



Linea Parete Cartongesso

POLYWALL

Il fonoassorbente riciclato ed inalterabile nel tempo

VANTAGGI

- Ottimo isolante termico
- Proviene da eco-riciclo
- Non perde polveri
- Idrorepellente

EPD[®]

S-P-05239
CPC 416 - Other non-ferrous metals and
articles there of (including waste and scrap
of some metals)
www.environdec.com

DESCRIZIONE

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

Grazie alle sue qualità il pannello sostituisce perfettamente la lana minerale in molteplici applicazioni. Viene indicato per pareti e contropareti in cartongesso.

DIMENSIONI

Spessore	mm	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Formato	Lastra	1,20 x 1,42 m	1,20 x 1,42 m	0,60 x 1,20 m	0,60 x 1,20 m
Confezione	Pacco	51,12 mq	51,12 mq	14,4 mq	10,8 mq
Peso	Kg/mq	0,30 kg/mq	0,60 kg/mq	0,90 kg/mq	1,20 kg/mq



DATI TECNICI

		10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Densità		30 Kg/mc	30 Kg/mc	30 Kg/mc	30 Kg/mc
Conducibilità termica		0,036 W/mK	0,036 W/mK	0,036 W/mK	0,036 W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501 - 1	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0

VOCE DI CAPITOLATO

Sp. 10 mm

L'isolamento acustico delle pareti, contropareti, controsoffitti, verrà realizzato mediante l'inserimento all'interno della struttura metallica per partizioni leggere del pannello fonoassorbente POLYWALL sp. 10 mm ,composta da una lastra in fibra di poliestere termolegate senza collanti.

Tale prodotto è fornito in lastre da 1,0 x 1,42 m e dovrà essere posizionato avendo cura di accostare perfettamente i lembi. La densità del prodotto è pari a 30 Kg/mc, ha una conducibilità termica $\lambda=0,036$ W/m e possiede una classe di reazione al fuoco pari a B, s2-d0 (Classe 1).

Per ottenere un efficace risultato acustico è necessario che tale prodotto venga posato avendo cura di arrivare con il pannello perfettamente contro l'intradosso del solaio e che alla base della muratura sia stata posata la striscia desolidarizzante STRISCIA POLYPRILL in modo da non lasciare spazi vuoti che possono diventare "ponti acustici".

Sp. 20 mm

L'isolamento acustico delle pareti, contropareti, controsoffitti, verrà realizzato mediante l'inserimento all'interno della struttura metallica per partizioni leggere del pannello fonoassorbente POLYWALL sp. 20 mm ,composta da una lastra in fibra di poliestere termolegate senza collanti.

Tale prodotto è fornito in lastre da 1,0 x 1,42 m e dovrà essere posizionato avendo cura di accostare perfettamente i lembi. La densità del prodotto è pari a 30 Kg/mc, ha una conducibilità termica $\lambda=0,036$ W/m e possiede una classe di reazione al fuoco pari a B, s2-d0 (Classe 1).

Per ottenere un efficace risultato acustico è necessario che tale prodotto venga posato avendo cura di arrivare con il pannello perfettamente contro l'intradosso del solaio e che alla base della muratura sia stata posata la striscia desolidarizzante STRISCIA POLYPRILL in modo da non lasciare spazi vuoti che possono diventare "ponti acustici".

Sp. 30 mm

L'isolamento acustico delle pareti, contropareti, controsoffitti, verrà realizzato mediante l'inserimento all'interno della struttura metallica per partizioni leggere del pannello fonoassorbente POLYWALL sp. 30 mm ,composta da una lastra in fibra di poliestere termolegate senza collanti.

Tale prodotto è fornito in lastre da 0,60 x 1,20 m e dovrà essere posizionato avendo cura di accostare perfettamente i lembi. La densità del prodotto è pari a 30 Kg/mc, ha una conducibilità termica $\lambda=0,036$ W/m e possiede una classe di reazione al fuoco pari a B, s2-d0 (Classe 1).

Per ottenere un efficace risultato acustico è necessario che tale prodotto venga posato avendo cura di arrivare con il pannello perfettamente contro l'intradosso del solaio e che alla base della muratura sia stata posata la striscia desolidarizzante STRISCIA POLYPRILL in modo da non lasciare spazi vuoti che possono diventare "ponti acustici".



Sp. 40 mm

L'isolamento acustico delle pareti, contropareti, controsoffitti, verrà realizzato mediante l'inserimento all'interno della struttura metallica per partizioni leggere del pannello fonoassorbente POLYWALL sp. 40 mm, composta da una lastra in fibra di poliestere termolegate senza collanti.

Tale prodotto è fornito in lastre da 0,60 x 1,20 m e dovrà essere posizionato avendo cura di accostare perfettamente i lembi. La densità del prodotto è pari a 30 Kg/mc, ha una conducibilità termica $\lambda=0,036$ W/m e possiede una classe di reazione al fuoco pari a B, s2-d0 (Classe 1).

Per ottenere un efficace risultato acustico è necessario che tale prodotto venga posato avendo cura di arrivare con il pannello perfettamente contro l'intradosso del solaio e che alla base della muratura sia stata posata la striscia desolidarizzante STRISCIA POLYPRILL in modo da non lasciare spazi vuoti che possono diventare "ponti acustici".

DOP

La POLYMAXITALIA SRL con sede in Via Mestre n° 4 di Castelfranco Veneto, azienda operante nel settore della produzione e commercializzazione di materiali e sistemi per l'isolamento acustico degli edifici e sottoposta a controllo di qualità ISO 9001, con riferimento al Regolamento Europeo 305/2011 (ex Direttiva 89/106), recante la regolamentazione delle prestazioni dei prodotti da costruzione, in vigore da 1° Luglio 2013:

"data l'assenza di norme europee armonizzate per i prodotti con funzione di isolamento acustico, risultato la prestazione dipendente non dal singolo prodotto ma da un insieme di componenti combinati e dal sistema edilizio di base",

DICHIARA

che per il prodotto POLYWALL sp. 10 mm, sp. 20 mm, sp. 30 mm, sp. 40 mm, non è vincolato al processo di certificazione finalizzato alla produzione della dichiarazione di prestazione.

A tal riguardo fanno fede i dati riportati nella relativa scheda prodotto.

DATI MATERIE PRIME

Fibra di poliestere sp. 10-20-30-40 mm

Calore specifico	1,18 kJ/kg K	UNI EN ISO 11357
Potere calorifico inferiore	24,05 MJ/kg	EN ISO 1716
Potere calorifico superiore	24,98 MJ/kg	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	3,11 μ	EN 12086
Flessibilità a freddo	- 40° C	
Flessibilità a caldo	90° C	
Classe di fumo	F1	NF F 16 - 101



SCHEMA DI POSA



STRATIGRAFIA

1. Muratura esistente di spessore variabile
2. Lastra termo - acustica **POLYWALL**
3. Lastra acustica **PHONOPRILL** fissata alla struttura metallica
4. Fascia desolarizzante **POLYPRILL** a terra e **ROTOCELL AD** sul resto del perimetro

FASE 1

Applicare sul solaio a terra l'apposita striscia in eco-gomma **STRISCIA POLYPRILL** 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.

FASE 2

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

FASE 3

Inserire all'interno dei montanti il pannello fonoassorbente in ecofibra **POLYWALL**, 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.

FASE 4

Avvitare la lastra **PHONOPRILL** con apposite viti fosfatate autopercoranti poste ad interasse 25 cm. La lastra dovrà essere posizionata a contatto della striscia **ROTOCELL AD** e **STRISCIA POLYPRILL**.

Emanuele Bonifazi
Responsabile Direzione Tecnica



SCHEDA SICUREZZA

1. Identificazione del prodotto

Identificazione del prodotto	Polywall	
Identificazione della società	POLYMAXITALIA S.r.l.	Via Mestre, 4 Z.I. - 31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italia - Tel. +39 0423 493544

2. Identificazioni di pericolo

Non sono prevedibili rischi particolari per l'uomo e per l'ambiente

3. Misure di primo soccorso

In caso di inalazione	In caso di irritazione del tratto respiratorio superiore dovuto all'inalazione dei prodotti di decomposizione del materiale spostare la persona coinvolta all'aria aperta. In caso i sintomi persistano, consultare un medico. In caso di blocco respiratorio applicare l'autorespiratore. Contattare immediatamente l'assistenza medica.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di irritazione degli occhi, immergere o sciacquare immediatamente in abbondante acqua fredda la parte colpita. Contattare immediatamente l'assistenza medica. Non tentare di rimuovere il materiale dalla pelle o dai vestiti contaminati.
In caso di contatto cutaneo	In caso di irritazione della cute dovuto all'inalazione dei prodotti di decomposizione del materiale, immergere o sciacquare immediatamente in abbondante acqua fredda la parte colpita. Contattare immediatamente l'assistenza medica. Non tentare di rimuovere il materiale dalla pelle o dai vestiti contaminati.
In caso di ingestione	In caso di ingestione accidentale, contattare immediatamente l'assistenza medica e mostrare l'etichetta del prodotto.

4. Misure antincendio

Mezzi antincendio adeguati	In caso di incendio estinguere con acqua nebulizzata, anidride carbonica, polveri chimiche, schiume antincendio, non impiegare getti d'acqua. Attenzione che durante l'incendio ci potrebbero presentare particolari pericoli risultanti dalla sostanza stessa, dai suoi prodotti di combustione o dalla liberazione dei gas.
Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)	In caso di incendio, il personale addetto all'antincendio deve essere dotato di respiratori con filtro U.P. (Protezione Universale) per la protezione delle vie respiratorie da gas e fumi da combustione (CO, CO ₂ , prodotti di decomposizione organici a basso peso molecolare - Es: aldeidi, acidi). Nel caso di ambienti confinati o scarsamente aerati il personale addetto all'incendio dovrà essere dotato di autorespiratore.

5. Misure in caso di rilascio accidentale

Non applicabile



6. Manipolazione ed immagazzinamento

Stoccaggio	Per preservare la qualità dei prodotti, conservare le lastre in posizione orizzontale, al riparo dal sole (temperature comprese fra 0°C e 40°C), lontano da sorgenti di calore e impianti elettrici. Non sono necessarie misure specifiche per evitare l'accumulo di elettricità statica, ma si consiglia di installare dei rivelatori di fumo nei magazzini.
Manipolazione ed immagazzinamento	Non sono necessarie particolari precauzioni durante la corretta manipolazione.

7. Protezione personale – controllo dell'esposizione

	Il prodotto va semplicemente appoggiato senza l'uso di fiamme libere, perciò utilizzare i necessari D.P.I. in quanto il materiale non dà luogo a rilasci.
Protezione delle vie respiratorie	Durante la manipolazione del prodotto, in caso di sviluppo di polveri, utilizzare mascherina.
Protezione delle mani	Durante la manipolazione del prodotto utilizzare guanti.
Protezione degli occhi	Durante la manipolazione non sono richiesti dispositivi particolari.
Protezione della pelle	Non applicabile

8. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare	Il prodotto è assolutamente stabile e non esistono condizioni quali temperatura, pressione, luce, urti, etc. che possono provocare reazioni pericolose. Evitare il contatto con acidi forti, basi forti e sostanze ossidanti, in quanto si possono presentare reazioni esotermiche.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Il materiale non dà luogo a fenomeni di decomposizione spontanea.

9. Informazioni tossicologiche

Sulla base dell'esperienza o di esperimenti scientifici, allo stato attuale delle conoscenze, non esiste evidenza di effetti nocivi dovuti all'esposizione all'articolo/prodotto.
L'esposizione alle polveri può provocare temporanee irritazioni alle vie respiratorie. Il prolungato contatto con la pelle può determinare, su persone particolarmente sensibili, irritazioni.

10. Informazioni ecologiche

Il prodotto, se correttamente utilizzato, non comporta particolari rischi per l'ambiente.

11. Considerazioni sullo smaltimento

I residui del prodotto, purché non contaminati da altre sostanze, sono classificabili come rifiuti non pericolosi e devono essere smaltiti tramite smaltitore autorizzato.



12. Informazioni sul trasporto

Il prodotto risulta essere non pericoloso ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

ATTENZIONE: Le informazioni rilasciate si basano sulle attuali conoscenze e servono a descrivere il prodotto per un utilizzo sicuro. Non rappresentano perciò la garanzia delle proprietà fisiche dei prodotti descritti, né dichiarazione di garanzia sia espressa o implicita, di commerciabilità o idoneità per uno scopo pratico o di qualsiasi altra natura del prodotto. In nessun caso POLYMAXITALIA può essere ritenuta responsabile per danni di qualsivoglia natura derivanti dall'utilizzo improprio dei materiali delle informazioni contenute in questo documento.

