

Dafür stehen wir ein



OUR IMPACT



STANDPUNKT

DIE PRÜFUNG

DER ZEIT



Wir wollen für die Ewigkeit bauen

Wir sind überzeugt, dass es am nachhaltigsten ist, Dämmprodukte herzustellen, die den Herausforderungen der Zeit gewachsen sind und nicht wiederholt ausgetauscht werden müssen.

FOAMGLAS® Schaumglasprodukte halten bei bestimmungsgemäßem Gebrauch jahrzehntelang, ohne ihre Eigenschaften zu verlieren. Unsere Produkte verbessern die Energieeffizienz von Gebäuden über die gesamte Lebensdauer und können bei Sanierungen an Ort und Stelle wiederverwendet werden. Darauf sind wir wirklich stolz.

Das heißt aber nicht, dass wir uns damit zufriedengeben. Wir wollen aktiv daran arbeiten, unseren Fußabdruck so weit wie möglich zu reduzieren und neue Wege für das Recycling und die Wiederverwendung unserer Produkte und Verschnitte zu finden.

Wir glauben an die Zusammenarbeit mit unseren Kunden und daran, gemeinsam die besten Lösungen zu finden, um nachhaltige Gebäude zu schaffen. Das ist unser Einfluss.



Dafür stehen wir ein

01





WÄRMEDÄMMUNG IST EIN WESENTLICHER TEIL DER LÖSUNG

Unsere Produkte sind brandsicher und leisten einen wichtigen Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels. Einmal verarbeitet, behält FOAMGLAS® seine Eigenschaften und steigert die Energieeffizienz während der gesamten Lebensdauer eines Gebäudes.*

NACHWEIS

101

DÄMMUNG IST EIN SCHLÜSSEL ZUR LÖSUNG

BEWÄHRTE LEISTUNGSFÄHIGKEIT



Nach fast einem halben Jahrhundert im Einsatz zeigt die Dachdämmung von FOAMGLAS® die gleichen Leistungseigenschaften wie am Tag des Einbaus.

100 JAHRE

Die Lebensdauer von FOAMGLAS® Produkten ist praktisch unbegrenzt, wenn sie bestimmungsgemäß eingesetzt werden. In der EPD ist die Lebensdauer mit 100 Jahren angegeben.

** FIW (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München)
* Angaben in EPD-PCE-20200300-IBB1-DE, veröffentlicht vom Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Nachweislich
langfristige
Dämmleistung

Nichtbrennbar

Druckfest

Wasserdicht

Dampfdicht

Maßbeständig



75 %

Die Dämmung kann bis zu 75 %
des gesamten
Energie-Reduktionspotenzials von
Gebäuden ausmachen.

LANGLEBIGKEIT

FOAMGLAS® Produkte behalten ihre Festigkeit und andere Eigenschaften über die Zeit komplett bei. Bleibt die Konstruktion an Ort und Stelle, muss die Dämmung bei einer Sanierung nicht ersetzt werden. Dadurch wird die Umwelt weniger belastet.



Dafür stehen wir ein

102



WIR REDUZIEREN KONTINUIERLICH UNSEREN FUSSABDRUCK

Unser Ziel ist es, unsere CO₂-Emissionen bis 2030 zu halbieren und schließlich ganz auf fossile Brennstoffe zu verzichten. Wir sind bereits seit 2007 Pioniere beim Schmelzen von Glas mit Ökostrom und verwenden in unseren Werken weiterhin 100 % erneuerbaren Strom.

NACHWEIS

102

WIR REDUZIEREN KONTINUIERLICH UNSEREN FUSSABDRUCK

ERNEUERBARER STROM

Alle FOAMGLAS® Werke
verwenden

100 % GRÜNEN STROM

Tessenderlo, Belgien



Klášterec, Tschechien



WIE ES FUNKTIONIERT

ELEKTRISCHES SCHMELZEN



In unseren beiden Werken in Europa
verwenden wir elektrische
Schmelzöfen zum Schmelzen des
Glases. Dies reduziert die
CO₂-Emissionen erheblich.

EIN PRÄZISES
VERFAHREN

UNSERE GESCHICHTE

PIONIERE

Wir verwenden seit 1995 Strom zum Schmelzen von Glas. Unsere Werke haben 2007 und 2019 auf erneuerbaren Strom umgestellt.

WEITERE LEISTUNG

HERO PACKAGE

–55 %
PLASTIK





Dafür stehen wir ein

03





WIR SCHAFFEN EINE KREISLAUF- WIRTSCHAFT

Glas lässt sich unendlich oft wiederverwenden. Gegenwärtig stammen rund ~60 % des für die Herstellung von FOAMGLAS® verwendeten Rohmaterials aus rezyklierten Materialien wie Autoglasscheiben und Produktverschnitten aus unseren eigenen Werken. Wir entwickeln Rücknahmelösungen und streben an, dass bis 2030 kein Abfall mehr unsere Werke verlässt.

NACHWEIS

103

WIR SCHAFFEN
EINE KREISLAUF-
WIRTSCHAFT

DAS MATERIAL

~ 60% RECYCELT

Gegenwärtig stammen ~60 % des für FOAMGLAS® verwendeten Rohmaterials aus rezyklierten Materialien wie Autoglasscheiben und Produktverschnitten aus unseren eigenen Werken. Unser Ziel ist es, den Einsatz von Recyclingmaterial in unseren Produkten weiter zu erhöhen.

DAS VERFAHREN

ZERO NULL ABFALL

In unserem Werk in Tessenderlo, Belgien, landen keine Produktionsabfälle auf der Mülldeponie. Er wird als Rohstoff in unserer eigenen Fabrik und als Füllmaterial, z. B. für die Ziegelherstellung, den Straßenbau und Schallschutzwände, wiederverwendet.



Wir haben uns bewusst dafür entschieden, unsere Verpackungen nicht zu kennzeichnen, um die Wiederverwertung des Kunststoffes zu erleichtern.

LABELFREIE VERPACKUNGEN



ENTWICKLUNG VON ABFALL- LÖSUNGEN

In Belgien haben wir gemeinsam mit unseren Kunden Lösungen für Kundenabfälle erprobt. Wir bringen das überschüssige Material von der Baustelle zurück in unser Werk und verwenden es wieder.



Dafür stehen wir ein

04





MIT UNSEREN KUNDEN REALISIEREN WIR NACHHALTIGE GEBÄUDE

Gemeinsam mit unseren Kunden arbeiten wir kontinuierlich an der Entwicklung und Überprüfung neuer nachhaltiger Produkte und Lösungen.

NACHWEIS

104

MIT UNSEREN
KUNDEN
REALISIEREN WIR
NACHHALTIGE
GEBÄUDE

WIR SIND BERATER

Wir verkaufen keine
Produkte, wir verkaufen
Lösungen. Unsere
Vertriebsingenieure sind
Berater, die unseren
Kunden helfen, die besten
Lösungen für nachhaltige
Gebäude zu finden.

1



ANWENDUNG

INNOVATION

Hoppet Vorschule, Göteborg

Mit dem Ziel, fossilfrei zu bauen, wurde das Fundament des Gebäudes nicht mit Beton, sondern mit Koljern® gegründet, das aus FOAMGLAS® und Leichtmetallträgern besteht. Das innovative Fundament ist leicht, feuchtigkeitsbeständig und weist eine hohe Druckfestigkeit auf.

2



ANWENDUNG

WIEDERVERWENDUNG

Haus des Landtags, Stuttgart

Nach fünf Jahrzehnten Nutzung musste das Landtagsgebäude modernisiert werden. Auf die bestehende Schicht aus FOAMGLAS® wurde eine zusätzliche Dämstoffschicht aufgebracht. Das Flachdach trägt nun mit einer hervorragenden Wärmedämmung zur Reduzierung der Energieverluste bei.

3



ANWENDUNG

DACHDÄMMUNG

Vincent Auriol Schule, Paris

Die Schule wurde hauptsächlich aus recycelten und biobasierten Materialien gebaut und ist ein überzeugendes Beispiel für ein grünes Gebäude, sowohl in Bezug auf die Energieeffizienz als auch auf die CO₂-Bilanz. Für das begrünte Terrassendach wurde das System FOAMGLAS® TAPERED mit seiner integrierten Neigungsform gewählt.



OURIMPACT

© PITTSBURGH CORNING EUROPE N.V. 2021

Deutsche FOAMGLAS® GmbH

Itterpark 1
D-40724 Hilden
Deutschland
T. +49 (0)2103 24957-0

WWW.FOAMGLAS.COM

