

Molto adatto per  
MINERGIE-ECO



## PANORAMICA DATI TECNICI:

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	EMPA	
Conducibilità termica $\lambda_b$	0,038 W/(m · K) a 30-60 kg/ m <sup>3</sup> Confermato SIA	
Densità apparente*	30-40 kg/m <sup>3</sup> scoperto, < 10° 40-60 kg/m <sup>3</sup> tetto inclinato, soffitto 45-60 kg/m <sup>3</sup> parete	
Capacità termica specifica c	2150 J/(kg · K)	
Reazione al fuoco	Indice d'incendio 5.3 sec. VKF Gruppo di comportamento al fuoco RF2	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	1-2	
Resistenza alla formazione di muffa	1 secondo EN 15101-1	
Resistenza al flusso d'aria longitudinale r	≥ 5 kPa · s/m <sup>2</sup> a 30 kg/m <sup>3</sup> 18,5 kPa · s/m <sup>2</sup> a 40 kg/m <sup>3</sup> 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**	0,204 kg CO <sub>2</sub> -eq/kg	
Consumo energetico primario**	non rinnovabile totale	2,86 MJ/kg 3,70 MJ/kg
Punti di impatto ambientale**	350 PIA/kg	
Forma di fornitura	Balle grandi da 350 kg, sacchi da 12,5 kg, su pallet	

\* 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'assettamento dal produttore.

\*\* Relativo alla produzione, alle materie prime, al trasporto e allo smaltimento. Per ulteriori informazioni consultare [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch).



### I vantaggi per voi con isofloc®:

- 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 sfриди 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 relativi a isofloc® eco:

La Casa di Terra  
Via Ponte Romano, 228  
11027 Saint-Vincent (AO)  
Telefono: +39 (0)166 510137  
E-mail: [info@lacasaditerra.com](mailto:info@lacasaditerra.com)  
Internet: [www.isofloc.lacasaditerra.com](http://www.isofloc.lacasaditerra.com)

Salvo errori e omissioni e con riserva di eventuali modifiche.

Copyright © isofloc AG • Bütschwil 2015 • [ab.b.isoeco.db.it](mailto:ab.b.isoeco.db.it).20150327.E



2014

