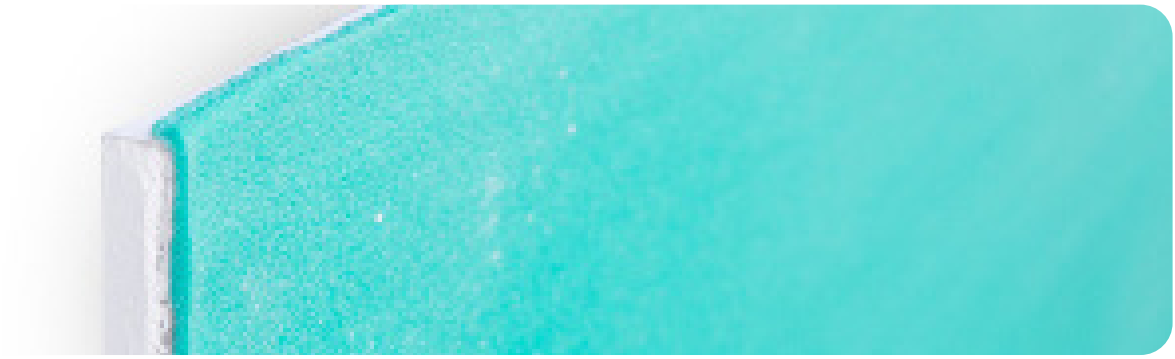


Linea Parete Cartongesso

MICROGIPS PLUS

Lastra per placcaggi acustici certificati a ridotto ingombro

VANTAGGI

- Alta resistenza agli urti
- Lastra ad alta densità
- Facilità di applicazione

EPD® S-P-05239 CPC 416

DESCRIZIONE

Prodotto composto da una lastra in cartongesso accoppiata ad uno strato smorzante fonoisolante costituito da polietilene reticolato chimico di densità 35 kg/mc.
L'accoppiamento tra la lastra ad alta densità e la membrana antivibrante ad alto potere smorzante rende il materiale insuperabile per il miglioramento dell'isolamento acustico con ridotto ingomrbo di spazio. La lastra MICROGIPS PLUS aumenta le prestazioni acustiche di pareti esistenti in combinazioni con ulteriore lastra ad alta densità (rif. soluzione tecnica sotto riportata)

DIMENSIONI

Spessore	mm	12,5 + 5 mm
Formato	Pannello	1,20 x 2 m
Confezione	Bancale	96 mq
Peso	Kg/mq	12,4 kg/mq

VOCE DI CAPITOLATO

Sp. 12,5 + 5 mm

L'isolamento acustico delle pareti verrà realizzato mediante fissaggio meccanico di MICROGIPS PLUS 12,5+5 mm, lastra di cartongesso ad alta densità da 12,5 mm accoppiata ad una membrana antivibrante ad alto potere smorzante. La lastra misura 1,20 x 2 m. Per una ottimizzazione 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 Microgips Plus. Si procederà poi con la stuccatura di tutti i giunti e la relativa finitura della partizione.

DATI MATERIE PRIME

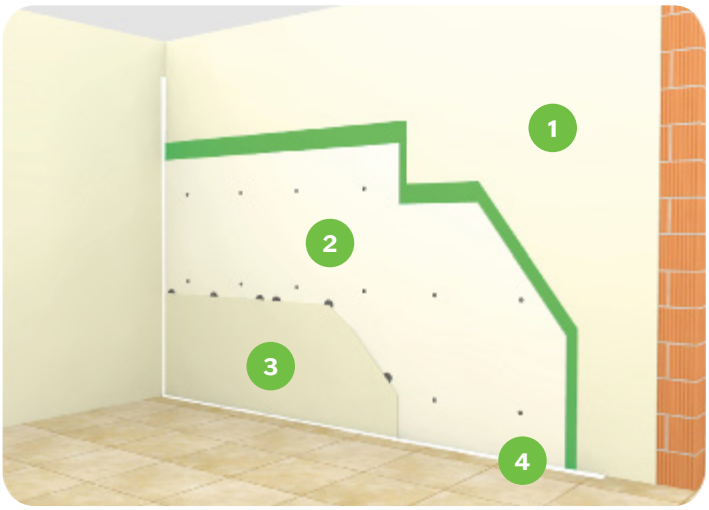
Cartongesso HD sp. 12,5 mm

Spessore	12,5 mm	
Peso unitario	11,9 Kg/mq	
Reazione al fuoco	A2-s1,d0	
Conduttività termica	0,25 W/mK	
Fattore di resistenza al vapore	10/4	
Deformazione longitudinale	≤ 2,4 mm	
Deformazione trasversale	≤ 1,2 mm	

Polietilene sp. 5 mm

Spessore	5 mm	
Densità	35 Kg/mc	
Peso unitario	0,17 Kg/mq	
Conduttività termica	0,0313 W/mK	
Carico a rottura verticale	0,36 Mpa	ISO 1798
Carico a rottura orizzontale	0,26 Mpa	ISO 1798
Allungamento a rottura verticale	240,00 %	ISO 1798
Allungamento a rottura orizzontale	2,3	ISO 1798
Comportamento al fuoco (<100 mm/min)	> 10	ISO 3795

SCHEMA DI POSA



STRATIGRAFIA

1 Muratura esistente di spessore variabile

2 Lastra acustica **MICROGIPS PLUS** tassellata alla parete

3 Lastra in gessofibra / cartongesso ad alta densità

4 Fascia di desolarizzazione **ROTOCELL AD**

FASE 1

Applicare su tutto il perimetro della controparete in aderenza l'apposita fascia monoadesiva **ROTOCELL AD**, posizionandola con cura in modo da disgiungere completamente le lastre dalle pareti esistenti.

FASE 2

Fissare la lastra acustica **MICROGIPS PLUS** con appositi fissaggi meccanici alla parete esistente, posti ad interasse 25 cm. La lastra dovrà essere posizionata a contatto della striscia **ROTOCELL AD.**

FASE 3

Fissare la lastra in cartongesso al supporto costituito dal pannello **MICROGIPS PLUS**, mediante collante a base gesso distribuito per plotte, avendo cura di sfalsare i giunti sia verticali che orizzontali rispetto alla lastra precedente. Alla fine della lavorazione proseguire con la stuccatura di tutti i giunti.

Emanuele Bonifazi
Responsabile Direzione Tecnica

SCHEDA SICUREZZA

1. Identificazione del prodotto

Identificazione del prodotto	Microgips Plus	
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

	In base alla propria composizione, questo prodotto è classificato come non pericoloso secondo la Direttiva Europea Nr. 1272/2008. Questa sezione identifica i potenziali pericoli collegati all'articolo, quali la forma, le dimensioni ed altre caratteristiche fisiche.
Rischio Incendio/infiammabilità	In caso di incendio possono essere fumi e gas pericolosi.
Rischio per la salute	Durante la manipolazione l'espanso potrebbe caricarsi elettrostaticamente per sfregamento. Le scariche elettrostatiche possono provocare scintille.

Composizione ed informazioni sugli ingredienti

Composizione ed informazioni sugli ingredienti	Le Lastre di Cartongesso sono formate da uno strato di gesso stabilizzato formato da solfato di calcio biidrato rivestito sulle due facce da cartone ad alta resistenza meccanica con aggiunte di additivi funzionali a migliorare le caratteristiche dei prodotti. Gli espansi sono fondamentalmente poliolefine espanse reticolate. Per la loro produzione non vengono utilizzati agenti espandenti alogenati o parzialmente alogenati. La composizione del materiale varia a seconda dell'utilizzo di differenti additivi quali colori, stabilizzati UV, ritardanti di fiamma per le differenti applicazioni. I tipi antifiamma contengono limitate quantità di antimonio triossido e composti bromurati incorporati nella matrice polimerica.

4. 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 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.

5. Misure antincendio

Mezzi antincendio adeguati	I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio	L'incendio produrrà fumo denso e nero. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. Non respirare i fumi e proteggere gli occhi.

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).

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni per 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.
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.

7. 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.
Usi finali particolari	Informazioni non disponibili.

8. Protezione personale

Parametri di controllo	Controlli dell'esposizione non richiesti
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 delle 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 della 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 degli 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.

9. 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.

10. Stabilità e reattività

Reattività	Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
Stabilità chmica	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.

11. Informazioni tossicologiche

	Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

12. 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.

13. 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.

14. Informazioni sul trasporto

	Merce non pericolosa 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.