

Dit is waar wij voor staan



OURIMPACT



FOAMGLAS®



DE TAND DES TIJDS DOORSTAAN

Wij willen bouwen
voor de eeuwigheid

Wij geloven dat het duurzaam is om FOAMGLAS® isolatieproducten te produceren die de tand des tijds doorstaan en niet telkens opnieuw moeten worden vervangen.

In feite gaat FOAMGLAS® cellulair glas, wanneer het wordt gebruikt zoals bedoeld, tientallen jaren mee zonder aan eigenschappen in te boeten. Onze producten verbeteren de energie-efficiëntie van gebouwen gedurende hun hele levensduur en kunnen bij renovatie ter plaatse worden hergebruikt. Dat is iets waar we echt trots op zijn.

Dit betekent niet dat we tevreden zijn. We willen actief onze voetafdruk zo veel mogelijk verkleinen en nieuwe manieren vinden om onze producten en snijresten te recyclen en te hergebruiken.

Wij geloven in samenwerking met onze klanten en in het vinden van de beste oplossingen om samen duurzame gebouwen te creëren. Dit is onze impact.

Dit is waar wij voor staan

01

ISOLATIE IS EEN SLEUTEL TOT DE OPLOSSING

Onze producten zijn brandveilig en spelen een essentiële rol in de strijd tegen de klimaatverandering. Eenmaal geïnstalleerd, behoudt FOAMGLAS® zijn eigenschappen en verhoogt het de energie-efficiëntie gedurende de volledige levensduur van een gebouw.



BEWIJS

01

ISOLATIE IS EEN SLEUTEL TOT DE OPLOSSING

BEWEZEN PRESTATIES

DAG 1

FIW-onderzoek**

42 JAAR

DAG 8860

FOAMGLAS®-dakisolatie vertoont **na bijna een halve eeuw** nog steeds dezelfde kenmerken als bij de eerste plaatsing.

100 JAAR

De duurzaamheid van FOAMGLAS®-producten is praktisch onbeperkt wanneer ze worden gebruikt zoals voorgeschreven.* In het EPD is de opgegeven levensduur **100 jaar**.

** FIW (Onderzoeksinstituut voor warmte-isolatie), München
* Opgenomen in EPD-PCE-20200300-IBB1-EN, gepubliceerd door Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Thermische prestaties op lange termijn

Niet-brandbaar

Hoge druksterkte

Niet-absorberend

Lichtgewicht

Ondoordringbaar

Stabiel

LEVENSDUURZAAMHEID

FOAMGLAS®-producten behouden hun stevigheid en andere eigenschappen door de tijd heen. Wanneer het bouwwerk blijft bestaan, hoeft de isolatie bij renovatie niet te worden vervangen. Dit levert een kleinere impact op het milieu.



75%

Isolatie kan tot 75% van het totale energiereductiepotentieel van gebouwen voor haar rekening nemen.

Dit is waar wij voor staan

02

WIJ VERMINDEREN VOORTDUREND ONZE VOETAFDruk

Wij streven ernaar onze CO₂-uitstoot tegen 2030 te halveren en ons gebruik van fossiele brandstoffen uiteindelijk stop te zetten.

Wij waren al in 2007 pioniers in het smelten van glas met groene stroom en gebruiken nog steeds 100% hernieuwbare stroom in onze fabrieken.



BEWIJS

102

WIJ VERMINDEREN
VOORTDUREND
ONZE
VOETAFDruk

HERNIEUWBARE ELEKTRICITEIT

Alle FOAMGLAS®-fabrieken
gebruiken

100% GROENE ELEKTRICITEIT

Tessenderlo, België



Kláštrec, Tsjechië

HOE HET WERKT

ELEKTRISCH SMELTEN



In onze beide fabrieken in Europa
gebruiken we elektrische ovens
voor het smelten van het glas. Dit
vermindert de CO₂-uitstoot aanzienlijk.

EEN NAUWKEURIG PROCES

ONZE GESCHIEDENIS

PIONIERS

We gebruiken al sinds
1995 elektriciteit om
glas te smelten. Onze
fabrieken zijn in 2007 en
2019 overgeschakeld op
hernieuwbare elektriciteit.

LAATSTE REALISATIE

HERO VERPAKKING

–55% KUNSTSTOF



03



WIJ STREVEN NAAR EEN CIRCULAIRE ECONOMIE

Glas kan steeds opnieuw worden gerecycleerd. Momenteel is ongeveer 60% van de grondstof die wordt gebruikt om FOAMGLAS® te maken, afkomstig van gerecycleerde materialen zoals autoruiten en productafval van onze fabrieken. Wij ontwikkelen terugnameoplossingen en streven naar nul afval dat onze fabrieken verlaat tegen 2030.

BEWIJS

03

WIJ STREVEN
NAAR EEN
CIRCULAIRE
ECONOMIE

HET MATERIAAL

~ 60% GERECELEERD

Momenteel is ongeveer 60% van de grondstof voor FOAMGLAS® afkomstig van gerecycleerde materialen, zoals autoruiten en afval van onze eigen fabrieken. Wij streven ernaar het gebruik van gerecycleerde materialen in onze producten te verhogen.

HET PROCES

ZERO WASTE

In onze fabriek in Tessenderlo, België, gaat geen productieafval naar de stortplaats. Het wordt hergebruikt als grondstof in onze eigen fabriek en als vulmateriaal voor bijvoorbeeld baksteenproductie, wegenbouw en geluidsschermen.

PILOT



OPLOSSINGEN
VOOR
KLANTAFVAL
ONTWIKKELEN

In België zijn wij samen met onze klanten een proefproject gestart met oplossingen voor afval op de bouwplaats. Wij brengen het overtollige materiaal van de bouwplaats terug naar onze fabriek en hergebruiken het.

Wij hebben er bewust voor gekozen onze verpakkingen niet van logo's te voorzien, zodat het plastic gemakkelijker kan worden gerecycleerd

VERPAKKING
ZONDER LOGO





Dit is waar wij voor staan

04

SAMEN MET ONZE KLANTEN CREËREN WE DUURZAME GEBOUWEN

Wij bundelen voortdurend onze krachten met onze klanten om nieuwe duurzame producten en oplossingen te ontwikkelen en te testen.



Wij verkopen geen producten, wij verkopen oplossingen. Onze sales engineers zijn adviseurs die klanten helpen de beste oplossingen te vinden om duurzame gebouwen te creëren.

1



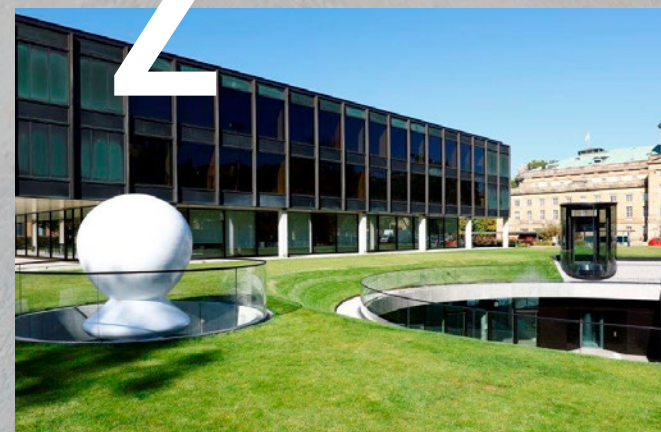
CASE

INNOVATIE

Hoppet kleuterschool, Göteborg

Om fossielvrij te bouwen, werd de fundering van het gebouw niet met beton gelegd, maar met Koljern®, dat bestaat uit FOAMGLAS® cellulair glas en lichte metalen balken. De innovatieve fundering is licht, vochtbestendig en biedt een superieure druksterkte.

2



CASE

HERGEBRUIK

Het gebouw van het parlement, Stuttgart

Na vijf decennia in gebruik te zijn geweest, moest het gebouw van het Staatsparlement worden gemoderniseerd. Bovenop de bestaande laag FOAMGLAS® cellulair glas werd een extra isolatielaag aangebracht. Het platte dak draagt nu bij tot een betere warmte-isolatie en een lager energieverlies.

3



CASE

DAKISOLATIE

Vincent Auriol School, Parijs

De school werd hoofdzakelijk opgetrokken uit gerecycleerde en biobased materialen en is een uitstekend voorbeeld van een groen gebouw, zowel op het vlak van energie-efficiëntie als van koolstofvoetafdruk. Voor het groene terrasdak werd gekozen voor de afschotisolatieplaten van het FOAMGLAS® TAPERED-systeem.



OURIMPACT

© PITTSBURGH CORNING EUROPE N.V. 2021

Pittsburgh Corning Europe nv
Branch FOAMGLAS® BELUX
Albertkade 1
3980 Tessenderlo
Tel. +32 (0)2 352 31 82
info@foamglas.be
www.foamglas.be

Pittsburgh Corning Nederland bv
Branch FOAMGLAS® Nederland
Postbus 72
3430 AB Nieuwegein
Tel. + 31 (0)30 6035241
info@foamglas.nl
www.foamglas.nl



FOAMGLAS®