



## 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 er i stand til at absorbere fugt i fibrene og frigive den ensartet igen. Celluloseisolering tillader fugt at passere, derfor kan dampspærren ofte undværes.

Isocell har en god isoleringsevne med en lambdaklasse 37, og kan derfor sikre en god isoleringsevne. Derudover har celluloseisolering en stor varmekapacitet. Dette sammen med de fugtmæssige egenskaber, er med til at sikre et bedre indeklima.

Isocell papirisolering er lavet af genbrugs-aviser 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
<b>Indblæsningstæthed ift. til tekniske godkendelser</b>	
Løst udblæst ISO/CD 18393	28-40 kg./m <sup>3</sup>
Fast komprimeret ISO/CD 18393	38-65 kg./m <sup>3</sup>
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
<b>Modstandsdygtigheden for luft EN 29053</b>	
Ved 30 kg./m <sup>3</sup>	r = 5,3 kPa.s/m <sup>2</sup>
Ved 65 kg./m <sup>3</sup>	r = 25,1 kPa.s/m <sup>2</sup>
Normal fugtighedsprocent	Max. 12 %
<b>Vandoptagelse</b>	
Ved 30 kg./m <sup>3</sup> EN 1609	Wp = 15,20 kg/m <sup>2</sup>
Ved 60 kg./m <sup>3</sup>	Wp = 38,95 kg/m <sup>2</sup>
<b>Nominel tykkelse</b>	
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 <sup>3</sup> løst ISO/CD 18393	Max 12 %
Naturlig sætning ved 38 kg./m <sup>3</sup> fast ISO/CD 18393	0 %
<b>Kvalitetskontrol ved produktion</b>	
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 CO2 equ
Virkning på atmosfæriske syreindhold / AP	2,44 g SO2 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

\*B-s2,d0 kan opfyldes ved en densitet ≥ 28 kg./m<sup>3</sup>, og ved en isoleringstykkelse ≥ 100 mm  
Isoleringstykkelse < 100 mm, medfører klasse E



Nviro A/S  
www.nviro.dk  
info@nviro.dk

Jylland  
Bredgade 52, 7480 Vildbjerg  
Telefon 97 12 65 00

Sjælland  
Langebjerg 1, 4000 Roskilde  
Telefon 48 14 11 88

Data er lavet af ISOCELL som er producent og partner med Nviro A/S