

## ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Zulassung	EU	Europäische Technische Zulassung ETA-05/0226
	D	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.11-280
Zusammensetzung		Fasern aus Zeitungspapier ≥ 90%, Leichtmetallsalze, Borsäure als Flammschutz
Anwendung		Zellulosedämmstoff zur maschinellen Verarbeitung im Trocken- und Naßverfahren in Wärme- und Schallschutzkonstruktionen
Holzschutz	D	Einsetzbar in allen Konstruktionen nach DIN 68800-2
Fremdüberwachung	CH	EMPA
	D	MPA NRW
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	EU	0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m <sup>3</sup> Nennwert $\lambda_D$ nach ETA-05/0226
	CH	0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m <sup>3</sup> SIA
	D	0,040 W/(m · K) bei 30–60 kg/m <sup>3</sup> Bemessungswert
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	E gem. DIN EN 13501-1 entspricht B2 nach DIN 4102
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl $\mu$		1 – 2
Resistenz gegen Schimmelpilzwachstum		Keine Entwicklung gem. ISO 846
Längenspezifischer Strömungswiderstand r		≥ 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> nach DIN EN 29053
Gleichgewichtsfeuchte		Ca. 8 % bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Treibhausgasemission <sup>2)</sup>		0,204 kg CO <sub>2</sub> -eq/kg
Primärenergieaufwand <sup>2)</sup>	nicht erneuerbar	2,86 MJ/kg
	gesamt	3,70 MJ/kg
Umweltbelastungspunkte <sup>2)</sup>		350 UBP/kg
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> Bezogen auf Herstellung, Additive, Transport und Entsorgung. Weitere Informationen auch über die KBOB-Empfehlung 2014 oder unter [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch) oder [www.baubook.at](http://www.baubook.at).



### Ihre Vorteile:

- 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
- 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  
Fax: +41 (0)71 313 91 09  
E-Mail: [info@isofloc.ch](mailto:info@isofloc.ch)  
Internet: [www.isofloc.ch](http://www.isofloc.ch)