



# PAVILECA

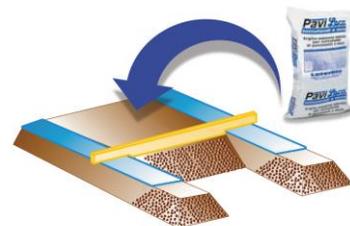
## ARGILLA ESPANSA SPECIALE PER SOTTOFONDI DI PAVIMENTI A SECCO

### 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 tipo Fermacell", certificato dall'Istituto Giordano con un carico sino a  $500 \text{ kg/m}^2$ , conferma un ridottissimo cedimento medio pari a  $0,12 \text{ mm}$  ( $<1\%$ ).

### ISOLAMENTO ACUSTICO

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

### LEGGEREZZA E ISOLAMENTO TERMICO

Il ridotto peso ( $400 \text{ Kg/m}^3$ ) 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 tipo Fermacell" 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  $U = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$  inferiore al valore  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  imposto dalle vigenti norme.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Granulometria (mm)	0,5-5 (tondo e frantumato)
Densità	ca. 400 Kg/m <sup>3</sup>
Umidità	< 1%
Resistenza dei granuli alla frantumazione	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Carico ammissibile a compressione	≥ 500 kN/m <sup>2</sup> (50.000 kg/m <sup>2</sup> )
Stabilità dimensionale (compattamento seguente la posa delle lastre a secco e dei carichi distribuiti pari a 500 Kg/m <sup>2</sup> )	< 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 umido)
<b>Soluzioni acustiche certificate</b> (Prove di ΔL <sub>w</sub> e ΔR <sub>w</sub> eseguite in accordo alla Norma UNI EN ISO 10140-3 su campioni normalizzati aventi superficie di ca. 25 m <sup>2</sup> - Ist. Giordano).	<p><b>Soluzione senza isolante acustico</b> Pavileca sp- 7 cm + lastra in gesso fibra sp- 1 cm + lastra in gesso fibra sp. 2 cm + pavimento: ΔL<sub>w</sub>=26 dB (pavimento tipo laminato flottante) ΔL<sub>w</sub>=24 dB (pavimento tipo parquet incollato) ΔR<sub>w</sub>=8 dB</p> <p><b>Soluzione con isolante acustico</b> Pavileca sp- 7 cm + lastra in gesso fibra sp- 1 cm + Isolante acustico tipo "Isolmant Fibra HD + lastra in gesso fibra sp. 2 cm + pavimento: ΔL<sub>w</sub>=28 dB (pavimento tipo laminato flottante) ΔR<sub>w</sub>=9 dB</p>
Permeabilità al vapore (UNI 10351)	δ=00*10 <sup>-12</sup> kg/msPa
Resa in opera	10 litri/m <sup>2</sup> ca. per spessore 1 cm 0,2 sacchi/m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> di prodotto sfuso
Scheda di Sicurezza	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>
Marcatura CE	UNI EN 14063-1
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>

## 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/m<sup>3</sup>, 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](http://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](http://www.leca.it) – [infoleca@leca.it](mailto: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 02/2016 – Revisione 01