



LECA TERMOPIÙ'

ARGILLA ESPANSA ANTIRISALITA DI UMIDITA' PER SOTTOFONDI E VESPAI ISOLATI CONTRO TERRA

CAMPI D'IMPIEGO

- Vespai isolati contro terra.
- Sottofondi isolati di pavimenti contro terra.
- Strati con funzione antirisalita capillare di umidità.
- Strati per sottofondazione.
- Strati con funzione drenante.
- Strati ad elevato potere isolante termico.
- Riempimenti anche ad alto spessore.
- Strati di alleggerimento ed isolamento in genere, ad elevata resistenza e stabilità.

MODALITÀ D'IMPIEGO

IN SACCO

Per la formazione del sottofondo isolato contro terra procedere come di seguito riportato:

- aprire qualche sacco e stendere sul terreno una modesta quantità di argilla espansa per livellare la superficie di posa (qualora necessario);
- posizionare i sacchi di Leca Termopiù uno vicino all'altro;
- riempire gli spazi tra sacco e sacco con argilla espansa sfusa;
- posizionare un idoneo tessuto non tessuto/membrana impermeabile/telo di polietilene;
- gettare una soletta in calcestruzzo armato (sp. minimo consigliato 10 cm).

SFUSO

Per la formazione del vespaio isolato contro terra procedere come di seguito riportato:

- posizionare un idoneo tessuto non tessuto/membrana impermeabile/telo di polietilene;
- pompare l' argilla espansa in modo omogeneo su tutta la superficie, nello spessore voluto, e regolarizzazione della superficie;
- posizionare un idoneo tessuto non tessuto/membrana impermeabile/telo di polietilene e rete da calcestruzzo;
- gettare una soletta in calcestruzzo armato (sp. minimo consigliato 10 cm).



IMBOIACCATO

Per la formazione del vespaio isolato contro terra procedere come di seguito riportato:

- posizionare un idoneo tessuto non tessuto/membrana impermeabile/telo di polietilene;
- pompare l' argilla espansa in modo omogeneo su tutta la superficie, nello spessore voluto, e regolarizzazione della superficie;
- imboiacciare la superficie dell'argilla espansa (miscela di cemento ed acqua nel rapporto di ca. 0,7, ovvero per ottenere ca. 1 m³ di boiacca si impastano 1000 kg di cemento e 700 litri di acqua), con eventuale sistemazione superficiale;
- posizionare un idoneo tessuto non tessuto/membrana impermeabile/telo di polietilene;
- gettare una soletta in calcestruzzo armato (sp. minimo consigliato 10 cm).

CEMENTATO

Per la formazione del vespaio isolato contro terra procedere come di seguito riportato:

- posizionare un idoneo tessuto non tessuto/membrana impermeabile/telo di polietilene;
- pompare l' argilla espansa cementata (dosaggio di cemento in ragione di 130-150 kg per m³ di argilla espansa) in modo omogeneo su tutta la superficie, nello spessore voluto, e regolarizzazione della superficie;
- gettare una soletta in calcestruzzo armato (sp. minimo consigliato 10 cm).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione dei granulo	10-20 mm
Assorbimento di umidità per capillarità	Antirisalita (altezza ≤ 3 cm)
Conducibilità termica certificata λ [W/mK] (UNI EN 12667)	0,09 W/mK
Densità in mucchio, materiale sfuso*	300 kg/m ³ ca.
Addensamento in opera (materiale compattato)	≤ 10%
Peso in opera	330 kg/m ³ ca.
Resistenza a rottura dei granuli alla frantumazione	≥ 1,0 N/mm ²
Resistenza ammissibile a compressione diretta sullo strato in Leca Termopiù	350 Kn/m ² (materiale sfuso/imboiacciato) 500 Kn/m ² (materiale cementato) 650 Kn/m ² (materiale cementato addensato meccanicamente)
Prove su piastra	Md ≥ 70 Kg/cm ²
Angolo di attrito	≥ 40°
Porosità e drenabilità	Elevata, ~ 50% tra granulo e granulo
Resistenza al gelo e disgelo	Non gelivo
Durabilità e riusabilità	Inalterabile nel tempo e riusabile interamente
Ecobiocompatibilità	Certificato ANAB-ICEA per la Bioarchitettura
Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456)	μ=2 (campo umido)
Permeabilità al vapore	δ=96,5*10 ⁻¹² kg/msPa
Capacità termica specifica Cp	1000
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 (incombustibile)
Dimensione del sacco	ca. 70 x 48 x 17 (largh x lungh x alt) - ca. 3 sacchi/m ²
Confezione	In sacchi da 50 litri/cad, su bancale in legno a perdere da 75 sacchi pari a 3,75 m ³ di prodotto (su richiesta 35 sacchi: m ³ 1,75). In big-bag da 1,0-1,5-2 m ³ . Pompato sfuso con autotreno cisternato. Sfuso con autotreno ribaltabile.
Scheda Sicurezza	disponibile on-line sul sito www.leca.it
Marcatura CE	UNI EN 13055-1 - UNI EN 14063-1

* La densità in mucchio è da intendersi come valore medio delle varie unità produttive, con uno scostamento del ± 15% come da Norma UNI.



VOCE DI CAPITOLATO

LECA TERMOPIÙ IN SACCO

Strato di isolamento termico/vespaio isolato contro terra/sottofondo isolato costituito da speciale argilla espansa trattata antirisalita di umidità tipo **“Leca TermoPiù”**, denominazione 10-20, fornita in sacchi di polietilene da 50 litri e posta in opera confezionata.

LECA TERMOPIÙ SFUSO

Strato di isolamento termico/vespaio isolato contro terra/sottofondo isolato costituito da speciale argilla espansa trattata antirisalita di umidità tipo **“Leca TermoPiù”**, denominazione 10-20, stesa e costipata compresa la sistemazione a livello. Spessore finito cm ...

LECA TERMOPIÙ SFUSO IMBOIACCATO

Strato di isolamento termico/vespaio isolato contro terra/sottofondo isolato costituito da speciale argilla espansa trattata antirisalita di umidità tipo **“Leca TermoPiù”**, denominazione 10-20, stesa, costipata e successivamente imboiaccata nella parte superiore con boiaccia di cemento 32,5 (a/c 0,7 ca., con consumo medio di cemento di ca.15 Kg per m²), compresa la sistemazione a livello. Spessore finito cm ...

LECA TERMOPIÙ SFUSO CEMENTATO

Strato di isolamento termico/vespaio isolato contro terra/sottofondo isolato costituito da speciale argilla espansa trattata antirisalita di umidità tipo **“Leca TermoPiù”**, denominazione 10-20, impastato con cemento tipo 32,5 in ragione di ca. 130-150 kg per ogni m³ di Leca TermoPiù. Stesa, battuta e spianata nello spessore di cm...



Le sezioni tipo in formato Dwg per AutoCAD sono disponibili su www.leca.it nella sezione Leca TermoPiù e Download.

Per approfondimenti si rimanda alla consultazione del **“Manuale isolamenti contro terra”** ed 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 04/2016 – Revisione 01