

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 in parquet flottante.

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 1,20 x 60,0 m = 72 m².

COLORE

Bianco.

CONFEZIONE

Rotoli: larghezza 1,20 m;
lunghezza 60,0 m;
diametro 0,60 m;
peso 22 kg.

Spessore (ISO 9073 - 2) 3,8 mm.

Pallet: 8 rotoli (176 kg)
576 m².

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato 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".

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 40/50 mm in modo da realizzare uno strato continuo insonorizzante. La superficie deve essere totalmente ricoperta.
3. 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 feltro e soletta.
4. Gettare il massetto termo-acustico *Diathonite Massetto* con spessore minimo 5 cm, eventualmente armato con rete elettrosaldata.
5. Posare il pavimento con elementi ceramici, marmorei, parquet flottante o a colla.
6. Rifilare il tappetino *Diafon* subito sopra la superficie pavimentata.
7. Posare il battiscopa avendo cura di non saldarlo, mediante stuccatura, alla pavimentazione.



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. 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. In caso di incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Diafon

Tappetino per fonoisolamento al calpestio

Dati Fisici / Tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	1 rotolo = 72	m ²
Aspetto	rotolo	-
Spessore d'applicazione (ISO 9073 - 2)	3,8	mm
Peso (ISO 9073 - 1)	300,0	g/m ²
Composizione	poliestere (PET) 250,0 collante 10,0 polietilene film 40,0	g/m ²
Temperatura di applicazione	+1 /+35	°C
Temperatura di esercizio	-25 /+40	°C
Confezione	Rotoli: larghezza 1,20 m; lunghezza 60,0 m; diametro 0,6 m; peso 22 kg. Pallet: 8 rotoli (176 kg) 576 m ² .	m – kg - m ²

Prestazioni finali		Unità misura	Normativa	Risultato
Abbattimento acustico	$\Delta L_w = 26,0$	dB	UNI EN ISO 140-8 UNI EN ISO 717 - 1	ottimo
Abbattimento acustico solaio (solaio in laterocemento con <i>Diafon</i>)	$L'_{nw} = 61,0$	dB	DPCM 05.12.1997	ottimo
Rigidità dinamica apparente	$s'_f=46,0$	MN/m ³	UNI EN 29052 - 1	-
Resistenza alla compressione	0,14	mm	UNI EN 1606	-
Isolamento termico	$\lambda=0,0295$	W/mK	EN 12667	-

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

INDICAZIONI

- Non ci devono essere punti di contatto rigidi tra il tappetino *Diafon* e la sottostante soletta o con le pareti.
- Il suo utilizzo è pulito senza produzione di polvere.
- Il prodotto è facilmente riutilizzabile ed è completamente riciclabile.
- Il sistema di riscaldamento a pannelli radianti (o pavimento radiante) va posto al di sopra del tappetino *Diafon* e annegato in apposito massetto diffusivo.

SICUREZZA

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

Isolanti termo-acustici -
tappetini



DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com