

Schleusner PANNELLO D'ARGILLA

Pannello d’argilla alleggerito con canapa

Vantaggi

- È composto da materie prime naturali
- Protegge dal calore in estate e trattiene il calore in inverno
- Regola l’umidità dell’aria, proteggendo così dalla formazione di muffa
- Crea un clima interno salubre: neutralizza gli inquinanti atmosferici e assorbe gli odori
- Certificazione natureplus ed EPD disponibile
- Isolamento acustico fino a 54 dB nelle configurazioni di parete provate
- Migliore classe di tolleranza dimensionale (MHK I)
- Reazione al fuoco B-s1,d0
- Bordi stabili e superficie dura

Descrizione

Il pannello d’argilla Schleusner combina terra cruda e canapulo con una rete di juta. Contiene oltre il 60% di argilla e ha una densità di circa 700 kg/m³. L’argilla viene essiccata in stabilimento esclusivamente mediante energia solare.
L’argilla contribuisce a regolare l’umidità degli ambienti e ad accumulare calore.
Norma di riferimento: DIN 18948. Per la rispondenza ai CAM, fare riferimento alla documentazione del prodotto e del sistema.

Campi di applicazione

Per pareti, contropareti, controsoffitti e rivestimenti di falde inclinate negli ambienti interni, nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni.
Pannello da 10 mm: rivestimento porta-intonaco su supporti continui, come OSB o legno massiccio.
Pannello da 14 mm: posa su sottostruttura con interasse massimo di 31,25 cm, sia a parete sia a soffitto.
Pannello da 22 mm: posa su sottostruttura con interasse massimo di 62,5 cm a parete e 41,6 cm a soffitto.

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Argilla, canapulo (parte legnosa del fusto della canapa), sabbia, rete in fibre naturali di iuta non trattata
Densità ρ [kg/m³]	650-700
Capacità termica massica c [J/kgK]	1400
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	5/10
Reazione al fuoco (EN 13501)	B-s1,d0
Resistenza alla flessione [N/mm²]	> 1,05 (14 mm), > 1,49 (22 mm)
Durezza superficiale [mm]	22 (14 mm), 23 (22 mm)
Resistenza alla trazione superficiale [N/mm²]	> 0,10
Conducibilità termica λ [W/mK]	0,21
Classe di assorbimento di vapore acqueo	WS III (dopo 1 ora / nach 1 Stunde: ≥ 13 g/m², dopo 6 ore / nach 6 Stunden: ≥ 61-67 g/m², dopo 12 ore / nach 12 Stunden: ≥ 91-109 g/m²)

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pez	m² / ban	pez / ban	kg / m²	kg / pez	ban / bilico	Formato bancale
SCLE10	10 mm S	125 x 100 cm	M²	1,25	125	100	7	8,75	26	125x100xh115 cm
SCLE14	14 mm S	125 x 100 cm	M²	1,25	100	80	10	12,5	24	125x100xh125 cm
SCLE22N	22 mm	125 x 120 cm	M²	1,5	81	54	14,8	22,2	20	125x100xh130 cm

Stoccaggio

Sempre in posizione orizzontale e al riparo dall'umidità.