

PANORAMA DATI TECNICI:

Benestare	Benestare Tecnico Europeo ETA-05/0226
Composizione	Fibre ottenute da carta di giornale, additivi 12%
Applicazione	Materiale isolante in cellulosa applicato meccanicamente a secco per l'isolamento termico ed acustico di costruzioni
Controllo esterno	CH EMPA EU MPA NRW
Conducibilità termica λ_D	0,038 W/(m · K) a 30–60 kg/m ³ SIA
Densità apparente ¹⁾	30–40 kg/m ³ scoperto, < 10° 40–60 kg/m ³ riempitivo (soffitto, tetto) 45–60 kg/m ³ parete 30–50 kg/m ³ procedimento CSO
Capacità termica specifica c	2150 J/(kg · K)
Reazione al fuoco	UE B-s2,d0/E in base alle UNI EN 13501-1 e ETA-05/0226 CH Indice d'incendio 5.3 sec. VKF Gruppo di reazione al fuoco RF 2 D \geq 100mm RF 3 (cr) D=40-100mm
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1 – 2
Resistenza alla formazione di muffa	Resistente (FCBA CSTB mould test method)
Resistenza al flusso d'aria longitudinale r	\geq 5 kPa · s/m ² a 30 kg/m ³
Umidità di equilibrio	Ca. 8 % a 23 °C e 50 % di umidità relativa
Consumo energetico primario rinnovabile ²⁾	0,8 MJ/kg
Consumo energetico primario non rinnovabile (PEI n.E.) ²⁾	3,7 MJ/kg
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) ²⁾	-1,2 kg CO ₂ eq/kg
Potenziale di acidificazione (AP) ²⁾	1,1 g SO ₂ eq/kg
Potenziale di riduzione dell'ozono (ODP) ²⁾	1,97 · 10 ⁻⁰⁸ kg CFC-11 eq/kg
Punti di impatto ambientale ³⁾	350 PIA/kg
Codice dei rifiuti (EAK)	170604 / 170904
Riciclaggio	Il materiale isolante differenziato ed asciutto può essere riutilizzato
Forma di fornitura	Balle grandi da 350 kg, sacchi da 12,5 kg, su pallet

¹⁾ La densità apparente scelta nel cantiere dipende dalle premesse costruttive. L'azienda specializzata incaricata dei lavori può ottenere le disposizioni concrete per una compattazione sicura per l'assestamento dal produttore.

²⁾ Dalla culla alla porta della fabbrica („cradle to gate“) per un isolante di cellulosa medio.

³⁾ Relativo alla produzione, agli additivi, al trasporto e allo smaltimento. Per ulteriori informazioni consultare anche il sito www.eco-bau.ch.



I vantaggi per voi:

- Molto adatto per MINERGIE-ECO
- Valori eccellenti per la protezione dal caldo e dal freddo e per l'isolamento acustico
- Assorbente e con potere equilibrante dell'umidità
- Sicurezza antincendio collaudata
- Tutti gli spessori d'isolamento e forme senza giunti e sfridi con un solo materiale
- Eccellente redditività
- Consumo di energia grigia più basso tra tutti gli isolanti prodotti industrialmente
- Formazione di qualità delle aziende specializzate

A vostra disposizione per eventuali quesiti:

La Casa di Terra
Via Ponte Romano, 228
11027 Saint-Vincent (AO)
Tel: +39 0166 510137
Email: info@lacasaditerra.com
Web: www.lacasaditerra.com