

Voici ce que nous représentons



OUR IMPACT



Nous voulons
construire pour l'éternité

Nous pensons que la chose la plus durable est de fabriquer des produits d'isolation qui résistent à l'épreuve du temps et qui n'auront pas besoin d'être remplacés encore et encore.

En fait, lorsqu'ils sont utilisés tel que prévu, les produits en verre cellulaire FOAMGLAS® durent des décennies sans perdre aucune de leurs propriétés. Nos produits améliorent l'efficacité énergétique des bâtiments pendant toute leur durée de vie et peuvent être réutilisés sans démontage lors de rénovations. C'est quelque chose dont nous sommes vraiment fiers.

Cela ne signifie pas que nous sommes satisfaits. Nous voulons être actifs pour réduire notre empreinte autant que possible et trouver de nouvelles façons de recycler et de réutiliser nos produits et nos chutes.

Nous croyons qu'il faut travailler avec nos clients et trouver les meilleures solutions pour créer ensemble des bâtiments durables. Tel est notre impact.

Voici ce que nous représentons

01

ISOLATION EST LA CLÉ DE LA SOLUTION

Nos produits sont ininflammables et jouent un rôle essentiel dans la lutte contre le changement climatique. Une fois installé, FOAMGLAS® conserve ses propriétés et améliore l'efficacité énergétique pendant toute la durée de vie du bâtiment.



PREUVE

01

L'ISOLATION, EST UNE CLÉ DE LA SOLUTION

PERFORMANCES
PROUVÉES



Après près d'un demi-siècle d'utilisation, l'isolation de toiture FOAMGLAS® présente les mêmes performances qu'au moment de sa pose initiale.

100 ANS

La durabilité des produits FOAMGLAS® est pratiquement illimitée lorsqu'ils sont utilisés comme prévu.* Dans l'EPD, la durée de vie déclarée est de **100 ans**.

** FIW (Institut de recherche sur l'isolation thermique), Munich
* Déclaré dans B-EPD-200010_001-EN publié par le Service Public Fédéral Santé publique

Performance thermique à long terme

Incombustible

Haute résistance à la compression

Non-absorbant

Léger

Imperméable

Stable



75%

L'isolation peut représenter jusqu'à 75 % du potentiel total de réduction de la consommation d'énergie des bâtiments.

LONGEVITÉ

Les produits FOAMGLAS® conservent intégralement leur résistance et leurs autres propriétés dans le temps. Lorsque la structure reste en place, il n'est pas nécessaire de remplacer l'isolation lors d'une rénovation. L'impact sur l'environnement est donc moindre.

Voici ce que nous représentons

02

NOUS RÉDUISONS CONTINUUELLEMENT NOTRE EMPREINTE

Nous aspirons à réduire de moitié nos émissions de CO₂ d'ici à 2030 et à éliminer à terme notre recours aux combustibles fossiles. Nous avons été les pionniers de la fusion du verre avec de l'électricité verte dès 2007 et continuons à utiliser de l'électricité 100% renouvelable dans nos usines.



PREUVE

102

NOUS RÉDUISONS CONTINUUELLEMENT NOTRE EMPREINTE

ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE

Toutes les usines de
FOAMGLAS® utilisent

100% D'ÉLECTRICITÉ VERTE

Tessenderlo, Belgique



Klášterec,
République tchèque

COMMENT ÇA MARCHE

FUSION ÉLECTRIQUE



UN PROCESSUS PRÉCIS

Nous utilisons des fondoirs électriques pour faire fondre le verre dans nos deux usines en Europe. Cela permet de réduire considérablement les émissions de CO₂.

NOTRE HISTOIRE

PIONNIERS

Nous utilisons
l'électricité pour fondre
le verre depuis 1995. Nos
usines sont passées à
l'électricité renouvelable
en 2007 et 2019.

DERNIÈRE RÉALISATION

EMBALLAGE HERO

-55% PLASTIQUE



Voici ce que nous représentons

03

NOUS NOUS EFFORÇONS DE METTRE EN PLACE UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le verre peut être recyclé à l'infini. Actuellement, environ 60% de la matière première utilisée pour fabriquer FOAMGLAS® provient de matériaux recyclés tels que les pare-brises de voitures et les déchets de produits de nos usines. Nous développons des solutions de reprise et visons le zéro déchet sortant de nos usines d'ici 2030.



PREUVE

03

NOUS NOUS EFFORÇONS DE METTRE EN PLACE UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE



LA MATIÈRE

~ 60% RECYCLÉ

Actuellement, environ 60% de la matière première utilisée pour fabriquer FOAMGLAS® provient de matériaux recyclés tels que des pare-brises de voitures et des déchets provenant de nos usines. Notre objectif est d'augmenter l'utilisation de matériaux recyclés dans nos produits.

LE PROCESSUS

ZÉRO DÉCHET

Dans notre usine de Tessenderlo, en Belgique, aucun déchet de production ne va à la décharge. Ils sont réutilisés comme matière première dans notre propre usine et comme matériau de remplissage pour, par exemple, la production de briques, la construction de routes et les écrans acoustiques.

Nous avons délibérément choisi de ne pas marquer nos emballages afin de faciliter le recyclage du plastique.

EMBALLAGES SANS MARQUE

LE PILOTE



DÉVELOPPER DES SOLUTIONS POUR LES DÉCHETS DE NOS CLIENTS

En Belgique, nous avons proposés des solutions de gestion des déchets en collaboration avec nos clients. Nous ramenons les matériaux excédentaires des chantiers de construction dans notre usine et les réutilisons.

Voici ce que nous représentons

04

NOUS CRÉONS DES BÂTIMENTS DURABLES EN COLLABORATION AVEC NOS CLIENTS

Nous unissons continuellement nos forces à celles de nos clients pour développer et tester de nouveaux produits et des solutions durables.



NOUS CRÉONS DES BÂTIMENTS DURABLES EN COLLABORATION AVEC NOS CLIENTS

NOUS SOMMES DES CONSEILLERS

Nous ne vendons pas des produits, mais des solutions. Nos ingénieurs commerciaux sont des conseillers qui aident les clients à trouver les meilleures solutions pour créer des bâtiments durables.

1



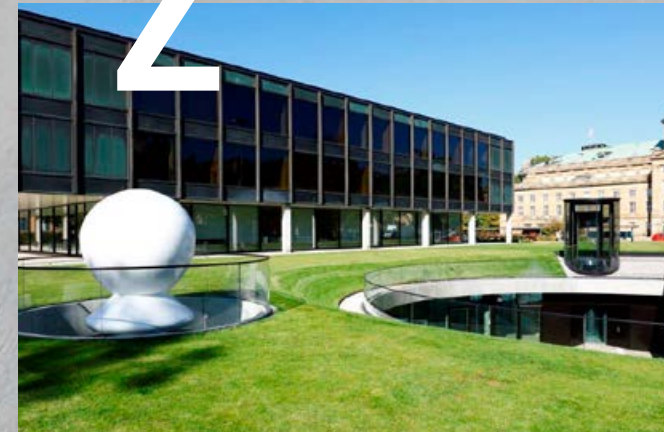
EXEMPLE

INNOVATION

Jardin d'enfants Hoppet, Göteborg

Dans le but de construire sans énergie fossile, les fondations du bâtiment n'ont pas été réalisées avec du béton mais avec Koljern®, qui se compose de verre cellulaire FOAMGLAS® et de profils métalliques légers. Cette fondation innovante est légère, résistante à l'humidité et offre une résistance supérieure à la compression.

2



EXEMPLE

RÉUTILISATION

Le bâtiment du parlement national, Stuttgart

Après cinq décennies d'utilisation, le bâtiment du Parlement national avait besoin d'être modernisé. Une couche supplémentaire d'isolation a été appliquée sur la couche existante de verre cellulaire FOAMGLAS®. Le toit plat contribue désormais à réduire les pertes d'énergie grâce à une isolation thermique supérieure.

3



EXEMPLE

ISOLATION DE LA TOITURE

École Vincent Auriol, Paris

L'école a été construite principalement à partir de matériaux recyclés et biosourcés et constitue un excellent exemple de bâtiment écologique, tant en termes d'efficacité énergétique que d'empreinte carbone. Pour la toiture terrasse verte, le système FOAMGLAS® TAPERED avec sa forme de pente intégrée a été choisi.



OURIMPACT

© PITTSBURGH CORNING EUROPE N. V. 2021

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

