

MAPESILENT UNDERWALL

Fascia fonoisolante tagliamuro



VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Per tutte le tipologie di tramezze
- Disponibile nelle larghezze da 15 e 30 cm.
- Elevata resistenza alla deformazione
- Elevata elasticità
- Inalterabile nel tempo

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapesilent Underwall viene impiegato per desolidarizzare le partizioni verticali interne e le contropareti delle murature perimetrali dell'edificio dalla struttura portante del solaio al fine di ridurre la trasmissione di urti e vibrazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

La fascia fonosmorzante è composta da un polietilene espanso reticolato a cellule chiuse ad alta densità (100 kg/m³) adatta a tutte le tipologie di tramezze e disponibile nelle larghezze da 15 e 30 cm.

Mapesilent Underwall è stato specificatamente studiato per garantire un'elevata elasticità permanente in grado di smorzare le vibrazioni pur mantenendo un'elevata resistenza alla deformazione, evitando la formazione di cavillature tra la parete e il soffitto.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Verificare che il supporto sia planare, meccanicamente resistente e privo di asperità. Ogni materiale in eccesso che compromette la planarità della superficie dovrà essere rimosso.

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

Applicazione

Posizionare a secco il rotolo di **Mapesilent Underwall** accertandosi di centrare correttamente la fascia in modo tale da lasciare che questa sbordi da entrambi i lati al fine di evitare collegamenti rigidi tra la parete e il supporto orizzontale che causerebbero "ponti acustici" (immagine 1).

Costruire il muro assicurandosi che **Mapesilent Underwall** sporga da entrambi i lati (immagine 2).

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



Immagine 1



Immagine 2

CONFEZIONI

- Rotoli da 15 cm lunghi 110 m, disponibili anche in confezioni da 8 rotoli
- Rotoli da 30 cm lunghi 110 m, disponibili anche in confezioni da 4 rotoli

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto al riparo dall'irraggiamento diretto del sole.

Non sovrapporre i bancali.

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

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapesilent Underwall è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/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	3,5
EN 826	Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	KPa	75
EN 12667	Conducibilità termica (λ)	W/mK	0,04
EN 12086	Fatt. resistenza diffusione vapore (μ)	-	5000
ISO 845	Densità	kg/m ³	100

AVVERTENZA

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

931-12-2025-it

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

