

Technisches Datenblatt

ISOCELL Evolution Dämmstoff

ISOCELL Evolution ist eine natürliche Wärmedämmung aus Zellulosefasern, die durch Recycling von sauberem, sortenreinem Tageszeitungspapier entsteht. Um den Brandschutz zu optimieren werden mineralische Salze beigemengt. Die Produktion erfolgt unter Einhaltung strengster Qualitätskriterien in eigenen Anlagen in Österreich, Belgien, Deutschland, Frankreich und Schweden. ISOCELL Evolution 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 Einblassystem auch höchste Ansprüche an Wohnraumklima und Energieeinsparung.

Einsatzbereich

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

Vorteile

- Sehr gute Wärmedämmwerte
- Hervorragender Hitzeschutz
- Optimale Schalldämmung
- Reguliert Feuchtigkeit
- Verschnittfrei und fugenlos
- Schnell und sauber
- Effektiver Umwelt- und Klimaschutz
- QNG & DGNB förderfähig

Technische Daten

Zulassung	ETA-19 / 0647	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	Austria: λB = 0,038 W / (m*K) Deutschland: λB = 0,039 W / (m*K)
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit - Norm	ÖNORM B 6015-5; DIN 4108-4	Nennwert Wärmeleitfähigkeit	λD = 0,037 W / (m*K)
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	EN 10456	Einbaudichte	28-65 kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 3	spezifische Wärmekapazität	2,11 kJ / kg K
Strömungswiderstand	r = 6,4 kPa s/m² bei 28 kg/m³; r = 72 kPa. s / m² bei 65 kg / m³	Strömungswiderstand	EN 29053, method A
Brandverhalten	E nach EN 13501-1 Deutschland: B 2 nach DIN 4102-1		

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

10_2026_DE