

**Sistema a cappotto in Canna Palustre e Calcecanapa®****DESCRIZIONE**

Il sistema prevede l'impiego di pannelli in Cannapalustre intonacati con Calcecanapa® Termointonaco e finiti con Calcecanapa® Finitura per realizzare cappotti ad alte prestazioni termoisolanti, completamente naturali.

I pannelli sono fissati al supporto murale con tasselli (senza impiego di malte adesive) vengono quindi intonacati con intonaco leggero e coibente a base di calce e canapa e finiti con una rasatura a base di calce e canapa.

La canna palustre, come 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 cemento armato, laterizi forati o pieni, murature in sasso e pareti in legno, a qualsiasi altezza, conformemente ai requisiti richiesti dalla normativa edilizia e dalla legislazione sul risparmio energetico.

**COMPONENTI****A) Pannelli in canna palustre**

La canna palustre è una delle più grandi graminacee nostrane, cresce nelle zone paludose, ai margini dei laghi, fiumi e canali. Si caratterizza per un grosso rizoma nodoso da cui si ergono fusti flessibili che raggiungono altezza fino a 4 metri.

Le canne vengono legate a formare pannelli di spessore di 3 o 5 cm, accoppiabili tra loro. La canna palustre offre isolamento termico associato a igroscopicità, traspirabilità, resistenza all'attacco dei roditori e muffe, resistenza all'umidità e alla marcescenza.

**B) Calcecanapa® Termointonaco**

Calcecanapa® Termointonaco è un intonaco altamente traspirante, elastico, traspirante, a base di calce e canapulo mineralizzato, caratterizzato da un elevato isolamento termo-acustico.

Calcecanapa Termointonaco coniuga isolamento a inerzia termica da cui derivano i benefici in termini di benessere e comfort abitativo anche nei mesi caldi.

Calcecanapa® Termointonaco si applica a mano o a macchina in spessori di 2-3 cm.

**C) Calcecanapa® Finitura**

Calcecanapa® Finitura è un rasante traspirante a base di calce, sabbia e canapulo, di caratteristico colore nocciola.

Completa il ciclo di intonacatura dei pannelli in canna palustre determinando una finitura superficiale a grana fine.

Calcecanapa® Finitura si applica a mano o a macchina in spessori di 2-4 mm.

Le superfici possono essere tinteggiate con pitture a base calce tipo Calcecanapa® Tinteggio, o pitture ai silicati o silossaniche (o altri prodotti traspiranti.)

## Muratura in pietra - Cannapalustre - Termointonaco

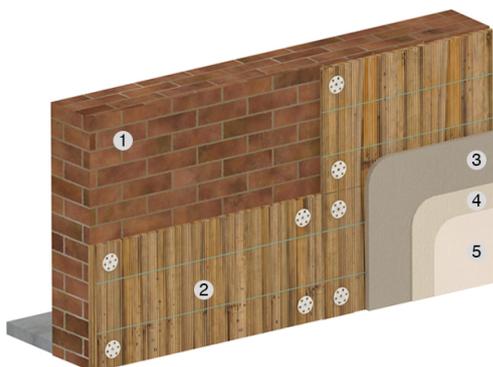


1. Struttura in muratura mista
2. Calcecanapa® Cannapalustre
3. Calcecanapa® Termointonaco
4. Calcecanapa® Finitura
5. Calcecanapa® Tinteggio

### PRESTAZIONI

PARETE ESISTENTE	MATERIALE ISOLANTE	SPESSORE TOTALE	TRASMITTANZA TERMICA
35 cm	Cannapalustre 5 cm Termointonaco 5 cm	48 cm	$U = 0,480 \text{ W/mK}$
35 cm	Cannapalustre 5+3 cm Termointonaco 5 cm	51 cm	$U = 0,381 \text{ W/mK}$
35 cm	Cannapalustre 5+5 cm Termointonaco 5 cm	53 cm	$U = 0,334 \text{ W/mK}$

## Muratura in mattoni pieni - Cannapalustre - Termointonaco



1. Struttura in muratura
2. Calcecanapa® Cannapalustre
3. Calcecanapa® Termointonaco
4. Calcecanapa® Finitura
5. Calcecanapa® Tinteggio

### PRESTAZIONI

25 cm	Cannapalustre 5 cm Termointonaco 5 cm	38 cm	$U = 0,467 \text{ W/mK}$
25 cm	Cannapalustre 5+3 cm Termointonaco 5 cm	41 cm	$U = 0,372 \text{ W/mK}$
25 cm	Cannapalustre 5+5 cm Termointonaco 5 cm	43 cm	$U = 0,328 \text{ W/mK}$