

Linea Solaio Anticalpestio

TECNO - CORE

Lastra fibrorinforzata fonoisolante per sottofondi a secco

VANTAGGI

- Elevata resistenza meccanica
- Ottimo ripartitore di carichi
- Adatta per la posa di pavimenti flottanti o incollati
- Applicato su sottofondi granulari e isolanti anticalpestio

DESCRIZIONE

Lastra massiva e ripartitrice di carichi, massa volumica di 1200 Kg/mc, spessore 25 mm con bordo battentato largo 50 mm. La versatilità di questo prodotto permette l'applicazione anche come lastra ripartitrice di carichi sopra ad una struttura a listelli per un solaio. Le lastre vengono fissate con viti fosfatate auto perforanti.

DIMENSIONI

Spessore	mm	25 mm
Formato	Lastra	0,50 x 1,5 m
Confezione	Bancale	30 mq
Peso	Kg/mq	30,10 Kg/mq

DATI TECNICI

Densità		1200 Kg/mc
Reazione al fuoco [classe]	EN 14190	A2, s1-d0
Resistenza termica specifica [R]		0,125 mq K/W

VOCE DI CAPITOLATO

Sp. 25 mm

L'isolamento dal rumore di calpestio dei solai sarà ottenuto mediante installazione della lastra TECNO-CORE spessore 25 mm, lastra costituita da gesso fibrato con una densità di 1200 Kg/mc spessore di 25 mm ed in possesso di battentatura per il fissaggio mediante viti apposite per lastre in gessofibra con passo 200-250 mm su tutto il bordo.

Questo prodotto è in lastre da 0,50 x 1,50 m ed offre una classe di reazione al fuoco pari a A2-s1,d0 (secondola EN 14190) e una resistenza termica di 0,125 mqk/W.

Tale prodotto dovrà essere posato avendo cura di accostare i bordi e lo scollegamento dalle pareti sarà eseguito mediante fissaggio in continuo su tutto il perimetro degli ambienti dell'apposita fascia perimetrale POLYCELL 22 AD, la quale dovrà sbordare dal livello del pavimento finito.

DATI MATERIE PRIME

Lastra in gesso fibrato sp. 25 mm

Durezza superficiale Brinnel	≥ 35 N/mmq
Dilatazione dovute all'umidità per variazioni di U.R. del 30% a 20°C	0,0015%
Dilatazione termica	0,015 MM/MK
Contenuto d'umidità a 20°C, 65% U.R.	1%

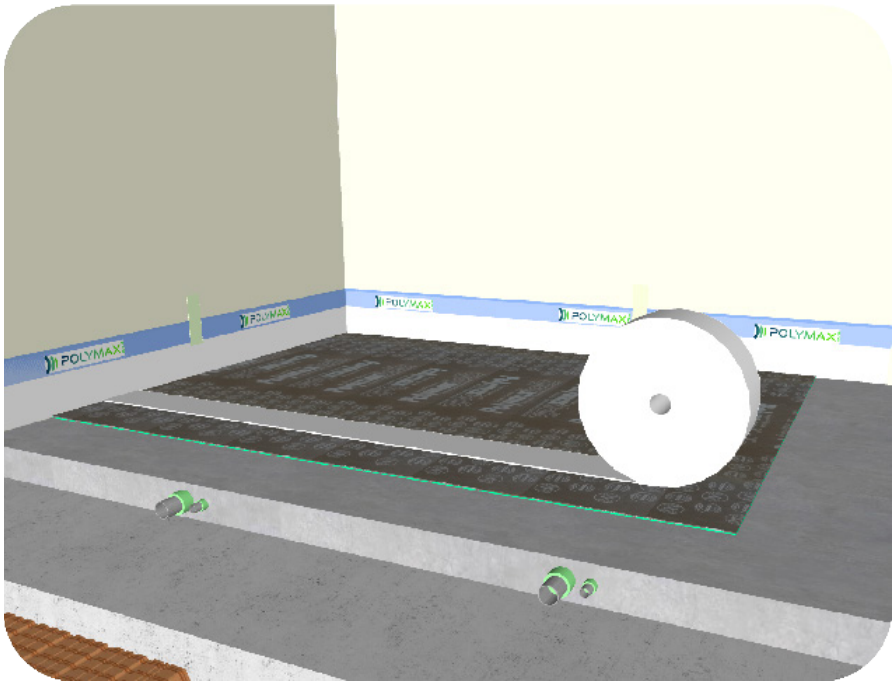
SCHEMA DI POSA

Fase 1: Posa della fascia desolarizzante perimetrale POLYBAND AD



Applicare la parte adesiva della fascia desolarizzante **POLYBAND AD**, eliminando il foglio protettivo, alla base della parete e sostenere con alcuni pezzi di nastro il nylon protettivo che dovrà essere posato sopra al pannello radiante. La fascia va posata con il lato più corto del fissaggio fascia-nylon verso il massetto alleggerito. Tale applicazione deve procedere in modo continuo su tutto il perimetro degli ambienti da trattare.

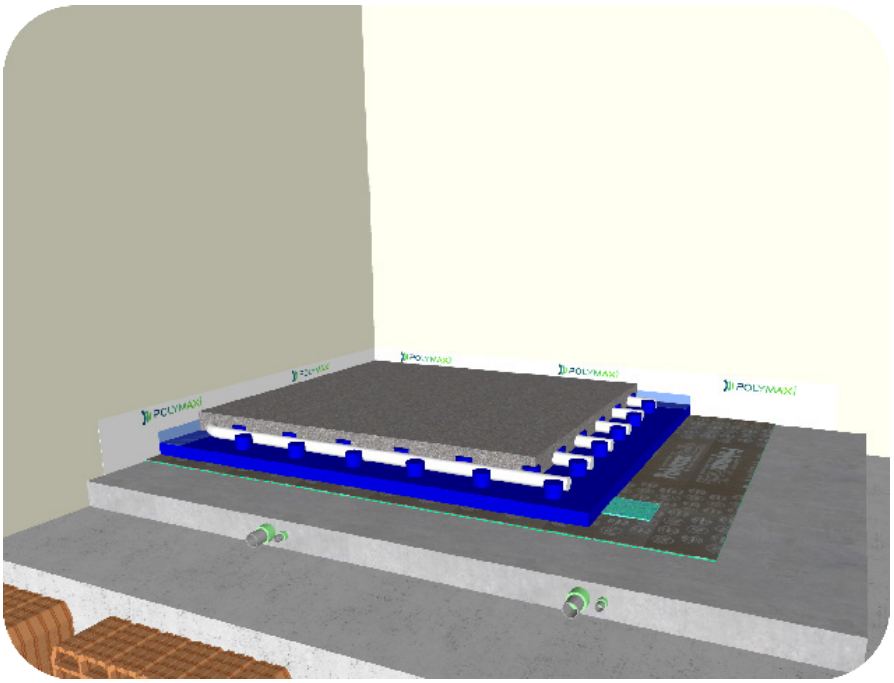
Fase 2: Posa del manto acustico e sigillatura



Posare il manto anticalpestio sulla superficie del massetto alleggerito, una volta ripulito da detriti vari di lavorazioni precedenti. Tale manto deve essere posato con bordi ben accostati e sezionato il più possibile a contatto con la fascia perimetrale, in modo tale da evitare pericolosi ponti acustici. Una volta installato il manto acustico su tutta la superficie da trattare, tutte le fughe dovranno essere sigillate in modo uniforme con striscia adesiva **ROTOCELL AD**.

Posare gli elementi di isolamento termico del pannello radiante il più possibile a contatto con la fascia perimetrale, evitando di lasciare troppo spazio e quindi creando dei ponti acustici. Prima della posa dei circuiti, rimuovere il nastro del nylon protettivo e posare quest'ultimo sopra agli elementi. Solamente in questa fase installare i vari circuiti e bloccare il nylon con la tubazione più perimetrale.

Fase 3: Posa del pannello radiante

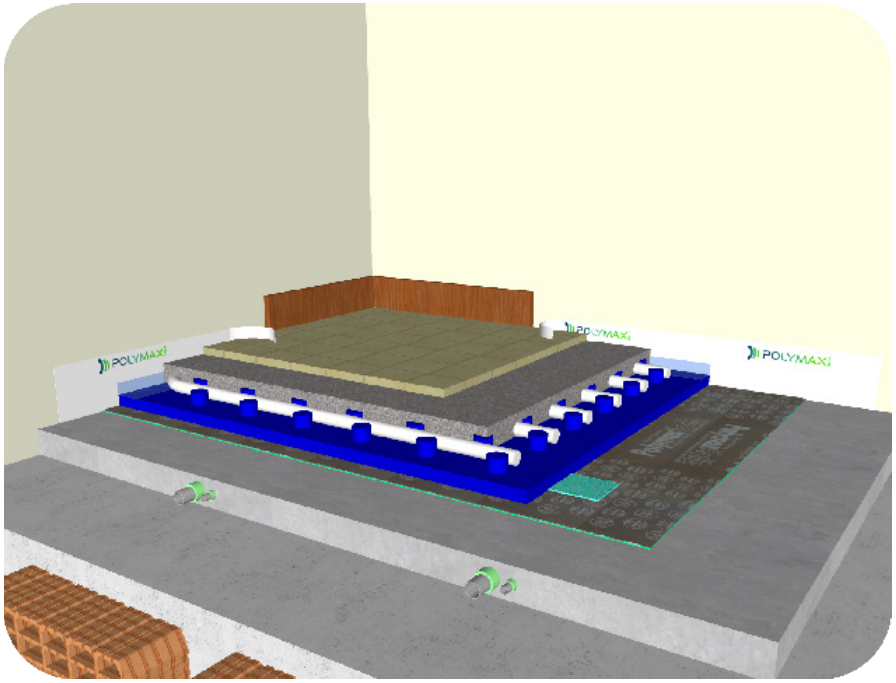


Getto del massetto tradizionale in calcestruzzo, eventualmente armato, con spessore attorno ai 50 mm sopra le bugne del pannello isolante. Lo spessore di tale strato andrà ad influenzare la scelta del manto acustico più opportuno oltre a determinare il funzionamento del riscaldamento a pavimento.

NOTA: in assenza di pannello radiante

Nel caso di assenza del pannello radiante seguire la stessa procedura indicata precedentemente tralasciando la fase 3 e sostituendo la fascia perimetrale indicata con la **SUPERFASCIA AD**. In questo particolare caso il getto del massetto tradizionale in calcestruzzo, eventualmente armato, potrà avere uno spessore variabile tra 35 mm fino a circa 70 mm ed influenzerà la scelta del manto acustico più opportuno. La posa dovrà sempre avvenire come indicato nella normativa UNI 11516:2013.

Fase 4: Posa della finitura e del battiscopa



Installare tramite incollaggio o con sistema flottante la pavimentazione di finitura di qualunque tipologia e spessore. Solamente dopo tale operazione si potrà eliminare l'eccedenza della fascia desolarizzante **POLYBAND AD** ed installare il battiscopa. Si consiglia di non posare completamente il battiscopa sulla pavimentazione ma di lasciare una minima lama d'aria e sigillarla con collante elastico.

Emanuele Bonifazi
Responsabile Direzione Tecnica

SCHEDA SICUREZZA

1. Identificazione del prodotto

Identificazione del prodotto	Tecno - Core	
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

	La polvere generata durante la posa in opera del prodotto, in particolare dalle operazioni di taglio o levigatura, può generare fastidio o effetti locali reversibili di irritazione agli occhi (in caso di proiezione), all'apparato respiratorio o alla pelle. Questi effetti non sono dovuti a caratteristiche di pericolosità dei componenti ma ad effetti di tipo meccanico. Il manufatto non presenta rischi particolari per l'ambiente.

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	Nel caso di contatto con gli occhi non strofinare, sciacquare immediatamente, abbondantemente e a lungo con acqua e consultare un medico se l'irritazione persiste.
In caso di contatto cutaneo	Lavare la parte interessata con acqua e sapone, senza sfregare.
In caso di ingestione	In caso di ingestione sciacquare la cavità orale con abbondante acqua e consultare un medico se l'irritazione persiste.

4. Misure antincendio

	Prodotto non combustibile e non comburente, ma gli imballi possono bruciare. Tutti i mezzi di estinzione sono adatti, osservando le normali procedure antincendio.

5. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni individuali	Se necessario, predisporre mezzi di protezione individuali.
Precauzioni ambientali	Raccogliere l'eventuale polvere con aspirazione a secco, prima che entri in eventuali circuiti di acque di scarico o in corpi d'acqua superficiali.
Metodi di pulizia	Aspirazione a secco con trattamento in ciclo chiuso delle polveri recuperate.

6. Manipolazione ed immagazzinamento

Manipolazione	Evitare la dispersione della polvere durante il taglio o la levigatura del prodotto. Mantenere l'ambiente ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e l'inalazione delle polveri. Usare le corrette tecniche per la manipolazione manuale, in relazione alla dimensione ed al peso.
Stoccaggio	Conservare in luogo fresco e asciutto, su un piano fermo e stabile.

7. Protezione personale

Protezione delle mani	Guanti per evitare il contatto prolungato o ripetuto.
Protezione della pelle	Indumenti da lavoro (tute).
Protezione degli occhi	Occhiali a maschera (UNI EN 166) durante taglio, levigatura o nel trasporto al di sopra della testa.
Protezione respiratoria	Maschere antipolvere (UNI EN 149) se la concentrazione di polvere nell'aria è eccessiva e crea disturbo.

8. Stabilità e reattività

Stabilità	Il rispetto delle modalità di conservazione menzionate garantisce una buona stabilità.
Condizioni da evitare	Non lasciare i pannelli a contatto con l'acqua e l'umidità.
Materie da evitare	Non si conoscono restrizioni riguardo materiali incompatibili.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno

9. Informazioni tossicologiche

	Rispetto ai materiali utilizzati non è conosciuto alcun effetto tossicologico né acuto né cronico. Sono possibili effetti locali reversibili o fastidi dovuti alla polvere generata durante il montaggio.

10. Informazioni ecologiche

Ecotossicità	Il prodotto è stabile e non è conosciuto alcun effetto ecotossico. Usare secondo la buona pratica lavorativa, evitando le dispersioni nell'ambiente.
Mobilità	Non attinente.
Persistenza e degradabilità	Il prodotto non è biodegradabile.
Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili.

11. Considerazioni sullo smaltimento

	Smaltire in conformità alla normativa vigente.

12. Informazioni sul trasporto

	Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), IACO/IATA (via aria).

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.