

Det är detta som vi står för



OURIMPACT



STÅR

EMOT TIDENS

TAND



Vi vill bygga för evigheten

Vi tror att det mest hållbara är att tillverka isoleringsprodukter som står emot tidens tand och som inte behöver bytas ut om och om igen.

Faktum är att när de används som det är tänkt håller FOAMGLAS® cellglasprodukter i decennier utan att deras egenskaper försämras. Våra produkter förbättrar energieffektiviteten under byggnadens hela livslängd och de kan även återanvändas på plats vid en renovering. Det är något som vi verkligen är stolta över.

Det betyder inte att vi är nöjda. Vi vill aktivt minska vår miljöpåverkan så mycket som möjligt och hitta nya sätt att återvinna och återanvända våra produkter och spillbitar.

Vi tror på att samarbeta med våra kunder och hitta de bästa lösningarna för att tillsammans skapa hållbara byggnader. Detta är vår miljöpåverkan.



Det är detta som vi står för

01





ISOLERING ÄR EN NYCKEL TILL LÖSNINGEN

Våra produkter är brandsäkra och spelar en viktig roll i kampen mot klimatförändringarna. När FOAMGLAS®-produkten har installerats behåller den sina egenskaper och ökar energieffektiviteten under byggnadens hela livstid*.

PROOF POINTS

101

ISOLERING ÄR EN NYCKEL TILL LÖSNINGEN

BEPRÖVAD PRESTANDA



Efter att ha suttit på plats nästan ett halvt sekel hade FOAMGLAS®-takisolering samma prestandaegenskaper som när den installerades.

100 ÅR

Hållbarheten hos FOAMGLAS® produkter är praktiskt taget obegränsad när de används som det är tänkt. *Den deklarerade livslängden i EDP:n är **100 år**.

Långvarig teknisk
prestanda

Obrännbar

Hög tryckhållfasthet

Icke-absorberande

Lätt

Ogenomtränglig

Stabil



75 %

Isolering kan stå för upp till 75
procent av en byggnads totala
energiminskningspotential.

LÅNG LIVSLÄNGD

FOAMGLAS®-produkter behåller hela sin styrka och andra egenskaper över tid. När strukturen håller sig på plats behöver du inte byta ut isoleringen i samband med en renovering. Detta ger mindre miljöpåverkan.



Det är detta som vi står för

02



VI MINSKAR HELA TIDEN VÅR MILJÖPÅVERKAN

Vi strävar efter att halvera våra koldioxidutsläpp till 2030 och så småningom eliminera vår användning av fossila bränslen. Vi var pionjärer inom glassmältning med grön el, något som vi började med redan 2007, och vi har fortsatt att använda 100 % förnybar el i våra fabriker.

PROOF POINTS

102

VI MINSKAR HELA TIDEN VÅR MILJÖPÅVERKAN

FÖRNYBAR EL

Alla Foamglas-fabriker använder

100 % GRÖN EL

Tessenderlo, Belgien



Klášterec, Tjeckien

SÅ FUNGERAR DET

ELEKTRISK SMÄLTNING



Vi använder elektriska smältverk för att smälta glaset vid båda våra fabriker i Europa. Detta minskar koldioxidutsläppen markant.

EN EXAKT
PROCESS

VÅR HISTORIA

PIONJÄRER

Vi har använt el för att smälta glas sedan 1995. Våra fabriker gick över till förnybar el 2007 och 2019.

SENASTE MILSTOLPEN

HERO PACKAGE

–55 %
PLAST





Det är detta som vi står för

03





VI STRÄVAR EFTER CIRKULÄR EKONOMI

Glas kan återvinnas om och om igen. För närvarande kommer cirka 60 % av råvaran som används för att tillverka FOAMGLAS® från återvunnet material som bilrutor och produktavfall från våra egna fabriker. Vi utvecklar lösningar för återvinning och har som mål att inget avfall ska lämna våra fabriker senast 2030.

PROOF POINTS

03

VI STRÄVAR
EFTER
CIRKULÄR
EKONOMI

MATERIALET

~ 60%

ÅTERVUNNET

För närvarande kommer cirka 60 %* av råvaran som används för att tillverka FOAMGLAS® från återvunnet material som bilrutor och spill från våra egna fabriker. Vi strävar efter att öka andelen återvunnet material i våra produkter.

PROCESSEN

NOLL
AVFALL

Vid vår anläggning i Tessenderlo, Belgien, går inget produktionsavfall till deponi. Det återanvänds som råvara på vår egen fabrik och som fyllnadsmaterial för t.ex. tegelproduktion, vägbyggen och bullerbarriärer.



Vi har medvetet valt att inte märka emballaget med vårt varumärke för att lättare kunna återvinna plasten.

OMÄRKTA FÖRPACKNINGAR

PILOTSTUDIEN



UTVECKLAR LÖSNINGAR FÖR KUNDER- NAS AVFALL

I Belgien har vi genomfört pilotprojekt tillsammans med våra kunder där vi utvecklat lösningar för att ta hand om kundens avfall. Vi transporterar överskottsmaterial från byggarbetsplatsen tillbaka till vår fabrik och återanvänder det.



Det är detta som vi står för

04





VI SKAPAR HÅLLBARA BYGGNADER TILLSAMMANS MED VÅRA KUNDER

Vi går samarbetar med våra kunder för att utveckla och testa nya hållbara produkter och lösningar.

PROOF POINTS

104

VI SKAPAR
HÅLLBARA
BYGGNADER
TILLSAMMANS MED
VÅRA KUNDER

VI ÄR RÅDGIVARE

Vi säljer inte produkter, vi säljer lösningar. Våra försäljningsingenjörer är rådgivare som hjälper kunderna att hitta de bästa lösningarna för att skapa hållbara byggnader.

1



CASE

INNOVATION

Förskolan Hoppet, Göteborg

För att kunna bygga fossilfritt göts inte grunden till byggnaden med betong utan istället användes Koljern®, som består av FOAMGLAS® cellglas och lättmetallbalkar. Den innovativa grunden är lätt, fuktbeständig och har en överlägsen tryckhållfasthet.

2



CASE

ÅTERANVÄNDA

Delstatsparlamentsbyggnaden, Stuttgart

Efter att ha använts i fem decennier behövde delstatsparlamentsbyggnaden moderniseras. Ett extra lager isoleringsmaterial användes utanpå det befintliga lagret av cellglas från FOAMGLAS®. Det platta taket bidrar nu till att minska energiförlusterna med överlägsen värmeisolering.

3



CASE

TAKISOLERING

Ecole Vincent Auriol, Paris

Skolan byggdes till största delen med återvunnet och biobaserade material och är ett utmärkt exempel på en grön byggnad både vad gäller energieffektivitet och koldioxidavtryck. För att skapa det gröna terrasstaket valdes systemet FOAMGLAS® TAPERED med dess integrerade lutande form.



OURIMPACT

© OWENS CORNING NORDIC 2021

**OWENS CORNING FOAMGLAS
NORDIC**

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

WWW.FOAMGLAS.SE

