



PANEL WALL BIO LEVEL

Pannello in fibra di canapa per sistemi a cappotto isolanti, ecosostenibili e altamente diffusivi.

Pannello isolante in fibre di canapa legate con sistema thermobold a fibre di bicopoliestere (12%), ottimizzato per un elevato isolamento termico e acustico. Progettato e prodotto per sistemi a cappotto.

Panel Wall 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 a cappotto.

PROPRIETA' DEL MATERIALE

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

DIMENSIONI

1100 X 600 mm (0,66 m²).

Spessori da 10 a 240 mm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Forma	Pannelli
Colore	Marrone Chiaro.
Dimensioni	1100 x 600 mm
Conducibilità termica EN ISO 10456	$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$
Densità UNI EN 1602	100 Kg/m ³
Resistenza alla diffusione del vapore EN 12086	$\mu < 2$
Calore specifico UNI EN ISO 10456	1700 J/KgK
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1	Euroclasse E
Miglioramento delle proprietà acustiche	Blocco forato con Panel Wall 130 sp. 4 cm: miglioramento di 13 dB
ETA	16/0947



BIO LEVEL[®]
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

APPLICAZIONE

Il supporto deve essere piano, pulito, portante 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 reintonacare a raso con idoneo materiale. Pulire accuratamente le superfici minerali sabbianti o sfarinanti.

In caso di dubbio eseguire una prova di adesione a trazione con il rasante previsto, della stessa linea (annegare la rete e trascorso il tempo di essiccazione estrarla) o rivolgersi a uno dei nostri consulenti.

Incollaggio

Sul retro del pannello applicare il rasante Extra Bio Level con il metodo cordolo perimetrale/punti centrali (applicare lungo il perimetro cordoli larghi 6 cm circa e al centro del pannello 3 grandi punti delle dimensioni del palmo di una mano). La quantità di rasante da applicare e l'altezza di cordolo/pastiglie varia a seconda delle tolleranze del supporto e devono essere tali da garantire che la superficie incollata corrisponda ad almeno il 40% della superficie complessiva. Irregolarità fino a +/- 1 cm possono essere compensate dal rasante. Prima di applicare il rasante con il metodo cordolo perimetrale/3 punti, applicare un sottile strato di rasante a pressione sul materiale isolante.

Posa

Incollare i pannelli in sequenza, procedendo dal basso verso l'alto, e premere bene. Il rasante non deve entrare nei giunti tra i pannelli. Nella posa fare attenzione ad allineamento e perpendicolarità.

Riempire eventuali fughe < 5 mm con fibra di canapa. Non sono ammesse fughe > 5 mm.

Tassellatura

Tassellare sempre i pannelli, a prescindere dal supporto.

Equalizzazione

Dopo la tassellatura si applica una mano equalizzante di Rasante Extra Bio Level.

Armatura

Per lo strato di armatura si applicano due strati di Rasante Extra Bio Level di 5 mm di spessore con spatola dentata, disponendo a metà dei due la rete in fibra di vetro con appretto antialcalino.

Finitura

Per la finitura applicare uno strato di Rasante Special Bio Level, pronto tonachino o da tingeggiare con pitture resistenti all'acqua.

Note

Nell'incollaggio, ricordarsi che il lato ruvido del pannello isolante (lato rasante) deve essere rivolto verso la parete. Davanzali e strutture finestrate possono presentare superfici di scorrimento dell'acqua piovana.

Consigliamo pertanto di inserire un secondo piano di scorrimento dell'acqua. A tale fine occorre distinguere tra costruzioni in legno massiccio o costruzioni a telaio e controventatura. Per ulteriori dettagli si vedano le apposite istruzioni di posa.

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.

STOCCAGGIO

Conservare in luogo asciutto, in posizione orizzontale piana, al riparo dall'umidità.



BIO LEVEL[®]
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

www.biolevel.it

VOCE DI CAPITOLATO

PANEL WALL BIO LEVEL Pannelli ecosostenibili isolanti in fibra di canapa specifici per isolamento a cappotto. Densità 100 Kg /m³, resistenza al fuoco Euroclasse E secondo UNI EN ISO 11925-1, conducibilità termica $\lambda = 0,039$ W/mK secondo UNI EN 12667-12939, coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 3,9$, dimensioni di cm 110 x 60.

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. La società si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.

