



ISOCELL - Zellulosefaser

ISOCELL Zellulose ist eine natürliche Wärmedämmung aus Zellulosefasern, die durch Recycling von sauberem, sortenreinem Tageszeitungspapier entsteht. Um den Brandschutz zu optimieren werden mineralische Salze beigemischt. Die Produktion erfolgt unter Einhaltung strengster Qualitätskriterien in eigenen Anlagen in Österreich, Belgien, Deutschland, Frankreich und Schweden. ISOCELL Zellulose ist diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend. Die guten Wärmedämmeigenschaften halten nicht nur die Kälte im Winter, sondern auch die Hitze im Sommer draußen. In Summe erfüllen die natürlichen Eigenschaften der Zellulosefaser in Verbindung mit dem ISOCELL Einblas-system auch höchste Ansprüche an Wohnraumklima und Energieeinsparung.



VORTEILE

- Sehr gute Wärmedämmwerte
- Hervorragender Hitzeschutz
- Optimale Schalldämmung
- Hoher Brandschutz
- Reguliert Feuchtigkeit
- Verschnittfrei und fugenlos
- Schnell und sauber
- Effektiver Umwelt- und Klimaschutz

TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	Dämmstoff aus losen, ungebundenen Zellulosefasern
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	Austria / EU: 0,038 W / m ² K Deutschland: 0,039 W / m ² K
Brandverhalten	Austria: ≥ 100 mm / B-s2, d0 Deutschland: B 2 nach DIN 4102
Zulassung	ETA - 06 / 0076
Einbaudichte	28-65 kg/m ³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	0,037 W / m ² K
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 3
Strömungswiderstand	r = 8,1 kPa. s / m ² bei 30 kg / m ³ ; r = 46,3 kPa. s / m ² bei 55 kg / m ³
spezifische Wärmekapazität	2,11 kJ / kg K

EINSATZBEREICH

Der Dämmstoff Zellulose kommt im Neubau sowie auch bei Sanierungen als lose Einblasdämmung in Dach, Wand, Decke und Boden zum Einsatz.

ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9 | A-5202 Neumarkt am Wallersee

Tel.: +43 6216 4108-0 | E-Mail: office@isocell.at | WWW.ISOCELL.COM

ISOCELL