



CE

Technische fiche

ISOCELL Evolution



ISOCELL Evolution is een natuurlijke warmte-isolatie bestaande uit cellulosevezels die ontstaan door recyclage van zuiver, gesorteerd krantenpapier. Er worden minerale zouten toegevoegd om de brandbeveiliging te optimaliseren. De productie in eigen installaties in Oostenrijk, België, Duitsland, Frankrijk en Zweden voldoet aan de strengste kwaliteitscriteria. ISOCELL Evolution is diffusie-open en vochtregulerend. De goede thermische isolatie-eigenschappen houden niet alleen de koude buiten in de winter, maar ook de hitte in de zomer. Samen beantwoorden de natuurlijke eigenschappen van de cellulosevezels in combinatie met het ISOCELL-inblaassysteem ook aan de hoogste vereisten inzake woonruimte-klimaat en energiebesparing.

Toepassingsgebieden

- Het isolatiemateriaal cellulose wordt in nieuwbouw en ook bij renovaties ingezet als losse inblaasisolatie in daken, muren, plafonds en vloeren.

Voordelen

- Erg goede warmte-isolatiewaarden
- Uitstekende hittebescherming
- Optimale geluidsisolatie
- Regelt vochtigheid
- Zonder snijverlies en zonder voegen
- Snel en proper
- Effectieve milieu- en klimaatbescherming
- QNG & DGNB subsidieerbaar

Produktgegevensblad

Vergunningen	ETA-19 / 0647	Ontwerpwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt	Oostenrijk: 0,038 W / (m ² K) Duitsland: 0,039 W / (m ² K)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda D = 0,037 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$	Inbouwdichtheden	28-65 kg/m ³
Waterdampdiffusieweerstand	3	Specifieke warmtecapaciteit	2,11 kJ / kg K
Stromingsweerstand	$r = 6,4 \text{ kPa s/m}^2$ bij 28 kg/m ³ ; $r = 72 \text{ kPa. s} / \text{m}^2$ bij 65 kg / m ³	Stromingsweerstand	EN 29053, method A
Brandgedrag	E	Brandgedrag $\geq 40 \text{ mm}$	E
Brandgedrag $\geq 40 \text{ mm}$	EN 13501 - 1:2009		