

Calcecanapa® PAN40 è un pannello isolante in fibra di canapa morbido e flessibile con elevata stabilità dimensionale e prestazionale anche in presenza di umidità, resistenti a muffe e parassiti.

## DESCRIZIONE

Calcecanapa® PAN40 è un pannello isolante morbido e flessibile con notevoli proprietà isolanti per temperature calde e fredde; presenta un'elevata stabilità dimensionale e prestazionale, è traspirante e resistente a muffe e parassiti. Il pannello è riciclabile ed ecologico, è testato e autorizzato secondo le norme europee. Con Calcecanapa® PAN40 si ottiene un salutare microclima nell'ambiente domestico, senza formazione di muffe e batteri, causa di allergie e altri disturbi respiratori. La canapa è un materiale isolante straordinario, con elevata capacità di assorbimento di umidità e condensa. Anche in condizioni di elevata umidità è in grado di mantenere le sue proprietà e non perde le sue caratteristiche isolanti. Calcecanapa® PAN40 offre un ottimo isolamento acustico su qualsiasi tipo di pareti, per tutti gli edifici, sia moderni che storici.

## DESTINAZIONE D'USO

Calcecanapa® PAN40 è un pannello isolante, ideale per l'isolamento esterno ed interno per costruzioni di **nuova realizzazione** e il **restauro di edifici esistenti**.

La sua capacità di isolamento termico-acustico è comparabile con quella dei più comuni materiali isolanti, con il vantaggio di essere un prodotto naturale e traspirante. Calcecanapa® PAN40 è una lastra d'isolamento in fibra di canapa caratterizzata da un valore di conducibilità termica  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$  da utilizzarsi per:

- Intercapedini di murature in laterizio e pareti in legno/xlam;
- Coperture piane o a falda non praticabili;
- Contropareti e controsoffitti in cartongesso/fibrogesso;
- Fonoisolamento di tramezze divisorie;
- Isolamento di solai.

Gli spessori disponibili (da 4 a 20 cm) permettono una scelta versatile, in base alle esigenze e in osservanza alla legislazione vigente.

## POSA IN OPERA

Calcecanapa® PAN40 è un prodotto di facile e veloce installazione che non ha bisogno di alcun accorgimento particolare rispetto alla normale applicazione di pannelli isolanti.

I pannelli in fibra di canapa si tagliano manualmente attraverso un coltello con seghetto specifico o meccanicamente con sega a cocodrillo.

Secondo gli utilizzi, i pannelli vanno semplicemente appoggiati o fissati con viti/tasselli o collanti tipo Calcecanapa® Panglue.

## STOCCAGGIO

Prima dell'uso, conservare i pannelli in luogo asciutto e coperto, avendo cura di ripararli da qualsiasi evento meteorologico.

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

Tipo UNI EN 998-1	Pannello isolante in canapa
Dimensioni	60x120 cm spessori da 4 a 6 cm 58x120 cm spessori da 8 a 20 cm
Resa teorica	1 pannello = 0,72 m <sup>2</sup> sp. da 4 a 6 cm 1 pannello = 0,70 m <sup>2</sup> sp. da 8 a 20 cm
Spessore	da 4 a 20 cm
Conducibilità termica - UNI EN 1602	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo - UNI EN 12086	$\mu = 2$
Massa Volumica UNI EN1602	40 kg/m <sup>3</sup>
Calore specifico - UNI EN ISO 10456	1300 J/kg K
Inibitore di fiamma / Legante	Sali di ammonio / Poliestere / Amido
Composizione	85% Pannello in fibra di canapa 15% Fibra PL (85% riciclato)
Resistenza al fuoco (solo pannello) UNI EN13501-1	E
Reazione al fuoco con collante/rasatura a calce	B-s1, d0
Potere Fonoisolante*	R <sub>w</sub> = 59,5 dB
Coefficiente acustico di assorbimento	$\alpha = 0,78$

\*Valore ottenuto attraverso simulazione con la seguente stratigrafia:  
intonaco (10 mm) + mattoni forati (80 mm) + intonaco (10 mm) + Pan40 (80 mm) + cartongesso (25 mm)