

PRESSEMEDDELELSE:

Danmarks mest miljørigtige isolering

Papirisolering Danmarks leverandør, østrigske Thermofloc, har ved BAU 2013 i München, modtaget Natureplus' miljøcertifikat. Thermofloc papirisolering er det første og eneste isoleringsmateriale, produceret af genbrugsaviser, der har modtaget certifikatet.

Natureplus er en international organisation, der arbejder for mere bæredygtighed i byggeriet gennem et certificeringssystem af materialer. Organisationen er kendt for at være både pålidelig og objektiv i sin bedømmelse af byggematerialer.

International miljøcertificering

Thermofloc har en lang tradition for at tilgodese miljøhensyn, hvilket allerede i 2002 resulterede i, at de i tyske Ökotest modtog den højeste test-udmærkelse i konkurrence med bl.a. kendte producenter af mineraluld. Dette fortsatte arbejde for at gøre Thermofloc papirisolering stadig mere miljørigtigt har nu resulteret i certificeringen fra Natureplus. Natureplus stiller krav til at mindst 85 procent af isoleringsmaterialets vægt udgøres af genbrugspapir og blot 15 procent må være brandhæmmere, midler mod skimmelsvamp og andre tilsætningsstoffer. På grund af cellulosefibres særlige struktur i papirisolering, er dette et krav, der ikke er let at opfylde. Men det gør Thermofloc. Thermofloc papirisolering består af 90% genbrugsaviser og 10% miljøvenlige mineralske komponenter. Derudover kræver Natureplus meget lave grænseværdier for andre skadelige stoffer, som f.eks. tungmetaller.

Thermofloc har dog allerede i august 2012 valgt at gå endnu længere end certificeringen kræver.

Første papirisolering uden borsalte i Europa

I august 2012 fjernede Thermofloc borsaltene fra deres papirisolering og erstattede disse med miljøvenlige mineralske komponenter. Disse komponenter er godkendte af blandt andet de østrigske byggemyndigheder samt det danske arbejdsmiljøtilsyn, men af konkurrencehensyn holdes den præcise sammensætning hemmelig. I Danmark betyder dette, at der ikke er krav om udførelse af et sikkerhedsdatablad fra arbejdsmiljøtilsynet, da der ikke er skadelige stoffer i papirisoleringen.

- Siden juni 2012 har EU sat en maksimal grænseværdi for borsalte på blot fire procent, hvorefter Thermofloc valgte helt at undlade borsalte i deres papirisolering. Derfor er vi stolte af, at vi nu kan give kunderne den ekstra tryghed, at isoleringsmaterialet er 100% fri for skadelige stoffer, siger Betina Voss Sørensen indehaver af Papirisolering Danmark. Hun tilføjer at Thermofloc papirisolering har en europæisk teknisk godkendelse, ETA, samt er CE-godkendt.

Indblæsningsmateriale med flere fordele

Papirisolering har ingen af de gener, andre isolatorer oplever ved traditionelle isoleringstyper baseret på mineraluld. Papirisolering er samtidigt et meget fleksibelt indblæsningsmateriale, der pakker sig om selv de mest besværlige emner, således at der let bliver lavet et isoleringslag fuldstændigt uden kuldebroer og fraskæringer. Thermofloc papirisolering er meget effektiv og har en lambdaværdi på 0,039 W/mK. Papirisolering Danmark har i samarbejde med Rambøll testet nybyggerier uden brug af dampspærre og indblæst papirisolering med blowerdoor resultater på 0,2-0,4l/s. Dette dokumenterer Thermofloc

papirisolerings tæthed ved indblæsning som foreskrevet af producenten. Siden 2008 har kommunerne kunne bestille tæthedsdokumentation ved byggeri gennem blowerdoor-test.

Om:

Papirisolering Danmark

- har sikret sig en plads som Danmarks førende leverandør af miljørigtig isolering gennem samarbejdet med Europas største producent af papirisolering, østrigske Thermofloc, og gennem udarbejdelsen af strenge kvalitetskrav samt efteruddannelse af vores dygtige stabile isolatører.

Kontakt:

Papirisolering Danmark ApS
Spelmanns Toft 29
DK-6720 Fanø
Tlf. (+45) 24 45 02 69
E-mail: mail@papirisolering.dk
Web: www.papirisolering.dk

Thermofloc indblæsningsisolering:

Tekniske data:

- Godkendelse og kontrol: ETA-05/0186, CE-mærkning
- Indholdsstoffer: Aviser
- Varmeledningskoefficient: λ_D 0,039 W/mK
- Diffusionsmodstand: $\mu = 2,0$
- Vandoptagelse: 30/60 kg/m³ 14,5/44,0 kg/m² (100mm)
- Strømningsmodstand: 6,1 kPa s/m²
- Brandteknisk klassifikation
jf. EN 13501-1: B-s2,d0
- Resistens mod
skimmelvækst: Klasse 0
- Metalkorrosion: Intet potentiale for metalkorrosion
- Sundhedsmæssig
risikovurdering: Fri for farlige substanser jf. ETA-05/0186

Natureplus

Natureplus er en international miljøorganisation, hvis mål det er at udvikle en bæredygtig kultur i byggesektoren.

Natureplus' anvisninger for certificering:

http://www.natureplus.org/uploads/tx_usernatureplus/RL0107_Einblasdaemmstoffe_Zellulose_01.pdf

Web: <http://www.natureplus.org>