

MAPESENT COMFORT PLUS

Sistema di isolamento acustico contro i rumori da calpestio per massetti galleggianti



VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Semplice e rapido da installare
- Ideale per edifici di nuova costruzione
- Adatto a qualsiasi tipo di pavimentazione
- Progettabile con DataMapesilent®

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema a secco di isolamento acustico di spessore contenuto (5 mm), contro il rumore da calpestio tra differenti unità abitative, per massetti galleggianti, prima della posa di qualsiasi tipo di pavimentazione (piastrelle di ceramica, materiale lapideo, pavimentazioni resilienti e tessili, pavimentazioni in legno, ecc.).

Mapesilent Comfort Plus si applica tra la struttura ed il massetto galleggiante.

Alcuni esempi di applicazione

Isolamento acustico al calpestio di tutti i tipi di solaio, in accordo a quanto previsto dal DPCM 5-12-97.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapesilent Comfort Plus è un isolante termoacustico composto da espanso a base polietilenica a cellule chiuse di nuova generazione, con ritardante di fiamma.

Grazie al suo spessore **Mapesilent Comfort Plus** non costituisce un aggravio per le quote previste in fase di progetto e consente di realizzare in maniera semplice, affidabile ed efficace dei massetti galleggianti perfettamente isolati dal supporto (solaio + pareti divisorie).

Al fine di evitare la formazione di ponti acustici, l'isolamento mediante l'impiego di **Mapesilent Comfort Plus** deve essere completato utilizzando gli altri prodotti della linea: **Mapesilent Band R** e **Mapesilent Tape**, come di seguito illustrato.

Mapesilent Comfort Plus contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED.

Rispetta le prescrizioni definite dai CAM Edilizia.

A bassissima emissione di sostanze organiche volatili (certificazione GEV Emission Code: ECI Plus).

AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare questo sistema di isolamento acustico direttamente al di sotto della pavimentazione finale (utilizzare **Mapesonic CR**).
- Lo spessore e l'eventuale armatura del massetto realizzato su sistema di isolamento acustico **Mapesilent Comfort Plus** dovranno essere determinati in relazione alla tipologia di pavimentazione prevista ed ai carichi di esercizio cui la superficie sarà soggetta.

Preparazione del supporto

Verificare che il supporto sia planare e privo di asperità. Eventuale materiale in eccesso che compromette la planarità del massetto dovrà essere rimosso.

In caso di superfici irregolari o di passaggio di tubazioni impiantistiche (elettriche, idrauliche, ecc.) sarà necessario regolarizzare i supporti prima della posa di **Mapesilent Comfort Plus**.

Per la realizzazione dei massetti ed il livellamento dei piani di posa consultare il catalogo dei prodotti MAPEI per la preparazione dei supporti o il servizio di assistenza tecnica MAPEI.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Srotolare i teli di **Mapesilent Comfort Plus** avendo cura di sovrapporre o accostare perfettamente ogni rotolo al fine di garantire la continuità dello strato fonoisolante.

Le sovrapposizioni tra rotoli di **Mapesilent Comfort Plus** devono essere sigillate con **Mapesilent Tape** (nastro adesivo sigillante in polietilene espanso a cellule chiuse).

Il bordo dei locali oggetto d'intervento dovrà essere isolato con **Mapesilent Band R** (fascia adesiva in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare alle pareti perimetrali e sul perimetro degli elementi che attraversano il massetto al fine di evitare la formazione di ponti acustici).

Chiudere e sigillare con **Mapesilent Tape** tutte le giunzioni tra i diversi elementi di **Mapesilent Band R** e tra **Mapesilent Band R** e **Mapesilent Comfort Plus**.

Una volta che la pavimentazione finale è stata posata, e solo immediatamente prima della posa della zoccolatura (battiscopa), tagliare la parte eccedente di **Mapesilent Band R** e chiudere lo spazio tra zoccolino e pavimento con un idoneo sigillante elastico.

Evitare la posa in opera con temperature eccessivamente alte o basse ed evitare, e, in ogni caso, qualsiasi azione di punzonamento o taglio che possa danneggiare il sistema di isolamento.





Asportare il film di protezione sul rovescio di Mapesilent Band R e applicarlo su tutto il perimetro del locale



Tagliare e applicare Mapesilent Tape nell'angolo e su tutti i raccordi e sovrapposizioni in modo da garantirne una perfetta protezione delle giunzioni

CONFEZIONI

Rotoli da 1,2 x 100 m
Pallet contenente 2 rotoli da 120 m.

CONSUMI

Edifici residenziali e ricettivi

- **Mapesilent Comfort Plus:** 1,05 m² per m² di superficie
- **Mapesilent Band R:** 1,2 m per m² di superficie
- **Mapesilent Tape:** 1,4 m per m² di superficie

Edifici commerciali e ospedalieri

- **Mapesilent Comfort Plus:** 1,05 m² per m² di superficie
- **Mapesilent Band R:** 0,3-0,7 m per m² di superficie
- **Mapesilent Tape:** 0,9 m per m² di superficie

IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto al riparo dall'irraggiamento diretto del sole, ad eccezione di **Mapesilent Band R** e **Mapesilent Tape**, limitato a 9 mesi.

Non sovrapporre i bancali.

Il contatto con solventi o liquidi organici può danneggiare il prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapesilent Comfort Plus è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1907/2006/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

Metodo del test	Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Valori
EN 823	Spessore	mm	5
ISO 3386	Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	KPa	10

EN 12667	Conducibilità termica (λ)	W/mK	0,04
EN 12086	Fatt. resistenza diffusione vapore (μ)	-	> 2000
ISO 845	Densità	kg/m ³	30
EN 29052-1	Rigidità dinamica utile al calcolo (S')	MN/m ³	35
EN ISO 12354-2	Decremento del rumore da calpestio (ΔL_w)	dB	26*
EN ISO 12354-2	Indice di livello rumore da calpestio (L'_{nw})	dB	53*
ISO 3795	Resistenza alla fiamma	mm/min	<100

(*) calcolo effettuato su solaio in laterocemento 20+4 cm, massetto cementizio da 5 cm, pavimentazione in ceramica.

AVVERTENZE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

12509-7-2025-IT

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

