

Dette er, hvad vi står for



OURIMPACT



MODSTÅR

TIDENS

TAND



Vi vil bygge til evigheden

Vi mener, at det mest bæredygtige er at fremstille isoleringsprodukter, som modstår tidens tand, og som ikke behøver at blive udskiftet igen og igen.

Faktum er, at når FOAMGLAS®-celleglasprodukter anvendes efter hensigten, holder de i årtier, uden at deres egenskaber forværres. Vores produkter forbedrer energieffektiviteten gennem hele bygningens levetid og kan også genbruges på stedet i forbindelse med renovering. Det er noget, som vi virkelig er stolte af.

Det betyder ikke, at vi er tilfredse. Vi vil mindske vores miljøpåvirkning mest muligt og finde nye måder at genvinde og genbruge vores produkter og produktionsspild på.

Vi samarbejder med vores kunder om at finde de bedste løsninger, så vi sammen kan skabe bæredygtige bygninger. Dette er vores miljøpåvirkning.



Dette er, hvad vi står for

01





ISOLERING ER EN NØGLE TIL LØSNINGEN

Vores produkter er brandsikre og spiller en vigtig rolle i kampen mod klimaforandringerne. Når FOAMGLAS®-produktet er installeret, bevarer det sine egenskaber og øger energieffektiviteten i hele bygningens levetid*.

PROOF POINTS

101

ISOLERING ER EN NØGLE TIL LØSNINGEN

DOKUMENTERET
YDEEVNE



Efter at have siddet i næsten et halvt århundrede
havde FOAMGLAS®-tagisoleringen samme
ydeevneegenskaber, som da den blev installeret.

100 ÅR

FOAMGLAS®-produkternes holdbarhed er
praktisk talt ubegrænset, når de anvendes
efter hensigten. *Den deklarerede levetid i
miljøvaredeklarationen (EPD) er **100 år**.

★★ FIW (Forschungsinstitut für Wärmeschutz), München

* Er angivet i EPD-PCE-20200300-IBB1-EN, som er publiceret af Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Langvarig teknisk
ydeevne

Ikke-brændbar

Høj trykstyrke

Ikke-absorberende

Let

Uigennemtrængelig

Stabil



75 %

Isolering kan tegne sig for op til
75 procent af en bygnings samlede
energireduktionspotentiale.

LANG LEVETID

FOAMGLAS®-produkter bevarer deres fulde styrke og andre egenskaber over tid. Når konstruktionen bliver stående, er det ikke nødvendigt at udskifte isoleringen i forbindelse med en renovering. Det giver en mindre miljøpåvirkning.



Dette er, hvad vi står for

02

VI REDUCERER HELE TIDEN VORES MILJØPÅVIRKNING

Vi tilstræber at halvere vores CO₂-udledning inden 2030 og med tiden eliminere brugen af fossile brændstoffer. Vi var pionerer inden for glassmeltning med grøn el, hvilket vi begyndte med allerede i 2007, og vi er fortsat med at anvende 100 % vedvarende el i vores fabrikker.

PROOF POINTS

102

VI REDUCERER
HELE TIDEN
VORES
MILJØPÅVIRKNING

VEDVARENDE EL

Alle Foamglas-fabrikker bruger

100 %
GRØN EL

Tessenderlo, Belgien



Klášterec, Tjekkiet

SÅDAN FUNGERER DET

ELEKTRISK
SMELTNING



Vi bruger elektriske smelteværker
til at smelte glasset på begge vores
fabrikker i Europa. Dette reducerer
CO₂-udledningen markant.

EN NØJAGTIG PROCES

VORES HISTORIE

PIONERER

Vi har brugt el til at smelte glas siden 1995. Vores fabrikker skiftede til vedvarende el i 2007 og 2019.

SENESTE MILEPÆL

HERO PACKAGE

–55 %
PLAST





Dette er, hvad vi står for

03





VI TILSTRÆBER EN CIRKULÆR ØKONOMI

Glas kan genvindes igen og igen. I øjeblikket stammer ca. 60 % af det råmateriale, der anvendes til fremstilling af FOAMGLAS[®], fra genbrugsmaterialer som bilruder og produktaffald fra vores egne fabrikker. Vi udvikler take back-løsninger, og det er vores mål, at intet affald skal forlade vores fabrikker i 2030.

PROOF POINTS

103

VI TILSTRÆBER
EN CIRKULÆR
ØKONOMI

MATERIALET

~ 60%

GENANVENDT

I øjeblikket stammer ca. 60 % af det råmateriale, der anvendes til fremstilling af FOAMGLAS®, fra genbrugsmaterialer som bilruder og spild fra vores egne fabrikker. Vi tilstræber at øge andelen af genvundet materiale i vores produkter.

PROCESSEN

NUL

AFFALD

På vores anlæg i Tessengerlo i Belgien sendes intet produktionsaffald til deponi. Det genbruges som råmateriale på vores egen fabrik og som fyldmateriale til f.eks. teglproduktion, vejbyggeri og støjafskærmninger.



Vi har bevidst valgt ikke at mærke emballagen med vores varemærke for at gøre det lettere at genbruge plasten.

UMÆRKET EMBALLAGE

PILOTSTUDIET



VI UDVIKLER LØSNINGER TIL KUNDENES AFFALD

I Belgien har vi gennemført pilotprojekter sammen med vores kunder for at udvikle løsninger til håndtering af kundens affald. Vi transporterer overskydende materiale fra byggepladsen tilbage til vores fabrik og genbruger det.



Dette er, hvad vi står for

04





VI SKABER BÆREDYGTIGE BYGNINGER SAMMEN MED VORES KUNDER

Vi samarbejder løbende med vores kunder om at udvikle og teste nye bæredygtige produkter og løsninger.

PROOF POINTS

104

VI SKABER BÆREDYGTIGE BYGNINGER SAMMEN MED VORES KUNDER

VI ER RÅDGIVERE

**Vi sælger ikke produkter,
vi sælger løsninger.**

**Vores salgssingeniører er
rådgivere, der hjælper
kunderne med at finde
de bedste løsninger til
at skabe bæredygtige
bygninger.**

1



CASE

INNOVATION

Børnehaven Hoppet, Göteborg

For at bygge fossilfrit blev bygningens fundament ikke støbt i beton. Der blev i stedet brugt Koljern®, som består af FOAMGLAS®-celleglas og letmetalbælker. Det innovative fundament er let, fugtbestandigt og har en uovertruffen trykstyrke.

2



CASE

GENBRUG

Delstatsparlamentsbygningen, Stuttgart

Efter fem årtiers brug var det ikke nødvendigt at modernisere delstatens parlamentsbygning. Der blev tilføjet et ekstra lag isoleringsmateriale uden på det eksisterende lag celleglas fra FOAMGLAS®. Det flade tag bidrager nu til at reducere energitabet på grund af den uovertrufne varmeisolering.

3



CASE

TAGISOLERING

Ecole Vincent Auriol, Paris

Skolen blev bygget primært med genvundne og biobaserede materialer og er et glimrende eksempel på en grøn bygning både med hensyn til energieffektivitet og CO₂-aftryk. For at skabe det grønne terrassetag valgte man systemet FOAMGLAS® TAPERED med dets integrerede hældende form.



OURIMPACT

© PITTSBURGH CORNING EUROPE N.V. 2021

**OWENS CORNING FOAMGLAS
NORDIC**

Hällebergsvägen 7
SE-44360 Stenkullen
Sverige
T. +46 (0)302 378 56

WWW.FOAMGLAS.DK

