

MAPESILENT MAPESONIC CR

Soluzioni per l'isolamento acustico
da calpestio di pavimentazioni
in ceramica e legno





Mapesilent

Sistema di isolamento acustico in teli e pannelli per massetti galleggianti.

Mapesilent è il performante sistema a ridotto spessore e semplice installazione, disponibile in rotoli o in pannelli.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento acustico contro i rumori da calpestio di tutti i tipi di solai per la realizzazione di massetti galleggianti per la posa di qualsiasi pavimentazione, in grado di adempiere ai requisiti di legge imposti dal DPCM 5-12-97 e di raggiungere le classi di efficienza acustica più performanti (Classe I e II) previste dalla normativa tecnica UNI 11367 – “Classificazione acustica delle unità immobiliari”.

VANTAGGI DI MAPESILENT

- Altamente performante (ΔL_w sino a 42 dB misurati in opera)
- Di facile e rapida applicazione
- Resistente a urti e pedonabilità di cantiere
- Sistema progettabile con il software *DataMapesilent*
- Abbinabile a pavimentazioni radianti
- Contribuisce a conseguire crediti LEED
- Rispetta le prescrizioni CAM
- A bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)



DATI TECNICI MAPESILENT ROLL

Formato	teli da 10x1,05 m
Spessore EN 29073-2	8 mm
Resistenza termica R	0,145 m ² K/W
Rigidità dinamica apparente (S' _t)	9 MN/m ³
Rigidità dinamica reale (S')	21 MN/m ³
Riduzione rumore da calpestio ΔL_{w}	37 dB (collaudo in opera)
Indice livello rumore da calpestio - L' _{n,w}	50 dB (collaudo in opera)

DATI TECNICI MAPESILENT PANEL

Formato	pannelli da 1x1 m
Spessore EN 29073-2	13 mm
Peso	5,0 kg/m ²
Resistenza termica R	0,313 m ² K/W
Rigidità dinamica reale (S')	13 MN/m ³
Riduzione rumore da calpestio ΔL_{w}	42 dB (collaudo in opera)

DATI TECNICI MAPESILENT COMFORT

Formato	teli da 42x1,2 m
Spessore EN 29073-2	6 mm
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore μ	>2000
Conduktività termica λ	0,04 W/mK
Rigidità dinamica reale (S')	50 MN/m ³
Indice livello rumore da calpestio - L' _{n,w}	53 dB (collaudo in opera)



Sistema fonoisolante per la posa di grès porcellanato di grande formato



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Barriera al vapore
- 3 Membrana insonorizzante **MAPESILENT ROLL**
- 4 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**
- 5 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**
- 6 Sistema radiante
- 7 Massetto cementizio **TOPCEM PRONTO**



8 Adesivo **ULTRALITE SI FLEX ZERO**

9 Membrana desolidarizzante antifrattura **MAPEGUARD UM 35**

10 Adesivo **ULTRALITE SI FLEX ZERO**

11 Piastrelle in ceramica

12 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

13 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**



Posa di pavimentazione in legno su sistema di isolamento acustico contro i rumori da calpestio



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Membrana insonorizzante **MAPESILENT PANEL**
- 3 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**
- 4 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**
- 5 Strato desolidarizzante
- 6 Sistema di riscaldamento a pavimento
- 7 Massetto **MAPECEM PRONTO**



8 Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**

9 Parquet prefinito massiccio spazzolato

10 Adesivo **ULTRABOND S997 1K**

11 Sigillante **SILWOOD**



Sistema rapido fonoisolante per la posa di parquet



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Membrana insonorizzante **MAPESILENT COMFORT**
- 3 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**
- 4 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**
- 5 Strato desolidarizzante
- 6 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 7 Adesivo **ULTRABOND ECO P909 2K**



5

2

1

8 Parquet industriale

9 Legante all'acqua per stuccatura **ULTRACOAT AQUA PLUS**

10 Fondo bicomponente all'acqua **ULTRACOAT PREMIUM BASE**

11 Vernice poliuretanica bicomponente all'acqua **ULTRACOAT HT 2K**
(2 mani)

12 Adesivo **ULTRABOND S997 1K**

13 Sigillante **SILWOOD**



Sistema di isolamento acustico sotto pavimento a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 PLUS).

Mapesonic CR è l'innovativo e performante sistema in teli a basso spessore costituito da granuli di sughero e gomma riciclata.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento acustico contro i rumori da calpestio delle pavimentazioni esistenti. **Mapesonic CR** può essere applicato al di sopra di sottofondi a base cemento e su vecchie pavimentazioni in ceramica o pietra naturale prima della posa di pavimentazioni in ceramica, materiale lapideo, parquet multistrato, parquet flottante, laminato e resilienti.

VANTAGGI DI MAPESONIC CR

- Sistema desolidarizzante con proprietà anti-frattura.
- Alte prestazioni fonoisolanti.
- Utilizzabile senza rimuovere la pavimentazione esistente
- Basso spessore (2 e 4 mm)
- Applicabile al di sopra di pavimentazioni radianti
- Adatto ai principali tipi di pavimentazione
- Non richiede l'utilizzo di adesivi speciali
- Ecompatibile (materie prime riciclate e riciclabili)
- A bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)
- Contribuisce a conseguire crediti per la certificazione LEED
- Rispetta le prescrizioni definite dai CAM



DATI TECNICI MAPESONIC CR

Spessore	2 mm	4 mm
Dimensioni	20x1 m	10x1 m
Resistenza termica R	0,024 m ² K/W	0,048 m ² K/W
Allungamento a rottura EN ISO 1798	20%	
Resistenza a trazione EN ISO 1798	0,6 N/mm ²	
Riduzione del rumore da calpestio ΔL_w	18 dB (con pavimentazione incollata)	



Sistema per posa in sovrapposizione su pavimentazione esistente



- 1 Pavimentazione esistente
- 2 Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**
- 3 Membrana fonoisolante **MAPESONIC CR**
+ fascia perimetrale **MAPESONIC STRIP**
- 4 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 5 Nuova pavimentazione in ceramica
- 6 Fugatura **ULTRACOLOR PLUS**



8 Sigillante **MAPESIL AC**

**È TUTTO OK,
CON MAPEI**

SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milano
+39-02-37673.1
mapei@mapei.it
mapei.com

