

## ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

|  |   |
|--|---|
| Zulassung  | EU Europäische Technische Zulassung ETA-05/0226<br>DE Qualifizierte, technische Spezifikation<br>Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung<br>Z-23-11-280: 2016   |
| Zusammensetzung                                    | Fasern aus Zeitungspapier ≥ 90%,<br>Leichtmetallsalze, Borsäure als Flammschutz   |
| Anwendung  | Zellulosedämmstoff zur maschinellen Verarbeitung<br>im Trocken- und Nassverfahren in Wärme- und<br>Schallschutzkonstruktionen   |
| Holzschutz   | DE Einsetzbar in allen Konstruktionen nach DIN 68800-2  |
| Fremdüberwachung                                   | EU MPA NRW<br>CH EMPA<br>DE MPA NRW-00387-01, -03 nach Z-23.11-280  |
| Natureplus-Zertifikat                              | Nr. 0107-1410-128-1 (Berlin)<br>Nr. 0107-1410-128-4 (Bütschwil)   |
| Wärmeleitfähigkeit λ                               | EU 0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m <sup>3</sup><br>Nennwert λ <sub>0</sub> nach ETA-05/0226<br>CH 0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m <sup>3</sup><br>SIA<br>DE 0,040 W/(m · K) bei 30–60 kg/m <sup>3</sup><br>Bemessungswert |
| Rohdichte <sup>1)</sup>                            | 30–40 kg/m <sup>3</sup> freiliegend, < 10°<br>40–60 kg/m <sup>3</sup> raumausfüllend (Decke, Dach)<br>45–60 kg/m <sup>3</sup> Wand<br>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<br>CH BKZ 5.3 gem. VKF<br>Brandverhaltensgruppe RF 2<br>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 <sup>2</sup> bei 30 kg/m <sup>3</sup>   |
| Gleichgewichtsfeuchte                              | Ca. 8 % bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit  |
| Bedarf an erneuerbarer Primärenergie <sup>2)</sup> | 0,8 MJ/kg   |
| Gesamtbedarf an nicht erneuer. Primärenergie (PEI) | 3,7 MJ/kg   |
| Treibhauspotential (GWP) <sup>2)</sup>             | -1,2 kg CO <sub>2</sub> eq/kg   |
| Versauerungspotential (AP) <sup>2)</sup>           | 1,1 g SO <sub>2</sub> eq/kg   |
| Ozonabbaupotential (ODP) <sup>2)</sup>             | 1,97 · 10 <sup>-08</sup> kg CFC-11 eq/kg  |
| Umweltbelastungspunkte <sup>3)</sup>               | 350 UBP/kg  |
| Abfallschlüssel-Nr. (EAK)                          | 170604 / 170904   |
| Wiederverwertung                                   | Sortenreines und trockenes Dämmmaterial kann<br>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> Von der Wiege zum Werkstor („cradle to gate“) für einen durchschnittlichen Zellulose-Einblasdämmstoff.  
<sup>3)</sup> Bezogen auf Herstellung, Additive, Transport und Entsorgung. Weitere Informationen über isofloc Zellulosedämmstoffe auch über KBOB-Empfehlung 2014 oder unter [www.eco-bau.ch](http://www.eco-bau.ch).

Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten.  
Copyright © isofloc AG / Bütschwil 2020 · dst/isoLM.db.ch.20200113



### Ihre Vorteile:

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



Produkt Bütschwil

