

Linea Parete Cartongesso

PHONOSOFT

Lastra per placcaggi termo - acustici su murature e pareti a secco

VANTAGGI

- Buon isolamento termico

DESCRIZIONE

Prodotto composto da una lastra in cartongesso accoppiata ad uno strato smorzante fonoisolante costituito da un pannello in fibra di poliestere da 20 mm. Il materiale, unico nel suo genere, racchiude ottime prestazioni termoacustiche; andrà posto in opera mediante incollaggio.

DIMENSIONI

Spessore	mm	12,5 + 20 mm
Formato	Pannello	1,20 x 2 m
Confezione	Bancale	72 mq
Peso	Kg/mq	10,0 kg/mq

VOCE DI CAPITOLATO

Sp. 12,5 + 20 mm

L'isolamento termo-acustico delle pareti verrà realizzato mediante posa di lastra PHONOSOFT sp. 12,5 + 20 mm, lastra di cartongesso da 12,5 mm accoppiata ad pannello in fibra di poliestere. La lastra misura 1,20 x 2 m. Per una ottimizzazione termo-acustica, il sistema dovrà essere racchiuso da un'altra lastra di cartongesso da 12,5 o 15 mm avendo cura di sfalsare le giunzioni rispetto a quelle del Phonosoft. Si procederà poi con la stuccatura di tutti i giunti e la relativa finitura della partizione.

DATI MATERIE PRIME

Cartongesso sp. 12,5 mm

Spessore	12,5 mm
Peso unitario	9,3 kg/mq
Reazione al fuoco	A2-s1,d0
Conduttività termica	0,21 W/mk
Fattore di resistenza al vapore	10/4
Deformazione longitudinale	≤ 2,4 mm
Deformazione trasversale	≤ 1,2 mm

Fibra di poliestere sp. 20 mm

Densità	30 Kg/mc	ISO 845
Conducibilità termica	0,036 W/mk	EN 12667
Calore specifico	1,18 kJ/kg K	UNI EN ISO 11357
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	
Reazione al fuoco	B, s2-d0	EN 13505 - 1

SCHEMA DI POSA



STRATIGRAFIA

1 Muratura esistente di spessore variabile

2 Lastra acustica **PHONOSOFT** tassellata alla parete

3 Lastra in gessofibra / cartongesso ad alta densità

4 Fascia di desolarizzazione **ROTOCELL AD**

Emanuele Bonifazi
Responsabile Direzione Tecnica

SCHEDA SICUREZZA

1. Identificazione del prodotto

Identificazione del prodotto	Phonosoft	
Identificazione della società	POLYMAXITALIA S.r.l.	Via Fusina n° 12 Z.I. - 31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italia - Tel. +39 0423 493544

2. Identificazioni di pericolo

	Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti) in quantità tali da richiederne la dichiarazione.

3. Misure di primo soccorso

In caso di inalazione	L'inalazione della polvere durante la messa in opera del prodotto può irritare le vie respiratorie, nel caso allontanare il soggetto dal luogo di esposizione e condurlo all'aria aperta.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di irritazione lavare abbondantemente con acqua.
In caso di contatto cutaneo	In caso di irritazione lavare abbondantemente con acqua.
In caso di ingestione	Non applicabile

4. Misure antincendio

Mezzi antincendio adeguati	I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Informazioni generali	Raffreddare con getti d'acqua i rotoli per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Equipaggiamento	Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

5. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Consultare tutte le misure di sicurezza riportate nelle sezioni 6 e 7. In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.
Precauzioni ambientali	Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali in tal caso avvisare le Autorità competenti.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni indicate.

6. Manipolazione ed immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura	Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.
Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare in un luogo fresco e asciutto, si consiglia lo stoccaggio al coperto, protetto dalle precipitazioni. Si consiglia di installare dei rivelatori di fumo nei magazzini.

7. Protezione personale – controllo dell'esposizione

Controlli dell'esposizione	Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Protezioni per le mani	In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.
Protezione per la pelle	Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.
Protezione per gli occhi	Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).
Protezione respiratoria	Quando una persona è potenzialmente esposta a livelli di polvere al disopra dei limiti di esposizione, usare appropriate protezioni delle vie respiratorie commisurate al livello di polverosità e si rimanda allo scenario d'esposizione pertinente, disponibile presso il fornitore/produttore.
Controllo dell'esposizione ambientale	Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

8. Stabilità e reattività

Reattività	Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
Stabilità chimica	Il prodotto è stabile alle normali condizioni di impiego e di stoccaggio, evitare il contatto con fiamme libere.
Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

Condizioni da evitare	Contatto con fonti di calore, con fiamme libere.
Materiali incompatibili	Informazioni non disponibili.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Anidride carbonica, ossido di carbonio, nero fumo, IPA.

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

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Tossicità	Informazioni non disponibili.
Persistenza e degradabilità	Non degradabile.
Potenziale di bioaccumulo	Informazioni non disponibili.
Mobilità nel suolo	Nessuna informazione rilevante conosciuta.
Risultati della valutazione PBT e vPvB	In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.
Altri effetti avversi	Informazioni non disponibili.

11. Considerazioni sullo smaltimento

Valutare la possibilità di un recupero del prodotto. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

12. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

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.