

Technický list

ISOCELL - Celulózová izolace

ISOCELL je přírodní tepelná izolace z celulózových vláken, která vzniká recyklací čistého, jednodruhového novinového papíru. Díky metodě, kdy se papír nahrubo roztřepí, smísí s minerálními solemi a semele v mlýnu, je celulóza Isocell odolná proti hnilobě a požáru. Výroba probíhá za dodržování nejpřísnějších kritérií kvality ve vlastních výrobních závodech v Rakousku, Belgii, Francii, Německo a Švédsku. Celulóza ISOCELL má difuzní vlastnosti a reguluje vlhkost. Dobré tepelně izolační vlastnosti udrží venku nejen chlad v zimě, ale i horko v létě. Přírodní vlastnosti celulózových vláken ve spojení s foukaným systémem ISOCELL splňují celkově také nejvyšší požadavky na klima v obytných místnostech a na úsporu energie.

EPD

Rozsah využití

- Celulóza jako izolační materiál se používá v novostavbách i při sanacích jako volná foukaná izolace do střechy, stěny, stropu i podlahy.

Výhody

- Velmi dobré tepelně izolační hodnoty
- Vynikající tepelná ochrana
- Optimální protihluková izolace
- Vysoká úroveň protipožární ochrany
- Reguluje vlhkost
- Žádné odřezky, žádná nevyplněná místa
- Rychlé a čisté použití
- Účinná ochrana životního prostředí a klimatu

Technické údaje

Schválení	ETA - 06 / 0076	Jmenovitá hodnota	Austria / EU: 0,038 W / m*K Nemecko: 0,039 W / m*K
Koeficient tepelné vodivosti	0,037 W / m*K	Objemová hmotnost při aplikaci	28-65 kg/m³
Difuzní odpor vodní páry	μ = 3	Spec. tepelná kapacita	2,11 kJ / kg K
Odpor proudění	r = 8,1 kPa. s / m² pri 30 kg / m³; r = 46,3 kPa. s / m² pri 55 kg / m³	Odpor proudění	EN 29053, method A
Chování při požáru	Austria / EU: ≥ 100 mm / B-s2, d0 Nemecko: B 2 podľa DIN 4102	Chování při požáru	EN 13501-1
Likvidace pomocí	Pokud materiál není znečištěn cizími látkami, může se vrátit k výrobci. Spalování ve spalovně a to samostatně nebo společně s jiným komunálním odpadem je povoleno.		

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

09_2026_CZ