

SCHEDA TECNICA

PANEL WALL

Pannello in fibra di canapa preforato per sistemi a cappotto.



DESCRIZIONE

Panel Wall Bio Level 100kgmc è un pannello isolante ecosostenibile in fibra di canapa specifico per un elevato isolamento termico invernale, estivo e acustico.

Progettato e prodotto per sistemi a cappotto e da intercapedine.

Panel Wall Bio Level è un **prodotto dinamico (non statico)** per cui in caso di urto non memorizza la posizione, facilmente **adattabile alle varie situazioni di posa anche ellittiche**, altamente diffusivo al vapore acqueo, in caso di imbibizione conserva invariate le proprie caratteristiche anche dopo l'asciugatura.

Per sua natura la fibra di canapa non contiene proteine, per cui parassiti e roditori in genere non se ne cibano; in quanto palustre la canapa è resistente alle muffe; completamente riutilizzabile a fine ciclo.

CARATTERISTICHE

- Isolante termico invernale ed estivo.
- Fonoassorbente e insonorizzante
- Resistenza e stabilità dimensionale $\left[\frac{\Delta L}{L} \right]_{SEP}$
- Traspirante
- Resistente alle muffe (la canapa è una pianta palustre)
- Non gradito a roditori e parassiti (non contiene sostanze proteiche)
- Naturale e salubre
- Riutilizzabile a fine ciclo
- Compostabile

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi di isolamento termico a cappotto e intercapedine
- **Specifico per pareti esterne e interne**
- **Solai in genere**
- **Isolamento tetto intradosso ed estradosso**
- Facile installazione in ogni nuovo edificio e riqualificazione dell'esistente
- Coibentazione di facciate ventilate e intonacate
- Coibentazione termica ed acustica



SPECIFICHE TECNICHE

Forma	Pannelli
Colore	Nocciola chiaro
Dimensioni	1100 x 600 mm
Spessori (multipli da 10 mm)	da 20 mm a 180 mm
Conducibilità termica UNI EN 12667 – 12939	$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$
Densità UNI EN 1602	100 Kg/m ³
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 2,00$
Calore specifico UNI EN ISO 10456	1700 J/KgK
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1	Class C-s2,d0
European Technical Assessment n.	ETA24/0170

VOCE DI CAPITOLATO**APPLICAZIONE**

Il supporto deve essere piano, pulito e privo di sostanze distaccanti. Pitture minerali o intonaci strutturati danneggiati e sfarinanti devono essere rimossi quanto più possibile. Eliminare le porzioni di intonaco distaccate e rintonacare al bisogno con intonaco di fondo restauro Bio Level.

In caso di dubbio eseguire una prova di adesione a trazione (con Bio Level Rasante Extra, posare la rete e trascorso il tempo di essiccazione estrarla) per ogni chiarimento rivolgersi a uno dei nostri consulenti.

INCOLLAGGIO

Sul retro del pannello con frattazzo dentato 6/8mm, applicare a tutta superficie il rasante Extra Bio Level. Al bisogno, con il metodo cordolo perimetrale/punti centrali (con frattazzo dentato 6/8mm, applicare lungo il perimetro cordoli larghi 10 cm circa e al centro del pannello almeno 3 grandi punti delle dimensioni del palmo di una mano).

Preparazione**Consigli di posa e avvertenze**

SCHEDA TECNICA

Prodotto per uso professionale.

Non modificare il prodotto.

Proteggere dalle intemperie.

Conservare in luogo coperto privo di umidità.

A ragione dell'impiego di materie prime naturali saranno possibili variazioni di colore tra le diverse forniture.

I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio, statistiche internazionali di utilizzo, dati tabulari ed alle conoscenze tecnico-applicative del produttore.

Effettuare delle prove pratiche prima di inizio lavori.

L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e il suo consumo, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

La società si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.

