

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

TETTOdiCANAPA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

isolamento per coperture e massetti - 100% naturale in canapa e calce

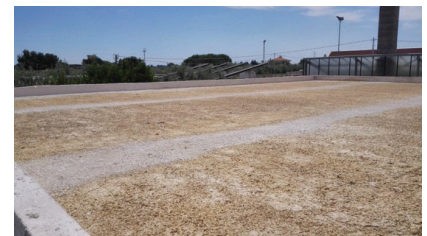
il tettodicanapa è un isolante termico e deumidificante 100% naturale composto da componente legnosa della pianta di canapa e legante aereo. è un isolante che, fornito in sacchi o premiscelato, fornisce ottimo sfasamento termico e prestazione termoacustica, straordinaria regolazione dell'umidità, che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

PRESENTAZIONE

TETTOdiCANAPA 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

Dopo aver preparato adeguatamente il fondo, determinato gli spessori di applicazione e le eventuali protezioni per gli spigoli e quindi aver predisposto le fasce, si può procedere all'applicazione dell'intonaco. Il prodotto si applica con macchina intonacatrice spruzzandolo dal basso verso l'alto e livellando l'intonaco con passaggi in senso orizzontale e verticale, mediante staggia. Lo spessore minimo di applicabilità non deve essere inferiore a 1 cm e maggiore di 2 cm in una unica soluzione, ulteriori modesti apporti di prodotto dovranno essere eseguiti dopo 24 ore su fondo ruvido. Dopo circa 4-6 ore, ed in funzione delle condizioni ambientali, predisporre l'intonaco ai trattamenti di finitura uniformando le superfici e regolarizzando gli angoli. Per ottenere una superficie omogenea e compatta si consiglia di rifinire l'intonaco con frattazzo di plastica o legno. L'intonaco così applicato è idoneo a ricevere, ad indurimento avvenuto, le finiture a base di calce idraulica naturale. La finitura può essere realizzata anche con lo stesso intonaco lavorandolo a monostrato e portandolo mediante frattazzatura al civile. Si possono eseguire pitture o rivestimenti in pasta a base di grassello di calce o di silicati di potassio.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- *CONFORT termico, acustico ed igrometrico;*
- *TETTOdiCANAPA 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;*

AMBITO DI APPLICAZIONE

- *Isolamento tetto e sottotetto*
- *Isolamento di sottofondi;*
- *Costruzione di muratura di tamponamento*
- *Isolamento esterno 'a cappotto' di edifici esistenti*
- *Isolamento interni di edifici esistenti*

POSA IN OPERA

- Possibilità di fornitura in sacchi di materiale da miscelare in opera o premiscelato in big bag da 2mc circa.
- Miscelazione delle materie prime con acqua in miscelatrice o betoniera da cantiere (nel caso di fornitura in sacchi) e getto su tetto, sottoteto, sottofondo o in casseratura.
- 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 ³	175	175	175	175	175
Conduktività termica in W/(mK)	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
U Trasmittanza termica in W/(mK)	0,49	0,33	0,25	0,17	0,13
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (m)	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Calore specifico (J/kgK)	1500	1500	1500	1500	1500
Energia incorporata (Mj/m ²)	70	100	160	200	300
Sfasamento senza intonaco	3h09'	5h53'	7h58'	14h48'	18h13'
Reazione al fuoco con pannelli di magnesite	A1	A1	A1	A1	A1

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