



Linea Parete Cartongesso

THERMOMAX BIT 45 + 5

Fonoimpedenza superlativa nelle pareti in cartongesso

VANTAGGI

- Ideale nel settore del cartongesso
- Non teme l'acqua
- Applicabile anche in copertura

DESCRIZIONE

Pannello termo-acustico composto da un pannello in fibra di poliestere accoppiato ad una membrana elastomerica per uno spessore totale di 50 mm.

Il prodotto presenta ottime prestazioni fonoisolanti per pareti e contropareti in cartongesso, ma può essere utilizzato anche per bonifiche acustiche di coperture industriali.

La corretta posa viene garantita sigillando le fughe con banda adesiva Rotocell AD.

DIMENSIONI

Spessore	mm	45 + 5 mm
Formato	Pannello	1,20 x 1,42 m
Confezione	Bancale	42,6 mq
Peso	Kg/mq	6,3 kg/mq



DATI TECNICI

Abbattimento acustico	UNI EN ISO 140/3 UNI EN 717/1	28 dB
Conducibilità termica	UNI EN 12667	0,0369 W/mK
Resistenza termica specifica	UNI EN 12664	1,157 mq K/W

VOCE DI CAPITOLATO

Sp. 45 + 5 mm

L'isolamento acustico del rumore aereo delle partizioni verticali divisorie tra proprietà diverse verrà effettuato interponendo nell'intercapedine dei due laterizi il pannello THERMOMAX BIT 45+5, pannello termoacustico autoportante con buone prestazioni acustiche e termiche composto da una speciale membrana elastomerica da 4 Kg/mq con accoppiata una lastra in fibra di poliestere spessore 45 mm.

Tale prodotto è fornito in lastre da 1,20 x 1,42 m e dovrà essere posizionato avendo cura di accostare perfettamente i lembi e sigillare tutte le giunzioni con l'apposita striscia adesiva ROTOCELLAD. Il potere fonoisolante di tale prodotto è pari a $R_w=28$ dB (UNI EN ISO 140/3 e UNI EN ISO 717/1) e ha una conducibilità termica $\lambda = 0,0369$ W/mK.

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, che alla base della muratura sia stata posata la striscia desolidarizzante "STRISCIA POLYPRILL" e che la realizzazione dei corsi di malta sia orizzontali che verticali tra un mattone e l'altro sia eseguita 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 THERMOMAX BIT sp. 45+5 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

Membrana elastomerica sp. 4 mm

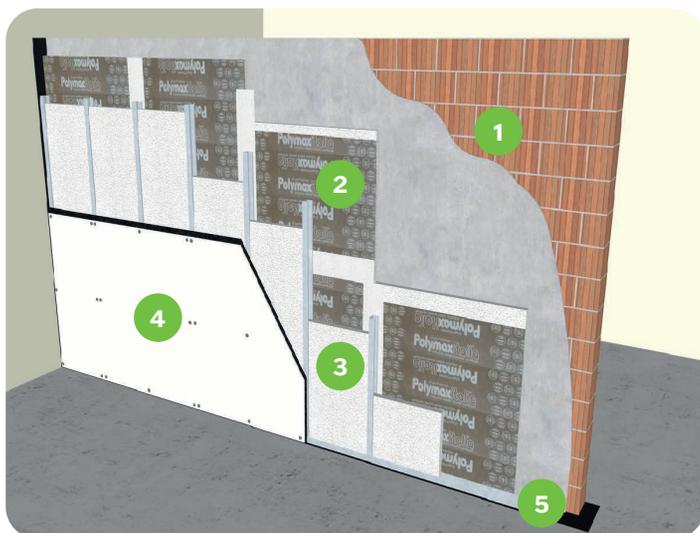
Peso	4 kg/mq	EN 1849-1
Impermeabilità	60 kPa	EN 1928
Flessibilità a freddo	- 10 °C	EN 1109
Flessibilità a caldo	120 °C	EN 1110
Resistenza a trazione longitudinale	300 N	EN 12311 - 1
Resistenza a trazione trasversale	200 N	EN 12311 - 1
Allungamento a rottura longitudinale e trasversale	2%	EN 12311 - 1
Resistenza a lacerazione longitudinale e trasversale	70 N	EN 12310 - 1
Reazione I fuoco	F	EN 13501 - 1

Fibra di poliestere sp. 40 mm

Densità	40 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 I fuoco	B, s2-d0	EN 13501 - 1



SCHEMA DI POSA



STRATIGRAFIA

1. Muratura esistente di spessore variabile
2. Pannello autoportante **THERMOMAX BIT**
3. Lastra termo - acustica **POLYWALL**
4. Lastra acustica **PHONOPRILL** fissata alla struttura metallica
5. 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 fonoimpedente **THERMOMAX BIT**, 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



SCHEMA SICUREZZA

1. Identificazione del prodotto

Identificazione del prodotto	Thermomax Bit 45 + 5	
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

Rischio Incendio/infiammabilità	In caso di incendio possono essere fumi e gas pericolosi.
Rischio per la salute	La guaina nell'utilizzo non riscaldato, non esistono rischi da inalazione di sostanze potenzialmente pericolose (fumi e vapori), con particolare riferimento ad ambienti confinati. La stessa valutazione può essere tenuta in considerazione anche per la fibra di poliestere.

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	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 , H ₂ S, SO ₂ , HC basso bollenti, monomeri etilenici, HC medio alto bollenti). 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

Recupero meccanico in fase di bonifica.



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 e procedure di impiego	L'operazione di "messa in opera" va eseguita secondo le indicazioni tecniche di applicazione fornite dal produttore e finalizzate a condurre l'operazione secondo i principi della buona tecnica ed i criteri di sicurezza. Nel caso di impiego in ambienti confinati e non indossare gli appositi D.P.I.

7. Protezione personale – controllo dell'esposizione

	Indossare indumenti protettivi completi, nella fattispecie tute con maniche lunghe in cotone o "flame retardant"
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 utilizzare occhiali e facciali di sicurezza.
Protezione della pelle	Durante la manipolazione utilizzare indumenti protettivi adatti per coprire adeguatamente la pelle
Misure igienistiche	Come buona prassi di lavoro, lavare le mani prima degli intervalli e al termine del lavoro. Tenere gli indumenti di lavoro in luogo separato.

8. Stabilità e reattività

Stabilità	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.
Reattività	Il prodotto è chimicamente inerte.

9. Informazioni tossicologiche

Il prodotto tal quale non dà luogo ad alcun tipo di pericolo. Risulta possibile avvertibile solo un lieve odore caratteristico della plastica e del bitume distillato.

10. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo buone pratiche operative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non vi sono comunque rilasci di sostanze per il prodotto tal quale.



11. Considerazioni sullo smaltimento

Nel rispetto della normativa vigente in materia, il prodotto è da considerarsi rifiuto speciale non pericoloso da consegnare ad una discarica autorizzata insieme ai rifiuti urbani. Per quanto concerne gli imballi, il bancale in legno è riutilizzabile, il cappuccio che chiude il bancale è di polietilene, totalmente riciclabile, e perciò va conferito agli appositi centri recuperatori, a salvaguardia dell'ambiente.

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.

