

## FALSO TELAIO TERMICO A MONOBLOCCO PER FRANGISOLE



### VOCE DI CAPITOLATO

- blocco prefabbricato per la formazione finita dei fori finestra e porta finestra
- costruito in un unico sistema per una corretta e facilità di posa in cantiere, adatto per finestre, portefinestre e scorrevoli; anche di grandi dimensioni.
- costruito su misura, così da poter determinare il filo intonaco esterno-interno.
- il sistema è appositamente studiato per l'eliminazione di ponti termici, così da poter migliorare i valori termici ed acustici dei serramenti.
- le spalle laterali sono costruite con sistema Sandwic composto da pannello in OSB 18mm, pannello poliostirene XPS 45mm e pannello in fibrocemento piano 4mm, per una corretta finitura.
- nella parte alta, cassonetto per alloggiamento frangisole, costruito con pannellatura in OSB 18mm, cibentato con pannelli in Polistirene di 60mm.
- ove richiesto nella parte bassa, sottobancale in pannello OSB rivestito in Polistirene XPS 40mm, così da poter creare un alloggio per un eventuale posa di soglia o davanzale in granito.

ISTITUTO GIORDANO BEYOND CERTIFICATION ACCREDIA UNI SP 8011

**RAPPORTO DI PROVA N. 398263**

Cliente:  
**ITALINFISSI S.r.l.**  
Via Vittorio Veneto, 14167 - 20146 MACHERO (MI) - Italia

Oggetto:  
monoblocco composto da spalla laterale per serramenti, sottobancale e cassonetto per avvolgibili denominato **"MONOBLOCCO ISOLANTE MODELLO CON CASSONETTO PER TAPPARELLA FRANGISOLE"**

Analisi:  
calcolo della trasmittanza termica lineare di giunto telaio-spalla sottobancale-parete secondo la norma UNI EN ISO 10211:2018 e della trasmittanza termica di cassonetto per avvolgibili secondo la norma UNI EN ISO 10077-2:2018 utilizzando il metodo di calcolo agli elementi finiti

Risultati	
Oggetto e configurazione	Trasmittanza termica lineare [W/m <sup>2</sup> ·K]
SPALLA	0,8347
SOTTOBANCALE	0,9986
Oggetto	
CASSONETTO	0,24

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.  
Data: 22 settembre 2022

L'Administratore Delegato  
[Firma]

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Quattro Roses, 9 - 00186 Roma (RM) - Tel. +39 06 508 99200 - info@giordano.com - www.giordano.com  
Codice 020000010 - Italia ACCREDIA UNI SP 8011

ISTITUTO GIORDANO ACCREDIA UNI SP 8011

Rapporto di prova n. 398263 del 22 settembre 2022 Pagina 2 di 5

**Descrizione dell'oggetto\***

L'oggetto in esame è costituito da un sottobancale, due spalle laterali e un cassonetto per frangisole. Le spalle laterali sono costruite in pannelli sandwich composti da legno OSB fenolico di tipo 3 da 18 mm, poliuretano espanso XPS di spessore 45 mm e fibrocemento piano di spessore 4 mm. E' presente, inoltre, uno spazio adibito di 90 mm coperto da una L di alluminio per la discesa della tapparella frangisole. Il sottobancale ha anch'esso un telaio in legno OSB di spessore 18 mm, rivestito di poliuretano XPS di spessore 50 mm così da creare un alloggio per un eventuale soglia o davanzale in granito. Il cassonetto per frangisole possiede sempre un telaio di OSB di spessore 18 mm, rivestito con poliuretano XPS di spessore 60 mm da un lato e 40 mm dall'altro. Per terminare viene messo un angolo di alluminio che esce di qualche millimetro dal retro del cassonetto frangisole che risulta utile per rasare il muro. Per il calcolo della trasmittanza termica del giunto telaio-spalla/sottobancale-parete e della trasmittanza termica del cassonetto sono stati presi in considerazione una muratura di spessore totale 400 mm e un telaio del serramento in legno duro di spessore 128 mm. Per il calcolo della trasmittanza termica del giunto telaio-spalla/sottobancale-parete è stata presa in considerazione, inoltre, una soglia in granito. Il foro di apertura per l'alloggio del frangisole nel cassonetto è pari a 130 mm. Per ulteriori dettagli si rimanda ai disegni schematici forniti dal cliente e di seguito riportati.

**DISegni DELL'OGGETTO (FORNITI DAL CLIENTE)**

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente. In assenza delle caratteristiche approssimate indicate come rilevate, Istituto Giordano declina ogni responsabilità sulle informazioni e sui dati forniti dal cliente che possono influire i risultati.