

Calcecanapa® PAN30 è un pannello isolanti 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® PAN30 è un pannello isolante morbido e flessibile con notevoli proprietà isolanti per temperature calde e fredde; presenta un'elevata stabilità dimensionale e prestazionale, è traspirabile e resistente a muffe e parassiti. Calcecanapa® PAN30 è riciclabile ed ecologico, è testato e autorizzato secondo le norme europee.

Con Calcecanapa® PAN30 si ottiene un salutare microclima nell'ambiente domestico, senza formazione 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: non s'imbarca e non perde le sue caratteristiche isolanti.

Calcecanapa® PAN30 offre un ottimo isolamento acustico su qualsiasi tipo di pareti, per tutti gli edifici, sia moderni che storici.

## DESTINAZIONE D'USO

Calcecanapa® PAN30 è un pannello isolante, ideale per l'isolamento esterno ed interno dei muri perimetrali per costruzioni di **nuova realizzazione** e il **restauro di edifici esistenti**.

La sua capacità di isolamento termico-acustico è la stessa dei più comuni materiali isolanti, con il vantaggio di un prodotto naturale e traspirante.

Calcecanapa® PAN30 è una lastra d'isolamento in fibra di canapa caratterizzata da un eccellente valore di conducibilità termica per:

- intercapedini;
- pareti esterne come isolamento dall'interno;
- coperture piane o a falda non praticabili;
- controsoffittature;
- fonoisolamento di tramezze divisorie;
- eliminazione di echi e riverberi.

Gli spessori disponibili permettono una scelta versatile, in base alle esigenze e in osservanza alla legislazione vigente.

## POSA IN OPERA

Calcecanapa® PAN30 è un prodotto di facile e veloce installazione che non ha bisogno di alcun accorgimento particolare rispetto alla normale applicazione di pannelli isolanti:

- Tagliare i pannelli a misura con forbici o taglierino secondo le necessità.
- Fissare i pannelli al supporto con tasselli o collanti.

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

Tipo UNI EN 998-1	Pannello isolante in canapa
Dimensioni	1200x600 mm
Composizione	85% Pannello in fibra di canapa 15% Fibra PL (85% riciclato)
Resa teorica	1 pannello = 0,72 m <sup>2</sup>
Spessore	2 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 cm
Conducibilità termica - UNI EN 1602	$\lambda = 0,039$ W/mK
Coefficiente di diffusione al vapore acquoso - UNI EN 12086	$\mu = 2$
Massa Volumica UNI EN1602	30 kg/m <sup>3</sup>
Calore specifico - UNI EN ISO 10456	1700 J/kg K
Inibitore di fiamma / Legante	Sali di ammonio / Poliestere / Amido
Resistenza al fuoco (solo pannello) UNI EN13501-1	E
Reazione al fuoco con collante/rasatura a calce	B-s1, d0
Potere Fonoisolante*	Rw = 55 dB
Coefficiente acustico di assorbimento	$\alpha = 0,71$

\*Valore ottenuto attraverso simulazione con la seguente stratigrafia:  
parete forata (80 mm) + Pan30 (60 mm) + cartongesso (25 mm)