



GRUPPO
2ESSE
HOLDING



Seguici



P.I. /C.F. 04696440405
CODICE SDI 2LCMINU
Sede legale/ operativa1:
Via Monte Pasubio, 110/A
25014 - Castenedolo - BS

Sede operativa2:
Via del Garofano, 4
47853- Coriano - RN
Tel 0541/658324
Fax 0541/650259



EN 14021:2016



P.I. /C.F. 04290660408
CODICE SDI 2LCMINU
REA della CCIAA di RN
334252

Sede operativa:
Via Raibano, 29
47853- Coriano - RN
Tel 0541/658324
Fax 0541/650259

mr vetroresina@pec.it - commerciale@mr vetroresina.it
www.coprimuro.net

coprimurosrl@pec.it - commerciale@coprimuro.net
www.coprimuro.net



SCHEDA TECNICA TERMOSTONE in vetroresina

Prodotto ecostenibile con reazione al fuoco classe A1

Descrizione

TERMOSTONE con anima TERMO SOGLIA ACCOPPIATA CON MEMBRANA TERMOISOLANTE
TERMOSTONE è un rivestimento a base vetroresina accoppiato con membrana di poliuretano espanso a celle chiuse rivestito con un piallaccio di 2 mm di arenaria di quarzite.



Utilizzo

Il campo di applicazione è quello 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 /coprisoglie e rifiniture edili in generale.

Il supporto in vetroresina: Termostone è completamente impermeabile grazie al suo supporto in vetroresina, composto da resine poliesteri tixotropica, cariche minerali, fibra di vetro Mat 450 gr/mq.

Incollaggio

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

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 poliesteri *autoestinguente* 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 poliesteri *autoestinguente* caricata con inerti minerali.

5° FASE

Applicazione con colle del paiallaccio di quarzite di arenaria di 2 mm sulla superficie in vetroresina

TERMOSTONE 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 Termostone disponibili: 10/15/20/25/30 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 Termostone 15 mm 0,47 m²K/W**

Spessore Termostone 30 mm 0,89 m²K/W

• **Coefficiente di conducibilità termica: Spessore Termostone 15 mm 0,034 W /mK**

Spessore Termostone 30 mm 0,035 W /mK

• **Attenuazione rumore: ΔL_w = 26 Db**

• **Reazione al fuoco: classe A1**

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