

Lemix PANNELLO D'ARGILLA

Pannello d’argilla ad alta densità

Vantaggi

- Materie prime naturali
- Protegge dal caldo in estate e trattiene il calore in inverno
- Regola l’umidità dell’aria, proteggendo così dalla formazione di muffe
- Favorisce un clima interno salubre: neutralizza gli inquinanti presenti nell’aria e assorbe gli odori
- Certificazione BIOSAFE e natureplus
- Isolamento acustico fino a 56 dB nella parete divisoria a secco provata, spessa 13 cm
- Reazione al fuoco A2-s1,d0
- Bordi stabili e superficie resistente

Descrizione

Lemix porta le proprietà della terra cruda nei sistemi costruttivi a secco. La densità di circa 1.450 kg/m³ contribuisce all’accumulo termico e alle prestazioni acustiche delle strutture. L’argilla adsorbe e rilascia il vapore acqueo, contribuendo a regolare l’umidità degli ambienti.
Norma di riferimento: DIN 18948. Classe di tolleranza dimensionale MHK II. Per la rispondenza ai CAM del sistema con collante-rasante, fare riferimento alla relativa documentazione.

Campi di applicazione

Per pareti, contropareti, controsoffitti e rivestimenti di falde inclinate negli ambienti interni, su sottostrutture in legno o metallo.
Pannello da 16 mm: rivestimento di supporti continui, come OSB o legno massiccio, a parete e a soffitto.
Pannello da 22 mm: interasse dei profili a parete di 31,25 o 62,5 cm secondo la configurazione di posa; a soffitto, interasse massimo di 31,25 cm. Seguire le istruzioni di montaggio del produttore.

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Argilla, amido, fibra di legno naturale non trattata, rete in iuta
Densità ρ [kg/m³]	~ 1450
Capacità termica massica c [J/kgK]	~ 1100
Reazione al fuoco (EN 13501)	A2-s1,d0 (non infiammabile / nicht brennbar)
Resistenza alla flessione [N/mm²]	≥ 1,2
Durezza superficiale [mm]	≤ 15
Resistenza alla trazione superficiale [N/mm²]	≥ 0,1
Classe di peso specifico apparente	1,6
Conducibilità termica λ [W/mK]	0,353
Classe di assorbimento di vapore acqueo	WS III (dopo 1 ora / nach 1 Stunde: ≥ 13 g/m², dopo 6 ore / nach 6 Stunden: ≥ 40 g/m², dopo 12 ore / nach 12 Stunden: ≥ 60 g/m²)
Resistenza al passaggio del vapore [μ]	5/10

Capacità di stoccaggio relativa alla superficie [kJ/Km²]	25,3 (16 mm), 35,2 (22 mm), 64,9 (40 mm)

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pez	m² / ban	pez / ban	kg / m²	kg / pez	ban / bilico
LE22	22 mm	125 x 62,5 cm	M²	0,78	31,25	40	32	25	23
LE40	40 mm	62,5 x 62,5 cm	M²	0,39	15,63	40	59	23,05	23

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto. Non ci sono limiti di stoccaggio.

Voce di capitolato

Lemix – Pannello d'argilla ad alta densità, spessore 22 mm

Fornitura e posa di pannelli d'argilla ad alta densità LEMIX per la costruzione a secco di pareti, contropareti, controsoffitti e rivestimenti di falde inclinate negli ambienti interni, su sottostrutture in legno o metallo. Pannelli composti da terra cruda con fibre di legno naturali e rete di juta sul retro, conformi alla DIN 18948, aperti alla diffusione del vapore e capaci di contribuire alla regolazione dell'umidità interna e all'accumulo termico.
Densità circa 1.450 kg/m³, massa superficiale circa 32 kg/m², conducibilità termica λ = 0,353 W/(m·K), calore specifico circa 1.100 J/(kg·K), fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ = 5/10, classe di adsorbimento del vapore acqueo WS III e reazione al fuoco A2-s1,d0 secondo EN 13501-1. Certificazione natureplus e validazione di salubrità ambientale BIOSAFE.
Posa a giunti sfalsati mediante fissaggio meccanico con viti idonee alla sottostruttura, protette dalla corrosione e dotate di testa larga o rondella di supporto, rispettando interassi, numero e disposizione dei fissaggi prescritti dal produttore. Superficie predisposta per la successiva rasatura armata e finitura in argilla.

Dimensioni 1.250 × 625 mm, spessore 22 mm, peso circa 25 kg per pannello. Fornitura su pallet da 40 pannelli, pari a 31,25 m².