

# ISOCELL - ZELLULOSEFASER

Entsprechend Norm EN 15101

## TECHNISCHE DATEN

|   |                              |   |                   |
|---|------------------------------|---|-------------------|
| Bezeichnung   |                              | ISOCELL Zellulosefaserdämmstoff   |                   |
| Brandschutz   |                              | < 10% mineralische Bestandteile   |                   |
|   |                              | Austria / EU  | Deutschland       |
| Rechenwert / Bemessungswert                             |                              | 0,038 W/ mK   | 0,039 W/ mK       |
| Brandverhalten  | EN 13501-1                   | ≥100 mm/B – s2, d0  | B 2 nach DIN 4102 |
| Zulassungen   |                              | ETA - 06 / 0076   |                   |
| Güteüberwachung fremd                                   |                              | OiB   |                   |
| Einbaudichten lt. Zulassung                             |                              |   |                   |
| frei aufliegend   |                              | 28 - 40 kg/ m <sup>3</sup>  |                   |
| Raum ausfüllend   |                              | 38 - 65 kg/ m <sup>3</sup>  |                   |
|   |                              |   |                   |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ D                     | EAD, Annex A                 | 0,037 W/ mK   |                   |
| Wasserdiffusionswiderstand                              | EAD, clause 2.2.4            | μ = 3   |                   |
| Stömungswiderstand                                      | EN 29053, Method A           | r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74 kPa.s/ m <sup>2</sup><br>bei 28/30/45/50/55/65 kg/ m <sup>3</sup> |                   |
| spez. Wärmekapazität                                    |                              | 2,11 kJ / kg K  |                   |
| Wasseraufnahme, kurzzeitig                              | EN 1609, Method A            | < 14,1 kg/ m <sup>3</sup>   |                   |
| Nennstärke  |                              | freiliegend bis 25cm = 10% Überhöhung<br>freiliegend über 25 cm = 15% Überhöhung                |                   |
| Setzverhalten unter Erschütterung                       | EN 15101-1, Annex B3 und EAD | S <sub>V</sub> = 4% (28kg/ m <sup>3</sup> )<br>SC 0 (38kg/ m <sup>3</sup> )                     |                   |
| Setzverhalten unter Vibration                           | EN 15101-1, Annex B2         | SH 20 (28kg/ m <sup>3</sup> )   |                   |
| Setzverhalten unter zyklischer Luftfeuchtebeanspruchung | EN 15101-1, Annex B1         | SH 10 (40kg/ m <sup>3</sup> )   |                   |

## ENTSORGUNG

|                       |   |                                    |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Abfallschlüsselnummer | Austria:  | CEE:                               |
|                       | ASN 18407,<br>ASN 91101   | 17 06 04,<br>17 09 04,<br>20 03 01 |
| Entsorgung            | Das Material, sofern es nicht durch Fremdstoffe verunreinigt ist, kann dem Hersteller rückgeliefert werden.<br><br>Verbrennung in einer Müllverbrennungsanlage in Monocharge oder gemeinsam mit anderen Siedlungsabfällen ist zulässig. |                                    |

## GÜTEÜBERWACHUNG EIGEN

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Rohdichte       | 1 x wöchentlich |
| Setzmaß         | 1 x wöchentlich |
| Feuchteaufnahme | 1 x wöchentlich |
| Brandverhalten  | 1 x wöchentlich |

## ÖKOLOGISCHE DATEN

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Primärenergie aus nicht erneuerbaren Ressourcen PENRT MJ/kg | 3,74 MJ                            |
| Primärenergie aus erneuerbaren Ressourcen PERT MJ/kg        | 12,1 MJ                            |
| Globales Erwärmungspotential GWPT100 Summe                  | - 1,21 kg CO <sub>2</sub> equ./kg  |
| Versauerungspotential von Boden und Wasser / AP             | 0,00108 kg SO <sub>2</sub> equ./kg |



ISOCELL GmbH & Co KG

