

# Gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft

Der Gedanke der Kreislaufwirtschaft ist von der Natur inspiriert. Sie produziert keinen Abfall, sondern alle Stoffe durchlaufen einen Kreislauf, in dem sie vom Reststoff zum Nährstoff für neues Leben werden. Dass kostbare Ressourcen wieder und wieder verwendet werden, ist der eigentliche Kern nachhaltigen Handelns. Dies stellt uns als kunststoffverarbeitendes Unternehmen vor enorme Herausforderungen, eröffnet uns und unseren Kunden aber gleichzeitig zukunftsfähige Geschäftsmodelle, die Ökologie und Ökonomie verbinden.

Nachhaltiges Verhalten ist ein integraler Bestandteil unserer Unternehmens-DNA und spornt uns jeden Tag an – wie unser Nachhaltigkeits-Programm „Planet Passionate“ zeigt. In vier Schwerpunktbereichen verfolgen wir zwölf messbare Ziele zum Schutz von Umwelt und Klima! Lesen Sie dazu auf Seite 4 unsere Beiträge zum [CaPlast Treibhausgasbericht 2023](#) sowie zur erneuten Auszeichnung mit dem [EcoVadis Platin-Siegel](#).

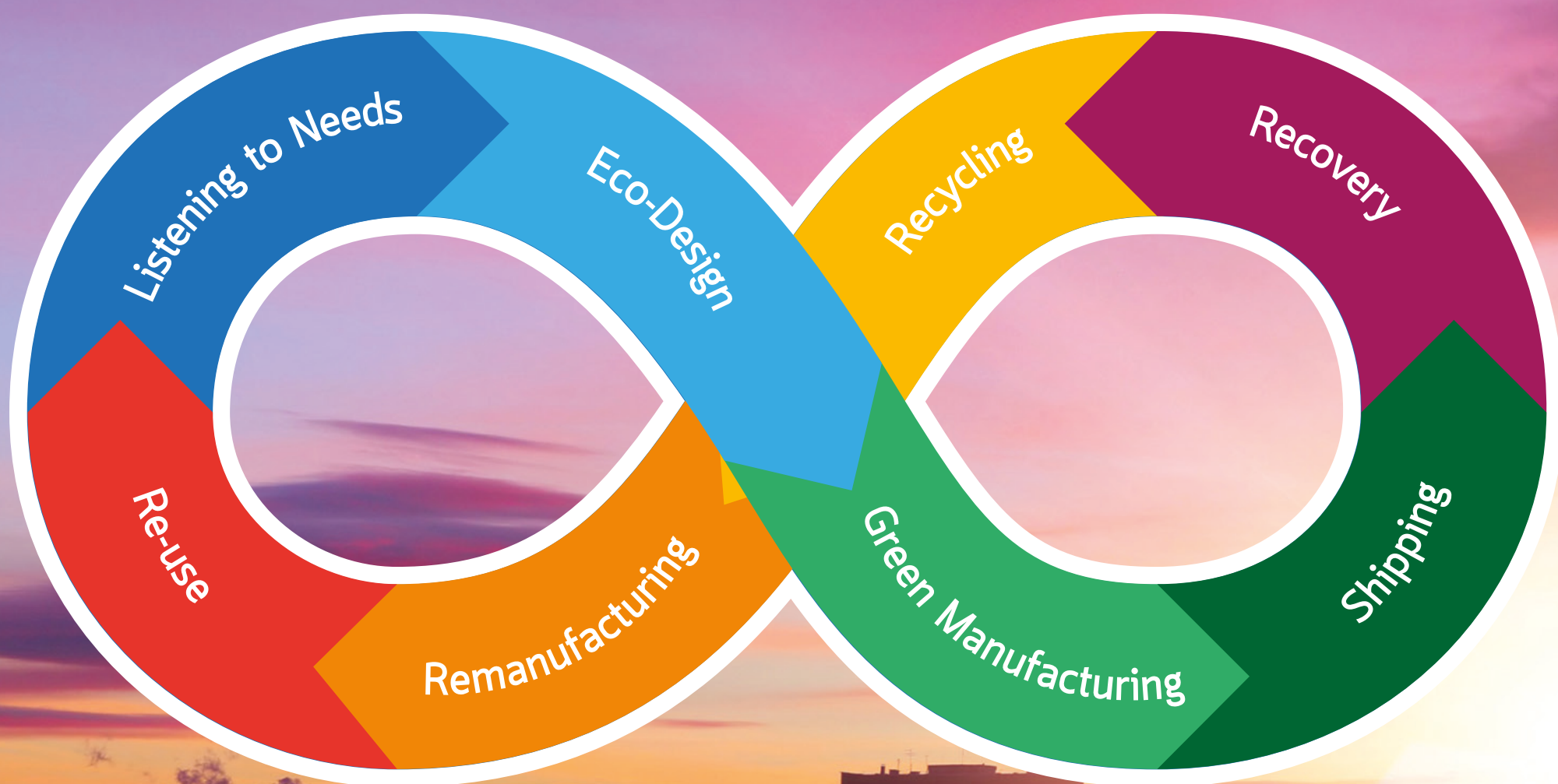
Bereits seit einigen Jahren beschäftigen wir uns bei CaPlast mit technischen Lösungen für die Kreislaufwirtschaft, insbesondere der vereinfachten Rezyklierbarkeit unserer Produkte sowie der Verwendung von recycelten Materialien bis hin zum Einsatz von Biopolymeren.

Stellvertretend stellen wir Ihnen auf Seite 2 und 3 exemplarisch zwei Produktneuheiten vor: Die sortenreinen CaLiner Gewebeplanen, unsere neue Generation von vollständig recyclebaren Hochleistungs-Planenstoffen, sowie unsere ökologischen, recycelbaren CaVap Eco R Dampfbremsen, die zu fast 50 Prozent aus recycelten Materialien bestehen.

Aus eigener Erfahrung wissen wir: Der Übergang in die zirkuläre Wertschöpfung muss ganzheitlich gedacht und von allen Gliedern des Kreislaufs gemeinsam gelöst werden. Daher laden wir Sie gern zum Dialog mit uns ein. Wir freuen uns darauf, Sie bei der Umsetzung Ihrer Kreislaufstrategie zu unterstützen. Vereinbaren Sie einfach einen Termin unter [sales@caplast.de](mailto:sales@caplast.de)!

Ihr CaPlast Team

## Circular Economy Made Possible





## Kreislauffähige Gewebeplane CaLiner 100 % recycelbar, da sortenrein hergestellt

Wir haben unsere Gewebeplanen CaLiner nachhaltig optimiert: Der sortenreine Aufbau basiert ausschließlich auf Polyolefinen und ist damit problemlos und vollständig recycelbar. Darüber hinaus sind CaLiner einfach zu verarbeiten, schmutzabweisend, UV-stabil, schwer entflammbar sowie hoch reißfest und erfüllen damit wesentliche Marktanforderungen in einem Produkt.

Planenstoffe für Gewächshäuser, landwirtschaftliche Hallen, Großzelte, Kipperabdeckungen, Schnellauftore, Trennwände, Poolabdeckungen, Bulkverpackungen und viele Anwendungsbereiche mehr, werden noch durch PVC Gewebeplanen dominiert. Allerdings bringt dieser Werkstoff auch Nachteile wie hohes Gewicht, additive Weichmacher, toxische Rauchgase im Brandfall sowie aufwändige Wiederaufbereitung mit sich.

Seit mehreren Jahren bietet CaPlast mit der Gewebeplane CaLiner eine echte Alternative für eine Vielzahl klassischer PVC-Anwendungen. Dank ihres überarbeiteten Aufbaus punkten unsere innovativen CaLiner Lösungen mit Funktionalität und Kreislauffähigkeit, denn sowohl die Gewebeverstärkung als auch die Beschichtung sind zu 100 % sortenrein. CaLiner Lösungen sind überdies leicht, flexibel und einfach weiterzuverarbeiten.

„Wir produzieren CaLiner Gewebeplanen maßgeschneidert für individuelle Anwendungen. Variable Eigenschaften sind unter anderem UV- und Witterungsbeständigkeit, Wasserfestigkeit, Transparenz, Reißfestigkeit, Brandwiderstand und Farbe“, erklärt der Key Account Manager Jan van Egten.

### CaLiner Vorteile auf einen Blick:

- Sortenreiner polyolefinischer Aufbau
- Problemlos und leicht zu 100 % recycelbar
- Im Schnitt ca. 20 % leichter als PVC Lösungen
- Ca. 50 % längere Lebensdauer als vergleichbare Wettbewerbsprodukte
- Gute Brandeigenschaften und keine toxischen Rauchgase
- Extrem einfach zu verschweißen oder zu verkleben
- Frei von additiven Weichmachern und Lösungsmitteln
- Keine flüchtige organische Verbindungen (VOC)
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Leicht zu bedrucken und zu reinigen
- Robust und hohe Reißfestigkeit
- Temperaturstabil bis -30 °C
- Problemlose Variation von Farben

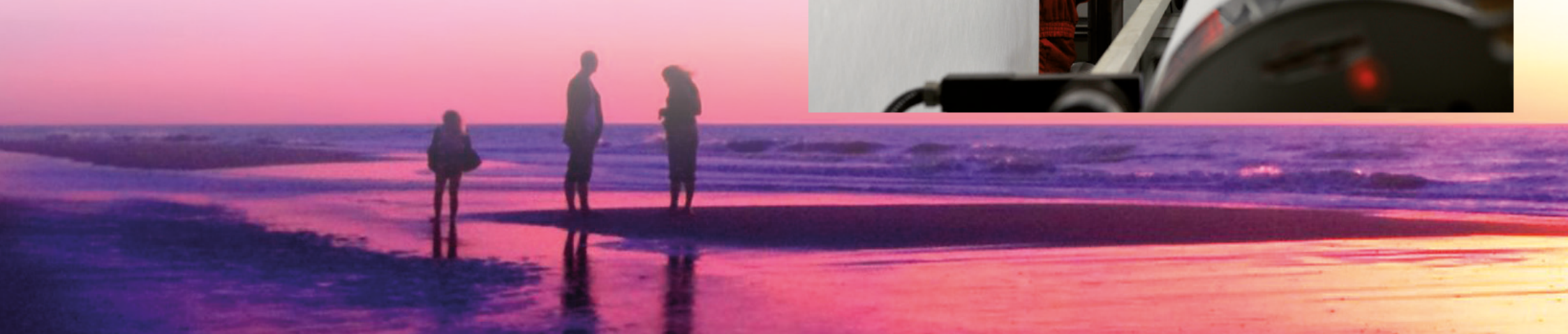


## Von A wie Anwendung bis Z wie Zulassung CaPlast ist Ihr ganzheitliche Lösungspartner

**Kreislaufwirtschaft, Rezyklierbarkeit, Schadstofffreiheit und Gewichtsreduktion sind nicht nur im Automobilbau die ganz großen Themen. Auch Baubranche und Medizintechnik suchen nachhaltige, gesunde Materialien und halten damit unseren Innovationsmotor am Laufen. Für unsere Produkte verarbeiten wir weder Weichmacher noch Lösungsmittel und wir forschen bereits intensiv an der Verarbeitung biologisch abbaubarer und biobasierter Materialien.**

Für eine Kreislaufwirtschaft ist es wesentlich, dass unsere Lösungen vollständig und möglichst unkompliziert recyclingfähig sind. Der Einsatz sortenreiner Materialien hat also höchste Priorität. Die Verwendung recycelter Materialien in der Designphase ist der nächste Schritt, bevor wir uns Herausforderungen wie dem seriellen Einsatz von Kunststoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe widmen. Bei jeder Entwicklung steht die Reduzierung unseres CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks im Vordergrund. In unserem Technikum testen wir vielversprechende Konstellationen auf ihre Eignung im jeweiligen Anwendungsfall und ihre Eigenschaft am Ende des Produktlebenszyklus. Denn eines ist selbstverständlich: Auch die neue Generation unserer Produkte muss Langlebigkeit, vollständige Rezyklierbarkeit und herausragende Ergebnisse zeigen.

In unserer Entwicklungsabteilung und unserer modernen Produktion findet die Zukunft immer und zu jedem Zeitpunkt statt – natürlich am liebsten im engen Austausch mit unseren Kunden. Wir begleiten sie bei der Entwicklung, Planung und Herstellung innovativer, nachhaltiger Produkte und begleiten sie auch bei allen notwendigen Zulassungen. Sprechen Sie unseren Vertrieb jederzeit an unter [sales@caplast.de](mailto:sales@caplast.de)!





# Neue Funktionsfolien für das Dach Umweltfreundlich und zukunftssicher

## Ökologische Dampfbremse und Luftdichtung CaVap Eco R

Unsere neue ökologische Dampfbremse CaVap Eco R trägt das ganze Jahr über zu einem gesunden und angenehmen Raumklima bei. Die Luftdichtigkeit verhindert zudem, dass warme Luft nach außen und kalte Luft nach innen strömt - das leistet einen maßgeblichen Beitrag zur Energieeinsparung. Durch den fixierten  $s_d$  Wert, der angibt wie viel Wasserdampf in die Konstruktion diffundieren kann, ist eine bauphysikalische Berechnung des Systemaufbaus sehr einfach. Damit wird das Risiko der Schimmelbildung durch Tauwasser an Wärmedämmung und Konstruktion ausgeschlossen.

Alle CaVap Eco R Dampfbremsen bestehen aus umweltfreundlichen und recycelbaren Materialien mit einem Rezyklatanteil von fast 50 Prozent. Sie sind mit dem EMICODE® Qualitätssiegel EC1PLUS für sehr emissionsarme Baustoffe ausgezeichnet. Dieses Siegel setzt äußerst strenge Grenzwerte für flüchtige organische Verbindungen und beschreibt die Grenze des technisch Machbaren. „Verbraucher, Handwerker und Architekten können sich darauf verlassen, dass Produkte mit dem EMICODE Siegel maximalen Gesundheitsschutz und hohe Umweltverträglichkeit garantieren“, so Produktmanager Rayc Wulst.



## Premiumunterdeckbahn CaTop UD 360

Immer mehr Dachflächen werden für die Erzeugung von Strom und Wärme aus Sonnenenergie genutzt. Neben all ihren Vorteilen bringen PV- und Solarthermieanlagen allerdings auch größere, mechanische Belastungen für das Dach mit sich. Die neue Premium-Schweißbahn CaTop UD 360 trägt dieser Entwicklung Rechnung. Sie erfüllt die Eigenschaften für erweiterte Anwendungen (UDB-eA) nach Produktdatenblatt des ZVDH.

Auch, wenn eine PV- und Solaranlage nicht von Beginn an eingeplant ist, dieses hochwertige Produkt stellt bei allen Dachdeckungen gemäß der Unterdachklassen 1 + 2 des ZVDH eine zukunftssichere Lösung dar. Es zeichnet sich durch eine ausgezeichnete UV-Beständigkeit während der Anlagenmontage, höhere Belastbarkeit bei Begehungen sowie eine dauerhaft hohe Temperatur- und Regenbeständigkeit aus.

## Transparente Bauzeitabdichtung CaSec Protect 70

Unsere neue, vollflächig selbstklebende Bauzeitenabdichtung schützt Mensch und Material – insbesondere Holzdecken und Holzkonstruktionen – während Transport, Montage und Bauphase. Die rutschhemmende, aber gleichsam transparente Ausführung sorgt für mehr Sicherheit während der Bauphase und Orientierung auf dem Dach. So bleiben insbesondere Markierungen, Verbinder und Durchbrüche der Decke sichtbar. Durch die vollflächige Selbstklebung der Bahn ist sie effizient zu verlegen und zudem für bis zu 12 Wochen Freibewitterung zugelassen.



## CaPlast Treibhausgasbericht 2023

Wir tragen Verantwortung für Umwelt, Gesellschaft und Mitarbeitende

Wir sehen es als unsere Pflicht, zum Erhalt der natürlichen Lebensgrundlage zukünftiger Generationen beizutragen. Um unsere Fortschritte beim Klimaschutz zu messen, erheben wir Kennzahlen zum Verbrauch natürlicher Ressourcen, zu Abfallvermeidung und Recyclingquote sowie zum Energieverbrauch. So können wir die Auswirkungen unseres Handelns systematisch bewerten. Leider ist die Datenqualität vieler Lieferanten ungenügend, die Prozessindustrie hat hier noch viel Nachholbedarf.

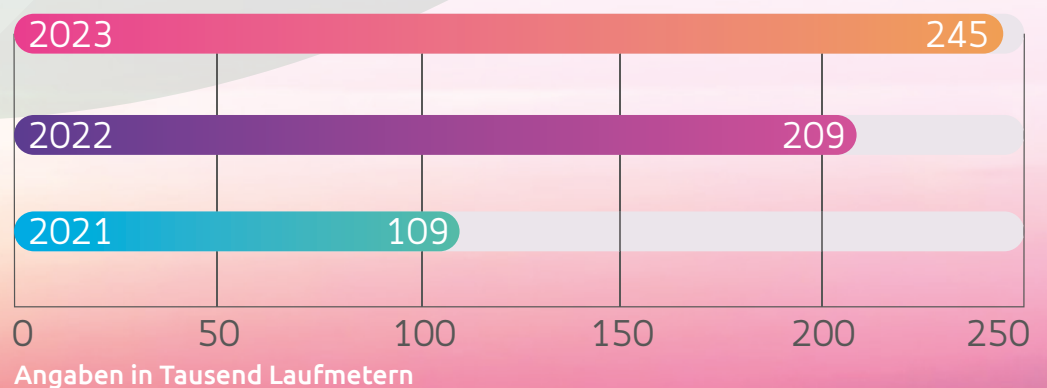
**Scope 1: Unsere direkten Treibhausgas-Emissionen sind in den letzten 2 Jahren leicht gesunken. Sie machen einen Anteil von < 1% aus.**

**Scope 2: Wir haben keine indirekten Treibhausgas-Emissionen mehr, da wir komplett auf den ausschließlichen Einsatz grüner Energiequellen umgestellt haben und so gut 1200 Tonnen CO<sub>2</sub>e seit 2021 reduzieren konnten.**

**Scope 3: Bei den sonstigen indirekten Treibhausgas-Emissionen konnten wir in den vergangenen beiden Jahren gut 1400 Tonnen CO<sub>2</sub>e einsparen. Haupttreiber hierfür sind zum einen der Artikelmix und Absatzeffekte und zum anderen der Einsatz von alternativen Rohstoffen mit besserer CO<sub>2</sub>e Bilanz.**

Zu mehr als 95 % zahlen die verwendeten Rohstoffe auf unsere CO<sub>2</sub>-Bilanz ein. Das macht den Einsatz von recycelten Rohstoffen so wichtig wie diese Beispiele zeigen: Der Einsatz recycelter Vliese ist in den letzten beiden Jahren um 123% gestiegen. Der Anteil an entsprechenden Vliesstoffen hat sich damit in den letzten beiden Jahren verdreifacht. Im Bereich Transportschutz konnte die erste Eco-Generation den CO<sub>2</sub>e-Fußabdruck um rund 20 % senken. Stellen wir hier komplett auf recycelte Materialien um, können wir diesen Standard nochmals um 50 % senken. Auch unsere UV 200 FR Fassadenbahn wurde nachhaltiger. Allein durch die eingesetzten Rohstoffe reduzieren wir die CO<sub>2</sub>e-Emissionen um 41%. Die nächste Generation wird diesen Wert auf 75% erhöhen bei gleich hoher Qualität.

### Einsatz von Vlies aus 100% recyceltem Material





## EcoVadis Nachhaltigkeitsrating Zum zweiten Mal in Folge Platin-Status

Auch 2023 gehörten wir zu den Top 1% aller im Rahmen des Nachhaltigkeitsratings EcoVadis bewerteten Unternehmen.

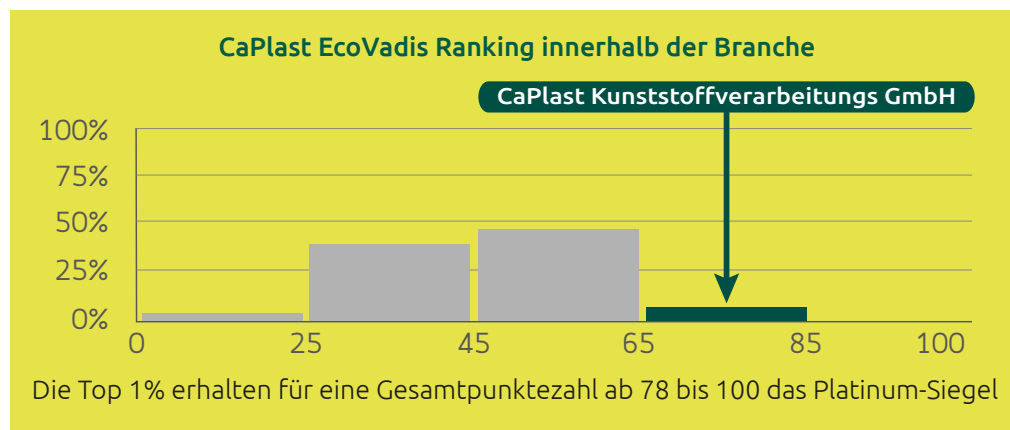
Wir meinen, Unternehmen, die das Thema Nachhaltigkeit ernst nehmen, müssen sich dem Vergleich mit anderen stellen und ihre Bemühungen einer externen und unabhängigen Prüfung unterziehen. Daher lassen wir unser Nachhaltigkeitsmanagement seit 2020 von EcoVadis bewerten. EcoVadis selbst ist der weltweit größte Anbieter von Nachhaltigkeitsratings.

Wir nutzen die unabhängige Expertise, um unsere Bemühungen auf den Prüfstand zu stellen und uns gleichsam mit allen durch EcoVadis bewerteten Unternehmen zu vergleichen. Für mehr als 130.000 Unternehmen aus mehr als 220 Branchen in über 180 Ländern wurden die EcoVadis Ratings bereits ermittelt.



Dies ermöglicht uns einen wirklich globalen Benchmark unserer Performance in den vier Bereichen Umwelt, Ethik, Arbeit und Menschenrechte sowie nachhaltige Beschaffung. Auch für unsere Geschäftspartner hat das EcoVadis-Rating einen entscheidenden Vorteil: Wir können unsere Nachhaltigkeitsleistungen belegen und transparent machen.

Unser abermals hervorragendes Abschneiden ist aber beileibe kein Grund zum Ausruhen, sondern ein Ansporn, bei der Entwicklung neuer Produkte, in unserer Produktion und bei der Auswahl unserer Lieferanten noch nachhaltiger zu handeln.



## Fassadenbahn Ästhetisch, ökologisch und schwer entflammbar

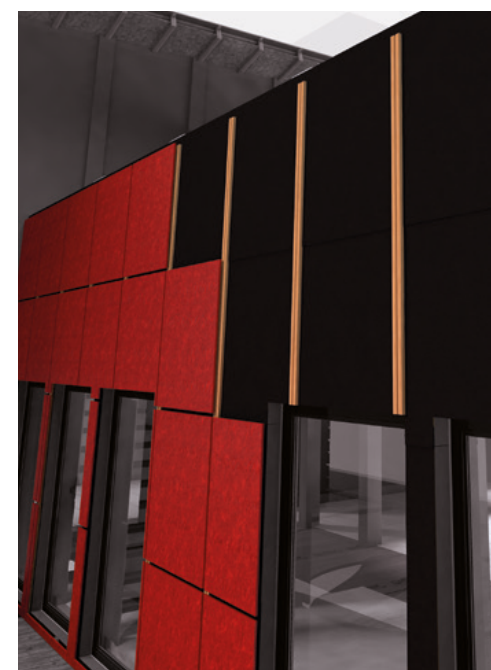
Die neue Generation unserer universell einsetzbaren, diffusionsoffenen Fassadenbahn CaWrap UV 200 FR bietet der Gebäudehülle dank ihres innovativen Aufbaus umfassenden Schutz vor UV-Strahlung, Feuchtigkeit, Schnee, Regen und Wind. Darüber hinaus ist sie gegenüber der vorherigen Generation deutlich klimafreundlicher: Durch eine veränderte Rohstoffzusammensetzung konnten wir die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 41 % reduzieren.

CaPlast bietet für anspruchsvolle Fassadenkonstruktionen, insbesondere auch offene Fassaden, die passende Hochleistungsmembran CaWrap UV 200 FR. Die Fassadenbahn eignet sich für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden, Natursteinfassaden, Holzfassaden, keramische Fassaden, Blechfassaden, groß- und kleinformatige Fassadenbekleidungen mit einem maximalen Fugenanteil der Fassade von 40 % und einer lichten Fugenbreite bis 50 mm.

Sie erfüllt nicht nur höchste Ansprüche an Optik, Stabilität, Wasserdichtigkeit, Diffusionsoffenheit und Langlebigkeit, sondern punktet darüber hinaus mit ihrem Brandverhalten. CaWrap UV 200 FR entspricht den Kriterien der Baustoffklasse B-s1 d0 gemäß EN 13501-1 und unterstützt damit einen effizienten und verlässlichen Brandschutz vorgehängter, hinterlüfteter Fassadensystemen.

### Die Eigenschaften der Fassadenbahnen CaWrap UV 200 FR:

- Baustoffklasse B-s1 d0
- Hoch UV-beständig
- Hohe Diffusionsfähigkeit
- Schutz der Dämmung vor Flugschnee und Schlagregen
- Sichere Ableitung der anfallenden Feuchtigkeit
- Rieselschutz bei mineralischer Dämmung
- Winddicht
- Schwarze Oberfläche
- Schnell und kosteneffizient verlegbar
- Öl- und tensidbeständig
- Schwer entflammbar



## We are Planet Passionate!

### Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter engagieren sich rund um den Globus

„Seit wir Teil von Kingspan sind, haben unsere Ziele im Bereich Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft enormen Rückenwind bekommen“, freut sich CaPlast Geschäftsführer Frederik Schaefer. Der Mutterkonzern setzt mit seinem 10-Jahresprogramm „Planet Passionate“ Maßstäbe im Bereich Nachhaltigkeit mit den vier Schwerpunkten: Energie, Kohlenstoff, Kreislaufwirtschaft und Wasser. Als Teil der „Planet Passionate Community“ teilen wir die Ziele uneingeschränkt.

Mit zahllosen kleinen und großen Aktivitäten wie Spendensammeln, Bienenzucht, Aufforst- und Baumpflanzaktionen, Aufräumarbeiten, Kunstwettbewerben, Sponsoring und Partnerschaften mit Hilfsorganisationen engagieren sich die CaPlast & Kingspan Teams rund um den Globus.

Die Mission: „Indem wir auf lokaler Ebene etwas bewirken, streben wir eine Welt an, die mit erneuerbaren Energien betrieben wird, deren Kohlenstoffausstoß gleich Null ist, die nachhaltig mit Wasser umgeht und die die wertvollen Ressourcen der Erde durch Reduzierung, Wiederverwendung und Recycling schützt. Auf globaler Ebene haben wir uns mit GOAL, der internationalen Organisation für humanitäre Hilfe, zusammengetan, um wichtige Infrastrukturen in den Bereichen Gesundheit und Bildung zu entwickeln, bei denen Nachhaltigkeit im Mittelpunkt steht.“

Bei der Reduzierung der Kohlenstoffemissionen in der CaPlast-Produktion sind wir schon auf Kurs, wie die Ergebnisse des Scope 2 zeigen. Auch bei dem Ziel, die Kohlenstoffintensität in unseren primären Lieferketten zu halbieren, sind wir auf dem besten Weg. Möchten auch Sie sich inspirieren lassen, dann informieren Sie sich unter [kingspan.com](https://www.kingspan.com). Dort finden Sie den aktuellen Planet Passionate Report 2023.

