Lemix PANNELLO D'ARGILLA

Il pannello d’argilla innovativo

Vantaggi

- consiste di materie prime naturali al 100%
- protegge dal calore in estate, immagazzina il calore d'inverno
- regola l'umidità dell'aria e quindi protegge da muffe
- crea un clima interno salubre: neutralizza agenti inquinanti dell'aria e assorbe odori
- eccellente isolamento acustico (56 dB per una parete divisoria a secco da 13 cm di spessore)
- non infiammabile
- bordi stabili e superficie dura
- comodo ausilio per il trasporto per un montaggio rapido e confortevole

Descrizione

L'argilla è un dono della natura. Nel corso di migliaia di anni, la gente ha costruito in modo sano con l'argilla, fino a quando non è stata quasi spostata dalla rivoluzione industriale. Questa ultima generazione di lastre d'argilla porta tutti i vantaggi della terra cruda nella rapida costruzione a secco del 21° secolo. Con la precisione e la qualità della prima lastra di argilla prodotta industrialmente. Lemix pannello d'agilla può essere progettato come i tradizionali pannelli in cartongesso ed è l'alternativa VERDE nella costruzione a secco!

Specifiche tecniche

Densità ρ [kg/m³]	~ 1450
Capacità termica massica c [J/kgK]	~ 1100
Classe di reazione al fuoco	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
LE16	16 mm	125 x 62,5 cm	M²	0,78	46,88	60	23	17,97	22
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

PANNELLO ARGILLA 16 mm

Fornitura e posa di PANNELLO ARGILLA 16 mm per intonaco a secco per il rivestimento di intonaci vecchi e superfici in calcestruzzo, pietra artificiale, ecc. Per rivestimenti di pannelli di legno e pannelli in derivati del legno. Il PANNELLO è composto da argilla, perlite, cannucciato, canapa, rete di juta, fibre di cellulosa, amido < 1%. Lambda 0,13 W/mK, classe di densità 700 kg/m³. I pannelli saranno incollati con ClayTec COLLANTE-RASANTE alle pareti, per pareti in legno e soffitti
integrare il fissaggio con viti o tasselli leggeri. La posa sarà a giunti sfalsati. I giunti con larghezza superiore a 1 mm devono essere riempiti e regolarizzati con ClayTec FEIN 06 o ClayTec COLLANTE-RASANTE. Dimensione dei pannelli 125 x 62,5 cm, spessore 16 mm.

PANNELLO ARGILLA 22 mm

Fornitura e posa di PANNELLO ARGILLA 22 mm per costruzioni a secco per interni, applicato a strutture in legno o metallo. Il PANNELLO è composto da argilla, perlite, cannucciato, canapa, rete di juta, fibre di cellulosa, amido < 1%. Lambda 0,13 W/mK, classe di densità 700 kg/m³. I pannelli saranno fissati a sottostrutture in legno o metallo la distanza (interasse) è pari a 62,5 cm o 31,25 cm. La posa sarà a giunti sfalsati. I giunti con larghezza superiore a 1 mm devono essere riempiti e regolarizzati con ClayTec FEIN 06 o ClayTec COLLANTE-RASANTE.
Dimensione dei pannelli 125 x 62,5 cm, spessore 22 mm.