

# CANAPANNEL 60

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.
- ideale anche per il restauro di edifici storici
- migliora il comfort acustico grazie al suo potere fonoassorbente

## DATI TECNICI

Dati caratteristici	Valore/descrizione	Unità di misura
Aspetto	Fibra colore nocciola	-
Dimensioni	1200x600	mm
Spessore di uno strato	40/50/60/80/100/120/140/160/180	mm
Fibra legante	PES o amido di mais	-
Spigoli	ottusi	-
Peso su bancale	150	Kg
Resistenza diffusione vapore acqueo ( $\mu$ )	1.5	-
Classe di materiali da costruzione secondo DIN 4102	B2	-
Conducibilità termica	0.041	W/mK
Calore specifico	1700	J/kgK
Densità	60	Kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Classe E	-
		-

## PANNELLO IN FIBRA DI CANAPA



## DESCRIZIONE

Il CANAPANNEL, è un pannello in fibra di canapa compressa, altamente traspirante ad elevato isolamento termoacustico e deumidificante. È un materiale che determina un alto sfasamento termico, superiore rispetto ai più utilizzati materiali isolanti sintetici. Durante il suo processo produttivo ha capacità di assorbire CO<sub>2</sub> dall'atmosfera e bassa energia incorporata, rispettando i principi di sostenibilità sociale e ambientale, ha tutte le qualità richieste ad un materiale da costruzione in linea con uno sviluppo sostenibile.

## VOCI DI CAPITOLATO

CANAPANELL è un materiale termoisolante e fonoassorbente in fibre di canapa compressa (90%) miscelate con fibre leganti di PES o amido di mais provenienti da filiera ecologica. CARBON FOOTPRINT per 1 kg di pannello: 0,138 kg CO<sub>2</sub> EQ (incluso CO<sub>2</sub> UPTAKE).

Il CANAPANNEL ha tutte le qualità richieste ad un materiale da costruzione in linea con uno sviluppo ecosostenibile, è di facile lavorazione e non comporta rischi di irritazione cutanea o di problemi alle vie respiratorie. Materiale classificato come rifiuto non pericoloso, se non inquinato da altri materiali, può essere recuperato totalmente per il riciclo o per il riuso.

Il prodotto è utilizzabile per l'isolamento acustico e termico in tutte le tipologie edilizie applicato in: intercapedini di pareti perimetrali; partizioni interne; solai; coperture. Adatto sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni o correzioni acustiche di ambienti esistenti.

## 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. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Edilcanapa (supporto, condizioni climatiche, direzione tecnica, posa in opera etc), chi intende farne uso è tenuto a verificare se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. 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.