

DIAFON

Tappetino per fonoisolamento al calpestio

Materassino fonoassorbente in non-tessuto di poliestere protetto da film sintetico per l'isolamento acustico dal rumore da calpestio. Idoneo in particolare per pavimenti galleggianti. L'interposizione del materassino tra lo strato di finitura degli impianti e il massetto di posa della pavimentazione permette la creazione di un sistema "massa - molla - massa", che desolidarizzando il solaio crea un'interruzione alle vibrazioni.

VANTAGGI

- Di facile e rapida applicazione
- Ottimo isolante acustico
- Fonoassorbente
- Fonoisolamento dal calpestio
- Leggero
- Riciclabile
- Imputrescibile
- Anallergico
- Resiste alla compressione
- Forma anche una barriera al vapore
- Resiste all'invecchiamento e non necessita di manutenzione.

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto idoneo per l'isolamento acustico e il fonoisolamento dai rumori di calpestio dei solai sottopavimento; per la realizzazione di pavimenti galleggianti insonorizzati o solai galleggianti.

Diafon è ideale sia nelle nuove costruzioni che nella ristrutturazione. Inoltre il tappetino è idoneo laddove siano richiesti materiali ecocompatibili, riciclabili e nel restauro. Il materassino viene utilizzato anche per quegli ambienti in cui il requisito di prodotto anallergico e non polveroso è essenziale.

RESA

1 rotolo 1,50 x 50,0 m = 75 m².

COLORE

Nero.

CONFEZIONE

Rotoli: larghezza 1,50 m;
lunghezza 50,0 m;
peso 21,75 kg.
Spessore (ISO 9073 - 2) 5,0 mm.
Pallet: 8 rotoli (174 kg)
600 m².

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali perfettamente chiusi, in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +1°C e +35°C.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito, asciutto e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili o inconsistenti. Il supporto su cui si poggia *Diafon* si deve presentare ben livellato e privo di asperità per evitare eventuali "ponti acustici".



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

Isolanti termo-acustici - tappetini

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

Diafon

Tappetino per fonoisolamento al calpestio

Dati fisici / tecnici		
Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	1 rotolo = 75	m ²
Aspetto	rotolo	-
Spessore (ISO 9073 - 2)	5,0	mm
Peso (ISO 9073 - 1)	290,0	g/m ²
Temperatura di applicazione	+1 / +35	°C
Confezione	Rotoli: larghezza 1,50 m; lunghezza 50,0 m; peso 21,75 kg. Pallet: 8 rotoli (174 kg) 600 m ² .	m - kg - m ²

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa
Abbattimento acustico solaio (solaio in latero-cemento con <i>Diafon</i>)	$L'_{nw} = 61,0$	dB	DPCM 05.12.1997
Abbattimento acustico <i>Diafon</i>	$\Delta L_w = 26$	dB	UNI EN ISO 12354-2 UNI/TR 11175
Rigidità dinamica apparente	$s'_t = 46,0$	MN/m ³	UNI EN 29052 - 1
Conducibilità termica (λ)	0,035	W/mK	UNI EN 12667

I dati sopra riportati anche se eseguiti secondo metodologie di prova normative sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Isolanti termo-acustici - tappetini

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

APPLICAZIONE

1. Stendere i teli di *Diafon* sulla superficie da coprire con il film sintetico rivolto verso l'alto.
2. Liberare l'adesivo dalla protezione e saldare i teli. I bordi devono sormontarsi di 10 cm in modo da realizzare uno strato continuo insonorizzante. La superficie deve essere totalmente ricoperta.
3. La sovrapposizione dei teli deve tener conto del verso di stesura del massetto, per evitare che i teli si aprano.
4. Il tappetino fonoisolante *Diafon* può essere inserito all'interno della stratigrafia orizzontale secondo le necessità e il tipo d'intervento:
 - pavimento galleggiante: posizionare il *Diafon* tra il massetto degli impianti e il massetto d'allettamento per la pavimentazione;
 - platea galleggiante: posizionare il *Diafon* sopra la platea. Gli eventuali impianti devono essere alloggiati sopra al tappetino. Eventuali tubazioni d'impianto di riscaldamento devono essere del tipo coibentato per non danneggiare con il calore il tappetino stesso.
5. Il tappetino *Diafon* va risvoltato lungo le pareti per evitare la formazione di ponti acustici tra la pavimentazione e le altre strutture dell'edificio. L'altezza del risvolto deve superare quella della pavimentazione finita, l'angolo del risvolto deve essere di 90°, non vanno effettuati arrotondamenti per evitare la formazione di vuoti tra *Diafon* e soletta.
6. Gettare il massetto termo-acustico *Diathonite Massetto* con spessore minimo 5 cm (vedi scheda tecnica).
7. Si consiglia sempre la posa di una rete elettrosaldata zincata all'interno del massetto. Dimensioni minime della rete: filo Φ 2 mm con maglia 50x50 mm.
8. Posare il pavimento con elementi ceramici, marmorei o parquet.

9. Rifilare il tappetino *Diafon* subito sopra la superficie pavimentata.
10. Posare il battiscopa avendo cura di non saldarlo, mediante stuccatura, alla pavimentazione e tenerlo rialzato dalla pavimentazione di circa 2 mm. All'occorrenza il giunto tra pavimento e battiscopa può essere chiuso sempre con materiale elastico al fine di evitare ponti acustici.

INDICAZIONI

- Non ci devono essere punti di contatto rigidi tra il tappetino *Diafon* e la sottostante soletta e/o con le pareti.
- Nel caso di sistema di riscaldamento a pannelli radianti (pavimento radiante), il tappetino va posto al disotto del pacchetto impianti, il quale deve essere annegato in apposito massetto diffusivo di spessore minimo 35 mm nel caso di autolivellanti.
- Non posare il prodotto con temperature ambientali o del supporto inferiori a +1°C e superiori a +35°C.
- Non posare *Diafon* in caso di umidità relativa superiore al 70%.
- Il suo utilizzo è pulito senza produzione di polvere.
- Il prodotto è facilmente riutilizzabile ed è completamente riciclabile.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata per tagliare il prodotto non necessita di pulizia.

SICUREZZA

Per la manipolazione, attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

Isolanti termo-acustici -
tappetini

