

## ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Zulassung	Europäische Technische Zulassung ETA-05/0226
Zusammensetzung	Fasern aus Zeitungspapier, Additive 12%
Anwendung	Zellulosedämmstoff zur maschinellen Verarbeitung im Trocken- und Nassverfahren in Wärme- und Schallschutzkonstruktionen
Fremdüberwachung	CH EMPA EU MPA NRW
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m <sup>3</sup> SIA
Rohdichte <sup>1)</sup>	30–40 kg/m <sup>3</sup> freiliegend, < 10° 40–60 kg/m <sup>3</sup> raumausfüllend (Decke, Dach) 45–60 kg/m <sup>3</sup> Wand 30–50 kg/m <sup>3</sup> CSO-Verfahren
Spezifische Wärmekapazität c	2150 J/(kg · K)
Brandverhalten	EU B-s2,d0 / E nach DIN EN 13501-1 gem. ETA-05/0226 CH BKZ 5.3 gem. VKF Brandverhaltensgruppe RF 2 D $\geq$ 100mm RF 3 (cr) D=40-100mm
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl $\mu$	1 – 2
Resistenz gegen Schimmelwachstum	Resistent (FCBA CSTB mould test method)
Längenspezifischer Strömungswiderstand r	$\geq$ 5 kPa · s/m <sup>2</sup> bei 30 kg/m <sup>3</sup>
Gleichgewichtsfeuchte	Ca. 8 % bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Bedarf an erneuerbarer Primärenergie <sup>2)</sup>	0,8 MJ/kg
Bedarf an nicht erneuerb. Primärenergie (PEI n.E.)	3,7 MJ/kg
Treibhauspotential (GWP) <sup>2)</sup>	-1,2 kg CO <sub>2</sub> eq/kg
Versauerungspotential (AP) <sup>2)</sup>	1,1 g SO <sub>2</sub> eq/kg
Ozonabbaupotential (ODP) <sup>2)</sup>	1,97 · 10 <sup>-08</sup> kg CFC-11 eq/kg
Umweltbelastungspunkte <sup>3)</sup>	350 UBp/kg
Abfallschlüssel-Nr. (EAK)	170604 / 170904
Wiederverwertung	Sortenreines und trockenes Dämmmaterial kann wieder verarbeitet werden
Lieferform	350-kg-Grossballen, 12,5-kg-Säcke, palettiert

- <sup>1)</sup> Die am Bau gewählte Rohdichte ist abhängig von den konstruktiven Voraussetzungen. Die konkreten Vorgaben für die setzungssichere Verdichtung erhält der verarbeitende Fachbetrieb vom Hersteller.  
<sup>2)</sup> Von der Wiege zum Werkstor („cradle to gate“) für einen durchschnittlichen Zellulose-Einblasdämmstoff.  
<sup>3)</sup> Bezogen auf Herstellung, Additive, Transport und Entsorgung. Weitere Informationen über isofloc Zellulosedämmstoffe auch unter [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch).



### Ihre Vorteile:

- Sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO
- Hervorragende Werte im Wärme-, Kälte- und Schallschutz
- Sorptionsfähig und feuchtausgleichend
- Geprüfte Brandsicherheit
- Mit einem Material alle Dämmstärken und Formen fugenfrei und verschnittfrei realisierbar
- Geringster Produktionsenergieverbrauch aller industriell gefertigten Dämmstoffe
- Hochwertige Ausbildung der Fachbetriebe

### Gerne beantworten wir Ihre Fragen:

isofloc AG  
 Soorpark  
 CH-9606 Bütschwil  
 Telefon: +41 (0)71 313 91 00  
 E-Mail: [info@isofloc.swiss](mailto:info@isofloc.swiss)

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.  
 Copyright © isofloc AG · Bütschwil 2021 · [dst/isoeco.db.de.20210701.E](http://dst/isoeco.db.de.20210701.E)



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft