

ISOCELL cellulosafiber

ISOCELL cellulosa är en naturlig värmeisolering tillverkad av cellulosafiber, som tillverkas genom återvinning av rent, oblandat dagstidningspapper. Mineraliska salter tillsätts för att optimera brandskyddet. Produktionen sker i enlighet med mycket starka kvalitetskriterier i egna anläggningar i Österrike, Belgien, Tyskland, Frankrike och i Sverige. ISOCELL cellulosa är diffusionsöppen och fuktighetsreglerande. De goda isolerande egenskaperna håller inte bara kylan ute under vintern men även värmen ute under sommaren. Sammanlagd uppfyller cellulosafibernas naturliga egenskaper tillsammans med ISOCELL inblåsningssystemet även de högst ställda anspråken på boendeklimat och energibesparing.



Tekniska data

Sammansättning	Isolering av lösa obundna cellulosafibrer
Märkvärde Värmeledningsförmåga	AT: 0,038 W / (m*K) EU: 0,038 W / (m*K) DE: 0,039 W / (m*K)
Brandbeteende	Austria: ≥ 100 mm / B-s2, d0 Tyskland: B 2 enligt DIN 4102
Godkännande	ETA- 06/0076
Installationstäthet	28-65 kg / m ³
Nominellt värde Värmeledningsförmåga	0,037 W / (m*K)
Ångdiffusionsmotstånd	μ = 3
Strömningsmotstånd	r = 8,1 kPa. s / m ² vid 30 kg / m ³ ; r = 46,3 kPa. s / m ² vid 55 kg / m ³
Specifik värmekapacitet	2,11 kJ / kg K

Användningsområde

Isoleringsmaterialet cellulosa används vid nybyggnation men även vid sanering som lös inblåsning isolering på tak, väggar och golv.

Fördelar

- Mycket bra värmeisoleringsvärden
- Utmärkt värmeskydd
- Optimal ljuddämpning
- Högt brandskydd
- Reglerar fukthalten
- Utan spill och fogar
- Snabbt och rent
- Effektivt miljö- och klimatskydd