

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<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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-PCF-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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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<sup>®</sup>, 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

03

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 KUNDER- NES 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 salgsmagere 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 letmetallbjælker. 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 CO<sub>2</sub>-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](http://WWW.FOAMGLAS.DK)

