

## 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 $\lambda$	0,038 W/(m · K) a 30–60 kg/m <sup>3</sup> SIA
Densità apparente <sup>1)</sup>	30–40 kg/m <sup>3</sup> scoperto, < 10° 40–60 kg/m <sup>3</sup> riempitivo (soffitto, tetto) 45–60 kg/m <sup>3</sup> parete 30–50 kg/m <sup>3</sup> 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 $\mu$	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 <sup>2</sup> a 30 kg/m <sup>3</sup>
Umidità di equilibrio	Ca. 8 % a 23 °C e 50 % di umidità relativa
Consumo energetico primario rinnovabile <sup>2)</sup>	0,8 MJ/kg
Consumo energetico primario non rinnovabile (PEI n.E.) <sup>2)</sup>	3,7 MJ/kg
Potenziale di riscaldamento globale (GWP) <sup>2)</sup>	-1,2 kg CO <sub>2</sub> eq/kg
Potenziale di acidificazione (AP) <sup>2)</sup>	1,1 g SO <sub>2</sub> eq/kg
Potenziale di riduzione dell'ozono (ODP) <sup>2)</sup>	1,97 · 10 <sup>-08</sup> kg CFC-11 eq/kg
Punti di impatto ambientale <sup>3)</sup>	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

- <sup>1)</sup> 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.
- <sup>2)</sup> Dall'entrata all'uscita della fabbrica („cradle to gate“) per un isolante di cellulosa medio.
- <sup>3)</sup> Relativo alla produzione, agli additivi, al trasporto e allo smaltimento. Per ulteriori informazioni consultare anche il sito [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch).



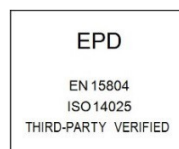
### I vantaggi per voi:

- 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](mailto:info@lacasaditerra.com)  
Web: [www.lacasaditerra.com](http://www.lacasaditerra.com)

Salvo errori e omissioni e con riserva di eventuali modifiche.  
Copyright © isofloc AG · Bütschwil 2020 · dst/isoeco.db.it. 20201119.E



Das Zeichen für verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft