

ISOCELL 2.0 PAPIRISOLERING

ISOCELL-papirisolering er en naturlig varmeisolering fremstillet af cellulosefibre, produceret ved genanvendelse af rent, sorteret avis-papir. For at optimere brandbeskyttelsen tilsættes mineralske salte. Produktionen foregår under de strengeste kvalitetsstandarder på ISOCELLs egne faciliteter i Østrig, Belgien, Tyskland, Frankrig og Sverige.

ISOCELL-cellulose er diffusionsåben og regulerer fugt. Dens fremragende isoleringsevne holder kulden ude om vinteren og varmen ude om sommeren. Samlet set lever de naturlige egenskaber ved cellulosefibreren, kombineret med ISOCELL-indblæsningssystemet, op til de højeste standarder for indeklima og energieffektivitet.



Teknisk data

Sammensætning	Isoleringsmateriale fremstillet af løse, ubundne cellulosefibre. Fri for stoffer, der er opført på REACH-listen.
Varmeledningsevne	$\lambda_D (23,50) = 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Brandegenskaber	EU: $\geq 100 \text{ mm}$ / B-s2, d0 ifølge EN 13501-1:2018
Godkendelse	ETA- 25/0127
Installationsdensitet	25-65 kg / m ³
Nominel værdi for varmeledningsevne	0,037 W / (m ² K)
Vanddampdiffusionsmodstand	$\mu = 3$
Luftstrømsmodstand	$r = 6,4 \text{ kPa} \cdot \text{s} / \text{m}^2$ at 28 kg / m ³ ; $r = 72 \text{ kPa} \cdot \text{s} / \text{m}^2$ at 65 kg / m ³
Varmelagringskapacitet	2,11 kJ / kg K

Anvendelsesområde

Papirisolering anvendes både i nybyggeri og renoveringer som indblæst isolering i tage, vægge, lofter og gulve.

Fordele

- Meget gode varmeisoleringsevner
- Fremragende varmebeskyttelse
- Optimal lydisolering
- Høj brandbeskyttelse
- Regulerer fugt
- Skærefrit og uden samlinger
- Effektiv miljø- og klimabeskyttelse
- Hurtig at installere