

Calcecanapa® Blick è un blocco prefabbricato in Calce e Canapa adatto a realizzare tamponamenti di strutture in legno, acciaio o cemento armato, raddoppio di muratura, tramezzature ecc.

DESCRIZIONE

Calcecanapa® Blick è un blocco prefabbricato in calce e canapulo che, grazie alla leggerezza dell'impasto, garantisce prestazioni di isolamento termico eccezionali. L'elevato potere isolante, la bassa energia incorporata e la capacità di assorbire CO₂ ne fanno un prodotto in linea con i principi di sostenibilità e basso impatto ambientale.

La pianta della canapa cresce con una velocità 50 volte maggiore rispetto al legno, in soli 5 mesi un ettaro di piantagione di canapa produce la biomassa necessaria per la realizzazione di una casa unifamiliare.

DESTINAZIONE D'USO

Calcecanapa® Blick è ideale per la realizzazione di:

- pareti e tamponamenti isolanti in **edifici di nuova costruzione**, capaci di coniugare traspirabilità e durata nel tempo;
- Interventi di **riqualificazione del costruito** su strutture in laterizio e muratura;
- **pareti divisorie**, in virtù delle eccellenti proprietà di regolazione dell'umidità e ottime prestazioni di fono-assorbimento. Il bio-composto di calce e canapa è molto poroso, le onde sonore vengono drasticamente dissipate.

COMPONENTI

- Canapulo Mineralizzato - Aggregato leggero costituito dalla combinazione di canapulo e calce aerea magnesiacca in pasta (DL 90-30 S-PL UNI EN 459-1:2015);
- Calce Idraulica Naturale (NHL 5 UNI EN 459-1:2010)
- Roman Cement (NF P 15-314)

POSA IN OPERA

Date le elevate capacità igroscopiche di Calcecanapa® Blick, il primo corso di blocchi deve essere isolato dal terreno con una guaina impermeabile o con un corso di blocchi idrofobizzati per evitare la risalita di umidità sulle pareti.

Per l'applicazione di Calcecanapa® Blick è necessaria la preparazione della malta Calcecanapa® BlickGlue per l'incollaggio. Posizionare i blocchi in giunti trasversali verificandone l'allineamento (minimo 1/3 la lunghezza del blocco) applicando la malta anche lungo le superfici verticali quando ritenuto opportuno.

Prevedere una fuga tra il solaio/trave ed i blocchi di circa 1-2 cm per creare un cuscinetto elastico, in modo che vengano assorbite le sollecitazioni. Lo spazio deve essere riempito con la malta da riempimento/stuccatura.

Per dettagli consultare il **Manuale di Posa**.

INTONACI E FINITURE

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

AVVERTENZE

Non usare intonaci poco porosi cementizi o a base gesso, nè a bassa traspirabilità con cemento o resine idrorepellenti, sintetiche.

In caso di posa di piastrelle, utilizzare collanti ad alta traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua, preferibilmente a base di calce idraulica naturale.

In presenza di umidità alla base della muratura, si consiglia la separazione dal substrato attraverso guaine impermeabilizzanti.

Applicare con temperature comprese tra +5°C e +30°C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Blick 8	Blick 12	Blick 20	Blick 24	Blick 30	Blick 38
Dimensioni (cm)	8x50x22	12x60x22	20x55x22	24x48x22	30x55x22	38x50x22
Resistenza media a compressione (kPa)	320	320	320	320	320	320
Massa volumica (Kg/m³)	300	300	300	300	300	300
Conducibilità termica dell'elemento (W/mK)	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
Trasmittanza termica U (W/m²K)	0,762	0,531	0,330	0,278	0,224	0,179
Trasmittanza termica periodica Yie (W/m²K)	0,674	0,367	0,100	0,052	0,020	0,005
Sfasamento (h)	3.12	5.15	10.17	13.08	16.38	21.36
Fattore di attenuazione	0,899	0,699	0,306	0,189	0,088	0,030
Calore specifico (J/KgK)	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Coeff. diffusione vapore acqueo	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Reazione al fuoco (con intonaco)	A1 ignifugo	A1 ignifugo	A1 ignifugo	A1 ignifugo	A1 ignifugo	A1 ignifugo
Potere fonoisolante RW*	36	38	40	41	42	44
Resistenza al taglio (kPa)	120	120	120	120	120	120

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