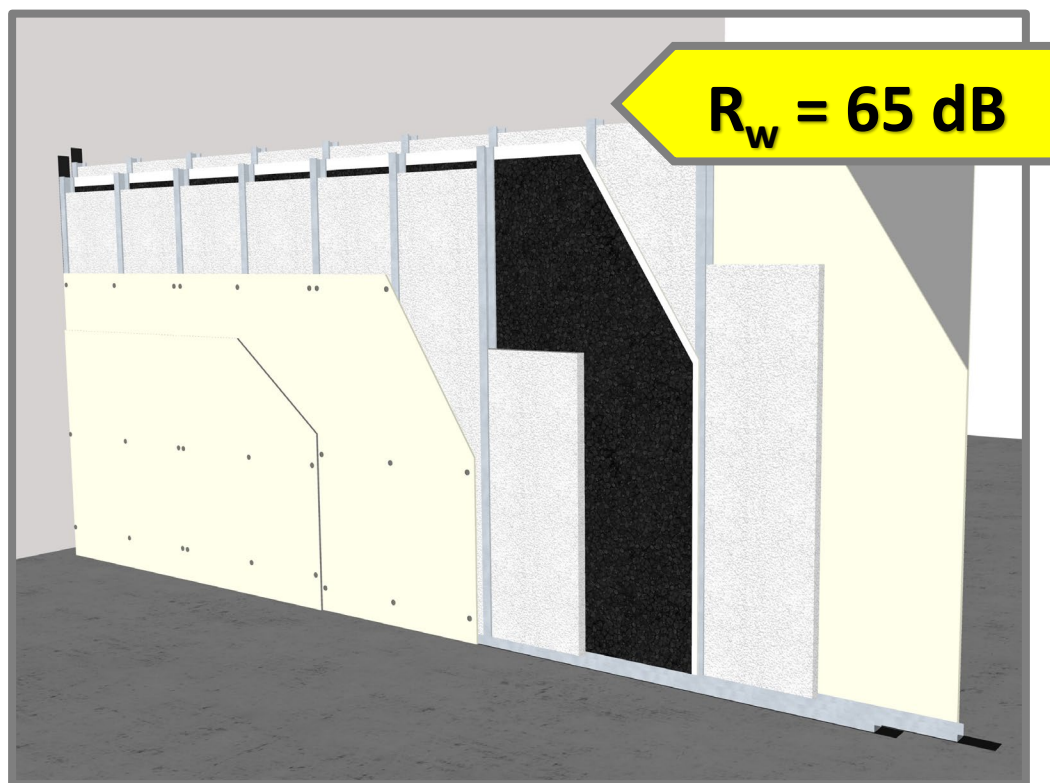


**POLYMAXITALIA**

Specialisti dell' Isolamento Acustico

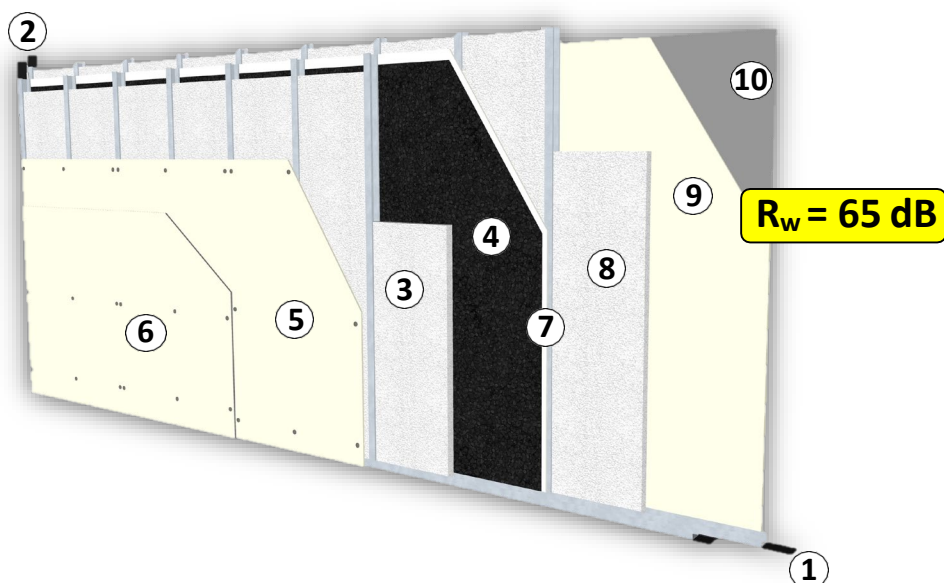
**REALIZZAZIONE DI NUOVA PARETE A SECCO  
SPESSORE DI INTERVENTO 18 CM**





## DESCRIZIONE

La parete è composta da:



Stratigrafia		Spessore [cm]
1	Fascia desolarizzante <b>POLYPRILL h. 20 cm</b> sul lato inferiore della controparete	0,04
2	Fascia desolarizzante <b>ROTOCELL AD</b> sul resto del perimetro	0,03
3	Struttura metallica h. 50 mm con pannello autoportante <b>POLYWALL sp. 40 mm</b> sigillato con <b>ROTOCELL AD</b>	5,0
4	Lastra acustica <b>PHONOPRILL sp. 15 + 5 mm</b>	2,0
5	Lastra in cartongesso	1,2
6	Lastra in cartongesso	1,2
7	Lama d'aria	1,0
8	Struttura metallica h. 50 mm con pannello autoportante <b>POLYWALL sp. 40 mm</b> sigillato con <b>ROTOCELL AD</b>	5,0
9	Lastra in cartongesso	1,2
10	Lastra in cartongesso	1,2
<b>Totale</b>		<b>18,0</b>



## MATERIALE UTILIZZATO



### PHONOPRILL sp. 15 + 5 mm

Lastra in cartongesso accoppiata ad uno strato smorzante fonoisolante costituito da una miscela di gomme sintetiche provenienti da eco-riciclo



### POLYWALL sp. 40 mm

Pannello fonoassorbente ecologico, Euroclasse B, s2-d0 composto da fibre di poliestere termolegate senza collanti

## ACCESSORI



### POLYPRILL sp. 4 mm

Strato separatore in rotoli ad alto taglio densità 900 Kg/m<sup>3</sup>. È composto da un agglomerato di granuli di gomma naturale e sintetica proveniente da eco-riciclo



### ROTOCELL AD sp. 3 mm

Rotolo adesivo isolante universale in polietilene espanso densità 22 Kg/m<sup>3</sup>, a densità controllata e costante

## ALTRO MATERIALE

- ✓ **Struttura metallica e relativi fissaggi meccanici**
- ✓ **Stucco**



## FASI DI LAVORAZIONE

1

### Applicazione strisce perimetrali POLYPRILL e ROTOCELL AD



Applicare sul solaio a terra l'apposita striscia in eco-gomma **STRISCIA POLYPRILL h. 15 cm** e a ridosso del resto dei lati della controparete l'apposita fascia monoadesiva **ROTOCELL AD**, avendo cura di posizionarle in modo da disgiungere sia la struttura metallica sia la lastra finale.

2

### Fissaggio struttura metallica

Posare la guida perimetrale dim. 40x50x40 mm sopra alla striscia **POLYPRILL** e sul lato solaio superiore sopra alla fascia **ROTOCELL AD**. Installare i relativi montanti dim. 50x50x50 mm con passo 600 mm, inseriti alle estremità nelle guide orizzontali prima segnalate.



3

### Posa pannello isolante POLYWALL

Inserire all'interno dei montanti il pannello fonoassorbente in ecofibra **POLYWALL sp. 40 mm**, avendo cura di posizionarlo in modo da ricoprire l'intera superficie della parete. Si consiglia di posizionarlo con maggiore cura nei punti in corrispondenza dei fori necessari per il passaggio di scatole che possano forare la lastra di rivestimento finale.



4



## FASI DI LAVORAZIONE

4



### Applicazione lastra acustica PHONOPRILL

Avvitare la lastra **PHONOPRILL sp. 15+5 mm** con apposite viti fosfatate autopercoranti poste ad interasse 25 cm.

La lastra dovrà essere posizionata a contatto della striscia **ROTOCELL AD** e **STRISCIA POLYPRILL**.



Dotarsi di stucco a base gesso e procedere come segue:

- Stendere il nastro di armatura microforato centrato nel mezzo del giunto;
- Esercitare un'adeguata pressione con la spatola per togliere lo stucco in eccesso sotto e ai lati del nastro, facendo attenzione ad evitare la formazione di bolle d'aria;
- Attendere la presa e la completa asciugatura della prima mano di stuccatura in modo che sia terminato ogni fenomeno di ritiro; quindi procedere con la seconda mano che si allargherà per una fascia di circa 30 cm a cavallo del giunto;
- Ad avvenuta asciugatura stendere la terza e ultima mano di stucco, più sottile rispetto alle precedenti.
- Concludere con la carteggiatura delle stuccature in modo da pareggiare e lisciare la superficie che a questo punto è pronta per essere tinteggiata.

5

# POLYMAXITALIA

■ ■ Specialisti dell' Isolamento Acustico

## **Polymaxitalia Srl**

Via Mestre nr. 4 Z.I.  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
Italy  
tel +39 0423.493544  
[info@polymaxitalia.it](mailto:info@polymaxitalia.it)  
C.F. / P.I. IT04431780263