



BLICK

MANUALE DI POSA



labancadellacalce®

CALCECANAPA® BLICK



Calcecanapa® Blick è un blocco prefabbricato in calce e canapulo che, grazie alla leggerezza dell'impasto, garantisce ottime prestazioni di isolamento termico. 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.

>> STRUMENTI

- Sega a gattuccio, motosega elettrica o sega a nastro per mattoni



- Betoniera, carriola e cazzuola

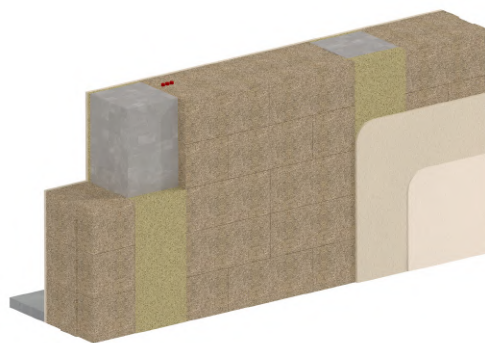


- Viti torx per legno con rondella da cappotto, avvitatore, angolari a L metallici





Struttura in legno



Struttura in c.a.



Struttura in x-lam



Struttura in laterizio



Struttura in muratura



Parete divisoria

>> BASE DI PARTENZA



Date le elevate capacità igroscopiche di Calcecanapa® Blick, il sistema prevede la realizzazione di una zoccolatura di 20-30 cm di altezza dal piano di calpestio per non esporre i blocchi in calce e canapa a umidità di risalita e spruzzi d'acqua. La zoccolatura deve essere realizzata con blocchi di materiale idrorepellente, non suscettibile a umidità di risalita capillare (tipo XPS o vetro cellulare). In caso di presenza di umidità e sali solubili già evidenti nelle murature, si raccomanda di realizzare la base di partenza esclusivamente con vetro cellulare/ cemento cellulare idrofobizzato o altro materiale con stesse caratteristiche tecniche.

Nel caso di raddoppio parete esistente, si realizzi un primo corso di blocchi idrofobizzati e si monti un angolare metallico prima di procedere con i Blick.

>> MALTA CALCECANAPA® BLICKGLUE

I blocchi devono essere posati con malta collante Calcecanapa® Blickglue facile da preparare e da utilizzare.



Versare in betoniera:

1 SACCO 25 KG
BLICK GLUE



8 LITRI
ACQUA



Azionare il motore e fare girare a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo. Applicare il prodotto impastato entro 2 ore.

Per i dati tecnici e i consumi di BlickGlue si rimanda alla scheda tecnica.

>> MALTA DA RIEMPIMENTO/STUCCATURA



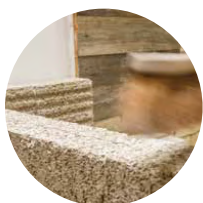
Calcecanapa® Blickglue è impiegata anche per realizzare una malta adatta a sigillare le fughe, risarcire vuoti e discontinuità.

Si ottiene aggiungendo all'impasto sopra descritto canapulo (o gli elementi di sfrido del taglio dei blocchi opportunamente sgretolati e trituriati) in rapporto volumetrico 1:1



>> TAGLIO

I blocchi di canapa sono facili da tagliare. Può essere effettuato il taglio a mano con una sega in acciaio, in alternativa si può utilizzare una sega a gattuccio, motosega elettrica o sega a nastro per mattoni. Inumidire i blocchi di canapa facilita il taglio.



>> POSA IN OPERA

Prima della posa, assicurarsi che i blocchi siano puliti e liberi da polveri. Applicare la malta, aiutandosi con una cazzuola o spatola dentata, lungo tutta la superficie orizzontale del blocco, per uno spessore di 1 cm.



Posare i blocchi verificandone l'allineamento ed eliminare la malta in eccesso. Posizionare i blocchi in giunti trasversali (minimo 1/3 la lunghezza del blocco) applicando la malta anche lungo le superfici verticali quando ritenuto opportuno.



In caso di raddoppio di pareti esistenti, applicare la malta anche sulle superfici verticali.

>> TRACCE E FORATURE IMPIANTISTICHE

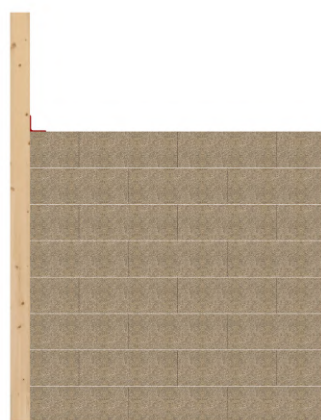


Per tracce e forature utilizzare fresatrici, flessibili e seghe a tazza e poi finalizzare le aperture manualmente. Una volta posati gli impianti, le bucatore si richiudono con malta formulata impastando gli stessi elementi di sfrido del taglio precedente (opportunamente sgretolati e triturati) e Calcecanapa® Blickglue in rapporto volumetrico 1:1.

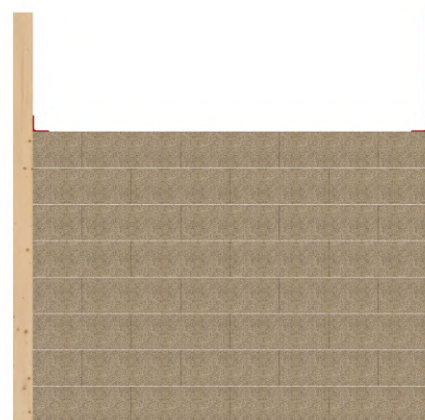
In fase di progettazione degli impianti elettrici ed idraulici evitare il più possibile il passaggio di tubi di grosse dimensioni all'interno delle muri perimetrali, che ne risulterebbero indebolite.

>> FISSAGGIO ALLA STRUTTURA

Gli ancoraggi alla strutture portanti devono essere conformi al progetto esecutivo e, comunque, sempre nelle quantità minime indicate di seguito:



In **altezza** effettuare un ancoraggio alla struttura portante ogni 2 metri circa con angolari metallici e/o chiodi zincati (ogni 8-9 file).



Per pareti di **larghezza** maggiore di 3 metri, prevedere la messa in opera elementi di irrigidimento verticali, ancorati ai Blick con angolari metallici.

>> POSA DELL'ULTIMO CORSO DI BLOCCHI



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.



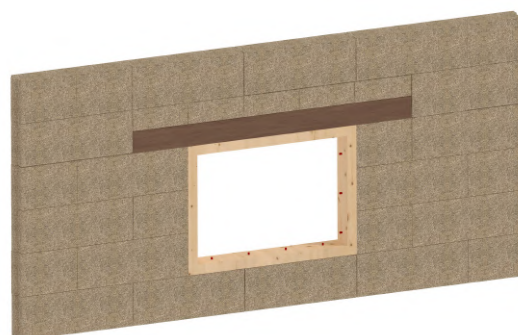
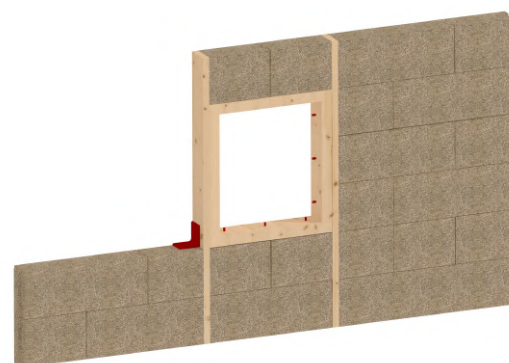
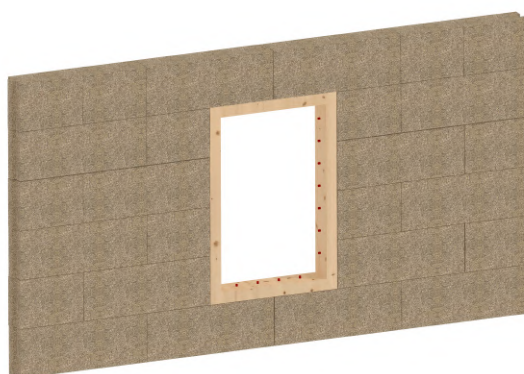
>> SIGILLATURA DELLE FUGHE

Per risarcire fughe o discontinuità utilizzare la malta da riempimento/stuccatura.

>> PORTE E FINESTRE

Dove sono previste porte e/o finestre è necessaria la messa in opera di un telaio in legno, preferibilmente di tipo multistrato di spessore minimo di 3 cm, che avrà anche funzione di fissaggio per i serramenti.

Una volta posizionato, il telaio deve essere fissato ai blocchi tramite tasselli chimici di lunghezza 20cm distanziati tra loro ogni 30 cm circa.



>> ARCHITRAVE

Per luci maggiori di 120 cm è consigliabile predisporre oltre al telaio, un architrave in legno o in laterocemento.

L'architrave deve essere posto sui blocchi per almeno 25 cm per lato.

>> INTONACO E FINITURE



Le murature vengono intonacate con Calcecanapa® Intonaco, per uno spessore di circa 1,5 - 2 cm. Segue Calcecanapa® Finitura da applicarsi, quando l'intonaco è completamente indurito e asciutto. Nelle zone soggette possibili 'movimenti' è consigliata la posa di una rete in fibra di vetro alcali-resistente annegata nell'intonaco a scongiurare fessurazioni.

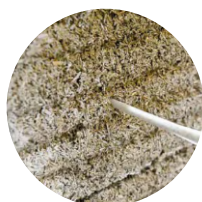
>> TINTEGGIO E PROTEZIONE



Il tinteggio e la protezione avviene diversamente per interno ed esterno.

- In interno la superficie viene tinteggiata con Calcecanapa® Tinteggio, che completa il ciclo, mantenendo inalterata la traspirabilità e accrescendo la salubrità degli ambienti.
- In esterno la superficie può essere tinteggiata con Calcecanapa® Tinteggio in associazione ad un trattamento idrorepellente, non filmogeno. In alternativa si possono utilizzare altre pitture/finiture, ad esempio a base di silicati, che garantiscano comunque traspirabilità e idrorepellenza.

>> FISSAGGIO DI ELEMENTI ALLA PARETE



- Per fissaggi leggeri fino a 10 kg, utilizzare viti da legno di misura 6x150mm.
- Per fissaggi pesanti praticare un foro di diametro 10mm, iniettare una resina ancorante, quindi inserire una vite filettata da 8x200mm. Pianificare massimo 5 fissaggi per m².

NOTE GENERALI

Ciascuno degli elementi/prodotti formanti il sistema va posato secondo quanto descritto nelle singole schede tecniche. L'applicazione del sistema a cappotto va condotta con **temperature comprese tra +5°C e +30°C**. Consultare le schede tecniche specifiche per ogni prodotto in merito a composizione, dati tecnici, conservazione e smaltimento. Il nostro Ufficio Tecnico è a disposizione per qualsiasi dubbio e chiarimento.

Questo manuale nasce dalla volontà di fornire ai Clienti utili suggerimenti per la corretta posa dei nostri prodotti. Le informazioni contenute sono frutto dell'esperienza acquisita e del confronto con esperti professionisti del settore e sono state redatte con la massima perizia possibile in ragione dello stato dell'arte delle conoscenze e delle tecnologie. Si raccomanda, oltre al rispetto delle normative vigenti, di consultare le istruzioni di posa fornite dai produttori di tutti i materiali coinvolti nell'applicazione specifica.