

# PANNELLI ISOLANTI IN FIBRA DI CANAPA



Pannello in fibra di canapa per l'isolamento acustico e termico in tutte le tipologie edilizie



**DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE: N° 7/2023**

## DESCRIZIONE

Il CANAPANNEl 100 è un pannello in fibra in canapa compressa, densità 100 Kg/m<sup>3</sup> altamente traspirante ad elevato isolamento termico. Ha tutte le qualità richieste ad un materiale da costruzione in linea con uno sviluppo sostenibile.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistema di isolamento a cappotto
- isolamento tetto;
- isolante intercapedine;

## DETTAGLI CONFEZIONE

**CONFEZIONI:** su pedana in imbustati  
pedana 110x120 cm

**DIMENSIONI:** 60x110 cm spessori da 4 a 16 cm (da 10 a 16 cm pannello incollato)

**ASPETTO:** colore nocciola chiaro

**STOCCAGGIO:** Prima dell'uso, conservare in luogo asciutto e riparato dalla pioggia (non posizionare direttamente a contatto con il pavimento)

## APPLICAZIONE

Isolamento sistema a cappotto

Isolamento del tetto o del solaio;

Isolamento sul lato esterno di pareti in muratura e ad intelaiatura di legno in combinazione con facciate ventilate;

Isolamento interno del solaio o della lastra di fondazione;

Isolamento di strutture con telai, tavole di legno o telai metallici;

Assorbimento acustico

## CONSIGLI UTILI E PRESCRIZIONI PER LA POSA

Il CANAPANNEl100 è utilizzabile per l'isolamento termico in tutte le tipologie edilizie. E' adatto sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni o correzioni termiche e/o acustiche di ambienti esistenti. Per l'utilizzo come pannello isolante di sistemi a cappotto, seguire le indicazioni riportate nel Quaderno tecnico ECO-TERMOPACK

## SCHEDA TECNICA CANAPANNEL 100

### AVVERTENZE

Durante la posa, proteggere il pannello da infiltrazioni d'acqua dovute a piogge accidentali.  
Prima di incollare il pannello al supporto, se occorrono ulteriori fori utilizzare l'apposita punta sviluppata da Edilcanapa.  
Per lo smaltimento di sfridi di materiale in cantiere, se non riutilizzabili, attenersi alle procedure standard previste.

### ATTREZZI



Taglierina / sega / lame per taglio pannelli in fibra.



Punta, punta a tazza e prolunghe

### VOCE DI CAPITOLATO

CANAPANNEL 100 - Pannello termoisolante e fonoassorbente in fibra di canapa compressa (85% del suo peso deriva da fonte rinnovabile) miscelato con fibra bicomponente (15%) densità 100 Kg/m<sup>3</sup>. Il pannello ha una conducibilità termica  $\lambda=0,039$  W/mK (EN ISO 10456), permeabilità al vapore ( $\mu$ )  $\leq 2$  (EN ISO 12086), delle dimensioni di 1100x600 mm. A fine ciclo vita può essere riutilizzato per tutte le applicazioni indicate nella presente scheda tecnica.

### CARATTERISTICHE

- Isola dal freddo e dal caldo (ottimi valori di sfasamento termico)
- riduce muffe e condense grazie all'elevata traspirabilità
- Capacità di accumulare calore e umidità ridistribuendola in maniera omogenea.
- migliora il comfort acustico grazie al suo potere fonoassorbente

### NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prestazioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi indicative. La Edilcanapa non si assume alcuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica, così come declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'uso improprio e/o non corretto del prodotto. Pertanto, si consiglia di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico. La Edilcanapa si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso

# SCHEDA TECNICA CANAPANNEL 100

## DATI TECNICI

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
<b>Aspetto</b>	Fibra colore nocciola	-
<b>Dimensioni</b>	1100x600	mm
<b>Geometria</b>	Larghezza $\pm$ 1,5 Lunghezza $\pm$ 2,0 Spessore T3 (Classe di tolleranza) Ortogonalità $\leq$ 5 Planarità $\leq$ 6	% % mm/m mm
<b>Spessore di uno strato</b>	40/50/60/80/100*/120*/140*/160*/180*/200* * pannello incollato	mm
<b>Fibra legante</b>	PES Bi.Co (15%)	-
<b>Resistenza diffusione vapore acqueo (<math>\mu</math>)</b>	$\leq$ 2 (EN ISO 12086)	
<b>Conducibilità termica</b>	0,039 (EN ISO 10456)	W/mK
<b>Densità</b>	100 85-115 (EN1602)	Kg/m <sup>3</sup>
<b>Reazione al fuoco</b>	E (EN 13501-1 + A1)	
<b>Assorbimento acustico</b>	EAD 040005-00-1201 Allegato A EN ISO 354; EN ISO 11654	$\alpha_w=1$ CLASSE A
<b>Proprietà meccaniche</b>	Sollecitazione di compressione al 10% di deformazione $\geq$ 25 Resistenza a trazione parallela alle facce Longitudinale $\geq$ 100 Resistenza a trazione parallela alle facce Trasversale $\geq$ 15	KPa KPa KPa

## SCHEDA TECNICA CANAPANNEL 100

### ESEMPIO DI APPLICAZIONE

FOTO A: CANAPANNEL 100– pannello in fibra di canapa



RENDER



FOTO B: Applicazione



### PRODOTTI COMPLEMENTARI

CANAPACOLL	collante
CANAPAMIX3	intonaco di chiusura cappotto
CANAPRIMER	fissativo
CANAPITTUR	pittura silossanica

### GARANZIA

Oltre alle  
prodotti è  
Prodotti  
compagnia

**EDILCANAPA di Metalinea S.r.l.**  
**Sede legale** I-64100 Teramo, Viale della Resistenza n. 7  
**Sede operativa** I-64023, Mosciano Sant'Angelo (TE), Via Francia n. 4/6  
**Tel +39 085 84 21 847 - [www.edilcanapasrl.it](http://www.edilcanapasrl.it) – [info@edilcanapasrl.it](mailto:info@edilcanapasrl.it)**

garanzie di legge, il  
coperto da polizza RC  
rilasciata da primaria  
assicurativa italiana