

ISOCELL 2.0 cellulosefiber

ISOCELL celluloseisolering er en naturlig varmeisolering af cellulosefibre, der fremstilles ved genbrug af rent, sorteret avispapir. De tilsatte brand- samt råd- og skimmel resistente mineralske salte er IKKE borholdige. Produktionen foregår under overholdelse af de strengeste kvalitetskriterier i egne produktionsanlæg i Østrig, Belgien, Tyskland, Frankrig og Sverige. ISOCELL celluloseisolering er naturligt diffusionsåben og fugtregulerende. De gode varmeisolerende egenskaber holder ikke kun kulden ude om vinteren, men også varmen ude om sommeren. Samlet set opfylder cellulosefibrene naturlige egenskaber i kombination med ISOCELL indblæsningssystemer også de højeste krav til indeklima og energibesparelse.



Tekniske data

Sammensætning	Isoleringsmateriale af løse, ubundne cellulosefibre. Fri for stoffer, der er opført på REACH-listen.
Nominal varmeledningsevne, deklareret	$\lambda_D (23,50) = 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brand- materialeklassifikation	Tykkelse $\geq 100 \text{ mm}$ $25 \text{ kg/m}^3 \leq \text{densitet} \leq 65 \text{ kg/m}^3$ B-s2,d0
Godkendelse	ETA- 25/0127
Ekstern kvalitetskontrol	OiB – Austrian Institute of Construction Engineering
Specifik varmekapacitet	2,11 kJ/ kg K
Vanddampdiffusionsmodstand	$\mu = 3$
Strømningsmodstand	$r = 6,4 \text{ kPa} \cdot \text{s} / \text{m}^2 \text{ hos } 28 \text{ kg} / \text{m}^3$; $r = 72 \text{ kPa} \cdot \text{s} / \text{m}^2 \text{ hos } 65 \text{ kg} / \text{m}^3$
Certificeringsordning	FSC® Recycle

Anvendelsesområde

Isoleringsmaterialet cellulose anvendes i nybyggeri og renoveringer som løs indblæsningsisolering i tag, vægge, lofter og gulve.

Fordele

- Effektive varmeisolerinsegenskaber
- Fremragende varmebeskyttelse
- BORFRIT produkt
- Høj brandbeskyttelse
- Regulerer fugtighed
- Uden spild og samlinger
- Hurtigt og nemt
- Effektiv miljø- og klimabeskyttelse
- Optimal lydisolering