



Linea Solaio Sottoparquet

POLYWOOD PLUS

Barriera al vapore garantita

VANTAGGI

- Manto con barriera al vapore
- Inattaccabile da muffe e parassiti
- Buone performances di abbattimento acustico

DESCRIZIONE

Manto acustico sottoparquets composto da un polietilene espanso estruso a cellulazione sottile, rivestito da un LDPE da 150 my con cimosa sbordante da 10 cm circa che permette di utilizzarlo come barriera al vapore. Il prodotto presenta una buona resistenza meccanica derivante dalle caratteristiche del polietilene a celle chiuse al 100%, che si adeguano perfettamente alle irregolarità delle superfici di appoggio. Questo materiale è inattaccabile da muffe, insetti e parassiti, risulta stabile nel tempo ed è specifico per laminati di medio spessore.

DIMENSIONI

Spessore	mm	2 mm	3 mm
Formato	Rotolo	1,20 x 25 m	1,20 x 25 m
Confezione	Sacco	90 mq	90 mq



DATI TECNICI

2 mm

3 mm

Abbattimento acustico
[$\Delta L_{n,w}$]

UNI EN ISO 140/7

20 dB

21 dB

Densità [ρ]

30 Kg/mc

30 Kg/mc

VOCE DI CAPITOLATO

Sp. 2 mm

L'isolamento dal rumore di calpestio dei solai sarà ottenuto mediante stesura del manto acustico POLYWOOD PLUS spessore 2 mm, manto in espanso estruso a cellulazione sottile 30 kg/mc, rivestito da un LDPE da 150 my con cimosa sbordante da 10 cm circa che permette di utilizzarlo come barriera al vapore. Questo prodotto è in rotoli da 1,20 x 25 m e offre un livello di attenuazione del rumore di calpestio pari a $\Delta L_{n,w}=20$ dB (secondo la UNI EN ISO 140/7 e UNI EN ISO 717/2. Tale prodotto dovrà essere posato avendo cura di accostare i lembi ed eventualmente sigillare le giunzioni mediante la fascia adesiva NASTRO ALLUMINATO AD. Attenzione allo scollegamento dalle pareti del pavimento finito.

Sp. 3 mm

L'isolamento dal rumore di calpestio dei solai sarà ottenuto mediante stesura del manto acustico POLYWOOD PLUS spessore 3 mm, manto in espanso estruso a cellulazione sottile 30 kg/mc, rivestito da un LDPE da 150 my con cimosa sbordante da 10 cm circa che permette di utilizzarlo come barriera al vapore. Questo prodotto è in rotoli da 1,20 x 25 m e offre un livello di attenuazione del rumore di calpestio pari a $\Delta L_{n,w}=21$ dB (secondo la UNI EN ISO 140/7 e UNI EN ISO 717/2. Tale prodotto dovrà essere posato avendo cura di accostare i lembi ed eventualmente sigillare le giunzioni mediante la fascia adesiva NASTRO ALLUMINATO AD. Attenzione allo scollegamento dalle pareti del pavimento finito.



DATI MATERIE PRIME

Polietilene espanso estruso sp. 2-3 mm

Carico a rottura longitudinale	83 N	DIN 53571
Carico a rottura trasversale	79 N	DIN 53571
Allungamento a rottura longitudinale	389 mm	DIN 53571
Allungamento a rottura trasversale	461 mm	DIN 53571

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”,

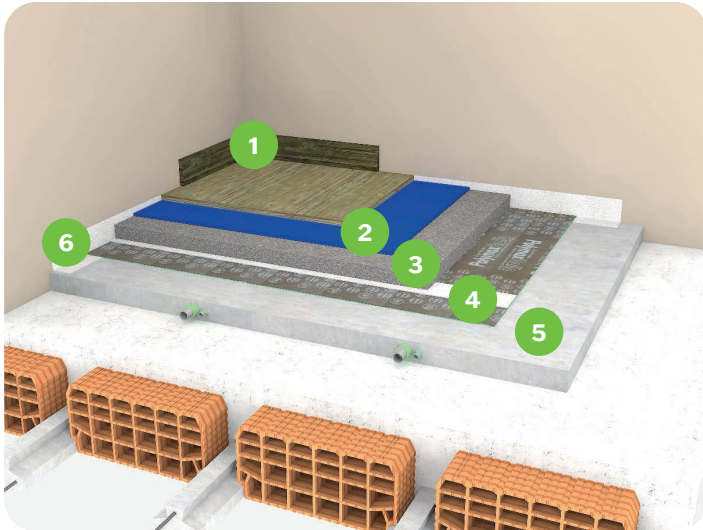
DICHIARA

che per il prodotto POLYWOOD PLUS sp. 2 e 3 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.



SCHEMA DI POSA



STRATIGRAFIA

1. Pavimentazione in legno
2. Sottoparquet **POLYWOOD PLUS**
3. Massetto in sabbia cemento
4. Manto acustico adeguato
5. Massetto alleggerito a copertura degli impianti
6. Fascia perimetrale di desolarizzazione **SUPERFASCIA AD**

FASE 1

Posare il manto sottoparquet **POLYWOOD PLUS** sulla superficie del massetto, 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 sovrapposizione del nylon sbordante, in modo tale da evitare pericolosi ponti acustici.

Una volta installato il manto acustico su tutta la superficie da trattare, le fughe possono essere sigillate con striscia adesiva **NASTRO ALLUMINATO AD** che si può utilizzare anche per stabilizzare il posizionamento.

FASE 2

Installare tramite sistema flottante la pavimentazione di finitura di qualunque tipologia e spessore superiore a 8 mm. Solamente dopo tale operazione si potrà 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.



SCHEMA SICUREZZA

1. Identificazione del prodotto

Identificazione del prodotto	Polywood Plus	
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 presenti sostanze classificate come pericolose ai sensi della Direttiva 1272/2008. A temperature superiori alla temperatura di decomposizione, il prodotto può generare gas contenenti monossido di carbonio. Il prodotto può contenere tracce di gas infiammabile. Il materiale, sotto forma di polveri sottili, può causare irritazione agli occhi. Se ingerito, il prodotto può provocare soffocamento. Il materiale fuso può provocare ustioni a contatto con la pelle.

3. Misure di primo soccorso

In caso di inalazione	In caso d'inalazione dei vapori durante la fase di decomposizione, trasportare immediatamente la persona all'aria aperta, incoraggiandola ad assumere una posizione semieretta. Allentare gli indumenti per maggiore comodità, ma mantenere la persona al caldo. In caso di respirazione difficoltosa, consultare un medico.
In caso di contatto cutaneo	Il contatto cutaneo con il materiale fuso può provocare gravi ustioni. Raffreddare immediatamente la lesione con acqua fredda. Coprire la lesione con una garza sterile. Si consiglia di consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Questo è un prodotto solido e inerte. Rimuovere come qualsiasi altro corpo estraneo. Nel caso in cui fosse impossibile la rimozione, ricorrere all'aiuto di un medico.

4. Misure antincendio

Mezzi di estinzione	Acqua, schiume, anidride carbonica CO ₂ , polvere estinguente ABC.
Procedure antincendio	I componenti fusi solitamente bruciano lentamente, generando per decomposizione sostanze idrocarburiche e materiale fuso bruciato. Spruzzare acqua per raffreddare le superfici esposte all'incendio e per proteggere il personale. Estinguere l'origine dell'incendio. Estinguere l'incendio spruzzando acqua per consentire il raffreddamento.
Precauzioni Prodotti pericolosi della combustione	Indossare indumenti protettivi adeguati. Genera nebbie idrocarburiche. La carenza di ossigeno può produrre monossido di carbonio.

5. Misure in caso di rilascio accidentale

Istruzioni per il personale	Utilizzare le consuete attrezzature lavorative.
Istruzioni per la raccolta e la pulizia	Utilizzare le consuete attrezzature lavorative.



6. Manipolazione ed immagazzinamento

Handling	<p>Tenere lontano dalle fiamme vive, dalle fonti di calore e dalle fonti d'ignizione. Utilizzare adeguati collegamenti a massa per evitare gli accumuli in grado di generare scintille (possibili fonti d'ignizione). È necessario un sistema di ventilazione adeguato negli ambienti in cui:</p> <ul style="list-style-type: none">- Si esegue la fusione del materiale- Il materiale è sottoposto a molatura o lavorazione- Si esegue un qualsiasi tipo di lavorazione ad alte temperature.
Immagazzinamento	<p>Il prodotto deve essere conservato in aree ventilate, poiché può contenere tracce di gas infiammabili. Proteggere il materiale dalla luce diretta del sole, poiché questa può accelerare il processo di deterioramento e influire sulla qualità. Il materiale deve essere mantenuto asciutto per consentirne la corretta lavorazione (ciò aumenta il pericolo di elettricità statica).</p> <ul style="list-style-type: none">- Temperatura d'immagazzinamento (°C): temperatura ambiente- Temperatura di trasporto (°C): temperatura ambiente- Pressione di trasporto/immagazzinamento (kPa): atmosferica

7. Protezione personale – controllo dell'esposizione

Esposizione massima	Non esistono limiti d'esposizione massimi per questo prodotto.
Misure di protezione individuale	Non è richiesta alcuna particolare attrezzatura protettiva, fatta eccezione per la attrezzature protettive solitamente previste per l'attività da svolgere. Durante la lavorazione di questo materiale è necessario disporre di un sistema di ventilazione adeguato.

8. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare	Temperature superiori a 300 °C. Seguire le indicazioni della sezione relativa all'immagazzinamento.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi forti. Prodotti polimerici da decomposizione, CO, vari idrocarburi e prodotti da ossidazione di idrocarburi, come aldeidi, chetoni, acido formico, acido acetico, a seconda della temperatura di combustione.

9. Informazioni tossicologiche

Inalazione	Pericolo trascurabile a temperatura ambiente. Le nebbie generate a temperature elevate possono provocare irritazione oculare e respiratoria.
Contatto cutaneo	Nessun pericolo a temperatura ambiente (da -18 °C a +38 °C). L'esposizione al prodotto fuso può provocare ustioni.
Contatto con gli occhi	La polvere generata può risultare abrasiva per gli occhi e provocare irritazione meccanica.
Ingestione	Indicazione di tossicità minima (LD50 nei topi per via orale >5000 mg/Kg).

10. Informazioni ecologiche

Ecotossicità	Non sono disponibili informazioni circa i pericoli del prodotto per l'ambiente.
Mobilità	Nessuno.



Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità UV molto bassa.
Potenziale di bioaccumulo	Non sono disponibili informazioni circa i pericoli del prodotto per l'ambiente.
Tossicità acquatica	Il materiale è insolubile nell'acqua e non si prevede alcuna tossicità.

11. Considerazioni sullo smaltimento

Il materiale può essere riciclato, è possibile recuperare energia attraverso l'incenerimento oppure è possibile smaltire in una discarica approvata.

12. Informazioni sul trasporto

Precauzioni generali	Seguire le indicazioni della sezione relativa all'immagazzinamento. Evitare qualsiasi fonte d'ignizione vicino al prodotto e al rimorchio. Utilizzare unicamente mezzi di trasporto ventilati.
Spedizione ICAO/IATA	Non esistono normative per la spedizione di questo prodotto. Non esistono normative per la spedizione aerea di questo prodotto.

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.

