



## 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 con intercapedine.

### PROPRIETA' DEL MATERIALE

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

### DIMENSIONI

800 X 60 mm (0,48 m<sup>2</sup>).

Spessori da 50 a 240 mm.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Forma	Pannelli
Colore	Marrone Chiaro.
Dimensioni	800 x 600 mm
Conducibilità termica UNI EN 12667 - 12939	$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$
Densità UNI EN 1602	100 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu = 3,9$
Calore specifico UNI EN ISO 10456	1700 J/KgK
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1	Euroclasse E B-s1, d0
Miglioramento delle proprietà acustiche	Blocco forato con Panel Wall 130 sp. 4 cm: miglioramento di 13 dB



**BIO LEVEL**<sup>®</sup>  
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

[www.biolevel.it](http://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.

### **Armatura**

Per lo strato di armatura si applica uno strato di Rasante Extra Bio Level di 5 mm di spessore, disponendo a metà dello strato 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 tinggiare 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**<sup>®</sup>  
Building Green

Costruzioni in canapa e calce

[www.biolevel.it](http://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 /m<sup>3</sup>, 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 80 x 62,5.

### 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.

