

INTERCAPEDINE

Calcecanapa® Intercapedine è un isolante per intercapedini a base di calce e canapa per murature esterne, interne, doppie pareti e falde di tetto chiuse a sandwich

DESCRIZIONE

Calcecanapa® Intercapedine è un materiale naturale, di alta qualità a base di calce e canapa, specifico per il riempimento di intercapedini, doppie pareti e falde di tetto chiuse a sandwich.

Le due componenti, calce e canapa, sono dosate in modo da dare origine ad un isolante leggero, di facile applicazione.

Calcecanapa® Intercapedine garantisce alte prestazioni e concorre in maniera efficiente ad un elevato comfort abitativo.

Calcecanapa® Intercapedine è studiato specificatamente per l'isolamento termoacustico delle murature esterne ed interne e delle falde dei tetti chiusi a sandwich. Non teme l'attacco di roditori ed insetti.

DESTINAZIONE D'USO

Calcecanapa® Intercapedine è ideale per la realizzazione di edifici di nuova costruzione in laterizio o legno, ed è specifico per l'**isolamento termico** ed il **risanamento igrometrico** degli edifici esistenti. Trova anche applicazione per l'isolamento di solai piani e inclinati, specialmente se associato a strutture in legno. Nelle murature esterne Calcecanapa® Intercapedine determina uno sfasamento termico superiore rispetto ai più diffusi prodotti a base di isolanti sintetici: in estate, il fresco accumulato dall'involucro nelle ore notturne è rilasciato durante il giorno all'interno degli ambienti, attenuando così il picco di calore.

COMPONENTI

Aggregato leggero ad alto potere isolante, costituito dalla combinazione di canapulo e calce aerea magnesiaca in pasta (DL 90-30 S-PL UNI EN 459-1:2010). Confezione in bigbag da 1 m³.

PREPARAZIONE DEI MURI

Le superfici interne dei muri non necessitano di alcuna preparazione. Se possibile, è consigliabile inumidire le pareti di contenimento.

APPLICAZIONE

- Su edifici di **nuova costruzione** Calcecanapa® Intercapedine si applica manualmente, riempiendo progressivamente l'intercapedine tra i muri, o stendendo il prodotto uniformemente sul tavolato del tetto prima della chiusura del sandwich, avendo cura di esercitare una leggera costipazione. Per raggiungere le prestazioni termiche desiderate occorre dimensionare opportunamente la larghezza dell'intercapedine o lo spessore della falda, secondo la tipologia del materiale usato per il contenimento.
- Per il riempimento di murature esistenti di **murature esistenti** è consigliabile utilizzare apparecchiature a trasporto pneumatico (insufflatrici) al fine di migliorarne le prestazioni termo igrometriche.

MACCHINARI

Per il trasporto del materiale si possono utilizzare macchinari per sottofondi specifici per prodotti leggeri (tipo IMER MOVER 190/270 per prodotti leggeri).

AVVERTENZE

Applicare con temperature comprese tra +5°C e +30°C.
 Applicare il prodotto entro 120 minuti dall'apertura del sacco.
 Il prodotto deve essere messo in opera entro 30 giorni dalla data della spedizione con l'accortezza di mantenere la confezione integra.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Miscela isolante a lento indurimento
Confezione	Big Bag in propilene da 1m ³
Resa teorica	1,00 m ³ /Bigbag
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo UNI EN 1015-18	$\mu = 5$
Massa Volumica Apparente della malta indurita	160 kg/m ³
Calore specifico	1700 J/kg K
Conducibilità termica valore dichiarato ai sensi UNI EN ISO 10456	$\lambda = 0,057$ W/mK
Reazione al fuoco UNI EN13501	Classe A2
Assorbimento d'acqua UNI EN7699	Classe W1
Potere fonoisolante RW (sp 30cm)*	> 50 dB

*Valore ottenuto attraverso simulazioni con uno strato di intonaco di 1,5 cm su un lato

PRESTAZIONI TERMICHE

Spessore	20 cm	25 cm	30 cm	35 cm
Trasmittanza termica U (W/m ² K)	0,274	0,221	0,185	0,159
Trasmittanza termica periodica Yie (W/m ² K)	0,138	0,071	0,037	0,019
Sfasamento (h)	7.43	9.96	12.97	15.28
Fattore di attenuazione (f)	0,502	0,332	0,199	0,119