

Cappotto in fibra di canapa Calcecanapa® Cappotto**DESCRIZIONE**

Il sistema prevede l'impiego di pannelli in fibra di canapa tipo Calcecanapa® PAN100, incollati alla muratura portante con Calcecanapa® Pan Glue e finiti con un intonaco a calce o ai silicati, per realizzare cappotti ad alte prestazioni termoisolanti, completamente naturali.

I pannelli sono fissati al supporto murale un adesivo rasante specifico per l'incollaggio a base di calce e tasselli, garantendo aderenza e traspirabilità. Nello strato di finitura viene inserita una rete in fibra di vetro tipo Calcecanapa® Pan Tex, che oltre ad esercitare una notevole azione antiritiro e antifessurazione, conferisce grande duttilità in quanto sopporta elevate deformazioni, garantendo maggiore resistenza agli intonaci soggetti a movimenti importanti.

La canapa è una risorsa velocemente rinnovabile che cresce in grande quantità ogni anno. La catena di produzione è molto corta con un'incidenza energetica totale veramente ridotta. Si tratta di un prodotto atossico, non dannoso per salute e per l'ambiente. A basso impatto ambientale per il reperimento della materia prima e nella lavorazione non prevede impiego di prodotti chimici o collanti di origine sintetica.

**DESTINAZIONE
D'USO**

Il cappotto può essere applicato all'esterno o all'interno su strutture in muratura piena, laterizi forati, muratura in pietra, cemento armato e pareti in legno, a qualsiasi altezza, conformemente ai requisiti richiesti dalla normativa edilizia e dalla legislazione sul risparmio energetico. Gli spessori disponibili e la possibilità di accoppiare tra loro i pannelli in canapa, permettono una scelta versatile, in base alle esigenze d'isolamento termico e in osservanza alla legislazione vigente.

COMPONENTI**A) Calcecanapa® PAN100**

I pannelli in fibra di canapa sono lastre d'isolamento di dimensioni 80x60, caratterizzate da un eccellente valore di conducibilità termica ed elevata resistenza meccanica. Il pannello è disponibile in spessori di 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 cm.

B) Calcecanapa® Pan Glue

Adesivo rasante specifico per l'incollaggio e la successiva finitura di pannelli in fibra di canapa. Si compone di Calce Idraulica Naturale NHL5 (conforme alla norma UNI EN 459-1:2010), Roman Cement (Cemento Naturale), sabbia silicea, aggregato calcareo fine e additivi specifici. Confezione in sacchi da 25 Kg.

C) Calcecanapa® Pan Tex

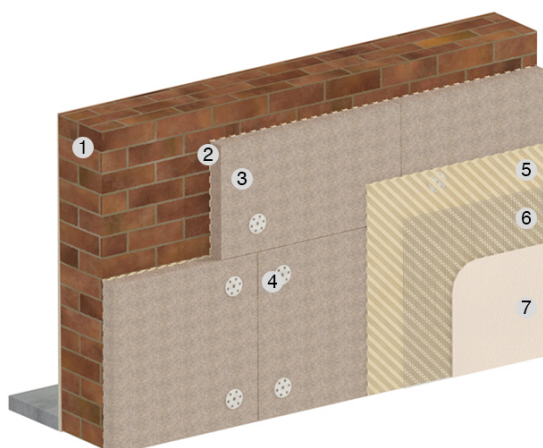
Rete in fibra di vetro antitemperante e alcaliresistente; ha un'elevata resistenza alla trazione in trama ed in ordito e buona adesione. Il bordo è segnato per facilitare i sormonti e la corretta posa. E' esente da plastificanti. La rete ha una maglia di dimensione 4x5 mm ca e peso 150 gr/m².

D) Calcecanapa® Intonachino ai silicati

Calcecanapa® Intonachino Silicati è un prodotto in pasta a base di silicato di potassio e inerti di origine minerale. La presenza di legante silossanico lo rende idrofobizzato e quindi particolarmente adatto per la finiture esterne. In alternativa è possibile utilizzare un intonachino a calce con le stesse proprietà.

CALCECANAPA® CAPPOTTO

Parete in muratura forata + sistema Calcecanapa® Cappotto



1. Struttura in muratura
2. Calcecanapa® PanGlue
3. Calcecanapa® Pan100
4. Tasselli d'ancoraggio
5. Calcecanapa® PanGlue
6. Calcecanapa® PanTex
7. Calcecanapa® Intonachino ai silicati / a calce

PRESTAZIONI

PARETE ESISTENTE	MATERIALE ISOLANTE	SPESSORE TOTALE	TRASMITTANZA TERMICA
30 cm	Calcecanapa® Pan 100/08	40 cm	$U = 0,325 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
30 cm	Calcecanapa® Pan 100/10	42 cm	$U = 0,280 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
30 cm	Calcecanapa® Pan 100/12	44 cm	$U = 0,246 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
30 cm	Calcecanapa® Pan 100/14	46 cm	$U = 0,219 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
30 cm	Calcecanapa® Pan 100/16	48 cm	$U = 0,197 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
30 cm	Calcecanapa® Pan 100/20	52 cm	$U = 0,165 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

CRITERI AMBIENTALI MINIMI - CAM



Richieste C.A.M. - CRITERI AMBIENTALI MINIMI (DM 11/01/2017)

✓	Basse emissioni dei materiali	Art. 2.3.5.5.
✓	Materia recuperata o riciclata	Art. 2.4.1.2.
✓	Assenza di sostanze pericolose	Art. 2.4.1.3.
✓	Criteri per gli isolanti termici ed acustici	Art. 2.4.2.9.
✓	Utilizzo di materie prime rinnovabili	Art. 2.6.4.