



PAVILECA – SOTTOFONDI A SECCO

SOLUZIONI CERTIFICATE PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO

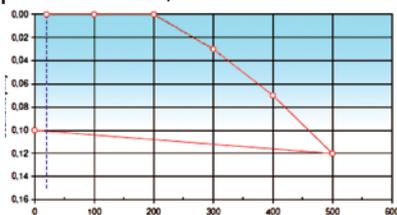


VANTAGGI

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 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 tipo Fermacell" 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 tipo "Isolmant Fibra HD" ($\Delta L_w = 28$ dB).

Leggerezza

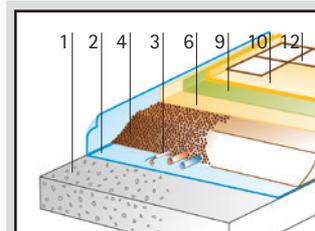
Il ridotto peso (**400 Kg/m³**) è ideale in tutti gli interventi di ristrutturazione o dove si voglia ridurre al minimo i carichi. I **sacchi da 50 litri sono leggeri (ca. 20 kg)** e pratici da movimentare. **Facilità e velocità** di applicazione: PaviLeca non necessita di alcuna costipazione ma unicamente di staggiatura a livello.

Ecobiocompatibile

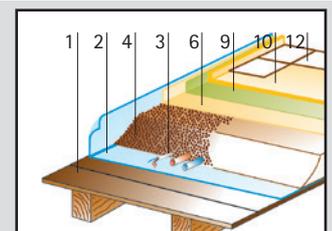
PaviLeca è certificato ANAB-ICEA per costruire in bioedilizia, **prodotto ecologico e naturale**.

CAMPI D'IMPIEGO

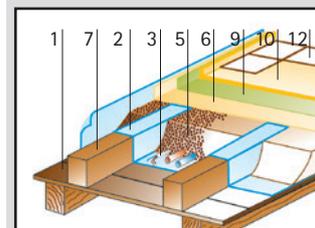
- Sottofondi a secco su solai in laterocemento e calcestruzzo.
- Sottofondi a secco su solai in legno.
- Sottofondi a secco ad alto spessore.
- Sottofondi a secco su sistema di riscaldamento a pavimento.



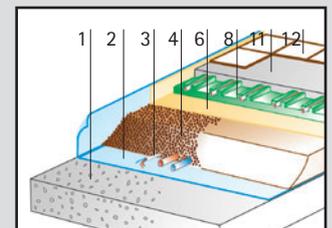
Riempimento a secco su solai in laterocemento e calcestruzzo



Riempimento a secco su solai in legno



Riempimento a secco ad alto spessore



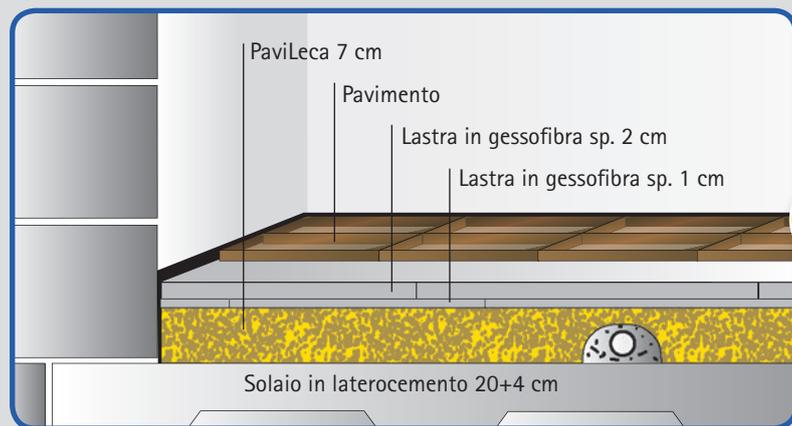
Riempimento a secco su sistema di riscaldamento a pavimento

- | | |
|---|--|
| 1 Solai | 8 Sistema di riscaldamento a pavimento |
| 2 Eventuale barriera al vapore | 9 Eventuale materassino acustico anticalpestio |
| 3 Impiantistica | 10 Lastre/pannelli di sottofondo |
| 4 Sottofondo livellante a secco in PaviLeca | 11 Massetto radiante |
| 5 Riempimento in PaviLeca | 12 Pavimento |
| 6 Eventuale lastra di separazione | |
| 7 Elementi portanti | |

SOLUZIONI TERMOACUSTICHE CERTIFICATE



SOLUZIONE SENZA ISOLANTE ACUSTICO



Certificazioni sistema

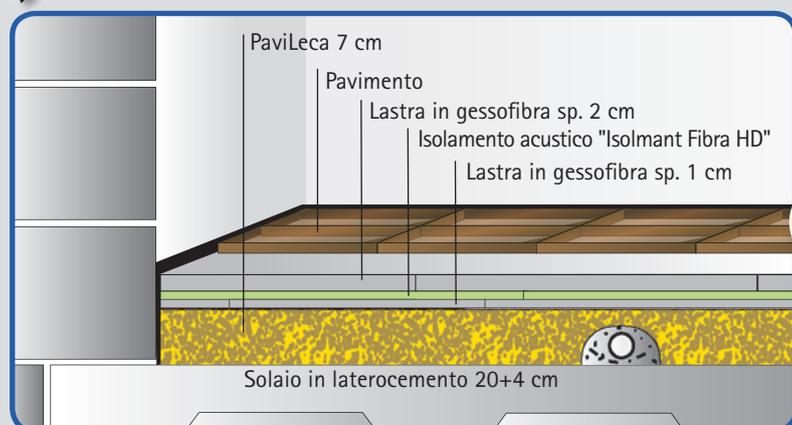
- Attenuazione del livello di rumori di calpestio:
 $\Delta L_W = 26 \text{ dB}$ (pavimento tipo laminato flottante)
 $\Delta L_W = 24 \text{ dB}$ (pavimento tipo parquet incollato)
- Incremento di potere fonoisolante: $\Delta R_W = 8 \text{ dB}$

Prestazione soluzione

- Livello rumore di calpestio: $L'_{n,w} = 57 \text{ dB}$
- Trasmittanza termica: $U = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$



SOLUZIONE CON ISOLANTE ACUSTICO



Certificazioni sistema

- Attenuazione del livello di rumori di calpestio:
 $\Delta L_W = 28 \text{ dB}$ (pavimento tipo laminato flottante)
- Incremento di potere fonoisolante: $\Delta R_W = 9 \text{ dB}$

Prestazione soluzione

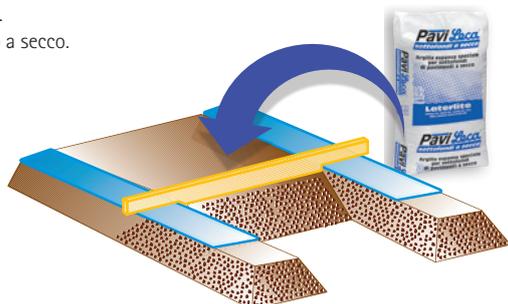
- Livello rumore di calpestio: $L'_{n,w} = 55 \text{ dB}$
- Trasmittanza termica: $U = 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$

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 m² (certificazione Istituto Giordano).



MODALITÀ DI POSA IN OPERA

1. Stendere sul supporto un'ideale barriera al vapore, se prevista la posa di pavimentazioni sensibili all'umidità.
2. Creare le fascie di appoggio, dell'altezza pari a quella della 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 stagiato.
5. Posare le lastre/pannelli di sottofondo a secco.



Leca
soluzioni leggere e isolanti
Laterlite

CARATTERISTICHE TECNICHE PAVILECA

Granulometria (mm)	0,5/5 (tondo e frantumato)
Massa volumica in mucchio (ca.)	400 kg/m ³
Umidità (circa)	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 seguente alla posa delle lastre a secco e dei carichi distribuiti pari a 500 kg/m ²)	< 1 %
Conducibilità termica certificata	$\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
Spessore minimo	2 cm (almeno 1 cm sopra le tubazioni impiantistiche)
Spessore massimo	12 cm (secondo le destinazioni d'uso)
Resa in opera	ca. 10 litri/m ² per sp. 1 cm ca. 0,2 sacchi/m ² per sp. 1 cm
Ecobiocompatibilità	Certificato ANAB-ICEA
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 (incombustibile)
Marcatura CE	UNI EN 14063-1

Confezione: bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3,0 m³ di prodotto sfuso (su richiesta 30 sacchi pari a 1,5 m³).

Condizioni di Conservazione e Durata (ai sensi del D.M. 10/05/04): in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione massimo sei (6) mesi dalla data di confezionamento

Consultare la Scheda Tecnica e la Scheda di Sicurezza disponibili su www.leca.it