

# CASSONETTO RESTAURO

## Manuale Tecnico

deceuninck



Cassonetto restauro

Sistema cassonetto



Building a sustainable home

[www.deceuninck.it](http://www.deceuninck.it)



*CARATTERISTICHE DEL SISTEMA*



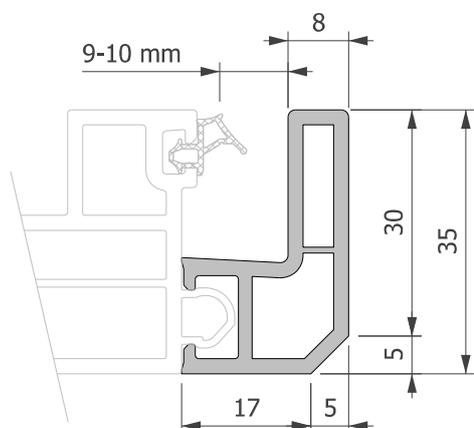
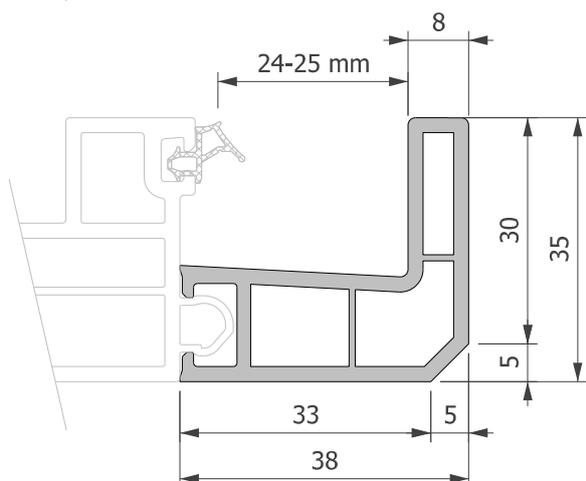
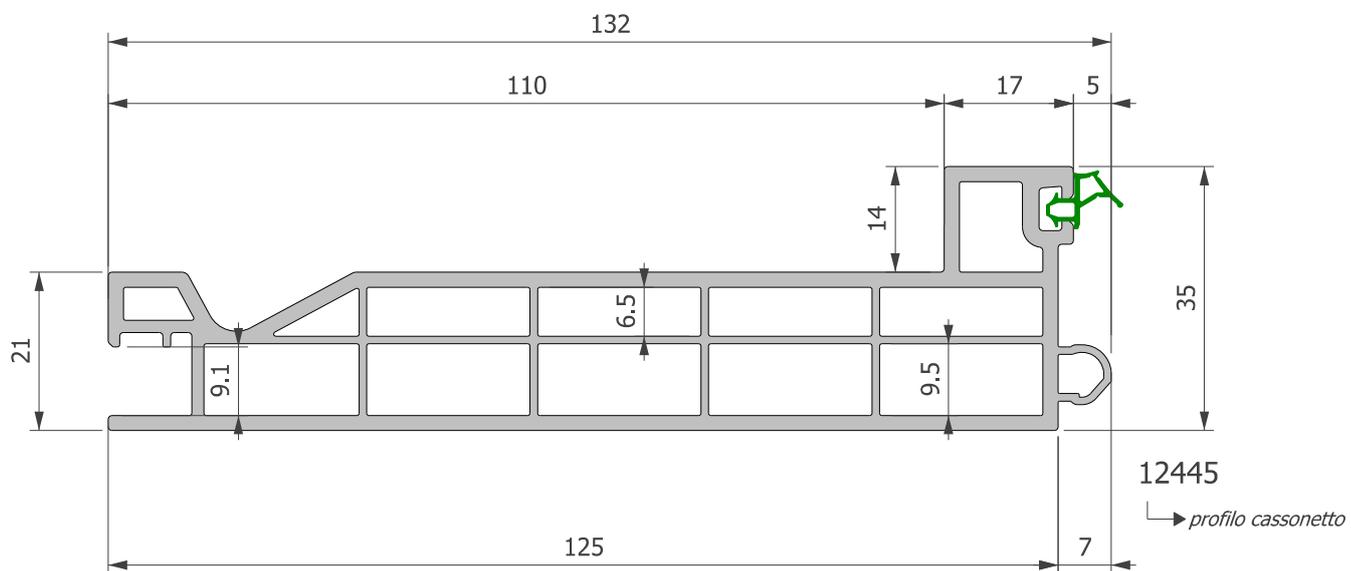
Il sistema cassonetto restauro Deceuninck è costituito da un profilo principale (12445) multicamera, due profili ferma pannello 12762 e 12763 e profili di diverse misure e spessori per la realizzazione del pannello frontale. Il profilo principale ed i ferma pannello sono tagliati a 45° ed assemblati tramite termosaldatura.

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

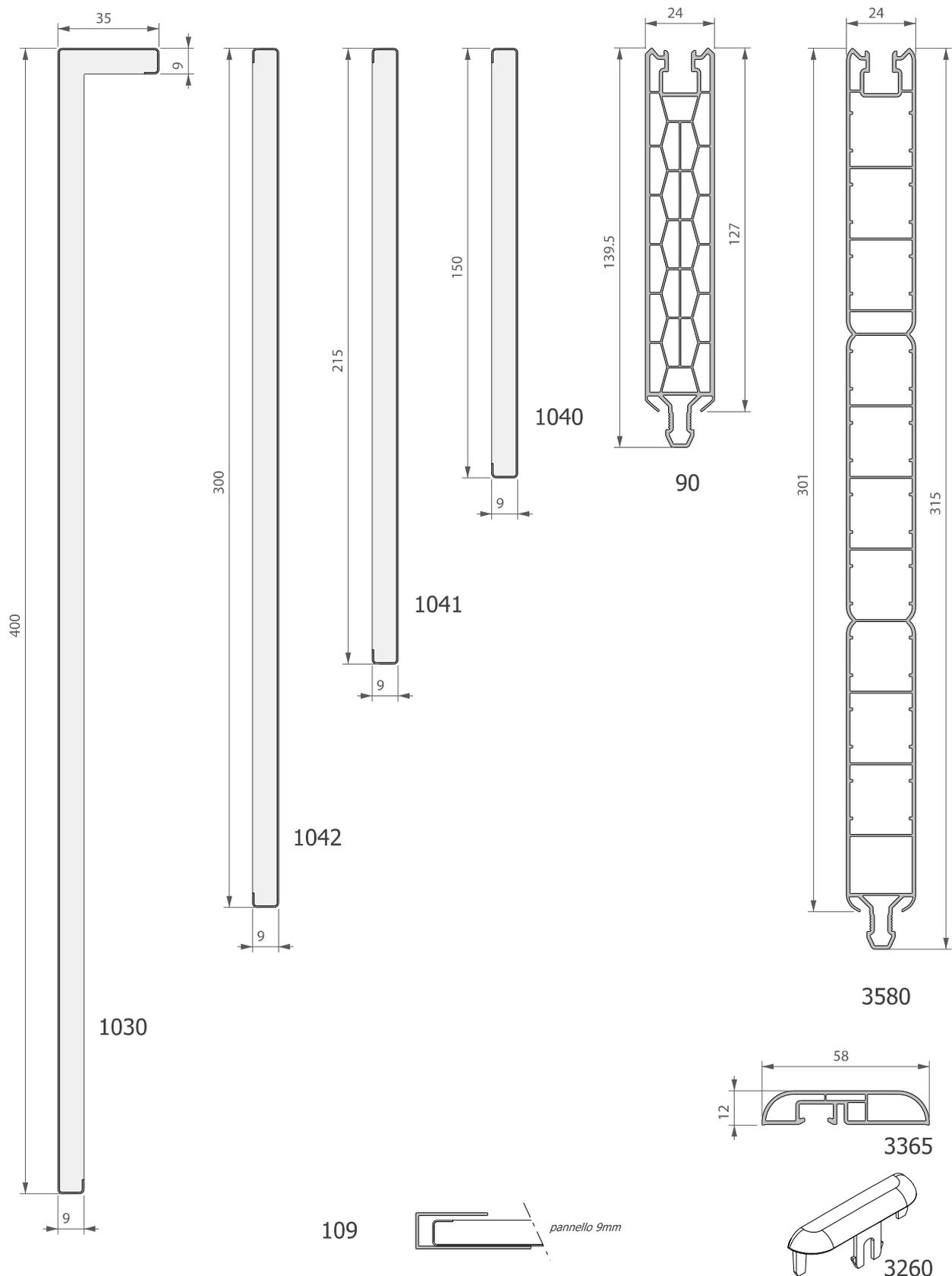
La guarnizione multifunzionale 3299, preinserita nel profilo principale, garantisce una buona tenuta all'aria. I pannelli frontali possono essere realizzati di spessore 9-10mm o 24-25mm. La cornice ferma pannello, una volta saldata, si inserisce a scatto sul profilo principale. La rimozione è semplice e permette di ispezionare agevolmente il vano cassonetto.

# Sistema CASSONETTO

## PROFILI PRINCIPALI

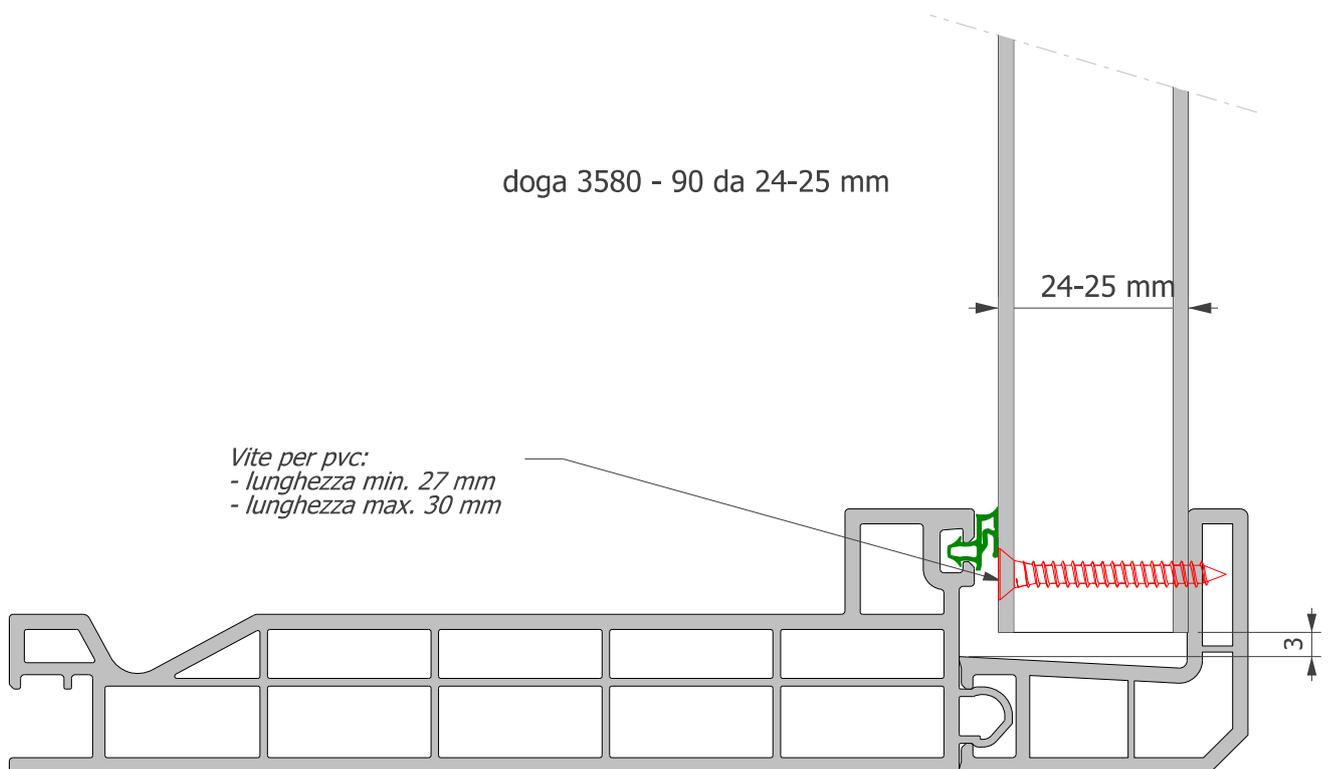
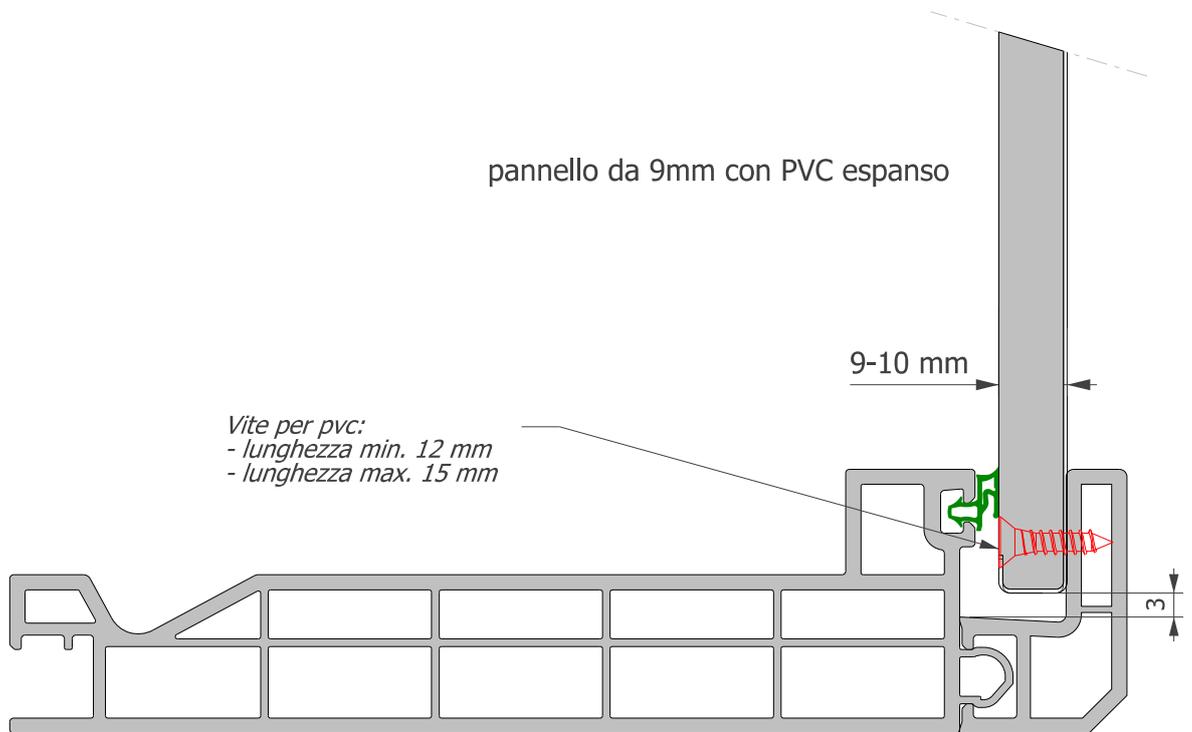


PROFILI PANNELLO (9mm - PVC espanso / 24mm U-PVC)



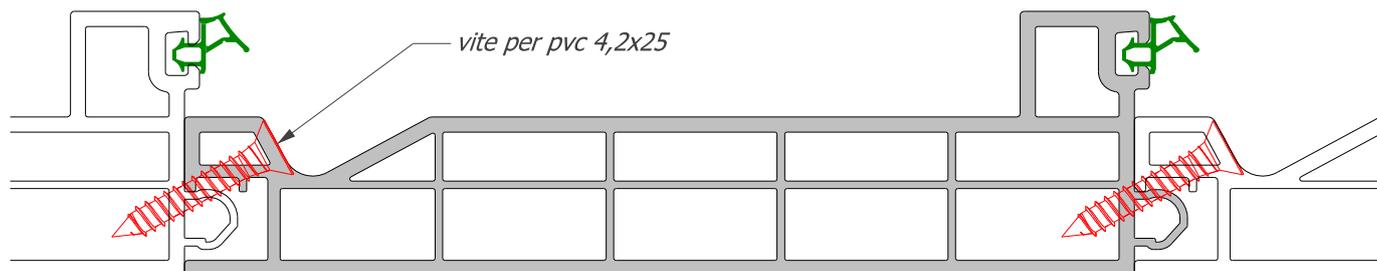
scala 1:2

*SPESSORE PANNELLO FRONTALE*

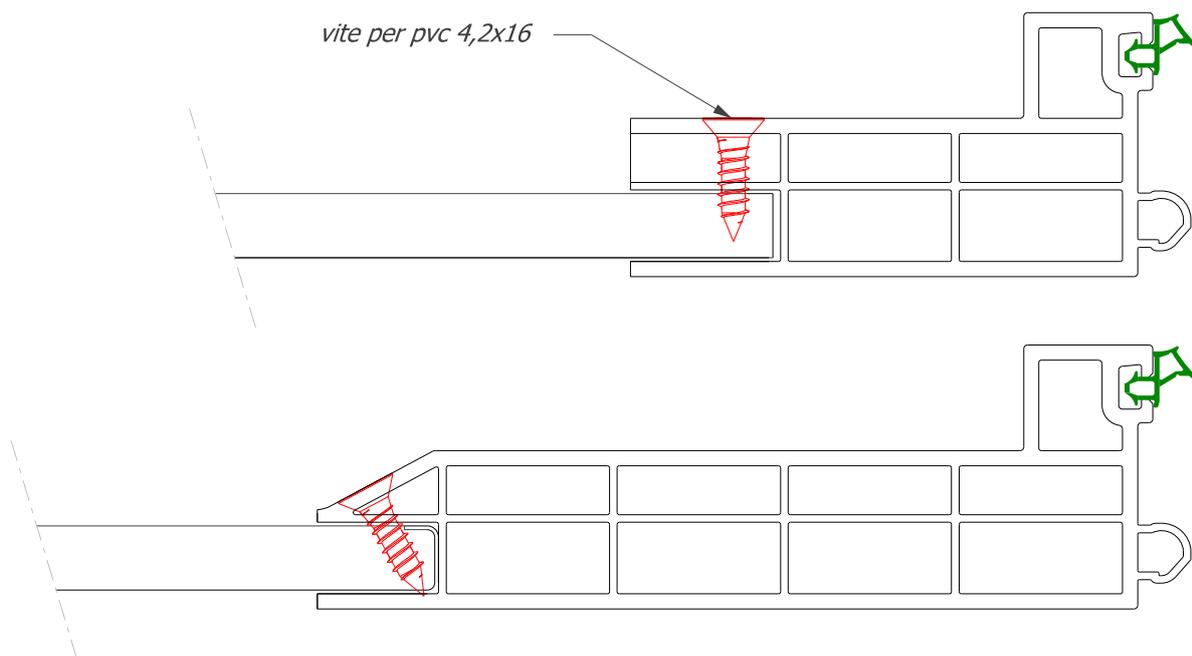


MODULARITA' PROFILO PRINCIPALE

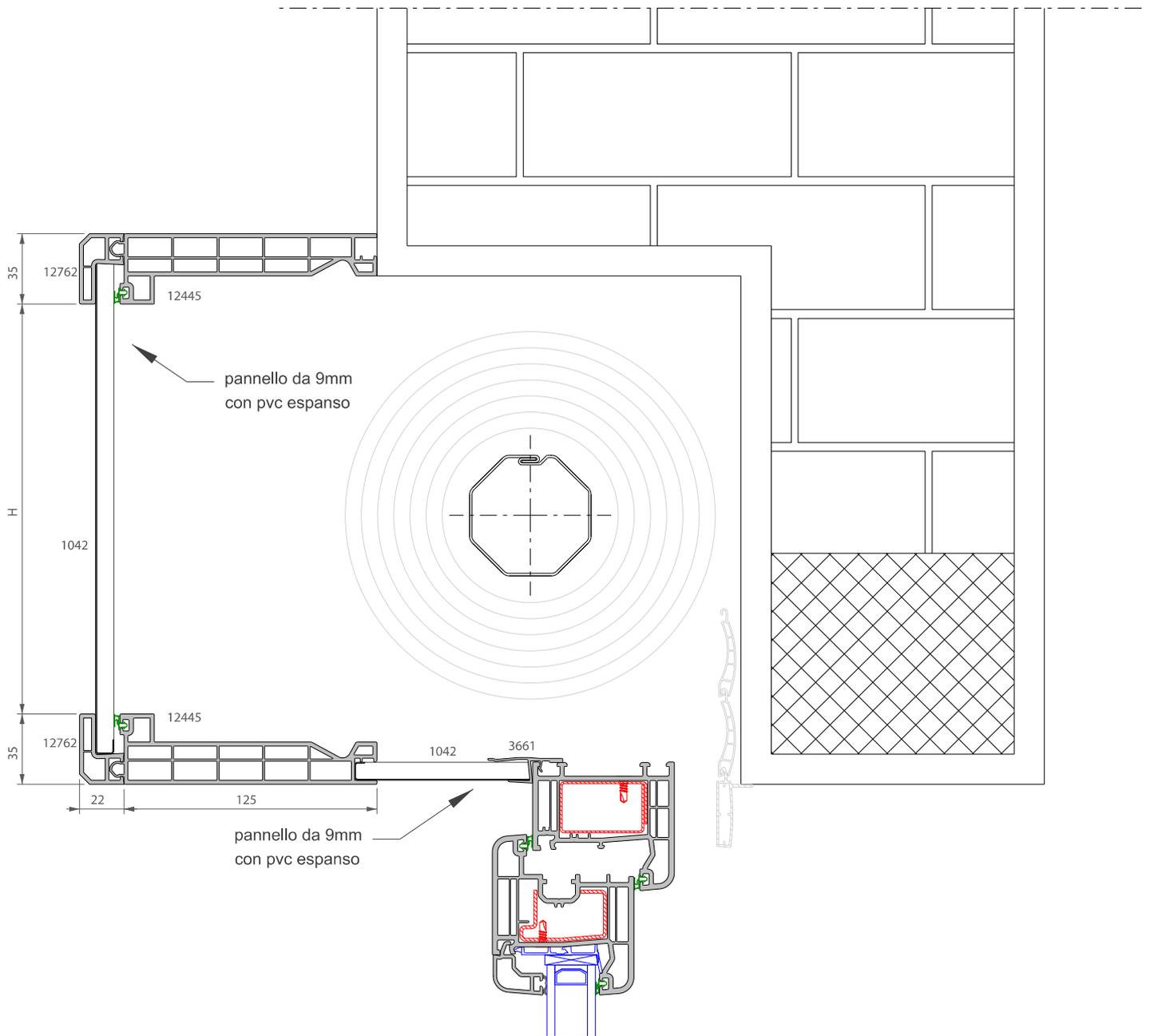
Il profilo principale 12445 è stato progettato in modo da poter essere accoppiato per aumentare la profondità del cassonetto.



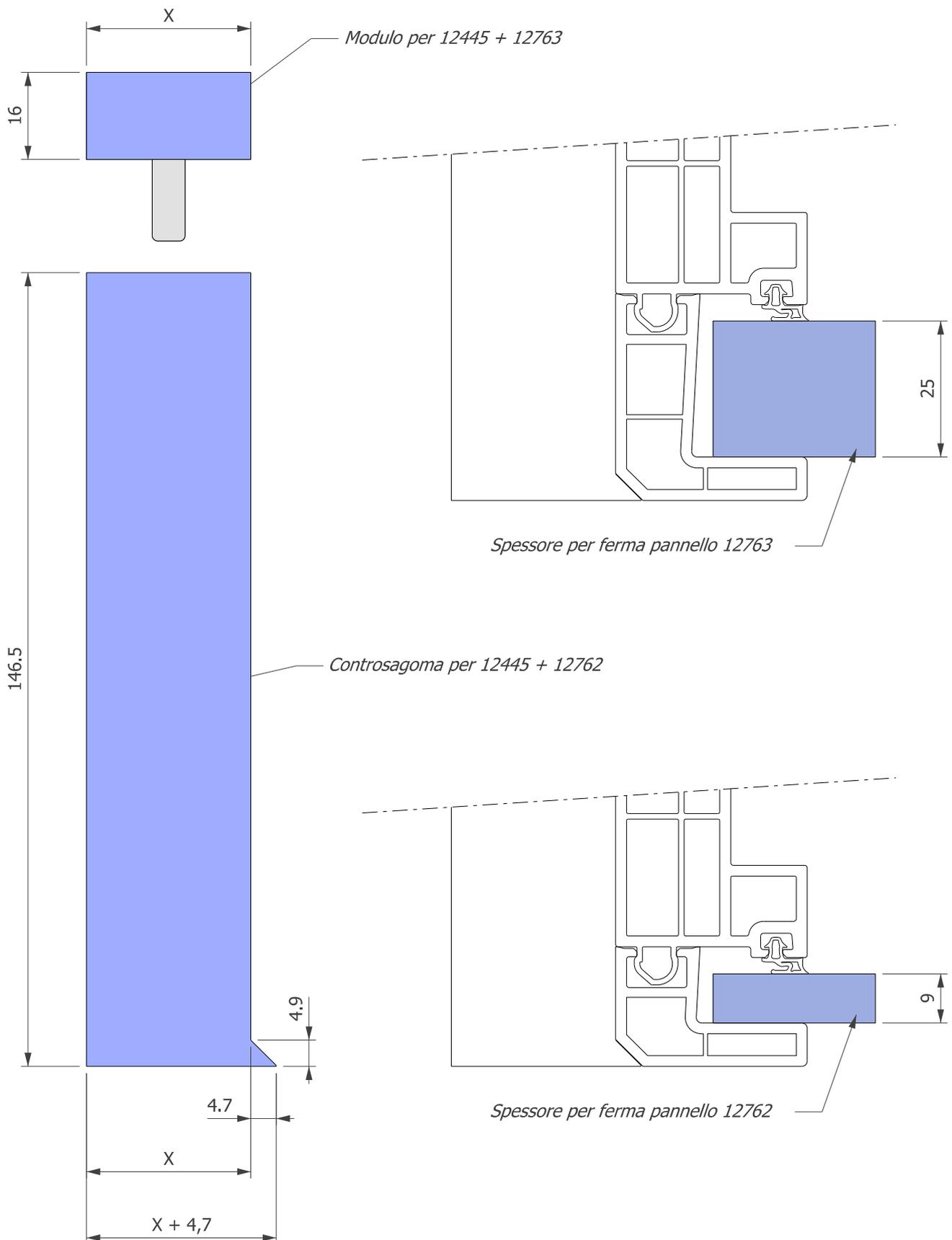
E' inoltre possibile, una volta rifilato il profilo principale 12445, accoppiarlo con un pannello da 9/10 mm di spessore.



MODULARITA' PROFILO PRINCIPALE



CONTROSAGOME PER SALDATURA



LAVORAZIONE DEI PROFILI

TAGLIO

Per il taglio del profilo principale 12445 è necessaria una **lama con diametro** di almeno **500mm**.

Il posizionamento del profilo varia a seconda del tipo di troncatrice utilizzata. E' sempre consigliato l'uso di opportuni spessori per evitare rotazioni del profilo durante la fase di taglio.

LAVORAZIONE PRIMA DELLA SALDATURA

Prima della saldatura una parte del profilo principale 12445 deve essere asportata (circa 10/15mm).

Il profilo principale 12445 viene saldato accoppiato con il ferma pannello (12762 o 12763).



Questa lavorazione permette di rimuovere facilmente la cornice ferma pannello dopo la saldatura.

*LAVORAZIONE DEI PROFILI*

**SALDATURA**

La lavorazione dei profili in pvc deve avvenire ad una temperatura non inferiore a 15°C; per questo motivo dovranno essere immagazzinati in un'area chiusa almeno il giorno prima.

Per evitare deformazioni i profili devono essere immagazzinati orizzontalmente avendo cura che la distanza tra i punti di supporto non sia maggiore di 1 m. La superficie di saldatura non deve essere danneggiata e deve essere pulita da ogni impurità (grasso, olio,...).

La temperatura della piastra riscaldante deve esse impostata a 240-245°C.

Il profilo principale 12445 viene saldato insieme al ferma pannello 12762 o 12763.

Per la saldatura sono necessarie controsagome dedicate. Sono inoltre necessari degli spessori tra il profilo principale ed il ferma pannello per evitare rotazioni del profilo durante la saldatura.

LAVORAZIONE DEI PROFILI

FISSAGGIO DEL PANNELLO

Per agevolare il montaggio del coperchio frontale in cantiere si consiglia di fissare il profilo utilizzato come pannello alla cornice saldata del ferma pannello.

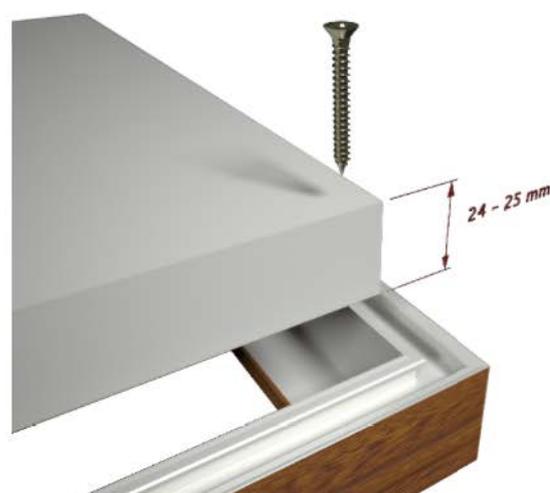
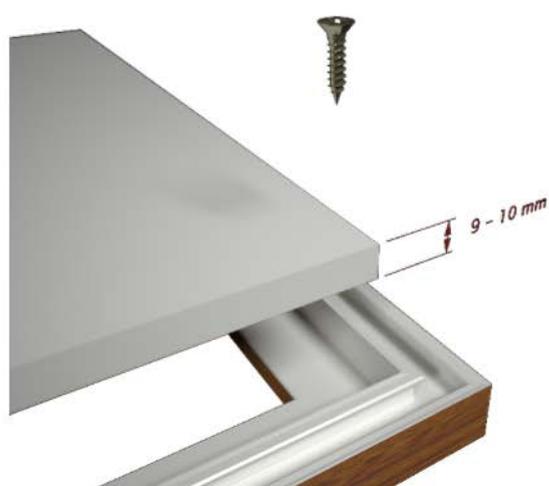
con pannello da 9/10mm



con pannello da 24/25mm



Dettaglio fissaggio pannello:



LAVORAZIONE DEI PROFILI

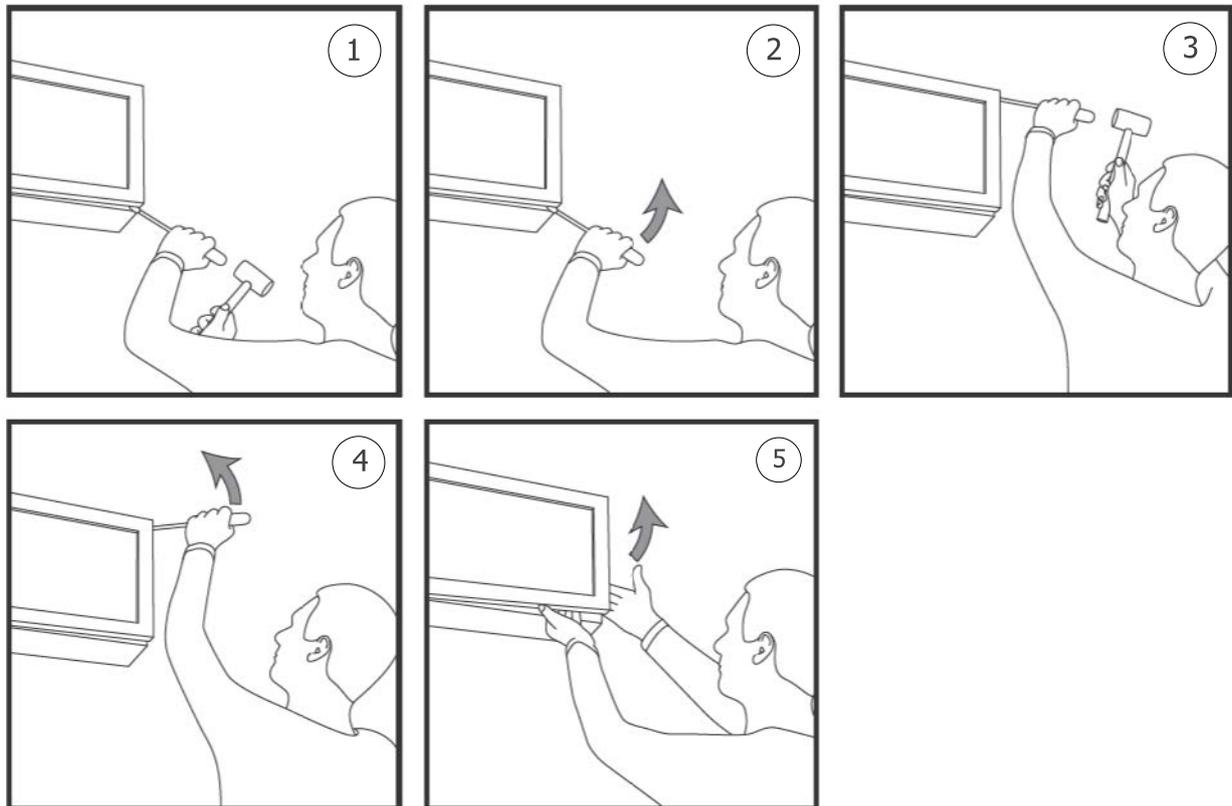


Accoppiamento profilo cassonetto.



Accoppiamento profilo cassonetto con cielino da 9-10mm di spessore.

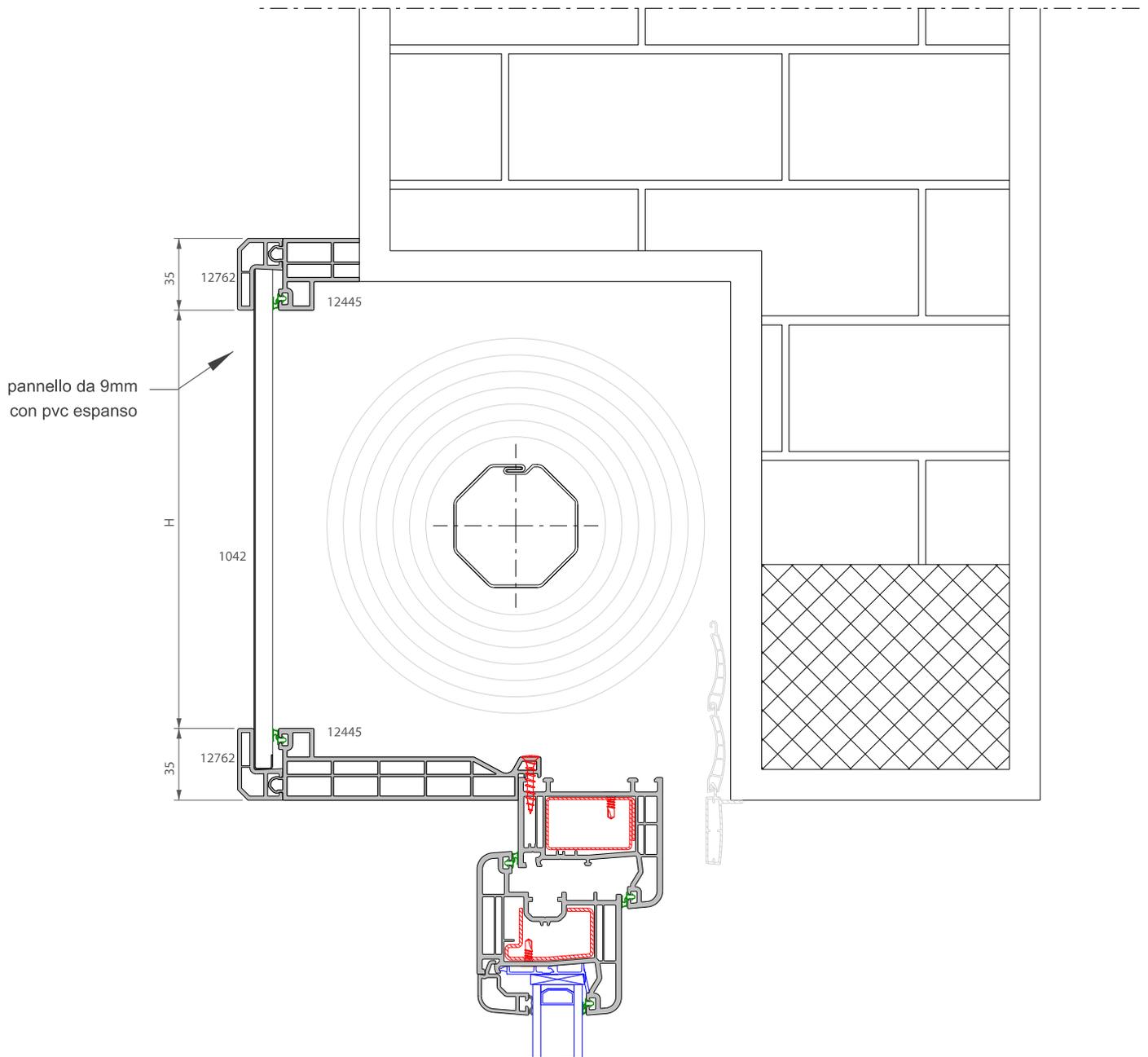
MANUTENZIONE



- 1) Utilizzare uno scalpello, o un utensile con una punta sufficientemente sottile.
- 2) Sollevare uno dei 4 angoli.
- 3) Far scorrere l'utensile sotto la cornice, lungo il lato corto del cassonetto, fino al secondo angolo.
- 4) Fare leva per sganciare il secondo angolo.
- 5) Sollevare il pannello frontale fino a sganciarlo totalmente.

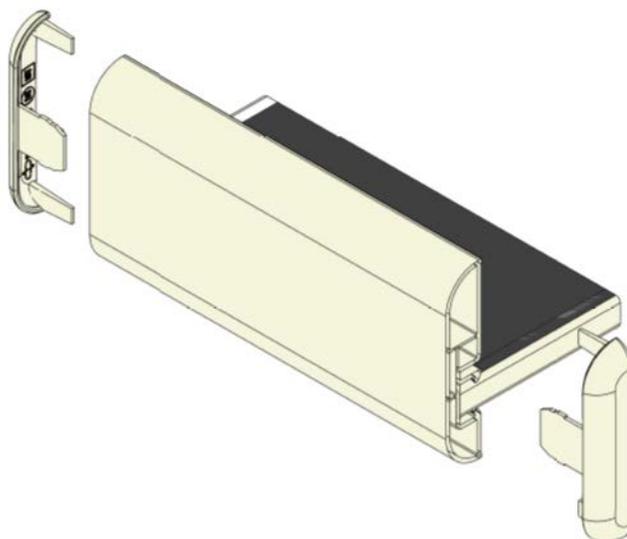
# S i s t e m a CASSONETTO

## MODULARITA' PROFILO PRINCIPALE



*UTILIZZO COME CIELINO*

Il profilo 3365, in combinazione con i pannelli da 9mm in pvc espanso e con i tappi art. 3260, può essere utilizzato come cielino (nel caso ad esempio di cassonetti incassati, intonacati internamente ed esternamente, con ispezione dal basso).



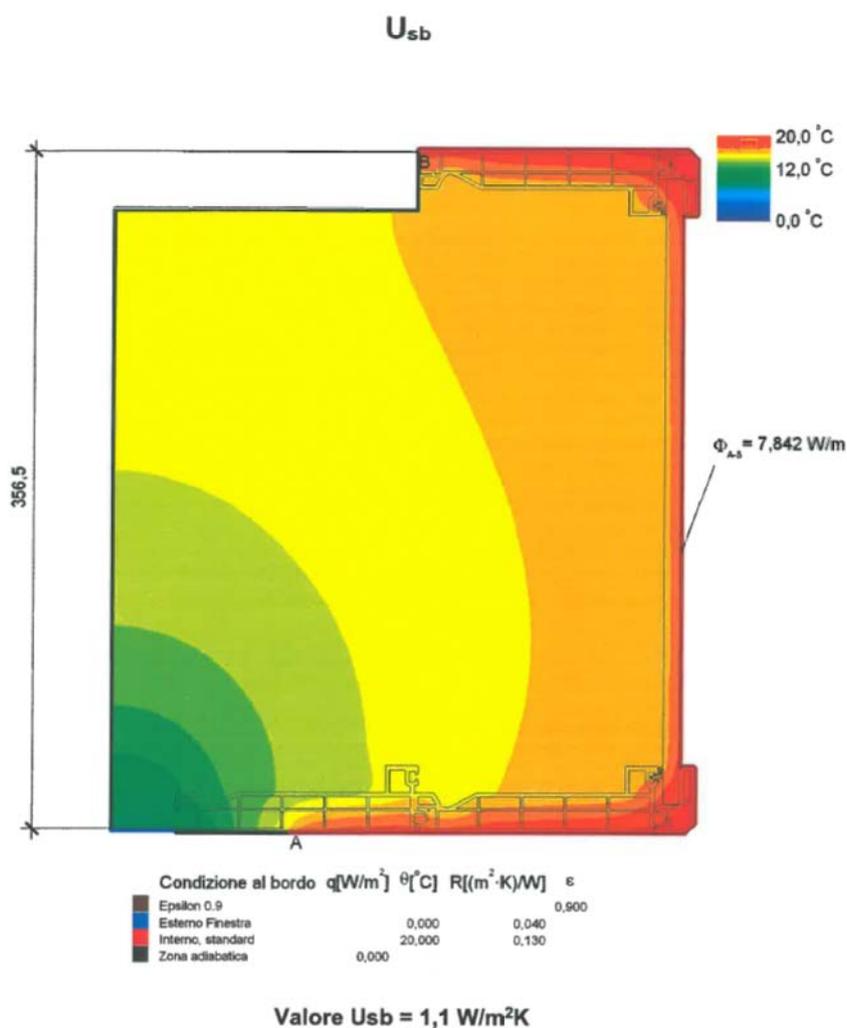
CERTIFICATI

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



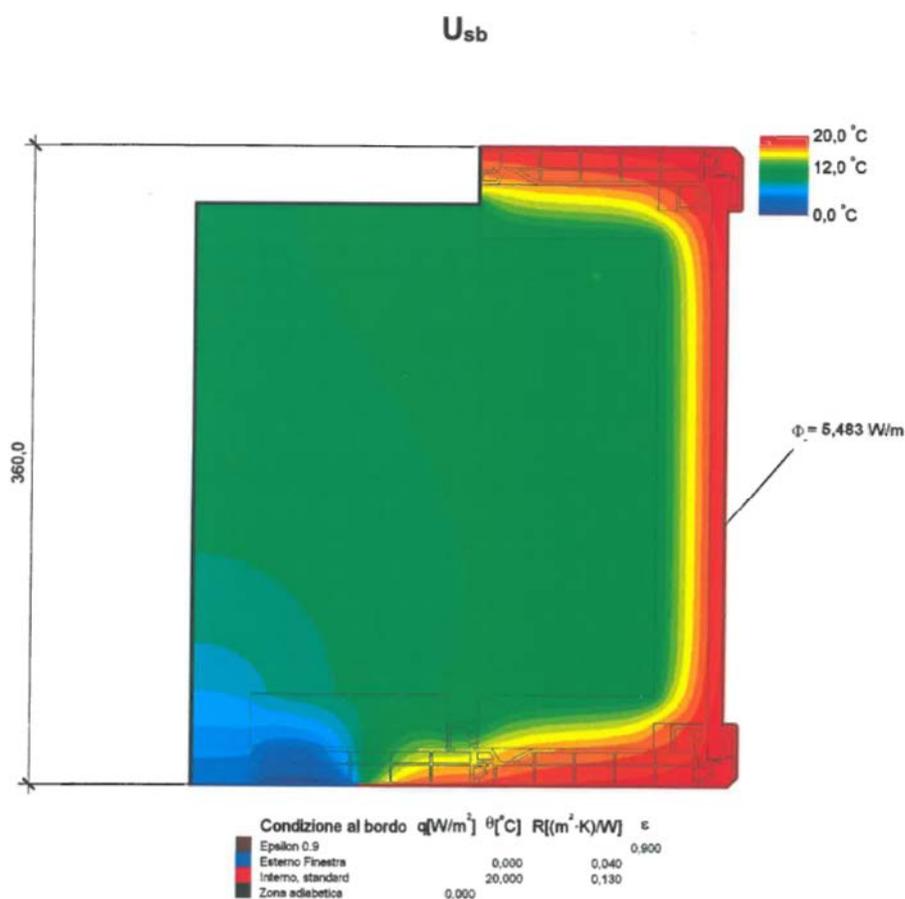
CERTIFICATI

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).

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



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



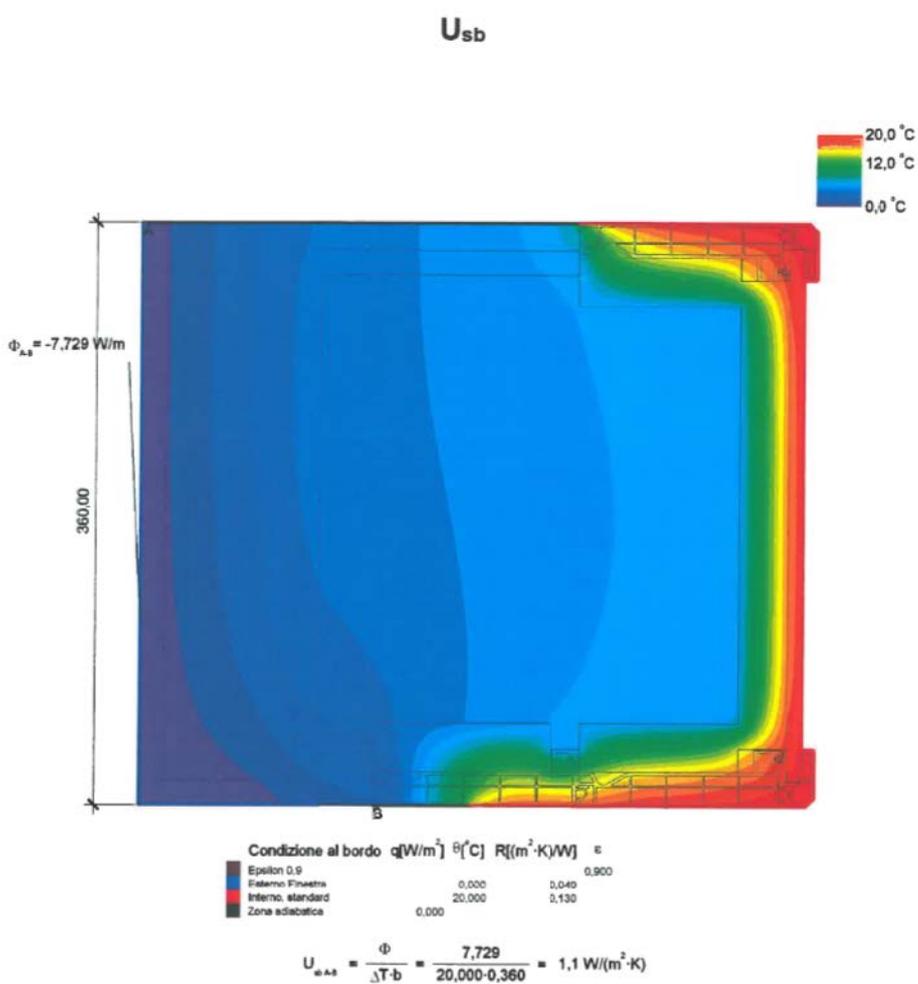
CERTIFICATI

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).

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



CERTIFICATI

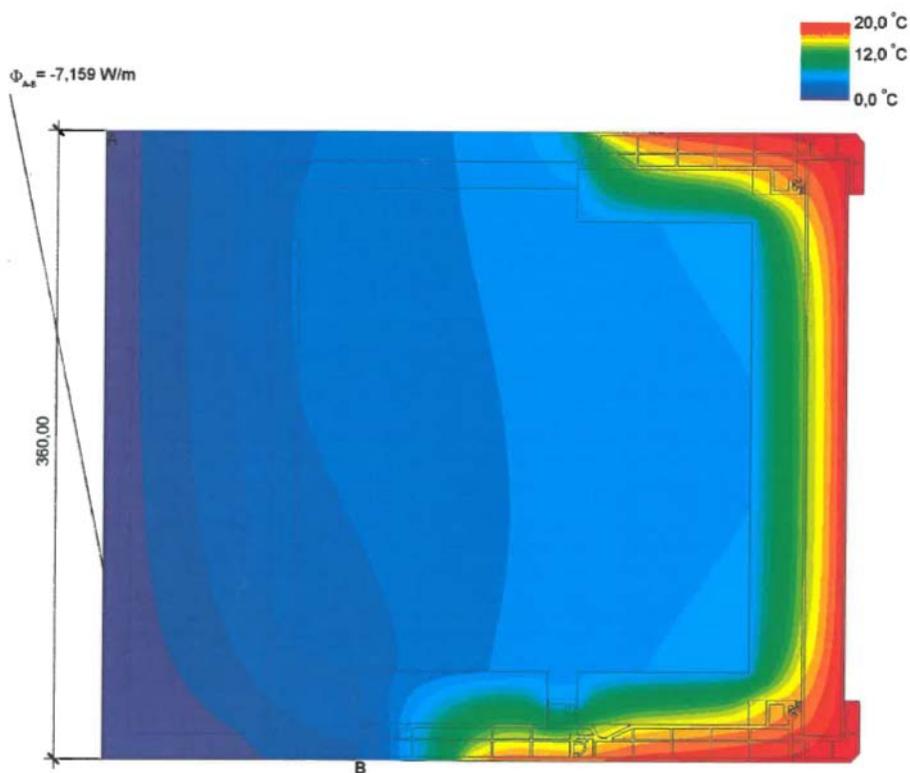
Trasmittanza Termica:

**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).

<b>Codice prova</b> 0045U/17	<b>Data di effettuazione calcolo</b> 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.

**ANTESTAZIONE 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 m<sup>2</sup>

**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 Mora  
*Stefano Mora*

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.

**ANTESTAZIONE 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 m<sup>2</sup>

**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 Mora  
*Stefano Mora*

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**

