

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Zulassung	EU	Europäische Technische Zulassung ETA-05/0226
	D	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.11-280
Zusammensetzung		Fasern aus Zeitungspapier ≥ 90 %, Flammschutz (Borsäure ≤ 5 %)
Anwendung		Zellulosedämmstoff zur maschinellen Verarbeitung im Trocken- und Naßverfahren in Wärme- und Schallschutzkonstruktionen
Holzschutz	D	Einsetzbar in allen Konstruktionen nach DIN 68800-2
Fremdüberwachung		MPA NRW
Wärmeleitfähigkeit λ	EU	0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m³ Nennwert λ_0 nach ETA-05/0226
	D	0,040 W/(m · K) bei 30–60 kg/m³ Bemessungswert
Rohdichte ¹⁾		30–40 kg/m³ freiliegend, < 10° 40–60 kg/m³ räumausfüllend (Decke, Dach) 45–60 kg/m³ Wand 30–50 kg/m³ 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 μ		1 – 2
Resistenz gegen Schimmelwachstum		Keine Entwicklung gem. ISO 846
Längenspezifischer Strömungswiderstand r		≥ 5 kPa · s/m² bei 30 kg/m³ 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 ₂ -eq./kg
Versauerungspotenzial (AP)		0,002 kg SO ₂ -eq./kg
Ozonabbaupotenzial (ODP)		2,8 · 10 ^{–8} kg R11-eq./kg
Wiederverwertung		Sortenreines und trockenes Dämmmaterial kann wieder verarbeitet werden
Lieferform		12,5-kg-Säcke, lose oder palettiert

¹⁾ 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