



PANEL FLEX BIO LEVEL

Pannello in fibra di canapa per intercapedini.

Pannello isolante in fibre di canapa termofissate con fibre di poliestere riciclato (10%), ottimizzato per un elevato isolamento termico e acustico. Adatto all'utilizzo in intercapedini di pareti, coperture, solai controsoffitti.

Panel Flex Bio Level è altamente diffusivo al vapore acqueo, in caso di imbibizione accidentale conserva invariate le proprie caratteristiche dopo l'asciugatura.

Grazie all'assenza di proteine, elemento gradito ai parassiti, risulta inattaccabile da roditori e insetti in genere; resistente alle muffe; completamente riutilizzabile a fine ciclo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistemi di isolamento termico con intercapedine.

PROPRIETA' DEL MATERIALE

- Isolamento termico e acustico.
- Traspirabilità.
- Fonoassorbimento.
- Resistenza e stabilità dimensionale.
- Sostenibilità.



DIMENSIONI

1200 X 600 mm (0,72 m²).

Spessori da 40 a 100 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forma	Pannelli
Colore	Beige scuro
Dimensioni	1200 x 600 mm
Consumo per m ²	1,39 pz/m ²
Conducibilità termica	$\lambda = 0,04$ W/mK
Densità	60 Kg/m ³
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu = 1,5$
Calore specifico	1700 J/KgK
Reazione al fuoco	Euroclasse E B-s1, d0



BIO LEVEL[®]
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

APPLICAZIONE

Taglio

Con utensile di taglio per materiale isolante, sega circolare, o idoneo utensile di taglio manuale. La misura del pannello isolante deve essere maggiore di 1-2 cm rispetto alla larghezza dell'interstizio; tagliare quindi i pannelli isolanti con un'eccedenza di 1-2 cm.

E' importante il taglio perpendicolare (soprattutto per pannelli di grande spessore).

Inserimento pannelli

Non devono essere lasciate fughe su nessun lato (assenza di intercapedini). Per spessori importanti l'isolamento può anche essere composto da più strati. In questo caso occorre tuttavia posare i pannelli sfasati di almeno 20 cm.

Nota

Non utilizzare mai del materiale isolante bagnato. Attendere la completa asciugatura.

Smaltimento

Smaltire il prodotto e il relativo imballo secondo le vigenti normative locali/nazionali. Porre particolare attenzione nel caso di smaltimento di sfridi di materiale in cantiere: attenersi alle procedure standard previste. Materiale biodegradabile.

STOCCAGGIO

Conservare con il prodotto integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore.

VOCE DI CAPITOLATO

PANEL FLEX BIO LEVEL Pannelli ecosostenibili isolanti in fibra di canapa specifici per isolamento in intercapedini. Densità 60 Kg /m³, resistenza al fuoco Euroclasse E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica $\lambda = 0,04$ W/mK secondo UNI EN 12667, coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 1,5$, dimensioni di cm 60 x 120.

AVVERTENZE

Prodotto per uso professionale. Non modificare il prodotto. Proteggere dalla pioggia battente. A ragione dell'impiego di materie prime pure e naturali non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale. I dati e le indicazioni riportati si riferiscono a prove di laboratorio ed alle conoscenze tecnico-applicative in nostro possesso. Si consiglia di effettuare delle prove pratiche in cantiere. 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.

