

Innovativ genanvendelse af glasfiber

Miljøskærm har udviklet patenteret teknologi til genanvendelse af kasseret glasfiber, en bedre løsning end deponering og afbrænding i kraftværker. Ved at substituere nye materialer bidrager det genanvendte materiale videre til at reducere behovet for udvinding af nye materialer.

Miljøscreening

COWI har beregnet at fremstilling af en støjskærm af genanvendt glasfiber- og plastmateriale reducerer udledningen af drivhusgasser med ca. 60% og energiforbruget med ca. 40% i forhold til fremstilling af en støjskærm af aluminium og mineraluld.

COWI's analyse er baseret på data fra en tidlig produktionsfase og viser derfor ikke effekten af efterfølgende udvikling og optimering af fremstillingsprocessen

Cirkulær økonomi

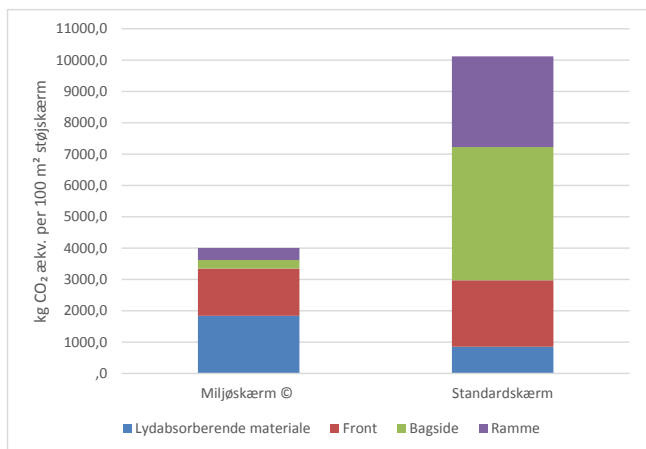
Det genanvendte glasfiber materiale er i praksis helt upåvirket af klimatiske forhold og mekaniske påvirkninger. Beskadigede / kasserede støjskærmelementer kan derfor returneres og genanvendes til fremstilling af nye elementer.

Den veldefinerede anvendelse i støjskærme betyder at materialet ikke spredes uden kontrol, og dermed etableres et lukket kredsløb af genanvendt materiale, der lever op til fremtidens krav om cirkulær økonomi.

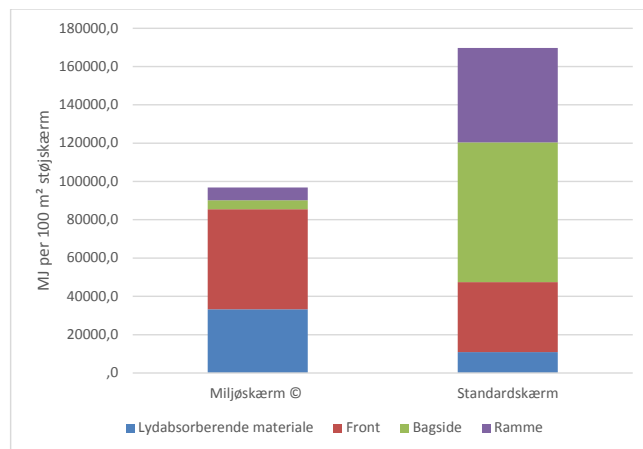
Miljø

Glasfiberprodukter indeholder polyester eller epoxy, og det er vigtigt at fremstillingsprocessen sker under kontrollerede forhold. Efter hærkning afgiver de færdige produkter ikke nogen giftige dampe.

Det lydabsorberende materiale af genanvendt glasfiber indeholder ingen miljøfarlige stoffer, og udgør ikke nogen risiko for nedsivning eller afdampning af giftige eller skadelige stoffer til miljøet.



Udledning af drivhusgasser (CO₂ ækvivalent)



Energiforbrug

Miljøskærm® ApS arbejder med fremstilling, salg & udlejning af støjskærmsprodukter.

