

## ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Zulassung	EU	Europäische Technische Zulassung ETA-05/0226
	D	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.11-280
Zusammensetzung		Fasern aus Zeitungspapier ≥ 95 %, Borsäure als Flammschutz
Anwendung		Zellulosedämmstoff zur maschinellen Verarbeitung im Trocken- und Naßverfahren in Wärme- und Schallschutzkonstruktionen. Besonders geeignet für dicke Dämmschichten im Passivhaus und für die oberste Geschossdecke.
Holzschutz	D	Einsetzbar in allen Konstruktionen nach DIN 68800-2
Fremdüberwachung		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
	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
	D	E gem. DIN EN 13501-1 entspricht B2 nach DIN 4102
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl $\mu$		1 – 2
Resistenz gegen Schimmelwachstum		Keine Entwicklung gem. prEN 15101-1:2010
Längenspezifischer Strömungswiderstand r		≥ 5 kPa · s/m <sup>2</sup> bei 30 kg/m <sup>3</sup> nach DIN EN 29053
Gleichgewichtsfeuchte		Ca. 8 % bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Bedarf an nicht erneuerbarer Primärenergie (PEI n.e.)		4,3 MJ/kg
Treibhauspotenzial (GWP)		–1,1 kg CO <sub>2</sub> -eq./kg
Versauerungspotenzial (AP)		0,002 kg SO <sub>2</sub> -eq./kg
Ozonabbaupotenzial (ODP)		2,8 · 10 <sup>-8</sup> kg R11-eq./kg
Wiederverwertung		Sortenreines und trockenes Dämmmaterial kann wieder verarbeitet werden
Lieferform		11-kg-Säcke, lose oder 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.



### 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 Wärmedämmtechnik GmbH  
 Am Fieseler Werk 3  
 D-34253 Lohfelden  
 Telefon: +49 (0)561 95172 – 0  
 Fax: +49 (0)561 95172 – 95  
 E-Mail: info@isofloc.de  
 Internet: www.isofloc.de