

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 λ	0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m ³ SIA
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	CH BKZ 5.3 gem. VKF Brandverhaltensgruppe RF 2 D \geq 100mm RF 3 (cr) D=40-100mm
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ	1 – 2
Resistenz gegen Schimmelwachstum	Resistent (FCBA CSTB mould test method)
Längenspezifischer Strömungswiderstand r	\geq 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
Bedarf an nicht erneuerb. Primärenergie (PEI n.E.)	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 unter 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

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.
Copyright © isofloc AG · Bütschwil 2020 · dst/isoeco.db.de.20201119.E



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft.