

ISOCELL Celulózové vlákno

ISOCELL Celulóza je prírodná tepelná izolácia z celulózových vlákien, ktorá vzniká recyklačným procesom z čistého, vytriedeného novinového papiera. Na optimalizáciu protipožiarnej ochrany sa pridávajú minerálne soli. Výroba prebieha vo vlastných výrobných závodoch v Rakúsku, Belgicku, Nemecku, Francúzsku a Švédsku a podlieha najprísnejším kvalitatívnym kritériám. Celulóza ISOCELL je difúzne otvorená a reguluje vlhkosť. Dobré tepelnoizolačné vlastnosti udržiavajú vonku nielen chlad v zime, ale aj teplo v lete. V konečnom dôsledku, prírodné vlastnosti celulózového vlákna v spojení s fúkacím systémom ISOCELL tiež spĺňajú najvyššie nároky na klímu v obytnom priestore a úsporu energie.



Technické údaje

Zloženie	Izolačný materiál z voľných neviazaných celulózových vlákien
Menovitá hodnota Tepelná vodivosť	AT: 0,038 W / (m*K) EU: 0,038 W / (m*K) DE: 0,039 W / (m*K)
Reakcia materiálu pri požiari	Rakúsko: ≥ 100 mm / B-s2, d0 Nemecko: B 2 podľa DIN 4102
Schválenie	ETA- 06/0076
Hustota po inštalácii	28-65 kg / m ³
Nominálna hodnota Tepelná vodivosť	0,037 W / (m*K)
Odpor proti difúzii pár	μ = 3
Odpor pri prúdení	r = 8,1 kPa. s / m ² pri 30 kg / m ³ ; r = 46,3 kPa. s / m ² pri 55 kg / m ³
Hmotnostná tepelná kapacita	2,11 kJ / kg K

Oblasť použitia

Celulóza izolácia sa používa v novostavbách a pri sanáciách ako voľná fúkaná izolácia v strechách, stenách, stropoch a podlahách.

Výhody

- Veľmi dobré tepelnoizolačné hodnoty
- Vynikajúca ochrana pred teplom
- Optimálna zvuková izolácia
- Lepšia protipožiarna ochrana
- Reguluje vlhkosť
- Žiadne odrezky a škáry
- Rýchle a čisté spracovanie
- Účinná ochrana životného prostredia a klímy