



## ISOCELL Evolution

ISOCELL Evolution 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 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 Einblas-system auch höchste Ansprüche an Wohnraumklima und Energieeinsparung.

### 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

Zusammensetzung	Fasern aus Papier mit < 10% Mineralischen Salzen. Ohne Bor.
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	Austria: 0,038 W / (m*K) Deutschland: 0,039 W / (m*K)
Brandverhalten	E
Zulassung	ETA-19 / 0647
Einbaudichte	28-65 kg/m <sup>3</sup>
Nennwert Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,037 \text{ W / (m}^* \text{K)}$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	3
Strömungswiderstand	$r = 6,4 \text{ kPa s/m}^2 \text{ bei } 28 \text{ kg/m}^3;$ $r = 72 \text{ kPa. s / m}^2 \text{ bei } 65 \text{ kg / m}^3$
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