

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	0,038 W/(m · K) a 30–60 kg/m³ SIA	
Densità apparente ¹⁾	30–40 kg/m³ scoperto, < 10°	
	40–60 kg/m³ riempitivo (soffitto, tetto)	
	45–60 kg/m³ parete	
	30–50 kg/m³ 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≥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	≥ 5 kPa · s/m² a 30 kg/m³	
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:

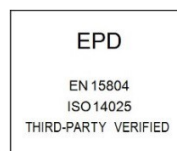
- Molto adatto per MINERGIE-ECO
- Valori eccellenti per la protezione dal caldo e dal freddo e per l'isolamento acustico
- Assorbente e con potere equilibrante dell'umidità
- Sicurezza antincendio collaudata
- Tutti gli spessori d'isolamento e forme senza giunti e sfridi con un solo materiale
- Eccellente 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:

isofloc SA
Soorpark
CH-9606 Bütschwil
Telefono: +41 (0)71 313 91 00
E-Mail: info@isofloc.swiss

Salvo errori e omissioni e con riserva di eventuali modifiche.

Copyright © isofloc AG · Bütschwil 2021 · dst/isoeco.db.it. 20210701.E



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft