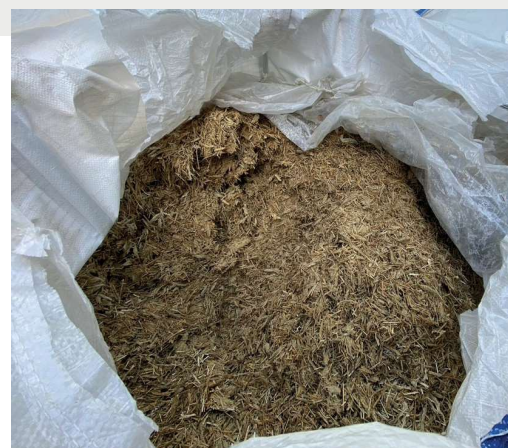


Prodotto al **100% naturale, sostenibile e compostabile/riutilizzabile** secondo i **criteri dell'economia circolare**. **Certificato. Brevetto di processo** Terrabuildingdesign srl.

Definizione:

- **prodotto multiuso**: può essere applicato con diverse densità e spessori, per vari utilizzi a parità di performance finale. La malta termica TBD viene fornita in forma di miscela **pronta** per essere applicata.
- **Garantisce ottime prestazioni** di isolamento termico ed acustico, traspirabilità e equilibrio igroscopico (comfort indoor).
- **La messa in opera di estrema facilità** con la tecnica del cassero a perdere. Per interventi di isolamento la malta termica viene applicata con l'ausilio di fondo aggrappante a base di paglia-calce-silice.



CARATTERISTICHE

- Elevato isolamento termico ed acustico
- Permeabile al vapore acqueo (traspirante)
- Inibisce la presenza di muffe e condense
- Resistente al fuoco, al gelo, insetti e roditori
- Materiale a basso impatto ambientale e non tossico
- Messa in opera facile e veloce

APPLICAZIONI

Coibentazione di pareti interne ed esterne applicabile su tutti i tipi di supporto quali muri in tufo, laterizio, cemento, calcestruzzo, terra cruda, argilla cotta; **tamponature** di muri continui senza interruzioni; **massetti** per pavimenti; riempimento **solai**.

PERFORMANCE *

ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ E PENETRAZIONE	C=0,65 kg/m ² min 0.5
FLESSIONE	0.58 MPa
COMPRESSIONE	0.40 MPa
MASSA VOLUMICA APPARENTE	426 kg/m ³
ADERENZA AL SUPPORTO	valore medio 0,02 MPa
RESISTENZA AL FUOCO	CLASSE A1
CONDUCIBILITÀ' TERMICA	media 0,070 W/mK per una densità dei campioni pari a 277 kg/m ³
PERMEABILITA' AL VAPORE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (!)=4 Spessore equivalente d'aria (Sd) =0,06 m

* Tutti i valori inseriti sono certificati dal CERTMAC secondo i metodi di prova previsti dalla normativa vigente.

ASPETTI AMBIENTALI

ESTRAZIONE E PRODUZIONE

- Materie prime 100% naturale e provenienti da risorse a basso impatto ambientale e rinnovabili
- basso consumo energetico in fase di produzione

MESSA IN OPERA E FASE D'USO

- Prodotto durevole e senza bisogno di manutenzione una volta applicato
- assenza di scarti di lavorazione in cantiere

FINE VITA

- 100% biocompostabile
- può essere reimmesso direttamente nel processo produttivo come nuovo input di materia prima (gestione circolare della risorsa)
- può essere conferito in terreni acidi (la calce favorisce il processo di abbattimento del PH nei terreni).