



Bæredygtige isolering til loft, hulmur og krybekælder

Isocell papirisolering er særdeles velegnet til alle former for byggeri. I sin form af papirgranulat har det gode isoleringsegenskaber til både nybyggeri og efterisolering. Isocell papirisolering blæses ind på lofter og i hulmure via en maskine med en høj indblæsningsevne. På den måde sikres, at papirisoleringen når ud i selv de yderste sprækker og revner og lægger sig på den optimale måde, så man undgår kuldebroer og lignende uhensigtsmæssigheder.

Et fugttransporterende produkt

Isocell tillader fugt at passere, uden at det går ud over isoleringsevnen. Derfor kan dampspærren ofte undværes. Det giver et mere naturligt og bedre indeklima.

Isocell er i stand til at absorbere fugt i fibre og frigive den ensartet igen. Det giver en høj isoleringsværdi - selv ved høj luftfugtighed. Med en lambda på 37, er varmekapaciteten høj og sikrer en god isolering.

Isocell papirisolering er lavet af genbrugsaviser og består af hule cellulose fibre, som har en isolerende effekt.



Beskrivelse	Værdi
Brandbeskyttelse og fungicider	10 % mineralske additiver, deraf < 3 % bor syre
Teknisk godkendelse	ETZ ETA - 06/0076
Ekstern kvalitetskontrol	OiB
Indblæsningstæthed ift. til tekniske godkendelser	
Løst udblæst ISO/CD 18393	28-40 kg./m ³
Fast komprimeret ISO/CD 18393	38-65 kg./m ³
Varmeledningsevne λD (deklareret) EN 10456	0,037 W/mK (kl. 37)
Varmekapacitet	2,11 kJ/kg K
Modstandsdygtighed for brand EN 13501-1	B-S2-d0
Vanddampfaktor EN 12086	μ =1
Modstandsdygtigheden for luft EN 29053	
Ved 30 kg./m ³	r = 5,3 kPa.s/m ²
Ved 65 kg./m ³	r = 25,1 kPa.s/m ²
Normal fugtighedsprocent	Max. 12 %
Vandoptagelse	
Ved 30 kg./m ³ EN 1609	Wp = 15,20 kg/m ²
Ved 60 kg./m ³	Wp = 38,95 kg./m ²
Nominel tykkelse	
Løst udblæst op til 200 mm ISO/CD 18393	5 % sætning
Løst udblæst over 200 mm ISO/CD 18393	8-12 % sætning
Naturlig sætning ved 28 kg./m ³ løst ISO/CD 18393	Max 12 %
Naturlig sætning ved 38 kg./m ³ fast ISO/CD 18393	0 %
Kvalitetskontrol ved produktion	
Densitet	1 x pr. uge
Sætning	1 x pr. uge
Vand optagelse	1 x pr. uge
Modstandsdygtighed for brand	1 x pr. uge
Primært forbrug fra ikke vedvarende energikilder (Pei ne MJ/kg)	4,24 MJ
Primært forbrug fra vedvarende energikilder (Pei ne MJ/kg)	0,38 MJ
Virkning på drivhusgasser / GWP	0,23 kg CO ₂ equ
Virkning på atmosfæriske syreindhold / AP	2,44 g SO ₂ equ
Sundhedsfare	Ingen medicinsk risiko (certificeret). Støvmaske er påkrævet ved arbejde med Isocell.
Genbrug	Materialet kan føres tilbage til producenten, antaget at det ikke er forurennet. ASN 18407
Bortskaffelse	Deponering efter ASN 91101 er tilladt
Mærkning	FSC® Recycled

Data er lavet af ISOCELL, som er producent og partner med Nviro CBI Papiruld A/S FSC® N003106