

**CLAYTEC®**



## PANNELLO D'ARGILLA PESANTE D22

Pannello d'argilla per il rivestimento di sottostrutture in legno e metallo, uso interno

### Settore d'impiego

Ideale per pareti interne, contropareti, superfici di soffitti e tetti nelle costruzioni a secco. Per il rivestimento aderente o su struttura di sottofondi solidi, come pareti in calcestruzzo, pietra calcarea o mattoni, pannelli in fibra di legno e trucioli. Come sottofondo per l'intonaco di argilla e l'intonaco di finitura in argilla a grana fine CLAYTEC.

### Composizione

Argilla, sabbia, fibre di legno, rete in fibra di juta sul lato non a vista, amido

Dati tecnici		
Classe di densità	kg/m <sup>3</sup>	1600 (+/- 8%)
Conduktività termica misurata λ	W/mK	0,353
Capacità termica massica Cp	J/kgK	ca. 1100
Resistenza al passaggio del vapore μ		5/10
Spessore	mm	ca. 22 (± 2,0 mm)
Dimensioni		Largh.= 125,0 cm (± 5 mm) Lungh.= 62,5 cm (± 5 mm)
Peso		ca. 25 kg/pannello = ca. 32 kg/m <sup>2</sup>
Superficie		0,78 m <sup>2</sup> /pann. = 1,28 pann./m <sup>2</sup>
Sottostruttura parete		Interasse 62,5 cm
Sottostruttura soffitto/spioventi		Interasse 31,25 cm
Classe di reazione al fuoco		A1 (lato a vista)
Classe di assorbimento di umidità		WS III secondo DIN 18947
Resistenza alla flessione	N/mm <sup>2</sup>	1,52
Durezza superficiale		≤ 15 mm secondo DIN 1894-
Resistenza alla trazione superficiale	N/mm <sup>2</sup>	0,52

### Confezione

Termosaldato su pallet da 40 pz.

### Stoccaggio

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



### Quantità necessaria

Ca. 1,28 pannelli/m<sup>2</sup>. Nella determinazione della quantità necessaria va calcolato ca. il 10% di materiale di riserva per ritagli, ecc.

### Sottostruttura

Pareti: interasse 62,5 cm (= 125 cm/2)

Soffitti e solai: interasse 31,25 cm (= 125 cm/4)

È assolutamente sconsigliato il fissaggio diretto su componenti portanti (ad es. travetti e travi del soffitto).



**Lato a vista**



**Lato non a vista**



**Trasporto**



**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/m<sup>2</sup>  
Soffitti e spioventi: 15 viti/pannello = 20 viti/m<sup>2</sup>

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 06, 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 06. 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 06 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.