

Calcecanapa® Getto è ideale per contropareti e murature massive a base di calce e canapa

DESCRIZIONE

Calcecanapa® Getto è un biocomposto naturale, ecologico, di alta qualità a base di calce e canapa. E' leggero, resistente ma flessibile, naturalmente traspirante, capace di offrire elevato isolamento termo-acustico. Contribuisce efficacemente a fornire un ambiente ad alto comfort abitativo, grazie alla sua leggerezza e soprattutto alle componenti di origine naturale.

Calcecanapa® Getto determina uno sfasamento termico altamente efficiente: in estate il fresco accumulato dall'involucro nelle ore notturne è rilasciato all'interno degli ambienti con ritardo, attenuando il picco di calore.

Calcecanapa® Getto non teme l'attacco di roditori ed insetti.

DESTINAZIONE D'USO

Calcecanapa® Getto si impiega sia nel recupero del costruito che nell'edilizia di nuova costruzione.

- Su murature esistenti è ideale per la realizzazione di **contropareti isolanti interne ed esterne**. Si adatta perfettamente a tutte le superfici comunemente utilizzate in edilizia (laterizio, pietrame, cemento, legno, ecc.).
- Nelle nuove costruzioni si utilizza come **tamponamento di chiusura** nelle pareti perimetrali, per il miglioramento dell'efficienza energetica e il naturale controllo dell'umidità.

COMPONENTI

- Calce aerea magnesiaca (DL 90-30 S-PL UNI EN 459-1:2010). Legante aereo che assicura lavorabilità e traspirabilità.
- Canapulo mineralizzato. Aggregato leggero ad alto potere isolante.

MISCELAZIONE

Calcecanapa® Getto è un materiale pronto all'uso, non è necessaria alcuna miscelazione o aggiunta.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Nel caso in cui si operi su una struttura muraria esistente:

- Su superfici grezze (muratura in laterizio, pietra, ecc.), rimuovere l'intonaco pre-esistente, parzialmente o totalmente, specie se tratta di intonaco cementizio, asportare polveri e parti fragili.
- Su superficie lisce (murature cementizie, ecc.) applicare un rinzafo a calce.

POSA IN OPERA

Per l'applicazione di Calcecanapa® Getto è necessario realizzare un'orditura lignea, capace di assicurare l'ancoraggio della miscela alla muratura, e un cassero di contenimento temporaneo o permanente. Si applica a mano o a macchina.

Nel caso di **contropareti** si applica in spessori da 15 a 20 cm, in interno e in esterno.

Nelle nuove costruzioni, come **tamponamento di chiusura** nelle pareti perimetrali, si applica in spessori di 30-40 cm. Il sistema si adatta a strutture in legno, acciaio e cemento armato. dettagli consultare il **Manuale di Posa**.

INTONACI E FINITURE

In combinazione con Calcecanapa® Getto è consigliato l'utilizzo di Calcecanapa® Intonaco e Calcecanapa® Finitura, che costituisce una soluzione ad alte prestazioni termo-isolanti e ad alto valore estetico.

IMMAGAZZINAGGIO E CONSERVAZIONE

Conservazione: Il prodotto mantiene inalterate le proprie caratteristiche per un periodo di 60 giorni se stoccato in luogo fresco e asciutto, protetto da fonti di calore dirette. La temperatura dell'ambiente di conservazione deve essere compresa tra +5 °C e +30 °C. Teme il gelo. Smaltire secondo le disposizioni locali.

AVVERTENZE

Applicare con temperature comprese tra +5°C e +30°C.
Calcecanapa® Getto deve essere separato dai piani di calpestio (ove possano verificarsi ristagni d'acqua e dal contatto con il terreno (al fine d'evitare l'innesco del fenomeno di risalita capillare d'acqua.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo UNI EN 998-1	Malta per isolamento termico T1 premiscolata e pronta all'uso
Confezione	Big Bag da 1m ³
Resa teorica	1m ³ BigBag - 5/10 % in relazione al tipo di costipazione/posa
Lavorabilità a 20 °C	120 minuti
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo UNI EN 1015-18	$\mu = 6$
Massa Volumica Apparente della malta indurita	240 kg/m ³
Calore specifico	1700 J/kg K
Conducibilità termica valore dichiarato ai sensi UNI EN ISO 10456	$\lambda = 0,057$ W/mK
Resistenza a compressione UNI EN 998-1	Categoria CS I
Assorbimento d'acqua per capillarità	Classe W1
Reazione al fuoco UNI EN13501	Classe A2
Potere fonoisolante RW (sp 30cm)*	> 42 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	0,184	0,158
Trasmittanza termica periodica Yie (W/m ² K)	0,091	0,041	0,017	0,008
Sfasamento ϕ (h)	9.78	13.01	16.09	19.18
Fattore di attenuazione (f)	0,332	0,177	0,094	0,049