

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Zulassung	EU	Europäische Technische Zulassung ETA-05/0226
Dämmmaterial		Altpapierfasern 93%; Borsäure 3,5%; MgSO ₄ 3,5%
Anwendung		Zellulosedämmstoff zur maschinellen Verarbeitung im Trocken- und Nassverfahren in Wärme- und Schallschutzkonstruktionen
Holzschutz	DE	Einsetzbar in allen Konstruktionen nach DIN 68800-2
Fremdüberwachung	EU	MPA NRW
	CH	EMPA
	DE	MPA NRW
Natureplus-Zertifikat		Nr. 0107-2101-176-1
Wärmeleitfähigkeit λ	EU	0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m ³ Nennwert λ ₀ nach ETA-05/0226
	CH	0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m ³ SIA
	DE	0,040 W/(m · K) bei 30–60 kg/m ³ Bemessungswert
Rohdichte ¹⁾		30–40 kg/m ³ freiliegend, < 10°
		40–60 kg/m ³ raumausfüllend (Decke, Dach)
		45–60 kg/m ³ Wand
		30–50 kg/m ³ 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 ≥ 100 mm RF 3 (cr) D = 40-100 mm
	DE	E gem. DIN EN 13501-1, normalentflammbar
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ		1 – 2
Resistenz gegen Schimmelwachstum		Keine Entwicklung gem. ISO 846
Längenspezifischer Strömungswiderstand r		≥ 5 kPa · s/m ² bei 30 kg/m ³
Gleichgewichtsfeuchte		Ca. 8 % bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Bedarf an erneuerbarer Primärenergie ²⁾		0,8 MJ/kg
Gesamtbedarf an nicht erneuer. Primärenergie (PEI)		3,7 MJ/kg
Treibhauspotential (GWP) ²⁾		-1,2 kg CO ₂ eq/kg
Versauerungspotential (AP) ²⁾		1,1 g SO ₂ eq/kg
Ozonabbaupotential (ODP) ²⁾		1,97 · 10 ⁻⁰⁸ kg CFC-11 eq/kg
Umweltbelastungspunkte ³⁾		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

- 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.
- ²⁾ Von der Wiege zum Werkstor („cradle to gate“) für einen durchschnittlichen Zellulose-Einblasdämmstoff.
- ³⁾ Bezogen auf Herstellung, Additive, Transport und Entsorgung. Weitere Informationen über isofloc Zellulosedämmstoffe auch über KBOB-Empfehlung 2014 oder unter www.eco-bau.ch.

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.
Copyright © isofloc AG / Bütschwil 2021 · dst/isoLM.db.ch.20210303



Ihre Vorteile:

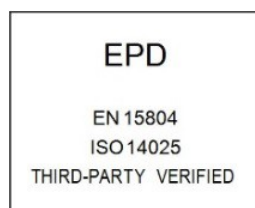
- Hervorragende Werte im Wärme-, Kälte- und Schallschutz
- Sorptionsfähig und feuchteausgleichend
- Geprüfte Brandsicherheit
- Mit einem Material alle Dämmstärken und Formen fugenfrei und verschnittfrei realisierbar
- Geringster Produktionsenergieverbrauch aller industriell gefertigten Dämmstoffe
- Hochwertige Ausbildung der Fachbetriebe

Gerne beantworten wir Ihre Fragen:

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



Produkt Bütschwil



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

