



CALPESTOP

MATERASSINO ELASTICO IN POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO CHIMICAMENTE A CELLULE CHIUSE PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO AL CALPESTIO DI SOTTOFONDI MONOSTRATO E BISTRATO

CAMPI D'IMPIEGO

Isolamento acustico al calpestio di sottofondi sia monostrato che bistrato.

GAMMA PRODOTTO

Calpestop è una linea composta da materassini elastici in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità di circa 30 Kg/m^3 studiata per completare le prestazioni di isolamento acustico anticallpestio del Sistema Sottofondo Laterlite.

Nella versione SUPER il materassino è rivestito su un lato da un foglio alluminato e gofrato per aumentarne la resistenza all'abrasione, al passaggio del vapore e per facilitare le fasi di posa in opera. Gli spessori disponibili sono 3, 5 e 10 mm.

Nella versione 8 TNT il materassino (sp. 5 mm) è accoppiato sul lato inferiore da una speciale ovatta (sp. 3 mm ca.) mentre sul lato superiore da uno speciale tessuto non tessuto per aumentarne la resistenza all'abrasione (spessore complessivo ca. 8 mm).

Nella versione SUPER 5 TNT il materassino (sp. 5 mm) è accoppiato sul lato inferiore da un foglio alluminato e gofrato mentre sul lato superiore da uno speciale tessuto non tessuto per aumentarne la resistenza all'abrasione (spessore complessivo ca. 5 mm).

SOLUZIONI CERTIFICATE

SOTTOFONDO ALLEGGERITO MONOSTRATO

Il pavimento galleggiante realizzato con Calpestop e Lecamix ha ottenuto (presso l'IEN Galileo Ferraris di Torino su campioni normalizzati di 10 m^2):

- Calpestop Super 3 + Lecamix 6: $\Delta L_w=19,4 \text{ dB}$;
- Calpestop Super 5 + Lecamix 6: $\Delta L_w=19,5 \text{ dB}$;
- Calpestop Super 5 + Lecamix 8: $\Delta L_w=20,4 \text{ dB}$.

SOTTOFONDO ALLEGGERITO PLURISTRATO

Il pavimento galleggiante realizzato con Lecacem, Calpestop e Lecamix ha ottenuto (presso l'IEN Galileo Ferraris di Torino su campioni normalizzati di 10 m^2):

- Lecacem 6 + Calpestop Super 5 + Lecamix 6: $\Delta L_w=23,1 \text{ dB}$;
- Lecacem 6 + Calpestop Super 10 + Lecamix 7: $\Delta L_w=27,2 \text{ dB}$.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Super	Super 5 TNT	8 TNT	Bandella
Densità (ISO 845)	ca. 30 Kg/m ³	ca. 30 Kg/m ³	ca. 30 Kg/m ³	ca. 30 Kg/m ³
Spessore (ISO 1923)	3 – 5 – 10 mm	5 mm	8 mm	3 mm
Su richiesta	Classe 1, Reticolato fisico			-
Altezza rotolo	1,5 m			20 cm
Diametro rotolo	0,8 m (0,9 m sp. 10)		0,6 m	-
Lunghezza rotolo	150 m sp. 3 100 m sp. 5 50 m sp. 10		40 m	25 m
Scatola	-			6 rotoli
Superficie	225 m ² sp. 3 150 m ² sp. 5 75 m ² sp. 10		60 m ²	-
Peso rotolo	25-30 kg		20-25 kg	1,0-1,5 kg
Colore	giallo			
Rigidità dinamica (UNI EN 29052)	40 MN/m ³ sp. 3 31 MN/m ³ sp. 5 25 MN/m ³ sp. 10			
Coefficiente di conducibilità termica λ a 40°C (UNI 7745)	0,0372 W/mK			
Coeff. di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua μ (DIN 52615)	12918 Super			
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	1400			
Resistenza alla rottura (ISO 1798)	Longitudinale: 0,36 MPa Trasversale: 0,26 MPa			
Allungamento a rottura (ISO 1798)	Longitudinale: 240% Trasversale: 230%			
Resistenza alla compressione (ISO 3386)	10%: 13,6 KPa 25%: 31,6 KPa 50%: 89,9 KPa			
Stabilità dimensionale (ISO 2796)	75°C			
Cedimento permanente (a 22h, 25%, 23°C) (ISO 1856)	0,5 h: 18% 24h: 9%			
Cedimento permanente (a 22h, 50%, 23°C) (ISO 1856)	0,5 h: 40% 24h: 30%			
Durezza (ISO R.868)	Puntello A: 4 Puntello O: 14 Puntello OO: 24			
Velocità di propagazione della fiamma (ISO 3795, DIN 75200)	64 mm/min			
Scheda di Sicurezza	disponibile on-line sul sito www.leca.it			



VOCI DI CAPITOLATO

“CALPESTOP SUPER”: materassino fonoisolante in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità circa 30 Kg/m³ rivestito su un lato da foglio alluminato e goffrato per aumentarne la resistenza all’abrasione, al passaggio del vapore e per facilitare le fasi di posa su impianti e in corrispondenza dei risvolti sulle pareti. Spessore ... (3, 5, 10 mm).*

“CALPESTOP 8 TNT”: materassino fonoisolante in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità circa 30 Kg/m³ (sp. 5 mm) accoppiato sul lato inferiore da una speciale ovatta (sp. 3 mm ca.) mentre sul lato superiore da uno speciale tessuto non tessuto per aumentarne la resistenza all’abrasione. Spessore complessivo ca. 8 mm.*

“CALPESTOP SUPER 5 TNT”: materassino fonoisolante in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità circa 30 Kg/m³ (sp. 5 mm) rivestito sul lato inferiore da foglio alluminato e goffrato per aumentarne la resistenza all’abrasione e al passaggio del vapore mentre sul lato superiore da uno speciale tessuto non tessuto per aumentarne la resistenza all’abrasione. Spessore complessivo ca. 5 mm.*

* Da inserire di seguito:

Si procederà, dunque, all’applicazione della bandella adesiva perimetrale avendo cura che la parte verticale (adesiva) superi la quota del pavimento finito. Il materassino andrà sovrapposto alla parte orizzontale in modo da creare una vasca continua. I vari rotoli andranno sormontati per almeno 10 cm e nastrati per creare un manto continuo e non lacerato evitando ogni ponte acustico. Dopo la posa del massetto e del pavimento si procederà alla rifilatura della bandella perimetrale in eccesso.

Laterlite

ASSISTENZA TECNICA

20149 Milano – Via Correggio, 3
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42
www.leca.it – infoleca@leca.it

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica.

I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.

I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

Edizione 02/2017 – Revisione 01