

PANNELLO D'ARGILLA D22 SOLAR

Pannello d'argilla con il 100% di neutralità carbonica

Vantaggi

- elevata stabilità dimensionale e maneggevolezza
- un unico prodotto valido sia come pannello per sitemi a secco, che come porta-intonaco
- regola il clima interno e offre protezione estiva dal calore
- compensa al 100% le emissioni di CO2, grazie alle fibre vegetali e alla lavorazione con energia solare

Descrizione

Il pannello d'argilla ClayTec D22 solar nasce da un innovativo processo di essiccazione alimentato esclusivamente dall'energia solare, che lo rende un prodotto interamente CO_2 neutrale e riconosciuto dalla Deutsche Bundesstiftung Umwelt. La sua composizione – argilla, fibre naturali di miscanto, juta e paglia – unisce solidità e leggerezza, garantendo al contempo stabilità dimensionale e facilità di posa. Oltre alla funzione strutturale, il pannello svolge un ruolo attivo nel benessere abitativo: offre protezione dal surriscaldamento estivo, contribuisce a regolare l'umidità e assicura un clima interno equilibrato. Rappresenta inoltre il supporto ideale per tutte le finiture ClayTec, come gli intonaci YOSIMA o le pitture Clayfix, permettendo di ottenere superfici naturali, performanti ed esteticamente raffinate.

Campi di applicazione

Lastra a secco per interni, adatta a pareti, contropareti, soffitti e coperture inclinate. Applicabile su sottostrutture in legno o metallo, anche in ambienti umidi di classe W0-I (cucine, bagni esclusi i box doccia e le aree soggette a spruzzi diretti).

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Argilla naturale da costruzione, fibre di miscanto, amido (~ 0,2%), retro in carta, inserto in tessuto di iuta vicino alla superficie, strato superiore con fibre di paglia fini
Densità ρ [kg/m³]	~ 1.000
Conducibilità termica λ [W/mK]	0,35

Fornitura

Cod.Art.	Spessore	Formato	Unità misura	m² / pez	m² / ban	pez / ban	kg / m²	kg / pez
CL09.100	22 mm	125 x 62,5 cm	M²	0,78	39,06	50	19,8	15,47

Stoccaggio

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

Voce di capitolato

Lastra in argilla e fibre naturali (miscanto, juta, paglia).
Spessore ~ 22 mm, dimensioni 1250 × 625 mm (0,78 m²). Peso ~ 17,5 kg per lastra (19,8 kg/m²).
Proprietà: densità ~ 1000 kg/m³, λ = 0,35 W/mK, μ = 18, calore specifico 1,1 kJ/kgK.
Consumo: ~ 1,28 lastre/m² (+10% per sfridi).
Confezione: pallet da 50 pezzi, circa 39 m².
Posa su orditura in legno o metallo, con viti o graffe apposite.