

# CLIMACELL® PAPIRISOLERING

- NU ENDNU MERE RESSOURCEEFFEKTIVT

Climacell® papirisolering produceres af genanvendt avis-papir. Anvendelsen af genbrugsmaterialer til fremstillingen bidrager til, at papirisolering bliver et miljøvenligt isoleringsmateriale. Papirisolering er faktisk det isoleringsmateriale, som har det klart bedste ressource-regnskab.

Der bruges færre ressourcer på råvarer, fremstilling, montering, demontering og bortskaffelse af papirisolering, end ved andre isoleringsmaterialer med tilsvarende isoleringseffekt.



## PRODUKTION MED VANDKRAFT GIVER ENESTÅENDE RESSOURCE-REGNSKAB

CWA, der producerer climacell® papirisolering, har ønsket at forbedre ressourceregnskabet på deres produkt yderligere. De indgik derfor i 2017 en aftale med den lokale leverandør af strøm, *Erdgas Südwest GmbH*, og modtager nu kun strøm, der er produceret ved hjælp af vandkraft.

Produktionsanlægget er lige siden drevet udelukkende på grøn strøm og CWA er har modtaget et vandstrømscertifikat der bekræfter, at firmaet kun benytter sig af grøn strøm til at drive deres fabrik.

Det gør ressource-regnskabet endnu bedre!



## GENANVENDELSE EFTER ENDT LEVETID

CWA yder livstidsgaranti på climacell® papirisolering. Dermed står CWA inde for, at isoleringsmaterialet ikke forgår eller mister sin isoleringsevne med tiden. Der sker derfor sjældent, at papirisoleringen fjernes igen. Men senest når bygningen demonteres vil papirisoleringen skulle bortskaffes.

For at sikre det bedst mulige ressourceregnskab på sit isoleringsmateriale, har CWA sikret sig, at deres isoleringsmaterialer er godkendt til genanvendelse i produktionen af fx bølgepap.

Dermed kan climacell® papirisolering, efter at have været brugt til isolering, genbruges igen!



## DET BEDSTE MATERIALE TIL ISOLERING OG EFTERISOLERING AF LOFT

### ISOLERING UDEN DAMPSPÆRRE

Især ved efterisolering er de fugttransporterede egenskaber vigtige. De betyder nemlig, at en tæt dampspærre ikke er nødvendig. Ved efterisolering af loft, er den eksisterende dampspærre sjældent tæt og det kræver mange ressourcer at reparere eller udskifte den. Når man isolerer med papir, kan materialet optage overskydende fugt og også afgive fugten igen, det resulterer i et bedre indeklima.

### PAPIRISOLERING BEDST TIL LYDDÆMPNING

Papisolering har mange fine egenskaber, det holder ikke alene på varmen om vinteren, men har ligeledes gode egenskaber i forhold til, at reducere inde-temperaturen om sommeren.

Derudover har det rigtig fin lyddæmpende effekt. Det er derfor meget velegnet til isolering af etageadskillelse og isolering af indvendige vægge.

Climacell® papirisolering har en lambda-værdi på 0,038 W/(mK). Det er CE-mærket og certificeret i henhold til det franske indeklima-mærke og IQUH-mærket.

