

Calcecanapa® PAN40 è un pannello isolante in fibra di canapa, ideale per l'inserimento in coperture, contropareti, controsoffitti e in tutte le applicazioni a secco.

DESCRIZIONE

Pannello isolante termo-acustico in fibra di canapa semirigido e flessibile, caratterizzato da un'elevata adattabilità geometrica che ne facilita la posa in opera in presenza di irregolarità strutturali e intercapedini impiantistiche. Il materiale garantisce un'elevata stabilità dimensionale e prestazionale, risultando naturalmente resistente a muffe, batteri e parassiti senza l'ausilio di additivi chimici.

Calcecanapa® Pan40 è ecologico, riciclabile e certificato secondo le normative europee vigenti. Sotto il profilo igrometrico, si distingue per un bassissimo coefficiente di diffusione del vapore acqueo, proprietà che conferisce un'eccellente traspirabilità al pacchetto murario ed elimina la necessità di barriere al vapore; il pannello regola l'umidità ambientale per assorbimento e rilascio dinamico, mantenendo inalterata la propria conducibilità termica e prevenendo fenomeni di condensa interstiziale. Idoneo per riempimento di intercapedini interne ed esterne, in edifici nuovi ed esistenti, assicura un ottimale comfort termo-acustico e la salubrità degli ambienti interni.

DESTINAZIONE D'USO

Calcecanapa® PAN40 è un pannello ideale per l'isolamento termo-acustico per costruzioni di **nuova realizzazione** e il **restauro di edifici esistenti**. Le sue prestazioni isolanti sono paragonabili a quelle dei materiali isolanti più diffusi, con il vantaggio di essere naturale e traspirante.

Calcecanapa® PAN40 è una lastra isolante in fibra di canapa adatta per:

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

Gli spessori disponibili, da 3 a 16 cm, offrono una soluzione versatile, consentendo la scelta in base alle esigenze specifiche e nel rispetto della normativa vigente.

POSA IN OPERA

Calcecanapa® PAN40 è un prodotto di facile e rapida installazione che non richiede accorgimenti particolari rispetto all'applicazione di pannelli isolanti tradizionali.

I pannelli in fibra di canapa possono essere tagliati manualmente con un coltello seghettato specifico tipo *Calcecanapa® Cutter* oppure meccanicamente con una sega a coccodrillo. A seconda dell'utilizzo, i pannelli possono essere semplicemente appoggiati o fissati con viti o tasselli.

VOCE DI CAPITOLATO

Calcecanapa® PAN40 - Fornitura di pannelli isolanti termo-acustici traspiranti in fibra di canapa termolegata, adatti per l'isolamento di pareti, coperture e solai di nuova costruzione e di edifici esistenti di dimensioni 60 x 120 cm in spessore da 3 a 16 cm, con le seguenti caratteristiche: $\lambda = 0,039$ W/mK conforme alla norma UNI EN 12086, reazione al fuoco in Euroclasse E, secondo la norma EN 13501-1, densità 40 kg/m³ secondo UNI EN 1602 e coefficiente di diffusione al vapore acqueo pari a $\mu \leq 2$, certificato secondo le normative europee vigenti. I pannelli sono imputrescibili, inattaccabili da insetti e roditori, resistenti alle muffe e riciclabili. I pannelli, privi di capacità portante, devono essere inseriti a secco in sottostrutture come tetti, contropareti, controsoffitti e altre applicazioni simili.

STOCCAGGIO

Conservare i pannelli in luogo asciutto e coperto in posizione orizzontale, avendo cura di ripararli da qualsiasi evento meteorologico. Rimuovere l'imballaggio solo quando si è in procinto di applicare i pannelli. Smaltire secondo le disposizioni locali.

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

Tipologia prodotto	Pannello semirigido in fibra di canapa termolegata
Dimensioni	60 x 120 cm
Resa teorica	1 pannello = 0,72 m ²
Spessore	da 3 a 16 cm
Conducibilità termica - UNI EN 12667	$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo UNI EN 12086	$\mu \leq 2$
Massa Volumica UNI EN1602	40 kg/m ³
Calore specifico - UNI EN ISO 10456	1300 J/kg·K
Resistenza al fuoco UNI EN 13501-1:2018	C-s2,d0
Inibitore di fiamma	Carbonato di sodio
Potere Fonoisolante*	R _w = 55 dB
Coefficiente acustico di assorbimento*	$\alpha = 0,70$ (Classe C)
Benestare Tecnico Europeo	ETA 24/0170

*Valore ottenuto nella banda di frequenza 100 ÷ 4000 Hz riferito alla seguente stratigrafia:
Intonaco (1 cm) + Mattoni forati (8 cm) + Intonaco (1 cm) + Pan40 (5 cm) + Cartongesso (2,5 cm)