

Bütschwil, August 2014

isofloc Zellulosefasern – der nachhaltigste Dämmstoff laut KBOB

Im Sommer dieses Jahres hat die Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren (KBOB) ihre neuen Empfehlungen publiziert. Die Ökobilanzdaten von Zellulosefasern haben sich darin deutlich verbessert. Die isofloc Zellulosefasern – als einzige Zelloosedämmung „made in Switzerland“ – schneiden im Branchendurchschnitt noch besser ab und sind daher speziell hervorgehoben. Mit der aktualisierten Liste von KBOB ist wieder einmal bewiesen, dass mit isofloc Zellulosefasern am ökologischsten gedämmt werden kann.

Um faktenbasierte Entscheidungen zu treffen, wurde die Umweltleistungsmessung bei isofloc bereits vor vielen Jahren eingeführt. Dabei wird die Umweltbelastung im Betrieb und von der Beschaffung bis zur Endentsorgung des Produktes gemessen. So können die Prozesse innerhalb des Unternehmens laufend überwacht und verbessert werden. In den letzten Jahren wurde die Produktion in Bütschwil (SG) konsequent nach ökologischen Gesichtspunkten verbessert. Auch der CO₂-freie naturemade-Strom sowie die Verwendung von grösstenteils lokalen Rohstoffen für die Produktion haben sich positiv auf die Ökobilanzdaten ausgewirkt. Die isofloc Zellulosefasern schneiden im Vergleich zu anderen, auf dem Schweizer Markt erhältlichen Zellulosefasern, um rund 20 % besser ab. Auch im Vergleich mit anderen Dämmstoffen in den Ökobilanzdaten von KBOB gehen die isofloc Zellulosefasern als Sieger hervor. Die isofloc Zellulosefasern sind sowohl im kg-Vergleich als auch bei der U-Wert-Betrachtung die absoluten Spitzenreiter und lassen ihre Konkurrenten weit hinter sich. Bei der U-Wert-Betrachtung sind die isofloc Zellulosefasern um Faktor 1.8 bis 17.5 (UBP) besser.

| | kUBP | CO ₂ [kg] | Energie [kWh] |
|-------------------|-------|----------------------|---------------|
| isofloc | 0.35 | 0.20 | 1.03 |
| Zelloosedämmstoff | 0.43 | 0.26 | 1.29 |
| Weichfaserplatte | 0.60 | 0.44 | 10.11 |
| Steinwolle | 1.13 | 1.10 | 4.61 |
| Glaswolle | 1.79 | 1.12 | 9.86 |
| EPS | 5.03 | 7.53 | 29.44 |
| XPS | 10.40 | 13.90 | 27.78 |
| PUR/PIR | 6.20 | 7.18 | 29.17 |

alle Angaben pro kg Dämmstoff

Quelle KBOB: <http://www.bbl.admin.ch/kbob/00493/00495/>

isofloc stellt Ihnen bei Interesse gerne weitere Informationen und Zahlen zur Verfügung.

Zeichen + Leerzeichen: 1'755

Bild 1



Nach einer Studie des FIW München (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V., 2012, Bericht FO-12/12) verzeichnet Zellulose im Vergleich mit anderen Dämmstoffgattungen die kürzeste energetische Amortisationszeit. Ohne Zweifel nimmt Zellulose nicht nur in dieser Disziplin den Spitzenplatz ein.
Bild: isofloc Gruppe

Bild 2



isofloc Zellulosefasern werden als einzige Zellulosedämmung in der Schweiz produziert und sind deshalb mit dem Label „Swiss made“ ausgezeichnet.