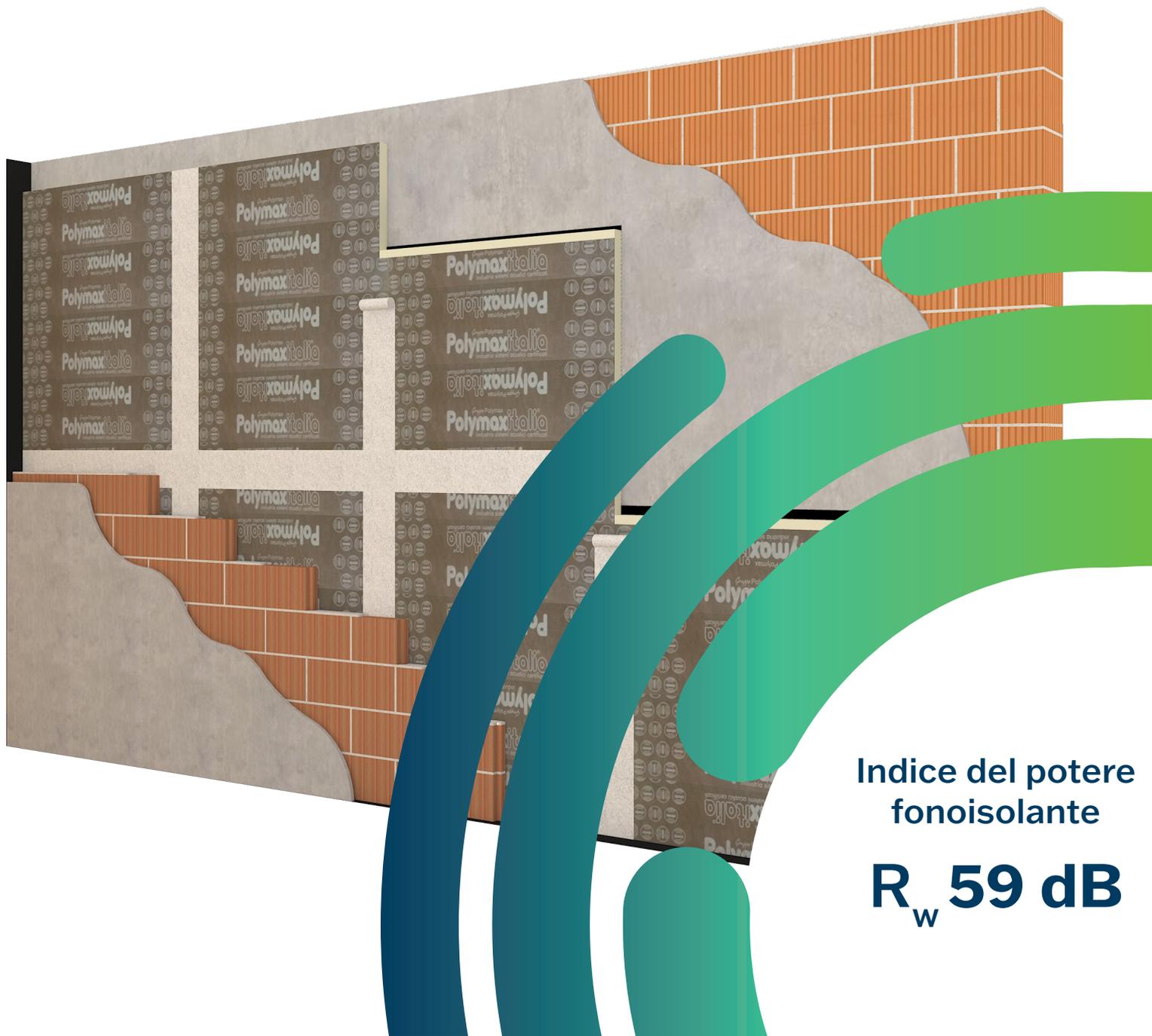


# SOLUZIONE CERTIFICATA

Soluzione per pareti in laterizio  
con SUPERWALL 10 sp. 4+40+4 mm

COD. Scheda 2018 -PRL - 711

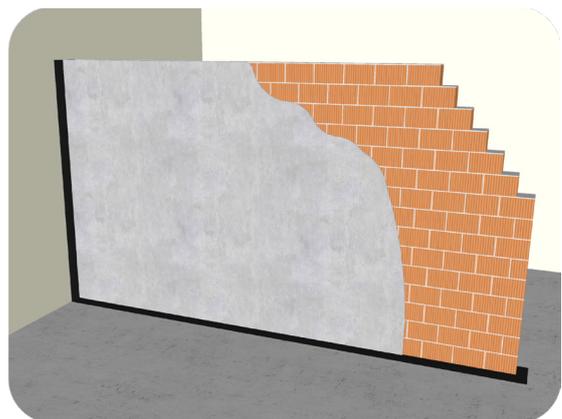


Indice del potere  
fonoisolante

**R<sub>w</sub> 59 dB**

## COMPOSIZIONE

La parete di base è composta da:



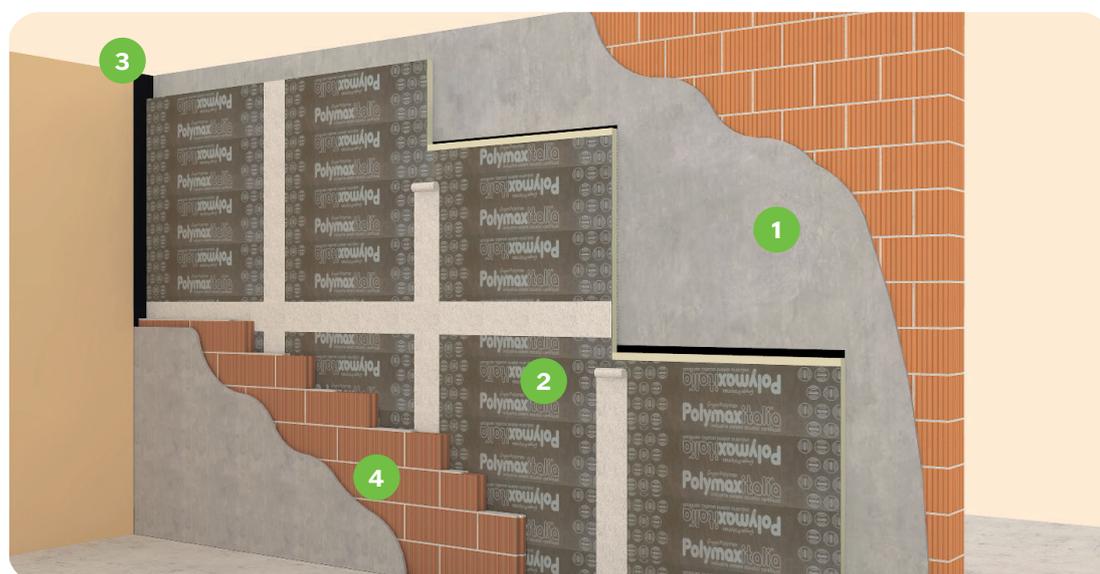
### STRATIGRAFIA

1	Intonaco	1,5 cm
2	Parete in laterizio	12,0 cm
3	Intonaco	1,5 cm
<b>TOTALE</b>		<b>15,0 cm</b>
<b>POTERE FONOISOLANTE</b>		<b><math>R_w</math> (parete) = 39dB</b>

Il controplaccaggio è composto da:

### STRATIGRAFIA

1	Parete in laterizio intonacata da ambi i lati	15,0 cm
2	Pannello autoportante <b>SUPERWALL 10 4+40+4 mm</b> sigillato con <b>ROTOCELL AD</b>	4,8 cm
3	Fascia desolarizzante <b>POLYPRILL</b>	0,04 cm
4	Parete in laterizio intonacata da un lato	9,5 cm
<b>TOTALE</b>		<b>30,3 cm</b>
<b>MIGLIORAMENTO DEL POTERE FONOISOLANTE</b>		<b><math>\Delta R_w</math> (controparete) = 20dB</b>



**$R_w = 59$  dB**



## MATERIALI UTILIZZATI



### SUPERWALL sp. 4 + 40 + 4 mm

Pannello multistrato autoportante per contropareti e pareti (anche leggere) con le più alte prestazioni termiche ed acustiche mai raggiunte da un isolante in soli 48 mm. L'effetto dissipatore fornito dalle due speciali membrane elastomeriche da 4 Kg/mq cadauna, unite dalla lastra in fibra di poliestere (100%) termolegata, totalmente riciclabile, garantisce risultati anche in situazioni limite. La corretta posa viene garantita sigillando i bordi del pannello 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.

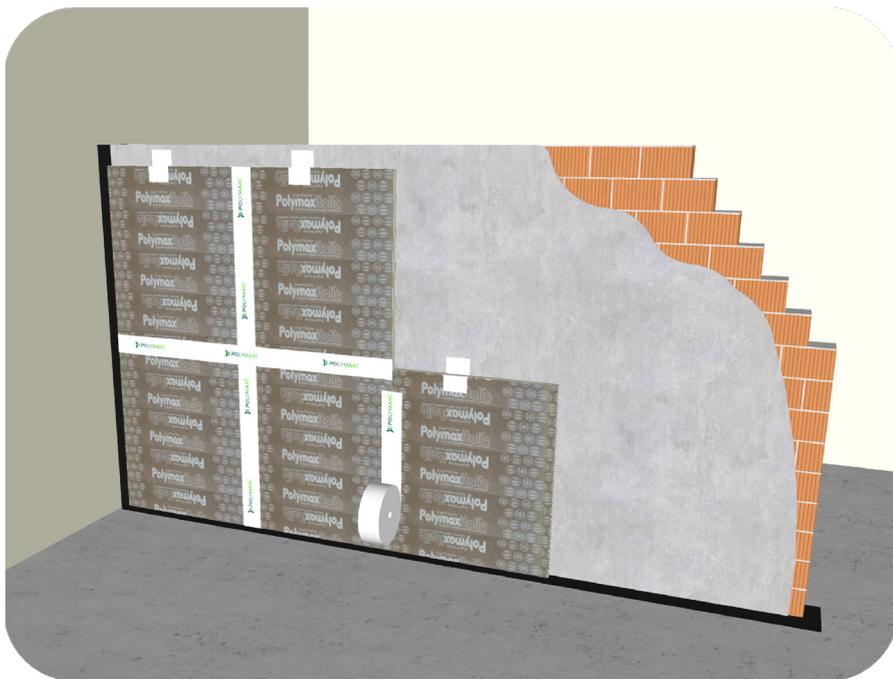


### POLYPRILL sp. 4mm

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

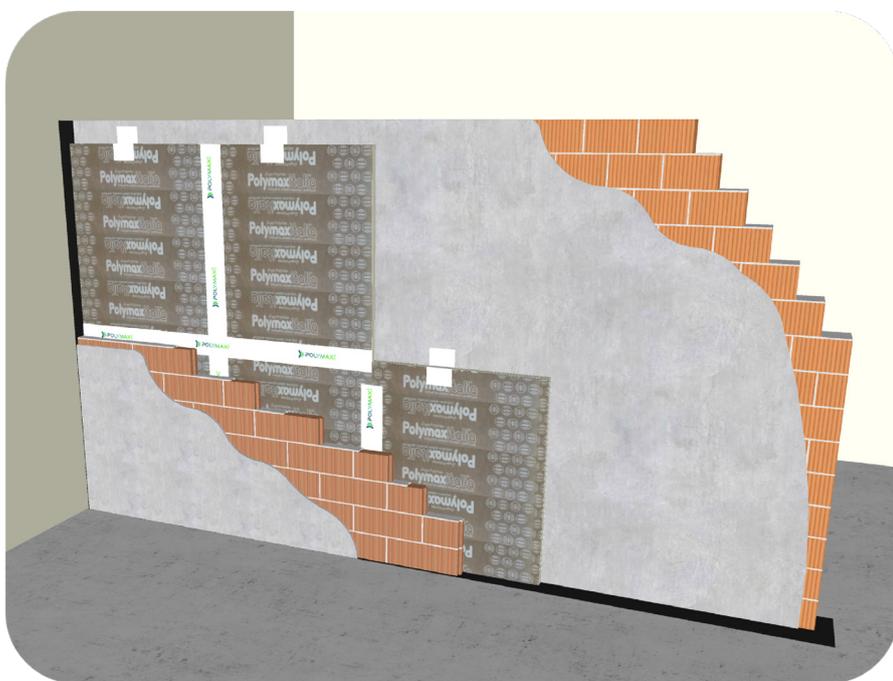


### Fase 1: Applicazione pannello SUPERWALL 10



Applicare a ridosso della parete in laterizio il pannello termo-acustico **SUPERWALL 10 sp. 4+40+4 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° 18-4337-001

Data di emissione, 30/05/2018

Pagina 6 di 6

Superficie utile del campione in prova = 10,044 m<sup>2</sup>

Massa per unità di area = 225,4 kg/m<sup>2</sup>

Temperatura nella camera trasmittente = 20,1 °C ± 0,4 °C. Temperatura nella camera ricevente = 20,4 °C ± 0,4 °C

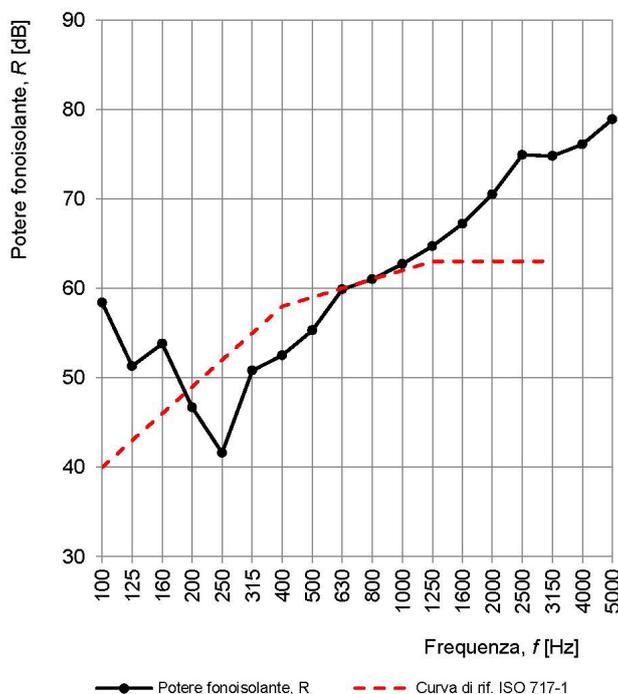
Umidità relativa nella camera trasmittente = 65 % ± 2 %. Umidità relativa nella camera ricevente = 67 % ± 2 %

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

Volume camera emittente = 78,3 m<sup>3</sup>

Volume camera ricevente = 68,2 m<sup>3</sup>

Frequenza <i>f</i> [Hz]	<i>R</i> Un terzo d'ottava [dB]
100	58.4
125	51.3
160	53.8
200	46.7
250	41.6
315	50.8
400	52.5
500	55.3
630	59.9
800	61.0
1000	62.7
1250	64.7
1600	67.2
2000	70.5
2500	74.9
3150	74.8
4000	76.1
5000	78.9



Valutazione secondo la ISO 717-1:

**$R_w (C; C_{tr}) = 59 (-2; -5) \text{ dB}$**

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

$C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$

$C_{tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$

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.

