

PRODOTTI IN ARGILLA *Naturalia-Bau*

Schede tecniche





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 (fino a 56 dB)
- ✓ non infiammabile, classe A1

Descrizione prodotto

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'argilla può essere progettato come i tradizionali pannelli in cartongesso ed è l'alternativa VERDE nella costruzione a secco! (oppure: Soluzione NATURALE per le costruzioni a secco).

| Dati tecnici | Norme | 16 mm | 22 mm | 40 mm |
|---|----------------------------|--|-------|---|
| Applicazione | DIN 18948:12-2018 | A+B (placcaggio a parete e fissaggio su struttura) Pannello in argilla, (A),(B) - DIN 18948 - MHK II - 1,6 - 16 Pannello in argilla, (A),(B) - DIN 18948 - MHK II - 1,6 - 22 | | A+B (placcaggio a parete e fissaggio su struttura) MHK III |
| Classe di densità | | 1.6 | | |
| Durezza superficiale | DIN 18948:12-2018 | ≤ 15 mm | | ≤ 30 mm |
| Resistenza alla flessione | DIN 18948:12-2018 | ≥ 0,8 N/mm ² | | |
| Resistenza alla trazione superficiale | DIN 18948:12-2018 | ≥ 0,1 N/mm ² | | |
| Resistenza al passaggio del vapore (μ) | DIN 18948:12-2018 | 5/10 | | |
| Conducibilità termica (λ) | DIN 18948:12-2018 | 0,353 W/mK | | 0,590 W/mK |
| Capacità termica massica (Cp) | DIN 18948:12-2018 | 1100 J/kgK | | |
| Classe di assorbimento dell'umidità | DIN 18948:12-2018 | WS II (Dopo 1 ora: ≥ 10 g/m ² , dopo 6 ore: ≥ 30 g/m ² dopo 12 ore: ≥ 47,5 g/m ²) | | |
| Classe di reazione al fuoco | DIN 13501-1:2010-01 | A1 (non infiammabile) | | |
| Resistenza al fuoco (parete divisoria, pannello su entrambe i lati) | DIN 13501-1:2010-02 | EI45 (=F30) Parete divisoria con struttura in legno 60x60, isolante in Juta 60 mm, Lemix pannello d'argilla 22) | | |
| | | EI90 (=F90) Parete divisoria con struttura in legno 60x80, isolante in Juta 80 mm, Lemix pannello d'argilla 22) | | |
| | | EI120(=F120) Parete divisoria con struttura in legno 60x80, isolante in Juta 80 mm, Lemix pannello d'argilla 22 in doppio strato) | | |
| Resistenza al fuoco (controparete) | MFPA Leipzig GS | F30 Lemix pannello d'argilla 16 in doppio strato | | |
| Fonoisolamento misurato (parete divisoria, pannello su entrambe i lati) | DIN EN ISO 10140-2:2010-12 | RW 52 dB: Parete divisoria con struttura in legno 60x80, isolante in Juta 80 mm, Lemix pannello d'argilla 22, intonacato | | |
| | | RW 56 dB: Parete divisoria con struttura in legno 60x80, isolante in Juta 80 mm, Lemix pannello d'argilla 16 in doppio strato, intonacato | | |

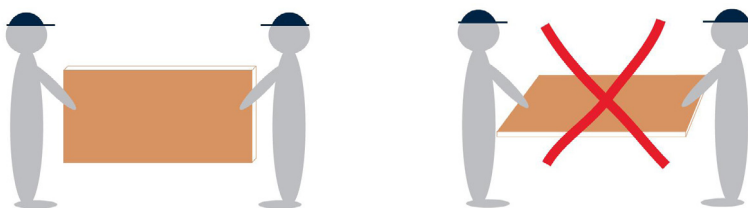
Lato a vista



Lato non a vista



Trasporto



Composizione

Argilla, sabbia, fibra di legno, rete in fibra di juta (16 e 22 mm) o fibra di vetro (40 mm), amido (16 e 22 mm)

Lavorazione

Il taglio viene effettuato con una sega circolare manuale o una taglierina.

I pannelli vengono applicati sulla sottostruttura. I giunti verticali non devono essere sovrapposti, i pannelli devono essere sfalsati di almeno 25 cm. Il fissaggio su strutture in legno viene effettuato con le viti per pannelli di argilla 5 x 50 mm. Per il fissaggio su strutture a telaio, per ogni montante sono necessari 3 punti di fissaggio. Pareti: 9 viti/pannello = 15 viti/m² Soffitti e spioventi: 15 viti/pannello = 20 viti/m².

Fissaggio con graffe a spalla larga testate, larg. 25 mm, ad es. Haubold BK 2550 C. Distanza graffe > 50 < 100 mm, distanza dal bordo > 20 mm, prof. di penetrazione > 20 mm. Nelle stanze da bagno utilizzare solo elementi di fissaggio resistenti alla corrosione.

Trattamento successivo

I giunti con larghezza superiore a 1-2 mm e le cavità dovute ai fori delle viti devono essere riempite e regolarizzate con CLAYTEC FEIN O6, Intonaco di finitura in argilla a grana fine. Dopo aver spazzolato e leggermente preumidificato le superfici (nebulizzazione), rivestirle con intonaco di argilla nello spessore desiderato, in ogni caso di almeno 3 mm di CLAYTEC FEIN O6. La Rete di lino CLAYTEC viene applicata su tutta la superficie ancora umida. Prima dell'intonacatura successiva, lo strato deve essere completamente asciutto.

Rivestimento finale semplice (pittura)

l'Intonaco di argilla CLAYTEC viene applicato con uno spessore di 3-10 mm, l'Intonaco di finitura in argilla a grana fine CLAYTEC FEIN O6 con uno spessore di 2-3 mm. Generalmente la superficie viene lisciata. Dopo l'asciugatura, le superfici vengono trattate con il Primer DIE WEISSE CLAYTEC. Dopo la loro asciugatura va applicata la Pittura CLAYFIX in argilla. Sono disponibili varie pitture d'argilla.

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto, protetto da umidità e pioggia.

