



PANES⁺POL[®]

NACHHALTIGKEITSBERICHT

EINE BESSERE



Wir bei Panespol glauben, dass es einen besseren Weg gibt, um Wohlstand und Wirtschaftswachstum zu schaffen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und die Umwelt zu schützen.

Wir sind bestrebt, unserem Produkt einen Mehrwert zu verleihen, indem wir die Art und Weise verbessern, wie die Welt dekorative Verkleidungen versteht und in Betracht zieht. Dieser Vision nähern wir uns, indem wir uns für eine nachhaltige Entwicklung unserer Produktion einsetzen.

Wir untersuchen den Produktlebenszyklus, um sicherzustellen, dass jede kontinuierliche Verbesserung innovativ ist und eine bessere Welt schafft. Wir konzentrieren uns auf die Verbesserung der positiven Auswirkungen unserer Paneele, indem wir die Quelle unserer Rohstoffe und Energie kennen, wie unsere Prozesse funktionieren, wie unsere Kunden Produkte verwenden und sie am Ende ihrer Nutzungsdauer behandelt werden, um so eine Wertschöpfungskette aufzubauen und ein auf ökologische Nachhaltigkeit

ausgerichtetes Produkt zu schaffen.

Denn der Schutz der Natur und die Verbesserung der Lebensqualität der Menschen gehören zu unserer DNA.

Unterzeichnet vom
Generaldirektor von Panespol.

WELT SCHAFFEN

NEUE

01. 17 ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

02. UMWELTFREUNDLICHER ROHSTOFF: RECYCLER PET-SCHAUM

- 02.1 ROHSTOFFE AUF
WASSERBASIS
- 02.2 LUFTQUALITÄT: NULL-
GAS-EMISSIONEN
- 02.3 ENERGIEEFFIZIENZ:
REDUZIERUNG DES
ENERGIEVERBRAUCHS
- 02.4 BRANDSCHUTZ:
FLAMMHEMMENDE
BESCHICHTUNG

03. KREISLAUFWIRTSCHAFT 2030: PANESPOL PRODUKTRECYCLING

04. NEUER ROHSTOFF AUS NATURFASERN

05. REDUZIERUNG DES CO2- FUSSABDRUCKS

06. ISO 14001

01.



17 ZIELE FÜR

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Die Ziele für nachhaltige Entwicklung sind die Blaupause aller für eine nachhaltige Zukunft. Sie sind miteinander verbunden und berücksichtigen die globalen Herausforderungen, denen wir uns täglich stellen müssen. Bei Panespol haben wir die globalen Ziele der Vereinten Nationen zur Armutsbekämpfung, zum Schutz des Planeten und zur Sicherung des Wohlstands aller Bürger unterzeichnet

und 7 der 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) erreicht.

Im Einklang mit dieser Agenda haben wir ein Best Practices für unsere Geschäftstätigkeit entwickelt und umgesetzt. Durch konkrete Initiativen integrieren wir einen Teil der SDGs in unsere Unternehmensstrategie, um zum Aufbau **einer besseren Welt** beizutragen.



Wir führen Aktivitäten auf Unternehmensebene durch und beteiligen uns an **Blutspendeaktionen**.

Wir nehmen auch an lokalen Laufveranstaltungen teil und beteiligen uns als Unternehmen nicht nur finanziell, sondern arbeiten auch mit Läuferteams, wie z. B. beim Halbmarathon in Alcoy, wo sich unser Hauptsitz befindet, zusammen.

GESUNDHEIT UND WOHLERGEHEN

HOCHWERTIGE BILDUNG

Bildung ist für uns einer der Eckpfeiler unserer Unternehmensphilosophie.

Zu diesem Zweck fördern wir die kontinuierliche Aus- und Weiterbildung der Mitarbeiter durch Kurse für Fabrikarbeiter: Risiken am Arbeitsplatz, Maschinen, Stapelfahren sowie eine Geschäftsstelle mit spezifischen Schulungen und Sprachkursen in den Vertriebs- und Marketingabteilungen.





SAUBERES WASSER

Der Zugang zu sauberem Wasser ist ein Menschenrecht.

Mehr als 80 % der durch menschliche Aktivitäten erzeugten Abwässer werden unbehandelt in Flüsse oder Ozeane geleitet, was zu einer fortschreitenden Verschlechterung führt.

Unser Ziel ist eine **nachhaltige Wasserwirtschaft**. Aufgrund der manuellen Produktion in einigen unserer Prozesse haben wir einen übermäßigen Verbrauch vermieden und sind dabei, mehrere Kläranlagen zu installieren.



GESCHLECHTER- GLEICHHEIT

Unternehmen müssen die Vielfalt der Mitarbeiter und die Gleichstellung der Geschlechter fördern. Bei Panespol haben wir uns der Gleichstellungspolitik verschrieben.

Unsere Belegschaft besteht **zu 50 % aus Frauen und zu 50 % aus Männern**, wobei die Mehrheit der Führungspositionen von Frauen besetzt ist.



BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

Energy generation and consumption is the main contributing factor to climate change and accounts for around 60% of all global greenhouse gas emissions

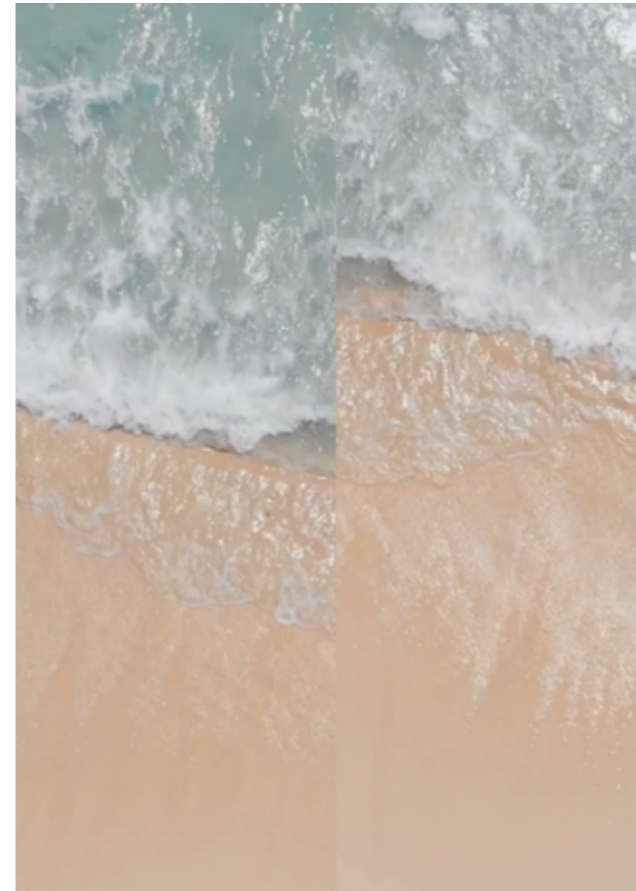
Der Bau- und Einrichtungssektor muss zu einer effizienteren Energienutzung beitragen, sodass der Bau von Niedrigstenergiegebäuden (Nearly Zero Energy Buildings, NZEB) und Dämmstoffen den Energieverbrauch um 50 bis 80 % senken kann.

Polyurethan ist ein wirksamer Wärmedämmstoff und bietet auch Schallschutz. **Panespol-Dekorplatten sind gemäß der Norm UNE-EN ISO 6946:2012 von Tecnia für Wärmedämmung zertifiziert.**



LEBEN UNTER WASSER

Der Ozean ist der Motor der globalen Systeme.



Die unsere Erde für den Menschen bewohnbar machen. Unser Regen, unser Trinkwasser, das Wetter, das Klima, die Küsten, ein Großteil unserer Nahrungsmittel und sogar der Sauerstoff in der Luft, die wir atmen, werden durch das Meer versorgt und reguliert.

Wir legen großen Wert auf den Schutz unserer Ozeane. Die Biodiversität der Meere ist lebenswichtig für die Gesundheit der Menschen und unseres Planeten. Unser Rohstofflieferant stellt das von uns hergestellte Polyurethan aus wiederverwertetem PET her, das aus dem Meeresboden gewonnen wird.

Bei Panespol sind wir besorgt über die Umweltverschmutzung und das Abfallaufkommen, z. B. von Plastik, und entwickeln daher entsprechende Maßnahmen.

MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

Für uns hat der Kampf gegen den Klimawandel und die Reduzierung der Treibhausgasemissionen Vorrang.



Wir ergreifen die erforderlichen Maßnahmen, um unserer Verantwortung gerecht zu werden und eine florierende, **fürsorgliche und klimasichere Zukunft für unseren Planeten zu ermöglichen.**

Unser Engagement für eine nachhaltige Entwicklung verstärken wir durch die Eintragung unserer unternehmerischen CO₂-Bilanz in das nationale Register des Ministeriums für den ökologischen Wandel und die demografische Herausforderung.

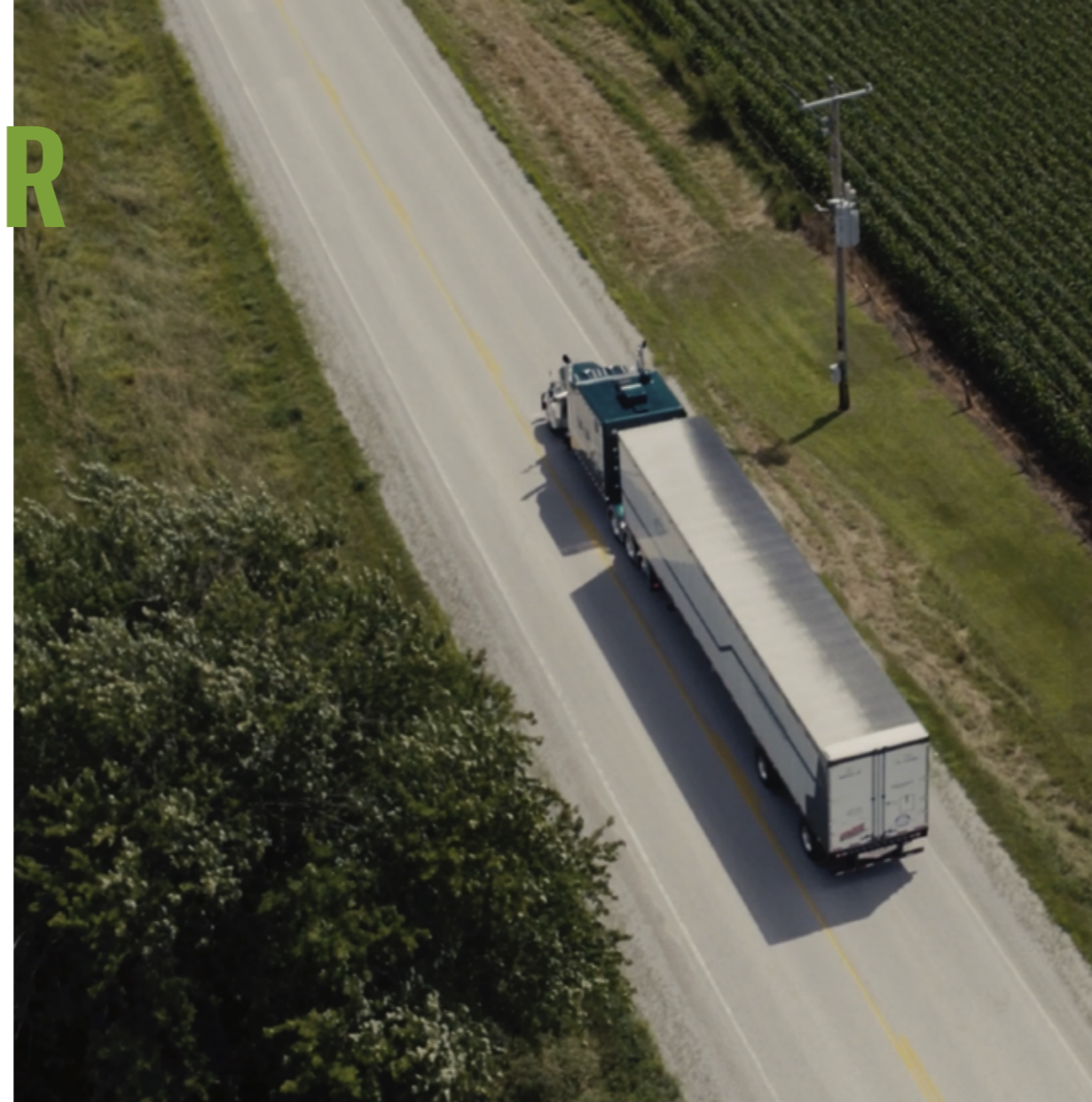
Zusätzlich werden alle bei der Herstellung anfallenden Abfälle getrennt recycelt, damit sie entsprechend behandelt werden können, wobei wir uns streng an die Anweisungen unseres Umweltberaters **ACTECO** halten. Lediglich eine minimale Menge an organischen Abfällen, Plastik- und Kartonabfällen fällt an, die ordnungsgemäß getrennt werden.

NACHHALTIGE/R KONSUM UND PRODUKTION

Panespol engagiert sich für den Naturschutz, indem wir alle unsere Herstellungsprozesse so anpassen, dass die Auswirkungen unserer Aktivitäten auf die Umwelt minimiert werden.

Wir verwerten alle eingesetzten Rohstoffe so optimal wie möglich, um so wenig Abfall wie möglich zu erzeugen. Die Stärke der Paneele wird sorgfältig ausgearbeitet, um unnötige Abmessungen zu vermeiden, was die Ästhetik nicht beeinträchtigt, aber den Abfall minimiert.

Die von uns entworfenen Produkte sind sehr langlebig und können für eine Lookänderung auch lackiert werden, ohne sie dafür abnehmen zu müssen.



Wir berücksichtigen auch Verpackung und Versand. Unsere Paneele haben Standardmaße, wodurch der Einsatz von Pappe, Holz und Kunststoff vermieden und der Transport erleichtert wird.

Wir arbeiten hauptsächlich mit ortsnahen Lieferanten zusammen, um Transportwege und die damit verbundene Umweltbelastung zu reduzieren. Gegenwärtig kommen unsere Lieferanten aus:

55%
Autonome
Gemeinschaft
Valencia

36%
Übriges
Spanien

9%
International

02.

UMWELTFREUNDLICHER ROHSTOFF: RECYCELTER PET- SCHAUM

Panespol hat sich der nachhaltigen Weiterentwicklung seiner Produkte verschrieben, indem wir die Sicherheit jedes einzelnen Prozesses innovativ gestalten. Wir untersuchen den Lebenszyklus von der Herkunft der Rohstoffe bis zum Ende ihrer Nutzungsdauer und sorgen für eine Wertschöpfungskette, die auf ökologische Nachhaltigkeit ausgerichtet ist.

Der Rohstoff recycelter PET-Schaum besitzt eine Reihe von Eigenschaften, die unseren Produkten umweltfreundliche Eigenschaften verleihen.





ROHSTOFFE AUF WASSERBASIS

There are two options for pZur Herstellung von recycelter PET-Schaum gibt es zwei Möglichkeiten: auf Gasbasis oder auf Wasserbasis. Weltweit am weitesten verbreitet ist bisher die gasförmige Variante, bei der fluorierte Gase, insbesondere teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe (HFKW), verwendet werden.

Wie Studien gezeigt haben, sind diese Gase sehr schädlich für die Ozonschicht und für die globale Erwärmung.

Die Alternative ist die Herstellung von recycelter PET-Schaum auf Wasserbasis, das umweltfreundlich ist und weder die Ozonschicht noch die globale Erwärmung beeinträchtigt.



Diese Option nutzen wir bei Panespol dank unseres Rohstofflieferanten bereits seit einigen Jahren.

Seit 2015 gibt es eine EU-Verordnung über fluorierte Treibhausgase, die von der European Partnership for Energy & the Environment (EPEE) geregelt wird. Diese garantiert Emissionsreduktionen durch einen Ausstieg, bei dem die in Verkehr gebrachten HFKW-Mengen in CO₂-Äquivalenten ausgedrückt werden, die durch die Zuteilung von Quoten reduziert werden.

Infolgedessen wird bis 2030 eine Verringerung der HFKW um 75 % erwartet, was durch die CE-Kennzeichnung, die für alle in der Europäischen Union verwendeten Produkte vorgeschrieben ist, nachgewiesen werden kann.

Zusätzlich besteht die flammhemmende Beschichtung der Platten aus einem Zweikomponentenmaterial aus Wasser und Mineralpulver, das zu 80 % natürlichen

LUFTQUALITÄT: NULL-GAS- EMISSIONEN

Wir verbringen im Durchschnitt mehr als 80 % unserer Zeit in Innenräumen, und Stoffe wie Tabakrauch, Reinigungsmittel, Brennstoffe zum Kochen oder Emissionen aus Bau- und Konstruktionsmaterialien sind häufige Verschmutzungsquellen.



ECOFRIENDLY RAW MATERIAL: POLYURETHANE

Die Luftqualität in Innenräumen von Gebäuden wirkt sich auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Bewohner aus, weshalb sie zu einem der wichtigsten Themen auf der Agenda der Europäischen Kommission geworden ist.

Unser Rohstoff Polyurethan verhindert die Vermehrung von gesundheits- und raumschädlichen Pilzen, Schimmel und Kondenswasser. Ferner entstehen keine Isocyanat-Emissionen, und der Ausstoß flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) ist

verschiedenen Studien zufolge sehr gering.

Das Gesundheitsbewusstsein der Verbraucher nimmt zu, und sie achten mehr auf Eigenschaften und Inhaltsstoffe der Produkte, die sie kaufen, und darauf, woher sie sie beziehen. Ein inerte Stoff wie Polyurethan ist sicher und stabil und eignet sich ausgezeichnet für jede gewerbliche Umgebung, einschließlich solcher, die auf Lebensmittel spezialisiert sind, wie Supermärkte, Restaurants oder Bäckereien. **Das Panespol Polyurethan ist völlig ungiftig und gibt weder Gase noch**

Partikel ab. Wir verwenden zudem **Farben mit Silberionen (Ag+)**, die die Luft durch die Beseitigung von Stoffen wie Formaldehyd (einer der Stoffe, die von der EU als besonders besorgniserregend in Bezug auf die Luftqualität eingestuft werden) verbessern und keine Bakterien und Emissionen verursachen. So lassen sich Räume hygienisch reinigen und gleichzeitig die Umwelt und die Gesundheit der Menschen schonen, was zu einer größeren Nachhaltigkeit führt. **used in the manufacturing of the product are VOC-free (certificates are available).**

ENERGIEEFFIZIENZ: REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS

Alle Branchen, einschließlich der Bau- und Ausstattungsindustrie, sind gehalten, einen Beitrag zu einer effizienteren Energienutzung zu leisten, sowohl bei Neubauten als auch bei Renovierungen. Dies soll durch die Einführung des Nearly Zero Energy Buildings-Standards (NZEB) erreicht werden. In beiden Fällen kann durch Isolierung der Energieverbrauch um 50 bis 80 % gesenkt werden.



Polyurethan ist ein wirksamer Wärmedämmstoff und bietet auch Schallschutz. Panespol-Dekorplatten sind gemäß der Norm UNE-EN ISO 6946:2012 von Tecnia für Wärmedämmung zertifiziert.

Nach Angaben der European Diisocyanate & Polyol producers association (ISOPA):

- Wird geschätzt, dass Polyurethanisolierung während ihrer Nutzungsdauer das 50- bis 100-fache der Menge an fossilen Brennstoffen, die zu ihrer Herstellung benötigt wird, einspart.
- Als effektives Isoliermaterial verbessern sie die Energieeffizienz von Gebäuden und verringern den Heiz- und Kühlungsbedarf, wodurch die Kohlenstoffemissionen reduziert werden.

Umweltproduktdeklarationen (EPDs) liefern quantitative Informationen über die Umweltauswirkungen eines Produkts während seiner Lebensdauer.

Durch das Umweltberatungsunternehmen Abaleo ist es uns gelungen, den Lebenszyklus unserer Paneele zu analysieren und so die Umweltproduktdeklaration gemäß der Norm EN 15804:2012+A2:2020 zu erhalten.



BRANDSCHUTZ: FLAMMHEMMENDE BESCHICHTUNG

Naturgemäß entwickelt recycelter PET-Schaum keine erstickenden oder giftigen Gase oder Dämpfe, wenn es mit Feuer in Berührung kommt, und erhöht so den Schutz von Menschen und Eigentum.



Desgleichen werden die Panespol Dekorplatten mit einer feuerfesten Beschichtung hergestellt, die mit dem B-s1,d0-Zertifikat gemäß den Normen EN 13501-1:2018 von Aitex zertifiziert ist und mit der die Platten bis zu einer Temperatur von 80° standhalten, bis sie beginnen, sich gewölbt zu verformen.

Dank jahrelanger intensiver Forschung erfüllen alle unsere Produkte die internationalen Brandschutzvorschriften, sowohl in der EU als auch in Russland, den USA, Australien und Neuseeland.



03.

KREISLAUFWIRTSCHAFT

2030:

PANESPOL

PRODUKTRECYCLING



Spaniens Kreislaufwirtschaftsstrategie 2030 zielt darauf ab, ein neues Produktions- und Verbrauchsmodell zu fördern, bei dem die Abfallerzeugung minimiert und der unvermeidliche Abfall optimiert wird.

Ziel dieser Strategie ist eine nachhaltige, CO2-freie und ressourcenschonende Wirtschaft.



Bei Panespol setzen wir uns vollkommen für einen Übergang in eine grüne Wirtschaft, bei der alle Materialien neugestaltet und recycelt werden. Aus diesem Grund forschen und investieren wir in den Fortschritt des Recyclings unserer Produkte und überschüssiger Rohstoffe, um ihnen ein zweites Leben zu geben.

Derzeit verschwenden wir keinerlei Materialien oder Rohstoffe. Alle Produkte, die die Qualitätskontrolle nicht bestehen und nicht für den Verkauf geeignet sind, werden zerkleinert und dem Produktionsprozess

wieder zugeführt. In unserer Einrichtung befindet sich ein Raum mit zwei Zerkleinerungsmaschinen, die diesen Vorgang intern durchführen.

Einerseits geht es um das Recycling von ungenutzten Rohstoffen und mineralischen Beschichtungen auf Platten, andererseits um fertige Platten oder Fertigungsabfälle.

Allerdings haben wir bei Panespol keine großen Abfallmengen oder Rückstände, aber wenn sie anfallen, werden sie wiederverwendet.

Panespol-Paneele bestehen zu 50 % aus recycelten und natürlichen Produkten und tragen so zu den Bemühungen unseres Landes bei der Suche nach einer nachhaltigen und effizienten Wirtschaft bei der Nutzung von Ressourcen bei.

21'6%
recyceltes PET
Post-Consumer

23,4%
natürliche
Materie

5%
zerkleinerte Platten

GRÜNE UNTERNEHMEN MÜSSEN EINEN VERANTWORTUNGSVOLLEN KONSUM UND NACHHALTIGERE PRODUKTIONSMODELLE FÖRDERN

04.

Bei Panespol sind wir führend in der Verwendung neuer, vollständig biologisch abbaubarer Rohstoffe.

Wir haben derzeit die Möglichkeit, die gleichen Dekorplatten mit der gleichen Textur und dem gleichen Design herzustellen, jedoch unter Verwendung völlig natürlicher, nachhaltiger und ökologischer Rohstoffe.

Wir verwenden Biomesh aus geflochtenen, biologisch abbaubaren Naturfasern. Zusätzlich tragen wir eine Mineralbeschichtung auf, die für das Finish oder die Textur der Platte sorgt.

Diese Naturbeschichtung setzt sich aus Mineralpulver und Flüssigkeit zusammen, wobei mehr als 80 % aus natürlichen Rohstoffen bestehen.

NEUER ROHSTOFF AUS NATURFASERN



05.

Wir setzen uns vollkommen für die Umwelt ein, um unseren CO₂-Fußabdruck zu verringern. **Wir haben einen fortschrittlichen Klimaschutzplan entwickelt, der zunächst den CO₂-Fußabdruck der letzten zwei Jahre** misst und eine Roadmap entwickelt, um die durch unsere Geschäftstätigkeit verursachten Auswirkungen zu reduzieren oder sogar zu neutralisieren.

Der mit technischer Beratung durch unsere Strategieberatungsunternehmen erstellte Bericht über den CO₂-Fußabdruck des Unternehmens wurde von der spanischen Behörde für Klimawandel bewertet und erfolgreich in das nationale CO₂-Fußabdruckregister eingetragen.



REDUZIERUNG DES CO₂- FUSSABDRUCKS

Diese Bemühungen wurden vom spanischen Ministerium für ökologischen Wandel und demografische Herausforderungen (MITERD) anerkannt, das Panespol jedes akademische Jahr ein Zertifikat über den ökologischen Fußabdruck ausstellt. MITERD hat auch unsere enormen Anstrengungen anerkannt, die wir mit der **32%igen Reduzierung** im letzten Studienjahr erreicht haben.

Neben der fortlaufenden jährlichen Messung unserer CO₂-Bilanz haben wir einen Aktionsplan mit Maßnahmen entwickelt, mit denen wir die direkten und indirekten Emissionen in den Folgejahren weiter reduzieren können.

Andererseits können die unvermeidlichen Treibhausgasemissionen (der CO₂-Fußabdruck, der nicht effektiv reduziert werden kann) durch den Erwerb von Emissionszertifikaten ausgeglichen werden.

Auf diese Weise ist Panespol bestrebt, in den nächsten Jahren zu einem 100 % klimaneutralen Unternehmen zu werden.



06. □

ISO 14001

Die **ISO14001-Zertifizierung** ist ein internationaler Standard, mit dem Unternehmen ihr Engagement zum Schutz unseres Planeten nachweisen können.

Diese Akkreditierung ist nicht leicht zu erlangen, da sie Verfahrensänderungen erfordert, um Anforderungen wie Abfalltrennung und -sammlung, Umwelt- und Schallmessungen und die Verwendung emissionsfreier Farben zu erfüllen.

Bisher haben **wir Umweltaspekte in das Management, die Unternehmensorganisation und in die gesamte Produktionskette vom Top-Management bis zum Mitarbeiter integriert.** Dies erleichtert das Erreichen der im Hinblick auf das Umweltengagement gesetzten strategischen Ziele erheblich.



Wir bei Panespol sind stolz auf diese Zertifizierung, die uns als nachhaltiges, verantwortungsbewusstes und umweltfreundliches Unternehmen auszeichnet.



PANESPOL[®]

C/ Buixcarró, 5 · Apdo 93
03802 Alcoy - Spain
Tel. (+34) 96 554 96 72

www.panesp.com

