

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 CO<sub>2</sub> 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. 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. 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.

## AVVERTENZE

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.

## IMMAGAZZINAGGIO E CONSERVAZIONE

Mantenere in luogo coperto e asciutto. Teme l'umidità. Smaltire secondo le disposizioni locali. Conservazione: 12 mesi nell'imballaggio originale integro, stoccato in luogo coperto e asciutto.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

	<b>Blick 8</b>	<b>Blick 12</b>	<b>Blick 20</b>	<b>Blick 24</b>	<b>Blick 30</b>	<b>Blick 38</b>
<b>Dimensioni (cm)</b>	8x50x20	12x55x20	20x55x20	24x48x20	30x55x20	38x54x20
<b>Resistenza media a compressione (kPa)</b>	600	600	600	600	600	600
<b>Massa volumica (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	300	300	300	300	300	300
<b>Conducibilità termica dell'elemento (W/mK)</b>	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
<b>Trasmittanza termica U (W/m<sup>2</sup>K)</b>	0,762	0,531	0,330	0,278	0,224	0,179
<b>Trasmittanza termica periodica Yie (W/m<sup>2</sup>K)</b>	0,674	0,367	0,100	0,052	0,020	0,005
<b>Sfasamento (h)</b>	3.12	5.15	10.17	13.08	16.38	21.36
<b>Fattore di attenuazione</b>	0,899	0,699	0,306	0,189	0,088	0,030
<b>Calore specifico (J/KgK)</b>	1700	1700	1700	1700	1700	1700
<b>Coeff. diffusione vapore acqueo</b>	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
<b>Reazione al fuoco (con intonaco)</b>	A1 ignifugo	A1 ignifugo	A1 ignifugo	A1 ignifugo	A1 ignifugo	A1 ignifugo
<b>Potere fonoisolante RW*</b>	36	38	40	41	42	44
<b>Resistenza al taglio (kPa)</b>	120	120	120	120	120	120

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