

## PANORAMICA DATI TECNICI:

Approvazione	UE	Omologazione Tecnica Europea ETA-05/0226
	D	Autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia Z-23.11-280
	F	CSTB - DTA n° 20/07-120 insufflaggio aperto CSTB - DTA n° 20/07-121 insufflaggio nelle intercapedini dei muri CSTB - DTA n° 20/07-119 insufflaggio applicazione a spruzzo
Composizione	Fibre ottenute da carta di giornale, additivi < 10 %	
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
Controllo esterno	MPA NRW, EMPA	
Conducibilità termica $\lambda$	UE	0,039 W/(m · K) a 30-60 kg/m <sup>3</sup> Valore nominale $\lambda_D$ secondo ETA-05/0226
	CH	0,038 W/(m · K) a 25-60 kg/m <sup>3</sup> SIA
	D	0,040 W/(m · K) a 30-50 kg/m <sup>3</sup> 0,042 W/(m · K) a 50-60 kg/m <sup>3</sup> Valore di dimensionamento
	F	0,040 W/(m · K) a 35-40 kg/m <sup>3</sup> con insufflaggio aperto 0,039 W/(m · K) a 35-45 kg/m <sup>3</sup> con applicazione a spruzzo 0,041 W/(m · K) a 50-65 kg/m <sup>3</sup> con insufflaggio nelle intercapedini dei muri
		Avis Techniques CSTB
Capacità termica specifica c	2150 J/(kg · K)	
Reazione al fuoco	UE	B-s2,d0 in base alla UNI EN 13501-1 e ETA-05/0226
	CH	Indice d'incendio 5.3 sec. VKF
	D	E sec. UNI EN 13501-1 corrisponde a B2 in base alla DIN 4102
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	1 - 2	
Resistenza alla formazione di muffa	Nessuna formazione sec. ISO 846	
Resistenza al flusso d'aria longitudinale r	$\geq 5$ kPa · s/m <sup>2</sup> bei 30 kg/m <sup>3</sup> 18,5 kPa · s/m <sup>2</sup> bei 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	0,392 kg/kg	
Consumo energetico primario non rinnovabile totale	7,43 MJ/kg (fabbricazione, additivi, trasporto) 10,0 MJ/kg (incl. smaltimento)	
Punti di impatto ambientale	1270 PIA/kg	
Forma di fornitura	Balle grandi da 300 / 350 kg, sacchi da 12,5 kg, su pallet	



### I vantaggi per voi con isofloc®:

- 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 relativi a isofloc® LM:

La Casa di Terra s.n.c.  
Via Ponte Romano 228  
I-11027 Saint-Vincent (AO)  
Telefono: +39 0166 510137  
Fax: +39 0166 518072  
E-mail: info@lacasaditerra.com  
www.isofloc.lacasaditerra.com