



EN 14021:2016



SCHEDA TECNICA

TERMOIMBOTTE® in vetroresina

Descrizione

TERMOIMBOTTE ACCOPPIATA
CON MEMBRANA TERMOISOLANTE
La TERMOIMBOTTE è un rivestimento a base
vetroresina accoppiato con membrana di
poliuretano espanso a celle chiuse rivestito
con GELCOAT isoneopentilic.

Utilizzo

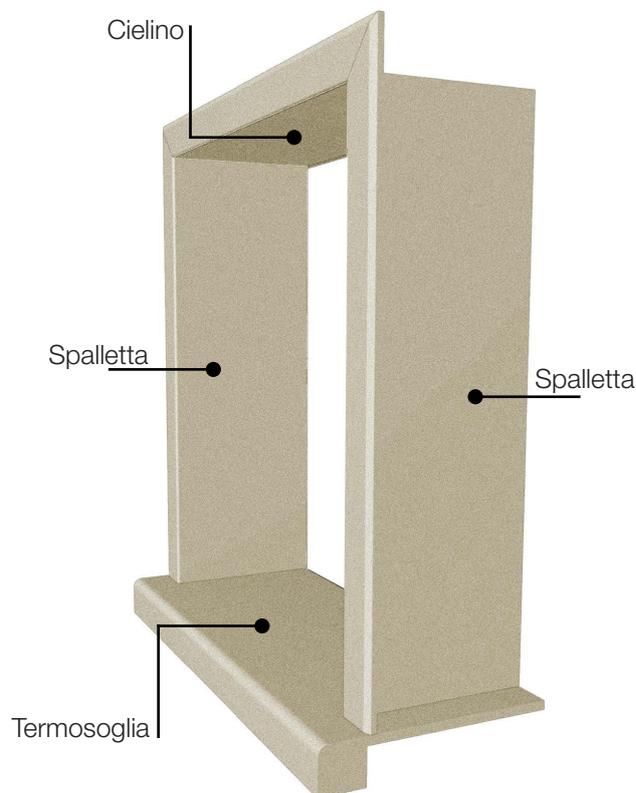
Il campo di applicazione è nel campo della
ristrutturazione e riqualificazione energetica
edile.
Grazie all'accoppiamento della membrana
termica acustica si crea il taglio termico
e lo rendono un prodotto esclusivo e
tecnicamente unico nel suo genere.
Con lo stesso materiale si possono effettuare
applicazioni nell'arredamento in generale.
Nell'edilizia come parete per facciate ventilate
e soglie /copri soglie e rifiniture edili in generale.

Il supporto in vetroresina

La TERMOIMBOTTE è completamente impermeabile grazie al suo supporto in vetroresina, composto da resine poliesteri tixotropica, cariche minerali, fibra di vetro Mat 450 gr/mq e gelcoat isoneopentilico.

Incollaggio

L'incollaggio viene effettuato con Coprivodirefill Pur oppure schiuma Poliuretana adesiva.
(Potete richiedere scheda tecnica a info@coprimuro.net)



Applicazione

I profili laterali sono forniti già tagliati a 45°.

Il Cielino sarà spizzato solo su un lato, l'altro verrà lasciato 10 cm più lungo e dovrà essere rifinito durante l'applicazione sul cantiere, con sega circolare inclinabile a 45°.

Taglio

Può essere tagliato con seghe circolari standard a filo continuo e con seghetto alternativo con lama a filo continuo.

Preparazione

1° FASE

Gelcottatura con gelcoat isoneopentilico per proteggere il manufatto dagli agenti atmosferici e per il colore desiderato. Per scegliere il colore richiedere la cartella colori.

2°FASE

si prosegue con la stratificazione di 3 strati totali di MAT450 impregnato di resina poliestere autoestinguen-
te caricata con inerti minerali.

3°FASE

a seguire internamente viene posizionata una membrana di poliuretano espanso a celle chiuse di densità di 40-45 kg/m³, con conducibilità termica di 0,022 W/m³. Come certificato dal produttore dell'isolante.

4°FASE

si applica a finire un ulteriore strato di MAT450 impregnato di resina poliestere autoestinguen-
te caricata con inerti minerali.

TERMOIMBOTTE VALORE TERMICO/ACUSTICO

La resistenza termica (UNI 12664:2002) a temperatura 10°. La prova è stata eseguita secondo il metodo accreditato da ACCREDIA. Metodo con piastra calda con anello di guardia. La prova è stata eseguita nel rispetto della Norma 2-C su cui si basa il principio di funzionamento dell'apparato di misura utilizzata, quest'ultimo implementa il metodo con termoflussimetro che consente la determinazione per via indiretta e previa procedura di calibrazione dello strumento per la conducibilità termica.

Campionatura: per ogni prova sono stati adoperati n. 2 provini uguali a facce piane e parallele di dimensioni 500x500mm con **spessore da 15, 20, 30 mm**.

Valore termico acustico:

- **Spessore Termoimbotte disponibili: 10/15/20 mm - Eventuali altri spessori a richiesta.**
- **Densità: norme UNI EN ISO 845 U.M. Kg.mc**
valore nominale 40-45 tolleranza +/-4
- **Resistenza termica: Spessore Termosoglia 15 mm 0,47 m²K/W**
- **Coefficiente di conducibilità termica: Spessore Termosoglia 15 mm 0,034 W /mK**
- **Attenuazione rumore: ΔLw = 26 Db**

I rapporti di prova rilasciati dall'organismo di ricerca CERTIMAC. Comunicazione commissione europea 2006/C 323/01

Rapporto di prova SQM_519_220 e SQM_520_2020 del 18/12/2020.

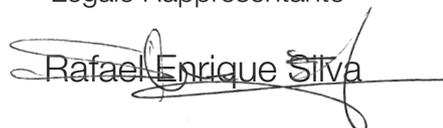
Rapporti di prova per l'isolamento termico e rapporti prova per l'impermeabilità all'aria Laboratorio tecnico LEGNOLEGNO 2023

I nostri Rapporti di Prova sono disponibili presso gli archivi **ENEA, CERTIMAC, LEGNOLEGNO** e presso il **sito** www.coprimuro.net.

I valori riportati possono subire aggiornamenti e variazioni M.R. Vetroresina srl si riserva di modificarli in qualsiasi momento e preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare il nostro ufficio . I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti . Considerato le numerose possibilità di impiego l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Coriano (RN), 15 Gennaio 2024

Legale Rappresentante


Rafael Enrique Silva