PAN80

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 la stessa dei 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 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 i**solamento 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 d'isolamento in fibra di canapa caratterizzata da un eccellente valore di conducibilità termica ed elevata resistenza meccanica.
Ideale per la coibentazione a 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 lori i pannelli, permettono una scelta versatile, in base alle esigenze d'isolamento termico e in osservanza alla legislazione vigente. Inoltre, essendo dotati di elevato sfasamento termico, i pannelli Calcecanapa® PAN80 sono perfettamente idonei ad essere utilizzati come coibentazione per tetti e controsoffitti.

STOCCAGGIO

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

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: λ = 0,034 W/mK secondo UNI EN 1745, Euroclasse di reazione al fuoco E, densità 80 kg/mc secondo UNI EN 1602, coefficiente di diffusione al vapore acqueo μ = 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.

PAN80

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo UNI EN 998-1	Pannello isolante in fibra di canapa
Dimensioni	1100 x 600 mm
Composizione	85% Pannello in fibra di canapa 15% Fibra PL (85% riciclato)
Resa teorica	1 pannello = 0,66 m^2
Spessore	da 2 a 16 cm
Conducibilità termica - UNI EN 1745	λ = 0,034 W/mK
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo	μ = 3,9
Densità - UNI EN1602	80 kg/m^3
Calore specifico - UNI EN ISO 10456	1700 J/kg K
Inibitore di fiamma / Legante	Sali di ammonio
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*	α = 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)