

# terragena

prodotti per l'edilizia sostenibile

FORNACE FONTI - TERRAGENA

Via Giotto 41-45100 Rovigo

T e F +39 0425 494085

info@fornacefonti.it

info@terragera

| www.fornacefonti.it

| www.terragera.it

## SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

# RIEMPIMENTOdiCANAPA\_per pareti

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### isolamento per pareti realizzate in opera - 100% naturale in canapa e calce

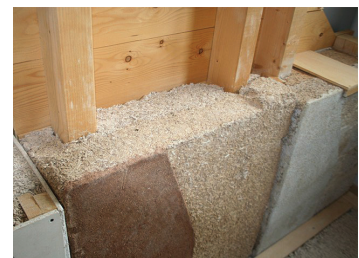
il riempimentodicanapa è un isolante termico e deumidificante 100% naturale composto da componente legnosa della pianta di canapa e legante aereo. è un isolante che, fornito in sacchi da miscelare in opera, è caratterizzato da ottimo sfasamento termico e prestazione termoacustica, straordinaria regolazione dell'umidità, che lo rendono idoneo per interventi su nuove costruzioni, sopraelevazioni e ristrutturazioni.

## PRESENTAZIONE

RIEMPIMENTOdiCANAPA è un materiale isolante massiccio che combina proprietà di isolamento e massa termica. E' composto da legno di canapa certificata CenC, e legante aereo 100% naturale. Rispettando i principi di sostenibilità sociale ed ambientale, ha tutte le qualità richieste ad un materiale da costruzione in linea con uno sviluppo sostenibile: alta capacità isolante, bassa energia incorporata e capacità di assorbire CO2 dall'atmosfera.

## APPLICAZIONE

- Pareti realizzate in opera in cassetto
- Isolamento tetto e sottotetto
- Isolamento di sottofondi e sottopavimenti;
- Costruzione di muratura di tamponamento
- Isolamento esterno 'a cappotto' di edifici esistenti



## AMBITO DI APPLICAZIONE

- *Pareti realizzate in opera in cassetto*
- *Isolamento tetto e sottotetto*
- *Isolamento di sottofondi e sottopavimenti;*
- *Costruzione di muratura di tamponamento*
- *Isolamento esterno 'a cappotto' di edifici esistenti*

## CARATTERISTICHE

- *CONFORT termico, acustico ed igrometrico;*
- *BIOMatCanapa - RIEMPIMENTOdiCANAPA è permeabile al vapore acqueo (traspira).*
- *RESISTENTE al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori;*
- *Assenza di fumi tossici in caso di incendio;*
- *Riciclabile a fine vita;*

## POSA IN OPERA

- *Fornito in sacchi di materiale da miscelare in opera.*
- *Miscelazione delle materie prime con acqua in miscelatrice o betoniera da cantiere e getto in intercapedini murarie o all'interno di casseri predisposti (idoneo anche per la posa su tetto, sottotetto, sottofondo).*
- *Miscelazione diretta tramite pompa a proiezione e posa a spruzzo direttamente su muratura esistente (isolamento pareti), o su altro supporto per la formazione di muri di tamponamento: Mattone di canapa, lastre di magnesite, tufo, etc.*
- *Le superfici esterne devono essere rivestite con intonachino colorato traspirante e/o calce.*

Spessore in cm	10	15	20	30	40
Densità in kg/m <sup>3</sup>	350	350	350	350	350
Conduktività termica in W/(mK)	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
U Trasmittanza termica in W/(mK)	0,63	0,43	0,33	0,22	0,17
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (m)	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Calore specifico (J/kgK)	1700	1700	1700	1700	1700
Energia incorporata (Mj/m <sup>2</sup> )	100	150	200	300	400
Sfasamento senza intonaco	4h30'	7h50'	11h00'	17h10'	23h20'
Reazione al fuoco con pannelli di magnesite	ingnifugo	ingnifugo	ingnifugo	ingnifugo	ingnifugo

Accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti