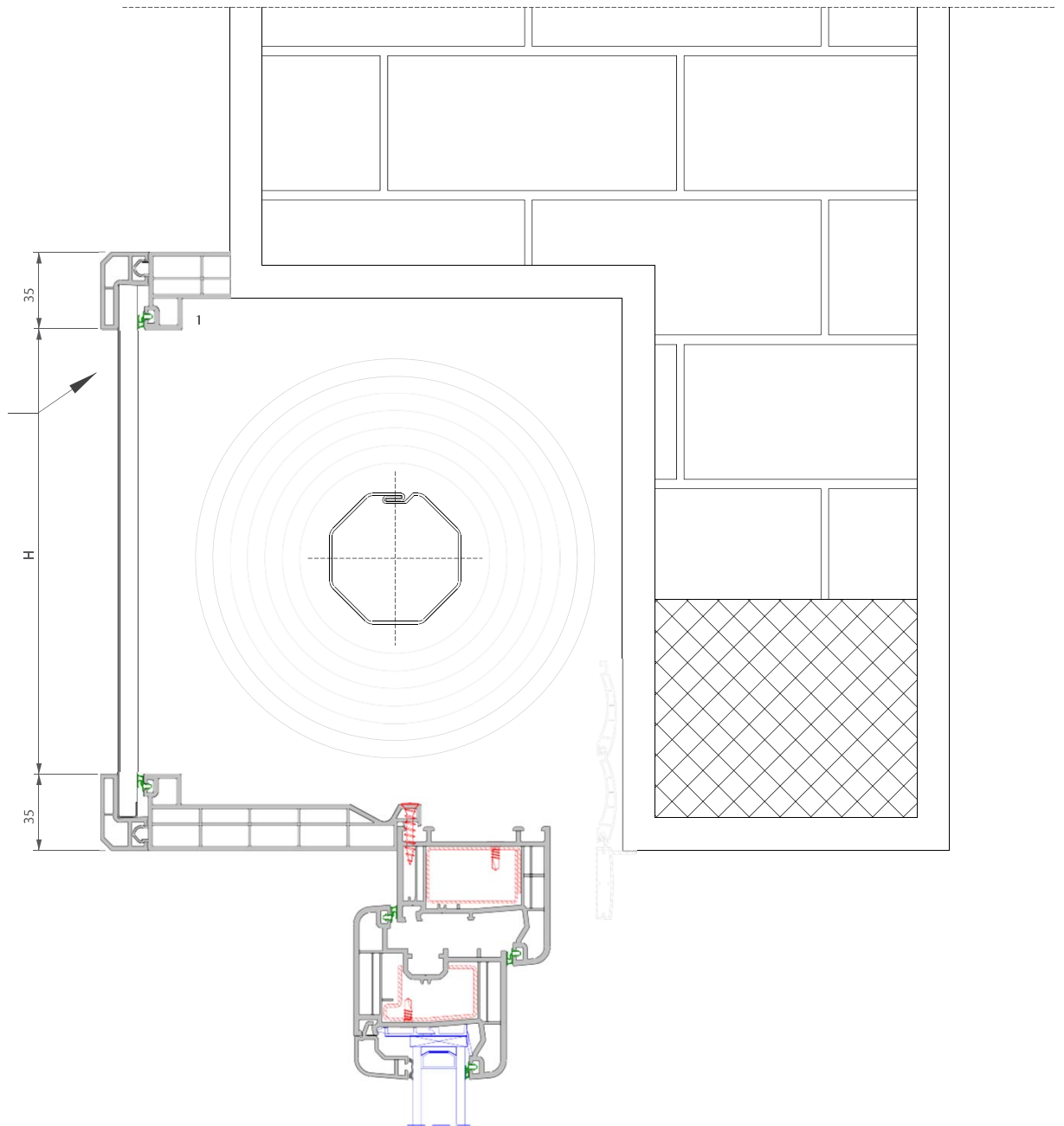
1) Utilizzare uno scalpello con una punta sufficientemente sottile.

2) Sollevare ad uno ad uno i 4 angoli.

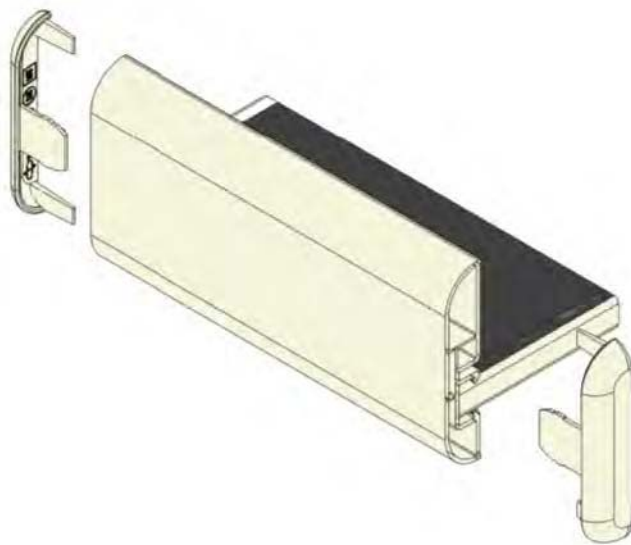
3) Far scorrere l'utensile sotto la cornice, lungo il lato corto del cassonetto, fino al secondo ancolo, poi fare lo stesso per tutti e 4 i lati.

5) Sollevare il pannello frontale fino a sganciarlo totalmente, facendo attenzione che non vi cada.

MODULARITA' PROFILO PRINCIPALE



UTILIZZO COME CIELINO



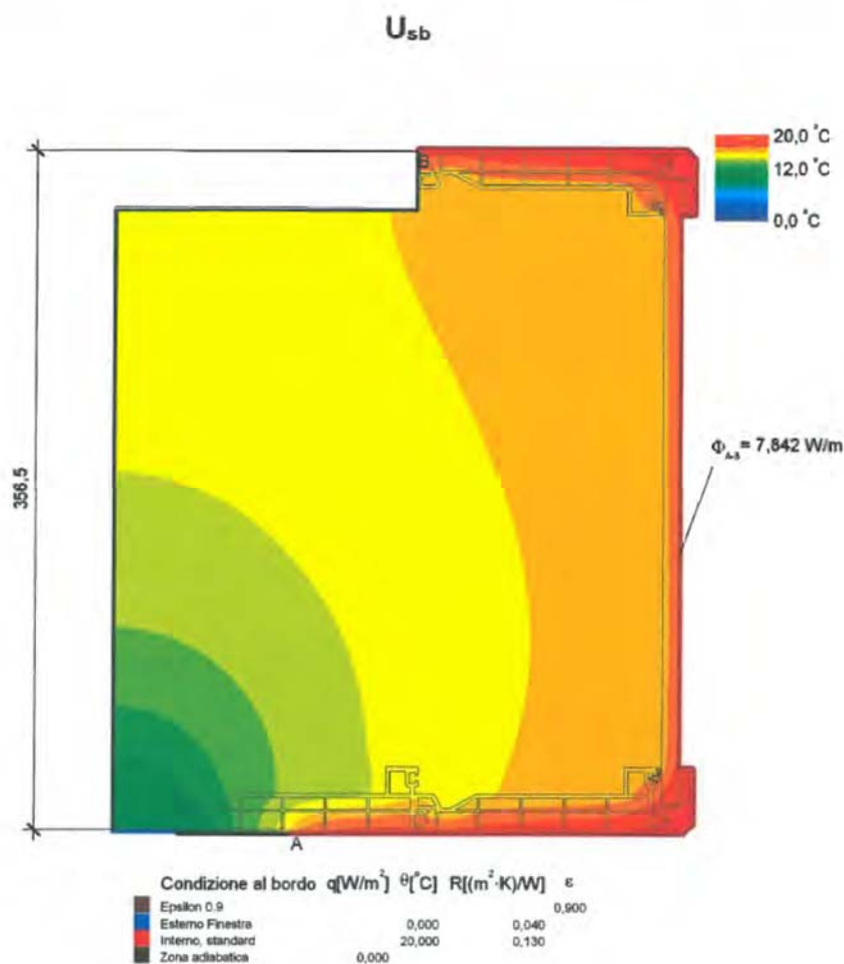
CERTIFICATI

Trasmittanza Termica:

Cassonetto in pvc, semi-ventilato, con prolunga sul lato basso, pannello frontale da 9mm, in condizioni adiabatiche.

Il valore ottenuto è riferito al solo cassonetto ("franco fabbrica"), senza considerare le dispersioni dovute alla muratura (considerata appunto adiabatica).

Codice prova	Data di effettuazione calcolo
0042U/17	12/05/2017



Valore $U_{sb} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

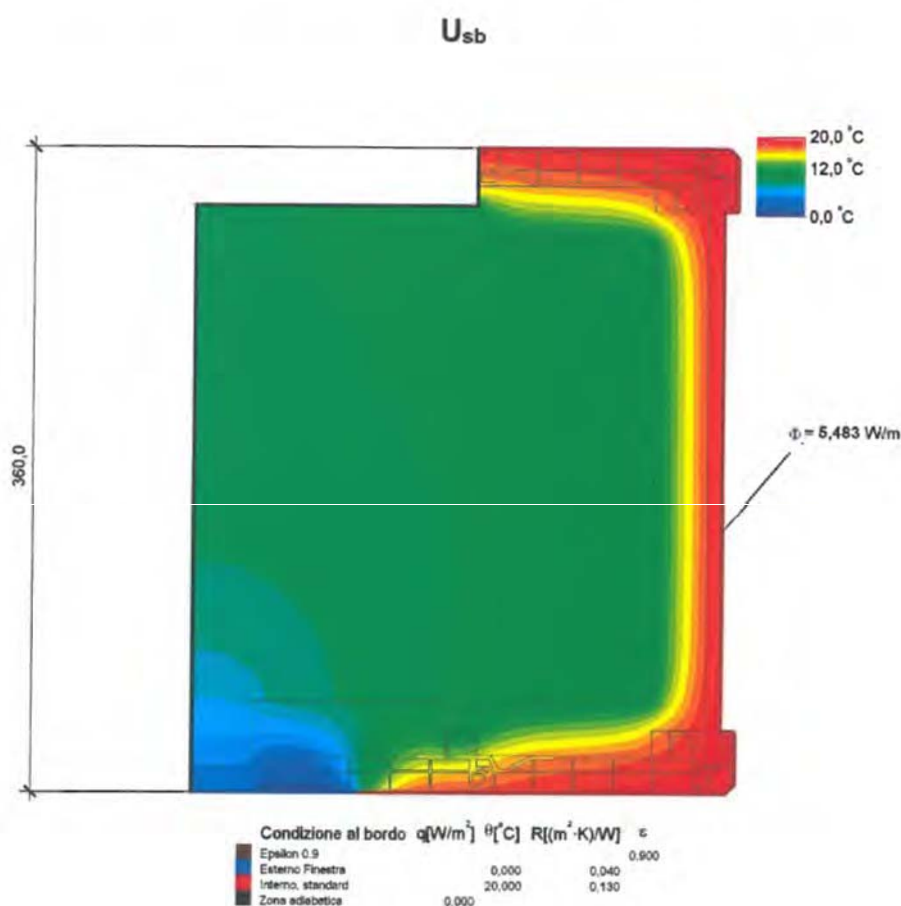
CERTIFICATI

Trasmittanza Termica:

Cassonetto in pvc, semi-ventilato, con prolunga sul lato basso, pannello frontale da 9mm, pannello interno in EPS spessore 30mm, in condizioni adiabatiche.

Il valore ottenuto è riferito al solo cassonetto ("franco fabbrica"), senza considerare le dispersioni dovute alla muratura (considerata appunto adiabatica).

Codice prova	Data di effettuazione calcolo
0043U/17	23/05/2017



Valore $U_{sb} = 0,76 W/m^2K$



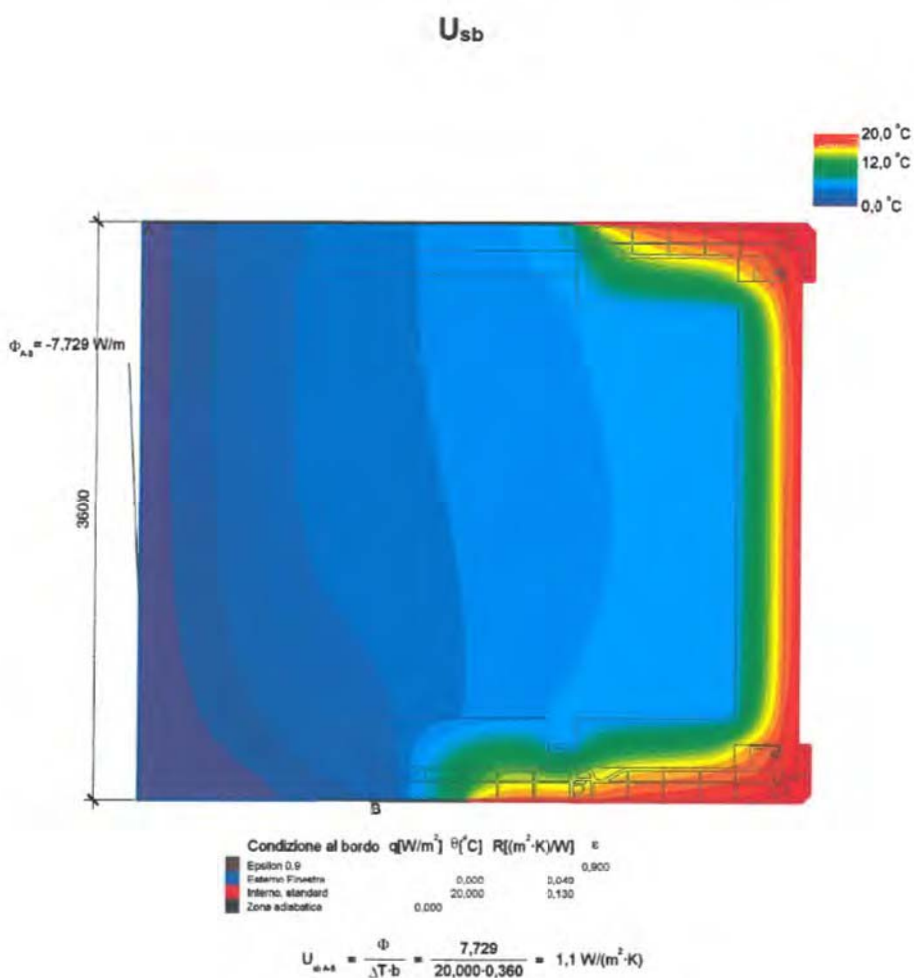
CERTIFICATI

Trasmittanza Termica:

Cassonetto in pvc semi-ventilato, con prolunga sul lato basso, pannello frontale da 9mm, isolante interno in EPS spessore 30mm, veletta esterna in mattone forato da 80mm intonacato.

Il valore ottenuto è riferito al cassonetto applicato alla specifica muratura, considerando quindi anche le dispersioni dovute alla particolare muratura considerata (mattone forato da 80mm).

Codice prova	Data di effettuazione calcolo
0044U/17	23/05/2017



CERTIFICATI

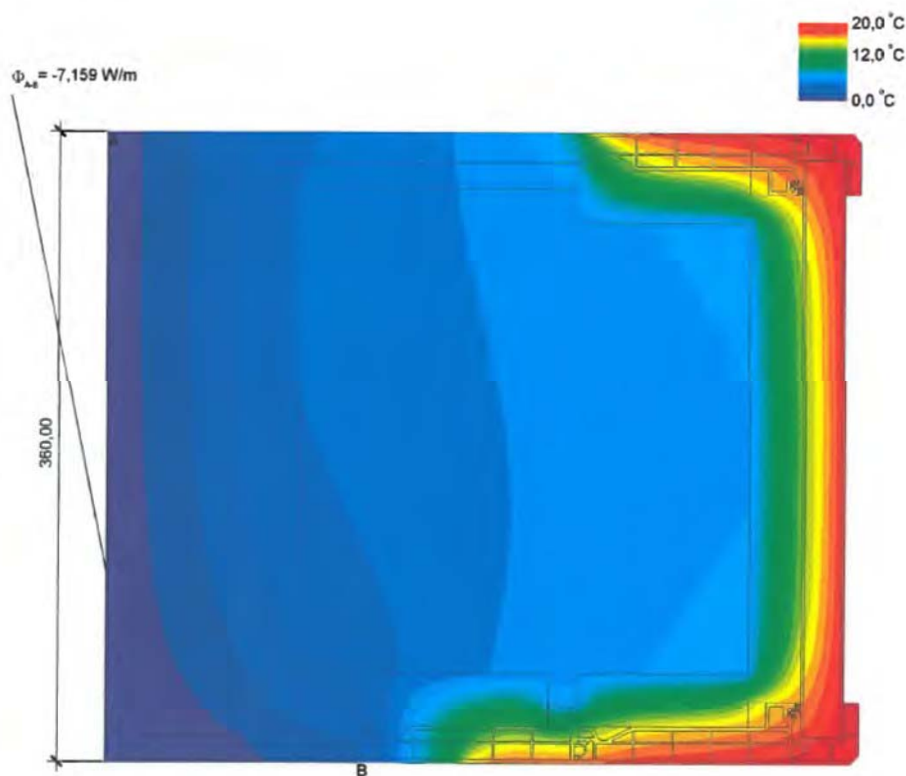
Trasmittanza Termica:

Cassonetto in pvc semi-ventilato, con prolunga sul lato basso, pannello frontale in PVC+XPS+PVC da 24mm, isolante interno in EPS spessore 30mm, veletta esterna in mattone forato da 80mm intonacato.

Il valore ottenuto è riferito al cassonetto applicato alla specifica muratura, considerando quindi anche le dispersioni dovute alla particolare muratura considerata (mattone forato da 80mm).

Codice prova	Data di effettuazione calcolo
0045U/17	18/05/2017

U_{sb}



$$U_{Aa} = \frac{\Phi}{\Delta T \cdot b} = \frac{7,159}{20,000 - 0,360} = 0,99 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



CERTIFICATI

Acustica (*BASE=40dB*):

Per una descrizione dettagliata del campione, schede tecniche e le specifiche relative alle caratteristiche prestazionali degli accessori/componenti utilizzati, fare riferimento al Rapporto di Prova relativo al seguente Certificato.

**ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ
A NORMA**

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0015R/17

Rilasciato alla ditta:
DECEUNINCK ITALIA SRL UNIPERSONALE

PROVE ESEGUITE:
Potere Fonoisolante (UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1)

Dimensione campione:
Superficie totale: 0,46 m²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
CASSONETTO RESTAURO ACUSTIC BASE

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE: R_w 40 (-2;-6) dB
INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO NORMATO DI PICCOLI ELEMENTI: $D_{n,e,w}$ 53 (-1;-5) dB

La Direzione Generale
Stefano Moro
Stefano Moro

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0015R/17 del 25/05/2017 emesso da questo Laboratorio.

Il Direttore Tecnico
Ing. Antonio D'Alto
Antonio D'Alto

Correggio, 25/06/2017

**CONSORZIO
LEGNOLEGNO**

CERTIFICATI

Acustica (TOP=42dB):

Per una descrizione dettagliata del campione, schede tecniche e le specifiche relative alle caratteristiche prestazionali degli accessori/componenti utilizzati, fare riferimento al Rapporto di Prova relativo al seguente Certificato.

**ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ
A NORMA**

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0016R/17

Rilasciato alla ditta:
DECEUNINCK ITALIA SRL UNIPERSONALE

PROVE ESEGUITE:
Potere Fonoisolante (UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1)

Dimensione campione:
Superficie totale: 0,46 m²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
CASSONETTO RESTAURO ACUSTIC TOP

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE: R_w 42 (-1;-4) dB
INDICE DI VALUTAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO NORMATO DI PICCOLI ELEMENTI: $D_{n,e,w}$ 56 (-1;-4) dB

La Direzione Generale
Stefano Moro
Stefano Moro

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0016R/17 del 25/05/2017 emesso da questo Laboratorio.

Il Direttore Tecnico
Ing. Antonio D'Alto
Antonio D'Alto

Correggio, 25/06/2017

**CONSORZIO
LEGNOLEGNO**