

# Borfrie isoleringsmaterialer rammes af den nye ammoniakforordning

Papirisolering og træfiberisolering skal tilsættes brand- og flammehæmmere, for at sikre den gode brandmodstandevne, som disse materialer har. I en standard papirisolering udgør borsalte det brandhæmmende tilsætningsstof og har samtidig en bakterie- og svampedræbende effekt. I isoleringsmaterialer uden bor, er de flammehæmmende og bakteriedræbende egenskaber af bor, i stor udstrækning, erstattet af ammonium-forbindelser.



Den 14. juli 2018 træder en ny ammoniak-forordning (bilag XVII til REACH-forordningen) i kraft. Den nye forordning har især stor betydning for disse borfrie isoleringsmaterialer, fordi man efter d. 14. juli ikke længere må forhandle isoleringsgranulater, med en volumen-koncentration af ammonium, der er højere end 3 ppm. Borfrie isoleringsmaterialer har i dag en koncentration af ammoniumforbindelser på mellem 5 og 10 ppm. Hvis du er i tvivl om hvor meget ammoniak, der er i det isoleringsmateriale du anvender, bør du kontakte din leverandør.

I øjeblikket er det i praksis ikke muligt at holde koncentrationen af ammoniak under 3 ppm, uden at gå på kompromis med kvaliteten af materialet.

CWA, der producerer climacell papirisolering, herunder den borfrie variant climacell nature, arbejder derfor på at udvikle et nyt produkt, hvor ammoniumforbindelsen erstattes af et andet flammehæmmende og bakterie-dræbende middel. Det nye produkt skal dog først testes og godkendes, derfor har CWA valgt at indstille produktionen af climacell nature indtil det nye produkt kan lanceres.



## FORNYET ETA TIL CLIMACELL

CWA har fået en ny ETA-08/0009 til deres papirisolering climacell "s". Således er isoleringsmaterialet stadig ETA-certificeret! Den nye ETA kan ses på vores hjemmeside: <https://www.isoleringdanmark.dk/produkter/climacell-papirisolering.aspx>