



## 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'argilla può essere progettato come i tradizionali pannelli in cartongesso ed è l'alternativa VERDE nella costruzione a secco!

### Specifiche tecniche

|                                                          |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densità $\rho$ [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]                        | $\geq 1,2$                                                                                                                                      |
| Durezza superficiale [mm]                                | $\leq 15$                                                                                                                                       |
| Resistenza alla trazione superficiale [N/mm²]            | $\geq 0,1$                                                                                                                                      |
| Classe di peso specifico apparente                       | 1,6                                                                                                                                             |
| Conducibilità termica $\lambda$ [W/mK]                   | 0,353                                                                                                                                           |
| Classe di assorbimento di vapore acqueo                  | WS III (dopo 1 ora / nach 1 Stunde: $\geq 13$ g/m², dopo 6 ore / nach 6 Stunden: $\geq 40$ g/m², dopo 12 ore / nach 12 Stunden: $\geq 60$ g/m²) |
| Resistenza al passaggio del vapore [ $\mu$ ]             | 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 | M <sup>2</sup> | 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/m<sup>3</sup>. 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/m<sup>3</sup>. 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.

