

Calcecanapa® PAN80 è un pannello isolante in fibra di canapa, ideale per cappotti interni, l'inserimento in coperture, controsoffitti e in tutte le applicazioni a secco.

DESCRIZIONE

Pannello isolante termoacustico rigido in fibra di canapa ad alta densità, ideale per applicazioni che richiedono stabilità meccanica e prestazioni superiori di sfasamento termico. Il prodotto si distingue per un elevato calore specifico, pari a circa il doppio rispetto ai tradizionali isolanti minerali, proprietà che conferisce un'alta inerzia termica all'involucro edilizio, ottimizzando il comfort abitativo sia nella stagione estiva che in quella invernale. Calcecanapa® PAN80 è certificato secondo le normative europee, ecologico e riciclabile, il pannello presenta un coefficiente di diffusione del vapore acqueo, garantendo un'efficace traspirabilità e lo smaltimento naturale dell'umidità senza l'impiego di barriere al vapore. La sua struttura fibrosa e compatta offre elevate prestazioni di isolamento acustico contro i rumori aerei e un'ottima resistenza ai carichi. È specifico per la realizzazione di cappotti interni, l'isolamento di coperture ventilate, solai, sottopavimenti e pareti perimetrali in strutture nuove o in fase di riqualificazione energetica.

DESTINAZIONE D'USO

Calcecanapa® PAN80 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® PAN80 è una lastra isolante in fibra di canapa adatta per:

- Cappotti interni;
- 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 2 a 16 cm, offrono una soluzione versatile, consentendo la scelta in base alle esigenze specifiche e nel rispetto della normativa vigente.

POSA IN OPERA

Nel caso di **cappotto di pareti interne** in muratura, calcestruzzo e legno, il fissaggio avviene tramite malta-colla Calcecanapa® Panglue e tasselli a percussione/avvitamento a seconda del supporto. Successivamente i pannelli vengono rasati con la stessa malta-colla che si utilizza per incollare con interposta rete in fibra di vetro e finiti con Intonachino a Calce. Si consiglia di prendere visione del *manuale di posa* Calcecanapa® Cappotto per ulteriori dettagli di applicazione.

Nel caso di riempimento di **intercapedini, coperture, sottotetti, contropareti o controsoffitti** non c'è bisogno di alcun accorgimento particolare rispetto alla normale applicazione di pannelli isolanti tradizionali, appoggiandoli e/o fissandoli con viti/tasselli. 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.

VOCE DI CAPITOLATO

Calcecanapa® PAN80 - 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 110 cm in spessore da 2 a 16 cm con le seguenti caratteristiche: $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$ conforme alla norma UNI EN 12086, reazione al fuoco in Euroclasse E, secondo la norma EN 13501-1, densità 80 kg/m^3 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 completamente riciclabili. Nel caso di isolamento a cappotto sono fissati al supporto con tasselli e con un adesivo rasante specifico per l'incollaggio a base di calce armato con rete in fibra di vetro alcali resistente anti-demagliante da 155 g/mm^2 dimensione 4x5 mm, finito con rivestimento a calce, con proprietà traspirante e antimuffa. In alternativa sono 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 rigido in fibra di canapa termolegata
Dimensioni	1100 x 600 mm
Resa teorica	1 pannello = $0,66 \text{ m}^2$
Spessore	da 2 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	80 kg/m^3
Calore specifico - UNI EN ISO 10456	$1700 \text{ J/kg}\cdot\text{K}$
Resistenza al fuoco UNI EN 13501-1:2018	C-s2,d0
Inibitore di fiamma	Carbonato di sodio
Resistenza al fuoco (sistema a cappotto) - UNI EN13501-1	B-s1, d0
Potere Fonoisolante*	$R_w = 54 \text{ dB}$
Coefficiente acustico di assorbimento*	$\alpha = 1$ (classe A)
Benestare Tecnico Europeo	ETA 24/0170

*Valore ottenuto nella banda di frequenza $100 \div 3150 \text{ Hz}$ riferito alla seguente stratigrafia:
Intonaco (1,5 cm) + Mattoni forati (8 cm) + Intonaco (1,5 cm) + Pan80 (4 cm) + Cartongesso (2,5 cm)