

PANORAMA DATI TECNICI:

Benestare	UE	Benestare Tecnico Europeo ETA-05/0226
Materiale isolante		Sprecare carta 93%; acido borico 3,5%; MgSO ₄ 3,5%
Applicazione		Materiale isolante in cellulosa applicato meccanicamente a secco o in umido per l'isolamento termico ed acustico di costruzioni
Protezione legno	DE	Utilizzabile per tutte le costruzioni secondo la norma DIN 68800-2
Controllo esterno	UE	MPA NRW
	CH	EMPA
	DE	MPA NRW
Certificato Natureplus		Nr. 0107-2101-176-1
Conducibilità termica λ	UE	0,038 W/(m · K) a 30–60 kg/m ³ Valore dichiarato λ_D in accordo con ETA-05/0226
	CH	0,038 W/(m · K) a 30–60 kg/m ³ SIA
	DE	0,040 W/(m · K) a 30–60 kg/m ³ Valore dimensionamento
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 ≥ 100 mm RF 3 (cr) D = 40-100 mm
	DE	E sec. UNI EN 13501-1, B2 sec. DIN 4102
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ		1 – 2
Resistenza alla formazione di muffa		Nessuna formazione sec. ISO 846
Resistenza al flusso d'aria longitudinale r		≥ 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 la raccomandazione KBOB 2014 oppure visitare il sito www.eco-bau.ch.

Salvo errori e omissioni e con riserva di eventuali modifiche.

Copyright © isofloc AG / Bütschwil 2021 · dst/isoLM.db.ch.20210303



I vantaggi per voi:

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

