

Sehr gut geeignet für
MINERGIE-ECO



ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Zusammensetzung	Fasern aus Zeitungspapier, Additive 12%	
Anwendung	Zellulosedämmstoff zur maschinellen Verarbeitung im Trockenverfahren in Wärme- und Schallschutzkonstruktionen	
Fremdüberwachung	EMPA	
Wärmeleitfähigkeit λ_0	0,038 W/(m · K) bei 30-60 kg/ m ³ SIA bestätigt	
Rohdichte*	30-40 kg/m ³ freiliegend, < 10° 40-60 kg/m ³ geneigtes Dach, Decke 45-60 kg/m ³ Wand	
Spezifische Wärmekapazität c	2150 J/(kg · K)	
Brandverhalten	BKZ 5.3 gem. VKF Brandverhaltensgruppe RF2	
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ	1-2	
Resistenz gegen Schimmelwachstum	1 nach EN 15101-1	
Längenspezifischer Strömungswiderstand r	≥ 5 kPa · s/m ² bei 30 kg/m ³ 18,5 kPa · s/m ² bei 40 kg/m ³ nach DIN EN 29053	
Gleichgewichtsfeuchte	Ca. 8 % bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	
Treibhausgasemission**	0,204 kg CO ₂ -eq/kg	
Primärenergieaufwand**	nicht erneuerbar gesamt	2,86 MJ/kg 3,70 MJ/kg
Umweltbelastungspunkte**	350 UBP/kg	
Lieferform	350 kg Grossballen, 12,5-kg-Säcke, palettiert	

* Die am Bau gewählte Rohdichte ist abhängig von den konstruktiven Voraussetzungen. Die konkreten Vorgaben für die setzungssichere Verdichtung erhält der verarbeitende Fachbetrieb vom Hersteller.

** Bezogen auf Herstellung, Rohstoffe, Transport und Entsorgung. Weitere Informationen auch unter www.eco-bau.ch.



Ihre Vorteile mit isofloc®:

- sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO
- hervorragende Werte im Wärme-, Kälte- und Schallschutz
- sorptionsfähig und feuchteausgleichend
- geprüfte Brandsicherheit
- mit einem Material alle Dämmstärken und Formen fugen- und verschnittfrei realisierbar
- ausgezeichnete Wirtschaftlichkeit
- tiefster Produktionsenergieaufwand aller industriell gefertigten Dämmstoffe
- hochwertige Ausbildung der Fachbetriebe

Gerne beantworten wir Ihre Fragen zu isofloc® eco:

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