



PAVILECA

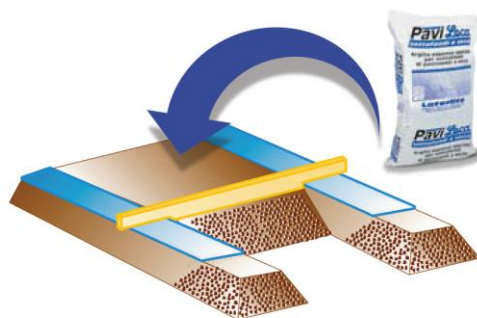
ARGILLA ESPANSA SPECIALE PER SOTTOFONDI DI PAVIMENTI A SECCO

CAMPI D'IMPIEGO

- Sottofondi a secco su solai in laterocemento e calcestruzzo.
- Sottofondi a secco su solai in legno.
- Sottofondi a secco ad alto spessore.
- Sottofondi a secco su sistema di riscaldamento a pavimento.

MODALITÀ D'IMPIEGO

1. Stendere sul supporto un'ideale barriera al vapore, se prevista la posa di pavimentazioni sensibili all'umidità.
2. Versare il contenuto di PaviLeca e creare le fasce di appoggio, dell'altezza pari alla quota finale prevista per il livellamento.
3. Riempire l'area compresa tra le guide di riferimento; livellare il riempimento solo con staggia e non costipare PaviLeca mediante compressione.
4. Non calpestare PaviLeca già staggiato.
5. Posare le lastre/pannelli di sottofondo.



STABILITÀ E SICUREZZA

Grazie alla speciale granulometria (tonda e frantumata), PaviLeca si compatta al meglio assicurando elevata stabilità al sottofondo ed una base asciutta e solida per la successiva posa delle lastre/pannelli di sottofondo. Idoneo anche per inglobare le tubazioni impiantistiche. La prova di carico sul sistema sottofondo "PaviLeca e lastre in gessofibra", certificato dall'Istituto Giordano con un carico sino a 500 kg/m², conferma un ridottissimo cedimento medio pari a 0,12 mm (<1%).

ISOLAMENTO ACUSTICO

Il sistema sottofondo a secco composto da "PaviLeca e lastre in gessofibra" assicura un'ottima prestazione di isolamento acustico al calpestio pari a $\Delta L_w=26$ dB (certificazione Istituto Giordano). Ottime prestazioni anche in abbinamento a isolanti acustici ($\Delta L_w=28$ dB).

LEGGEREZZA E ISOLAMENTO TERMICO

Il ridotto peso (400 Kg/m³) è ideale in tutti gli interventi di ristrutturazione o dove si voglia ridurre al minimo i carichi. I sacchi da 50 litri sono leggeri (ca. 20 kg) e pratici da movimentare. Facilità e velocità di applicazione: PaviLeca non necessita di alcuna costipazione ma unicamente di staggiatura a livello. Il sistema sottofondo a secco composto da "PaviLeca e lastre in gessofibra" assicura un'ottima prestazione di isolamento termico (solaio 20+4 + PaviLeca sp. 7 cm + lastra in gesso fibra sp. 1 cm + lastra in gesso fibra sp. 2 cm + pavimento) fornendo un valore di trasmittanza termica $U = 0,64$ W/m²K inferiore al valore 0,8 W/m²K imposto dalle vigenti norme.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Granulometria (mm)	0,5-5 (tondo e frantumato)
Densità	ca. 400 Kg/m ³
Umidità	< 1%
Resistenza dei granuli alla frantumazione	≥ 1,5 N/mm ²
Carico ammissibile a compressione	≥ 500 kN/m ² (50.000 kg/m ²)
Stabilità dimensionale (compattamento dopo la posa delle lastre a secco e dei carichi distribuiti)	< 1%
Conducibilità termica certificata λ [W/mK] (UNI EN 12667)	0,09 W/mK
Spessore minimo	2 cm (almeno 1 cm sulle tubazioni impiantistiche)
Spessore massimo	ca. 12 cm (secondo la destinazione d'uso)
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456)	μ=2 (campo asciutto)
Soluzioni acustiche certificate (Prove di ΔL _w e ΔR _w eseguite in accordo alla Norma UNI EN ISO 10140-3 su campioni normalizzati aventi superficie di ca. 25 m ² - Ist. Giordano. Certificati disponibili on-line su Leca.it).	Soluzione senza isolante acustico Pavileca sp- 7 cm + lastra in gesso fibra sp- 1 cm + lastra in gesso fibra sp. 2 cm + pavimento: ΔL _w =26 dB (pavimento tipo laminato flottante) ΔL _w =24 dB (pavimento tipo parquet incollato) ΔR _w =8 dB
	Soluzione con isolante acustico PaviLeca sp- 7 cm + lastra in gesso fibra sp- 1 cm + Isolante acustico + lastra in gesso fibra sp. 2 cm + pavimento: ΔL _w =28 dB (pavimento tipo laminato flottante) ΔR _w =9 dB
Permeabilità al vapore	δ=93,8*10 ⁻¹² kg/msPa
Calore specifico c [J/(kgK)]	1000
Resa in opera	10 litri/m ² ca. per spessore 1 cm 0,2 sacchi/m ² ca. per spessore 1 cm
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 (incombustibile)
Confezione	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3,0 m ³ di prodotto sfuso
Scheda di Sicurezza	disponibile on-line sul sito www.leca.it
Marcatura CE	UNI EN 14063-1
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibile on-line sul sito www.leca.it

AVVERTENZE

- Non bagnare il piano di posa.
- Non bagnare lo strato in Pavileca dopo la posa.
- Se esiste la possibilità di risalita di umidità dagli strati sottostanti Pavileca e sono previsti pavimenti sensibili all'umidità, è consigliabile interporre tra Pavileca e la struttura sottostante una barriera al vapore.

VOCE DI CAPITOLATO

Strato di livellamento a secco costituito da argilla espansa "PaviLeca", a base di speciale miscela di argilla espansa tonda e frantumata, stesa sul supporto, compresa la sistemazione in quota.

Densità circa 400 kg/m³, umidità residua ≤ 1%, conducibilità termica certificata λ 0,09 W/mK. Spessore finito cm ...

Per approfondimenti si rimanda alla lettura del "Catalogo Generale", del "Volantino prodotto" e alla visita on-line sul sito www.leca.it

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 11/2017 – Revisione 01