

SOLUZIONE CERTIFICATA

Soluzione per pareti in laterizio
con SUPERWOOD sp. 12+20+12 mm

COD. Scheda 2018 -PRL - 712

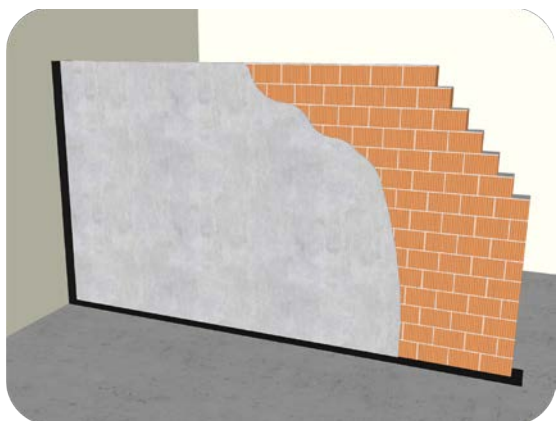


Indice del potere
fonoisolante

R_w 59 dB

COMPOSIZIONE

La parete di base è composta da:



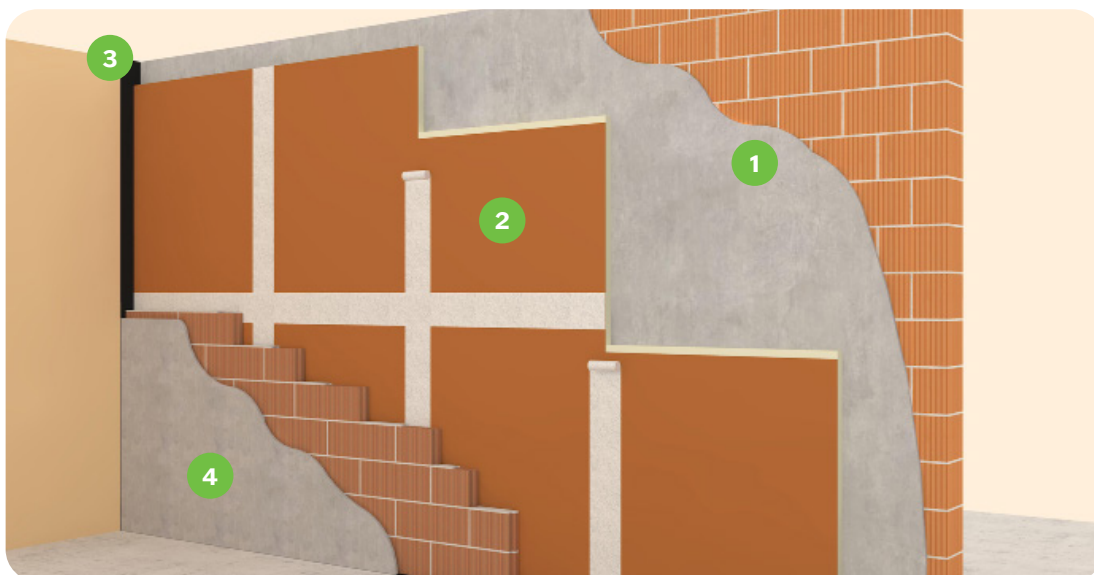
STRATIGRAFIA

1	Intonaco	1,5 cm
2	Parete in laterizio sp. 12,0 cm	12,0 cm
3	Intonaco	1,5 cm
TOTALE		15,0 cm
POTERE FONOISOLANTE		R_w (parete) = 39dB

Il controplaccaggio è composto da:

STRATIGRAFIA

1	Parete in laterizio intonacata da ambi i lati	15,0 cm
2	Pannello autoportante SUPERWOOD 12+20+12 mm sigillato con ROTOCELLAD	4,4cm
3	Fascia desolarizzante POLYPRILL	0,04 cm
4	Parete in laterizio intonacata da un lato	9,5 cm
TOTALE		29,9 cm
MIGLIORAMENTO DEL POTERE FONOISOLANTE		ΔR_w (controparete) = 20dB



$R_w = 59 \text{ dB}$



MATERIALI UTILIZZATI



SUPERWOOD sp. 12+20+12 mm

Pannello termoacustico autoportante ecologico composto da due lastre di fibra di legno ad alta densità unite da un pannello in fibra di poliestere. Il prodotto presenta una elevata traspirabilità che lo rende ideale per l'isolamento acustico di pareti doppie in muratura tra ambienti interni, verso locali comuni e in facciata.

La corretta posa viene garantita sigillando le fughe con banda adesiva Rotocell AD

ACCESSORI



ROTOCELL AD sp. 3 mm

Rotolo adesivo isolante universale in polietilene espanso densità 22 Kg/mc, a densità controllata e costante. Questa fascia è obbligatoria per la sigillatura di tutte le giunzioni dei vari prodotti acustici, sia per i prodotti da solaio che per i prodotti da parete.



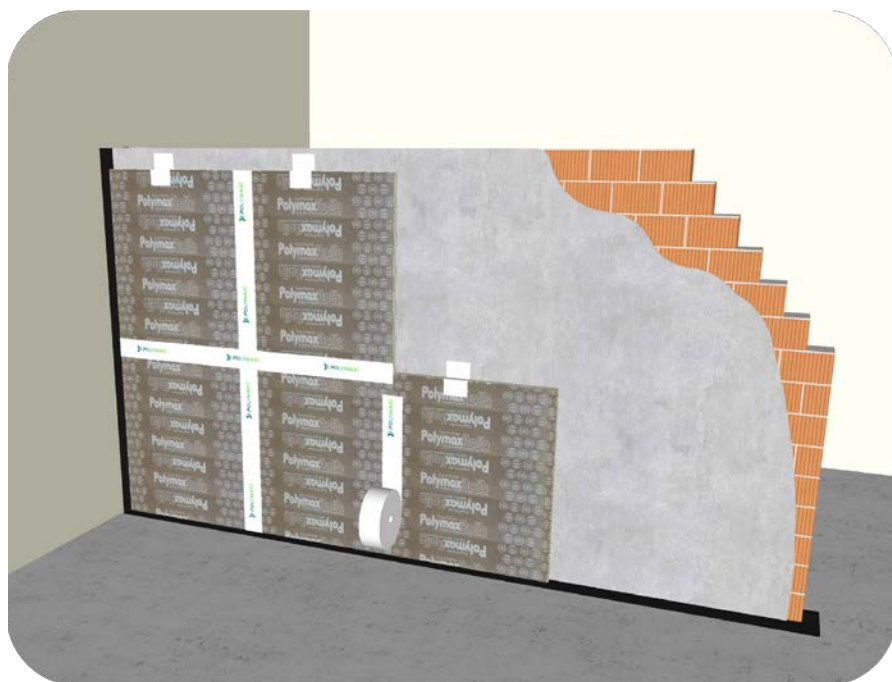
POLYPRILL sp. 4mm

Strato separatore in rotoli ad alto taglio acustico composto da un agglomerato di granuli di gomma naturale e sintetica proveniente da eco-riciclo, pressato e legato da resine poliuretatiche polimerizzate sp. 4 mm e densità 900 Kg/mc, con ottima resistenza alla compressione. Il prodotto agisce come fascia perimetrale e come desolidarizzante delle partizioni verticali, impedendo quindi il trasmettersi delle vibrazioni. Si posa in continuo senza interruzioni alla base di tutte le pareti da costruire



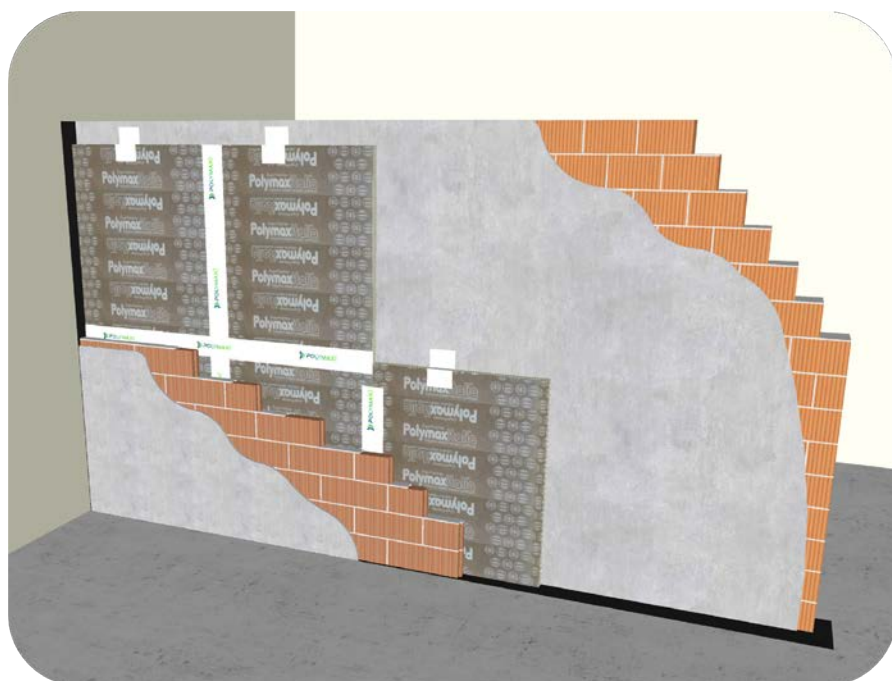
FASI DI LAVORAZIONE

Fase 1: Applicazione pannello



Applicare a ridosso della parete in laterizio il pannello termo-acustico **SUPERWOOD sp. 12+20+12 mm**, posato con giunti perfettamente accostati e sigillati con la fascia di giunzione **ROTOCELL AD**. La stessa fascia dovrà essere utilizzata per il fissaggio del pannello al paramento esistente.

Fase 2: Costruzione seconda parete in laterizio



Pulire accuratamente la superficie di posa e stendere la striscia desolarizzante **POLYPRILL**, successivamente realizzare la parete in laterizio curando i corsi di malta orizzontali e verticali



100% ANALYSIS+TESTING

Ecam Ricert
Innovation in research

ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com

ECAMRICERT S.R.L. Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale € 75.000,00 i.v.
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

≠ dati e informazioni forniti dal cliente / N.A. non applicabile / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.



LAB N° 0699

Rapporto di prova n° 18-4337-002

Data di emissione, 30/05/2018

Pagina 6 di 6

Superficie utile del campione in prova = 10,044 m²

Massa per unità di area = 221,9 kg/m²

Temperatura nella camera trasmittente = 21,4 °C ± 0,4 °C. Temperatura nella camera ricevente = 22,0 °C ± 0,4 °C

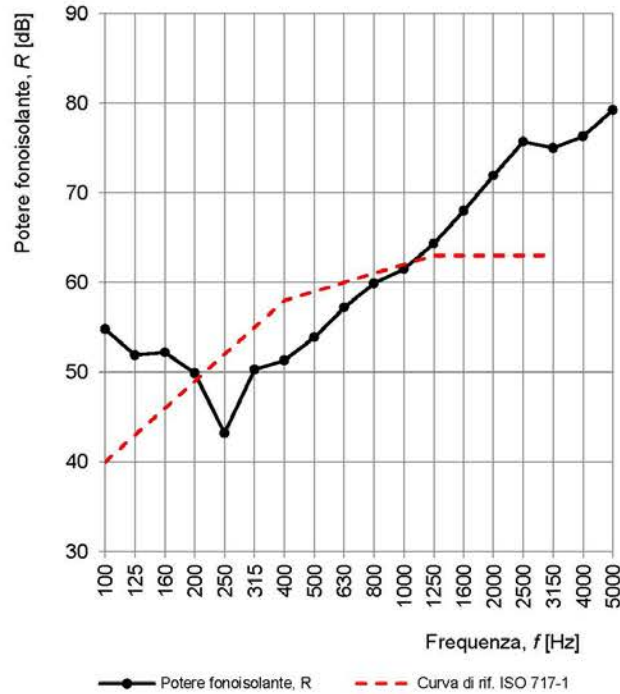
Umidità relativa nella camera trasmittente = 68 % ± 2 %. Umidità relativa nella camera ricevente = 69 % ± 2 %

Pressione statica = 100,60 kPa ± 0,06 kPa

Volume camera emittente = 78,3 m³

Volume camera ricevente = 68,2 m³

Frequenza <i>f</i> [Hz]	<i>R</i> Un terzo d'ottava [dB]
100	54.8
125	51.9
160	52.2
200	49.9
250	43.2
315	50.3
400	51.3
500	53.9
630	57.2
800	59.9
1000	61.5
1250	64.3
1600	68.0
2000	71.9
2500	75.7
3150	75.0
4000	76.3
5000	79.2



Valutazione secondo la ISO 717-1:

$R_w (C; C_{tr}) = 59 (-1; -4) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni di laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico:

$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$

$C_{tr,100-5000} = -4 \text{ dB}$

Direttore Settore prove Termo Acustiche **Ing. Cristian Rinaldi**

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

NOTE:

- Le illustrazioni hanno il solo scopo di presentare il sistema a titolo dimostrativo.

