

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit bei Technoform

Beim nachhaltigen Bauen geht es um höchste Energieeffizienz, Langlebigkeit und ein gutes Raumklima. Hierbei ist ein thermisch optimierter Glasrandbereich für Isolierglas unverzichtbar. Mit unseren Abstandhaltern für die Warme Kante zwischen den Glasscheiben verbessern wir die thermische Leistung des Glasrands und garantieren zugleich eine optimale Gasdichte. Doch nicht nur unsere Produkte gehen nachhaltige Wege:

Im Einklang mit unserer Philosophie und unseren Grundsätzen verfolgen wir das Ziel, einen nachhaltigen und umfassenden Kunden-, Unternehmens- und Mitarbeiternutzen durch alle Marktleistungen, Systeme und Prozesse zu erzeugen.

Teil dieses Qualitätsverständnisses ist die soziale und ökologische Verantwortung, die von jeder Mitarbeiterin und jedem Mitarbeiter eigenverantwortlich angenommen und konsequent im täglichen Handeln und Denken verankert wird. Aus diesem Grund werden alle Tätigkeiten bei Technoform unter Berücksichtigung der Ressourcenschonung, Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit durchgeführt, bewertet und fortlaufend optimiert.

Wir sind seit 2013 nach den Normen DIN ISO 14001:2015 und DIN ISO 45001:2018 für die Standorte Deutschland und Großbritannien zertifiziert und zusätzlich nach der Norm DIN EN ISO 50001:2011 für den Standort Deutschland. Im Zuge dessen wurde das Arbeitssicherheits-, Umweltschutz-, Gesundheitsschutz- und Energiemanagementsystem, kurz AUGE-System, als integriertes Managementsystem eingeführt.

Ziel des AUGE-Managementsystems ist die kontinuierliche Verbesserung der betrieblichen Arbeitsabläufe im Hinblick auf Arbeits-, Umwelt-, und Gesundheitsschutz sowie die Energieeffizienz im Unternehmen. Die Verstärkung unserer Bemühungen im Umweltbereich nimmt hier eine große Rolle ein, denn so tragen wir dazu bei, dass auch nachfolgende Generationen von den Ressourcen der Erde profitieren können.

Hab ein  drauf.



Arbeits-
schutz



Umwelt-
schutz



Gesundheits-
schutz



Energie-
effizienz



Beste Beratung für höchste Gebäudeeffizienz

Nicht nur unsere externen Zertifikate belegen unseren Anspruch im Bereich Nachhaltigkeit. Gerade das Thema Gebäudeeffizienz wird hier immer wichtiger – für unsere Kunden und auch für uns selbst. Die Gründe für die immer größere Beachtung der Nachhaltigkeit in der Baubranche liegen auf der Hand: Weltweit verbrauchen Gebäude über 40% der erzeugten Energie und das Einsparpotenzial ist entsprechend groß.

Um die Aktivitäten in diesem Bereich in die richtige Richtung zu lenken, wurden zahlreiche Gebäudezertifikate, gesetzliche Vorschriften und Förderprogramme ins Leben gerufen, die für verschiedene Länder, Märkte und Regionen ganz unterschiedlich ausfallen. Um hier den Durchblick zu behalten und richtig auf die jeweiligen Marktanforderungen reagieren zu können, beschäftigen wir uns intensiv mit diesen Themen und sind nah an den aktuellen Entwicklungen.

Unsere Warme-Kante-Abstandhalter für thermisch optimierte Isoliergläser sind zertifizierte Passivhauskomponenten (Klasse phB bzw. Klasse phA) für kühl-gemäßigtes bzw. arktisches Klima. Sie werden in verschiedenen Standardfarben und Größen angeboten.



Wir stellen Ihnen ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Informationen für zum Beispiel LEED, BREEAM oder DGNB bereit und beraten Sie gerne auch weitergehend, wie unsere Produkte und Lösungen Ihnen und Ihren Kunden im Bereich Nachhaltigkeit helfen.



BREEAM®



DGNB®

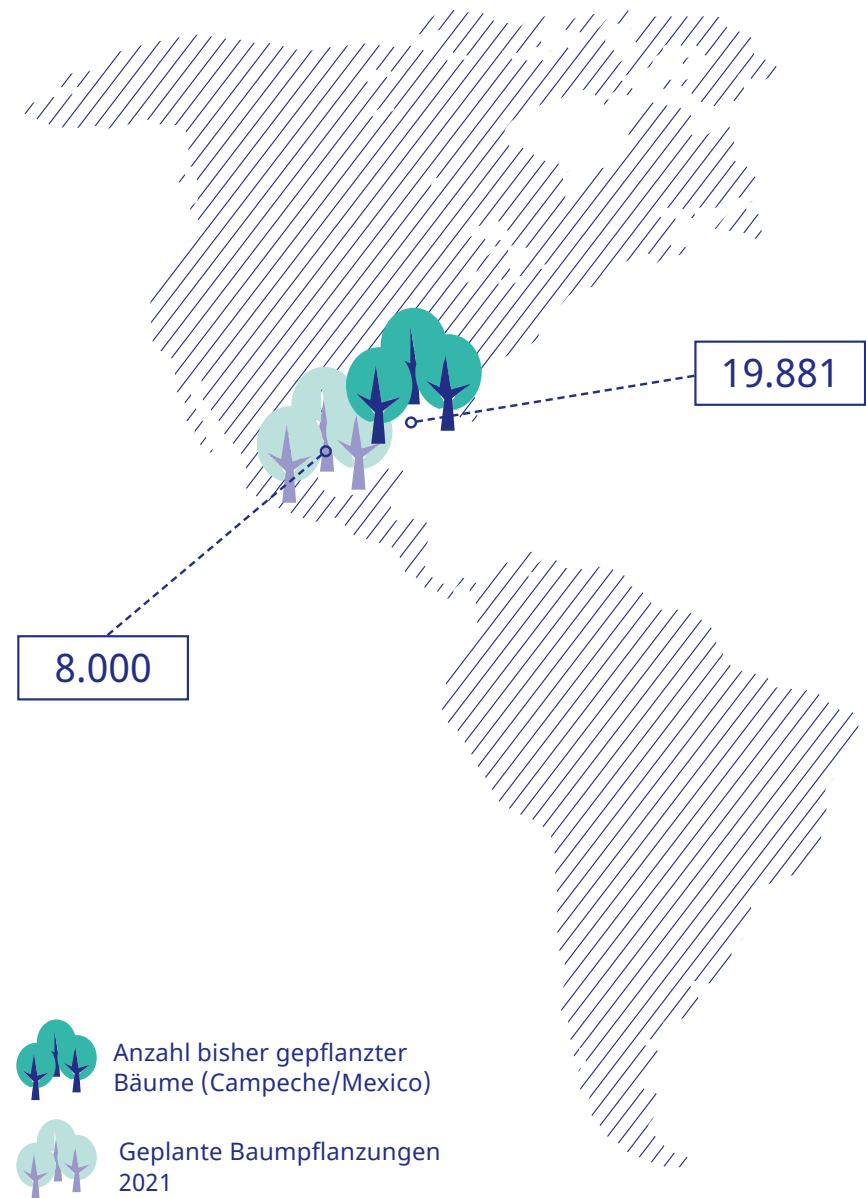
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

Unser Beitrag zu einem besseren Weltklima

Als international agierendes Unternehmen tragen wir viel Verantwortung – unseren Kunden, Mitarbeitern und auch unserer Umwelt gegenüber. Eine große Rolle spielt dabei die Nachhaltigkeit unserer Arbeit und der Materialien, die wir verwenden.

Damit wir bei all unseren Aktivitäten zu einem besseren Weltklima beitragen können, sind unsere Verpackungsmaterialien, wie Pappkartons und Holzkisten, sowie unsere Lkw-Lieferungen in Deutschland CO₂-neutral. Das erreichen wir, indem wir dauerhaft Aktionen zur Baumpflanzung unterstützen und uns selbst jedes Jahr neue Ziele hierbei setzen.

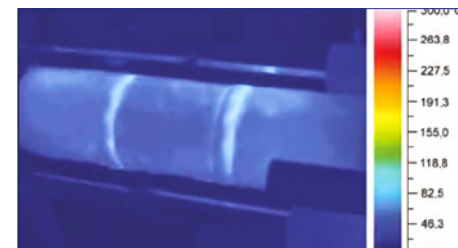
Unsere Bilanz kann sich sehen lassen: Bisher haben wir in Kooperation mit der Plant-for-the-Planet Foundation 19.881 Bäume gepflanzt und so 1.988 Tonnen CO₂ kompensiert.



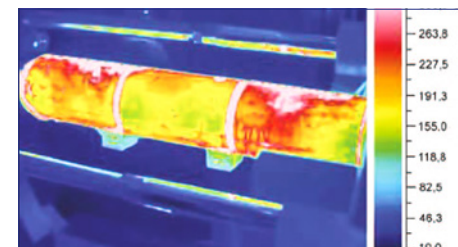
Nachhaltigkeit in unseren Prozessen

Auch in unserer Produktion werden unsere Prozesse kontinuierlich verbessert, um Ressourcen und damit Umwelt und Klima zu schonen. Ein Beispiel sind unsere neuen Vakuumpumpen. Mit ihnen sparen wir bei der Vakuumerzeugung während des Produktionsprozesses bis zu 50% Energie ein. Außerdem werden die Geräuschemissionen um 40% reduziert. Eine geringere Drehzahl während des Betriebs schont die Lager und erhöht so die Lebenszeit – ein guter Schritt in Richtung Nachhaltigkeit.

Um Energie zu sparen, wurde beispielsweise die Isolierung der Kühlbäder in der Produktion optimiert. Durch die Isolierung der Heizungen der Extruder, in denen die Kunststoffe während der Produktion erhitzt werden, konnte die Energieeffizienz deutlich verbessert werden. Eine Energieeinsparung von 16% ist das Ergebnis.



(Quelle: <http://www.wema.de/images/Produkte/H-Katalog/Isowema.pdf>)



Thermografie-Aufnahme vor und nach der thermischen Isolierung.



Ökobilanz

Die Ökobilanzierung liefert enorm wertvolle Daten und hilft uns, schneller und besser zu reagieren, wenn Kunden uns um detaillierte Informationen zu unserer Umweltleistung bitten.

Die Ökobilanz unseres Warme-Kante-Abstandhalters erfasst die Auswirkungen unseres Produkts auf die Umwelt, von der Produktion bis zum Verlassen des Werks.

Als weiteren Schritt nutzen wir unsere produzierte Energie intensiv selbst. Am Standort Lohfelden wird die Abwärme aus den Fertigungsprozessen – wie sie beispielsweise beim Kühlen der Profile in der Produktion entsteht – für das Heizen der Büroräume genutzt.

Über einen Wärmetauscher wird die rückgewonnene Energie in eine Fußbodenheizung eingespeist. Diese versorgt auf zwei Etagen insgesamt rund 400 Quadratmeter Bürofläche und sorgt für angenehme Temperaturen, wenn es draußen kalt ist.

Auch in anderen Bereichen versuchen wir, das nachhaltige Handeln voranzutreiben, das Bewusstsein für die Umwelt zu stärken und die Gesundheit der Mitarbeiter zu schützen. Wir arbeiten intensiv an weiteren Verbesserungen zur Senkung der Geräuschemissionen in der Fertigung und den Großraumbüros.

Die Nutzung eines Energiemessstellensystems unterstützt uns dabei unsere größten Energieverbraucher zu verfolgen und zu optimieren.

TECHNOFORM

Lösungen für den thermisch
optimierten Glasrandbereich

info.oesde@technoform.com
www.technoform.com