

PANORAMICA DATI TECNICI:

| | | |
|---|-----------------|--|
| Benestare | UE | Benestare Tecnico Europeo ETA-05/0226 |
| | D | Autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia Z-23.11-280 |
| Composizione | | Fibre ottenute da carta di giornale $\geq 90\%$, sali di metalli leggeri, acido borico come ritardante di fiamma |
| Applicazione | | Materiale isolante in cellulosa applicato meccanicamente a secco o in umido per l'isolamento termico ed acustico di costruzioni |
| Protezione legno | D | Utilizzabile per tutte le costruzioni secondo la norma DIN 68800-2 2 |
| Controllo esterno | CH | EMPA |
| | D | MPA NRW |
| 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 |
| | D | 0,040 W/(m · K) a 30–60 kg/m ³ Valore di 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 alla UNI EN 13501-1 e ETA-05/0226 |
| | CH | Indice d'incendio 5.3 sec. VKF Gruppo di reazione al fuoco RF 2 |
| | D | E sec. UNI EN 13501-1 corrisponde a B2 in base alla 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 | | $\geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ a 30 kg/m ³ $18,5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ a 40 kg/m ³ in base alla UNI EN 29053 |
| Umidità di equilibrio | | Ca. 8 % a 23 °C e 50 % di umidità relativa |
| Emissione di gas a effetto serra ²⁾ | | 0,204 kg CO ₂ -eq/kg |
| Consumo energetico primario ²⁾ | non rinnovabile | 2,86 MJ/kg |
| | totale | 3,70 MJ/kg |
| Punti di impatto ambientale ²⁾ | | 350 PIA/kg |
| 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'asestamento dal produttore.

²⁾ 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 oppure www.baubook.at.



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
Soorpark
CH-9606 Bütschwil
Telefono: +41 (0)71 313 91 00
Fax: +41 (0)71 313 91 09
E-mail: info@isofloc.ch
Internet: www.isofloc.ch