

Calcecanapa® Pan80 è una lastra da isolamento termo-acustico in fibra di canapa, ideale per cappotti interni, coibentazioni di solai e coperture.

DESCRIZIONE

Calcecanapa® PAN80 è una lastra d'isolamento in fibra di canapa caratterizzata da un eccellente valore di conducibilità termica ed elevata resistenza meccanica. La sua capacità d'isolamento termico-acustico è analoga ai più comuni materiali isolanti, con il vantaggio di un prodotto naturale e traspirante.

Calcecanapa® PAN80 ha una capacità termica doppia rispetto ai normali isolanti minerali ($C = 1.700 \text{ J/Kg K}$) pertanto l'edificio isolato si raffredda-scalda molto meno intensamente, con vantaggi evidentissimi in termini di comfort estivo/invernale.

Oltre il **potere termoisolante**, la caratteristica principale della fibra di canapa sono la **traspirabilità** e la **capacità di assorbire e rilasciare l'umidità**.

Da ciò, 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, anche elevata capacità di assorbimento di umidità e condensa. La canapa mantiene la propria forma anche in condizioni di elevata umidità: non s'imbarca e non perde le sue proprietà isolanti.

Le caratteristiche di Calcecanapa® PAN80 sono apprezzate da chi vive in vie frequentate o vicino a strade molto trafficate. Il suo **isolamento acustico** offre, infatti, protezione su qualsiasi tipo di pareti, per tutti gli edifici, sia moderni sia storici.

DESTINAZIONE D'USO

Calcecanapa® PAN80 è una lastra rigida d'isolamento in fibra di canapa caratterizzata da un eccellente valore di conducibilità termica, alta densità ed elevata resistenza meccanica.

Ideale per la coibentazione a parete come sistema a cappotto, coibentazione per tetti e sottotetti, e come riempimento di controparti e controsoffitti.

POSA IN OPERA

Nel caso di cappotto di pareti interne in muratura, calcestruzzo e legno, il fissaggio avviene tramite colla/rasante Calcecanapa® Panglue e tasselli a vite. Gli spessori disponibili e la possibilità di accoppiare tra loro i pannelli, permettono una scelta versatile, in base alle esigenze d'isolamento termico e in osservanza alla legislazione vigente.

Nel caso di pannelli da riempimento di tetti, 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 si tagliano manualmente attraverso un coltello con seghetto specifico o meccanicamente con sega a cocodrillo.

VOCE DI CAPITOLATO

Calcecanapa® PAN80 - Isolamento termico a cappotto di pareti interne, eseguito con pannelli in fibra di canapa di dimensioni di 1100 x 600 mm con le seguenti caratteristiche: $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ secondo UNI EN 12086, Euroclasse di reazione al fuoco E, densità 80 kg/mc secondo UNI EN 1602, coefficiente di diffusione al vapore acqueo $\mu = 3,9$, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, fissati al supporto con tasselli a espansione di tipo a vite 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 gr/m2 dimensione 4x5 mm, finito con rivestimento a calce o ai silicati, spatolato rustico medio, idrorepellente, con proprietà traspirante e antimuffa.

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**

Tipo UNI EN 998-1	Pannello isolante in fibra di canapa
Dimensioni	1100 x 600 mm
Resa teorica	1 pannello = 0,66 m ²
Spessore	da 2 a 16 cm
Conducibilità termica - UNI EN 12667	$\lambda = 0,034$ W/mK
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo UNI EN 12086	$\mu = 3,9$
Massa Volumica - UNI EN1602	80 kg/m ³
Calore specifico - UNI EN ISO 10456	1700 J/kg K
Inibitore di fiamma / Legante	Sali di ammonio
Composizione	85% Pannello in fibra di canapa 15% Fibra PL (di cui 85% riciclato)
Resistenza al fuoco (solo pannello) - UNI EN13501-1	E
Resistenza al fuoco (sistema a cappotto) - UNI EN13501-1	B-s1, d0
Potere Fonoisolante*	Rw = 54 dB
Coefficiente acustico di assorbimento*	$\alpha = 0,78$

*Valore ottenuto nella banda di frequenza 100 ÷ 3150 Hz riferito alla seguente stratigrafia:
Intonaco (15 mm) + Mattoni forati (80 mm) + Intonaco (15 mm) + Pan80 (40 mm) + Cartongesso (25 mm)