

# PAVILITE

## ARGILLA ESPANSA SPECIALE PER SOTTOFONDI DI PAVIMENTI A SECCO.



### CAMPI D'IMPIEGO

- Sottofondi a secco su solai in laterocemento e calcestruzzo.
- Sottofondo a secco removibile per edifici di interesse storico.
- Sottofondi a secco su solai in legno.
- Sottofondi a secco ad alto spessore.
- Sottofondi a secco con sistema di riscaldamento a pavimento.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il solaio o lo strato di supporto devono essere senza crepe e parti incoerenti, resistenti alla compressione e alla trazione.

Stendere sul supporto un'ideale barriera al vapore, se prevista la posa di pavimentazioni sensibili all'umidità.

Gli eventuali impianti (elettrico, sanitario) posati sul supporto devono essere adeguatamente protetti, distanziati tra loro e fissati al supporto al fine di evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.

#### APPLICAZIONE

- Versare il contenuto dei sacchi di **PaviLite** e creare le fasce di appoggio, dell'altezza pari alla quota finale prevista per il livellamento.
- Riempire l'area compresa tra le guide di riferimento; livellare il riempimento solo con staggia e non costipare **PaviLite** mediante compressione.
- Non calpestare **PaviLite** già stagiato.

#### STRATO DI FINITURA

Posare le lastre/pannelli per sottofondi a secco secondo le indicazioni dei produttori delle lastre da sottofondo a secco.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**PaviLite** è certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia e marcato CE in accordo a:

- UNI EN 14063-1 "Isolanti termici per edilizia - Prodotti di aggregati leggeri di argilla espansa realizzati in situ - Parte 1: Specifiche per i prodotti sfusi prima della messa in opera".

<b>Granulometria</b>	0,5 – 5 mm (tondo e frantumato)
<b>Massa volumica in mucchio, materiale sfuso*</b> (UNI EN 1097-3)	400 kg/m <sup>3</sup> ca.
<b>Resistenza alla frantumazione*</b> (EN 13055)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Umidità</b>	< 1%
<b>Stabilità dimensionale</b> (Certificazioni dell'Istituto Giordano e dell'Università di Bergamo, disponibili on-line su leca.it)	<b>Carico distribuito:</b> abbassamento max 0,12 mm  <b>Carico concentrato:</b> abbassamento medio <ul style="list-style-type: none"> <li>0,36 mm (gres)</li> <li>1,09 mm (parquet)</li> </ul>
<b>Conducibilità termica λ</b> (UNI 10351)	0,10
<b>Calore specifico c</b> (UNI EN ISO 10456)	1000 J/kgK
<b>Permeabilità al vapore δ</b> (UNI EN ISO 10456)	93,8 · 10 <sup>-12</sup> kg/msPa
<b>Fattore di resistenza al vapore acqueo μ</b> (UNI EN ISO 10456)	2 (campo asciutto)
<b>Soluzioni acustiche certificate</b> (UNI EN ISO 10140-3)	<b>Soluzione senza isolante acustico</b> PaviLeca 7 cm + lastra in gesso fibra 1 cm + lastra in gesso fibra 2 cm + pavimento <b>ΔLw</b> = 26 dB (pavimento tipo laminato flottante) <b>ΔLw</b> = 24 dB (pavimento tipo parquet incollato) <b>ΔRw</b> = 8 dB
	<b>Soluzione con isolante acustico</b> PaviLeca 7 cm + lastra in gesso fibra 1 cm + isolante acustico + lastra in gesso fibra 2 cm + pavimento <b>ΔLw</b> = 28 dB (pavimento tipo laminato flottante) <b>ΔRw</b> = 9 dB
<b>Reazione al fuoco</b> (Decisione 2000/605/CE)	Euroclasse A1 (incombustibile)
<b>Durabilità e riusabilità</b>	Inalterabile nel tempo e riusabile interamente
<b>Ecobiocompatibilità</b>	Certificato ANAB-ICEA per la Bioarchitettura
<b>NOTE</b>	
(*) La densità e le resistenze riportate sono indicative e medie sui controlli annuali di produzione di ogni unità produttiva con uno scostamento del ±15% come da Norma UNI EN 13055. Per informazioni più dettagliate e aggiornate richiedere all'Assistenza Tecnica Laterlite le schede prodotto di ogni unità produttiva.	

## DATI APPLICATIVI

<b>Spessore minimo</b>	2 cm (almeno 1 cm sulle tubazioni impiantistiche)
<b>Spessore massimo</b>	20 cm (secondo la destinazione d'uso)
<b>Resa in opera</b>	10 litri/m <sup>2</sup> ca. per spessore 1 cm 0,2 sacchi/m <sup>2</sup> ca. per spessore 1 cm

## DATI IDENTIFICATIVI

<b>Confezione</b>	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3,0 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso
<b>Contenuto di materiale recuperato, riciclato, sottoprodotto</b>	≥ 3 % Certificato disponibile su Leca.it

## NOTE D'IMPIEGO

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

## VOCE DI CAPITOLATO

### PAVILITE

Strato di livellamento a secco costituito da argilla espansa " **PaviLite** ", 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  $\lambda$  0,10 W/mK. Spessore finito cm...

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. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.

Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Leca.it

**Edizione 10/2025 – Revisione 03**

