



## Innovationen für energieeffiziente Gebäude

### Klimawandel ist kein Thema von Morgen

Der Gebäudesektor hat dies bereits seit langer Zeit erkannt und arbeitet an ressourcenschonenden Lösungen mit dem Ziel einer zirkulären Wirtschaft. Als Kunststoffverarbeiter, der nicht nur für die Bedürfnisse der Kunden aus dem Baubereich, sondern auch für Umwelt und Klimaschutz Verantwortung übernimmt, steckt auch CaPlast mitten in der nachhaltigen Transformation.

Dies bedeutet zum einen die Entwicklung von innovativen, ressourcenschonenden Lösungen für energieeffizientere Gebäude. Zum anderen arbeiten wir mit Hochdruck daran, unseren eigenen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch Maßnahmen wie Grünstrom, Recycling oder dem Aufbau einer Circular Economy gemeinsam mit unseren Kunden und Lieferanten zu verkleinern. In dieser Ausgabe führen wir Sie durch die Themen, die uns dabei besonders bewegen: **Abdichtungssysteme, Recycling, schwer entflammare Fassadenbahnen und TPO Gewebeplanen.**

### Mit Kingspan in die Zukunft

Nachhaltiges und energieeffizientes Bauen trägt zunehmend zur Wertsteigerung von Immobilien bei. Viele Projekte werden DGNB-, BREEAM oder LEED-zertifiziert oder müssen ESG-konform errichtet werden. Mit unseren Produkten zahlen wir

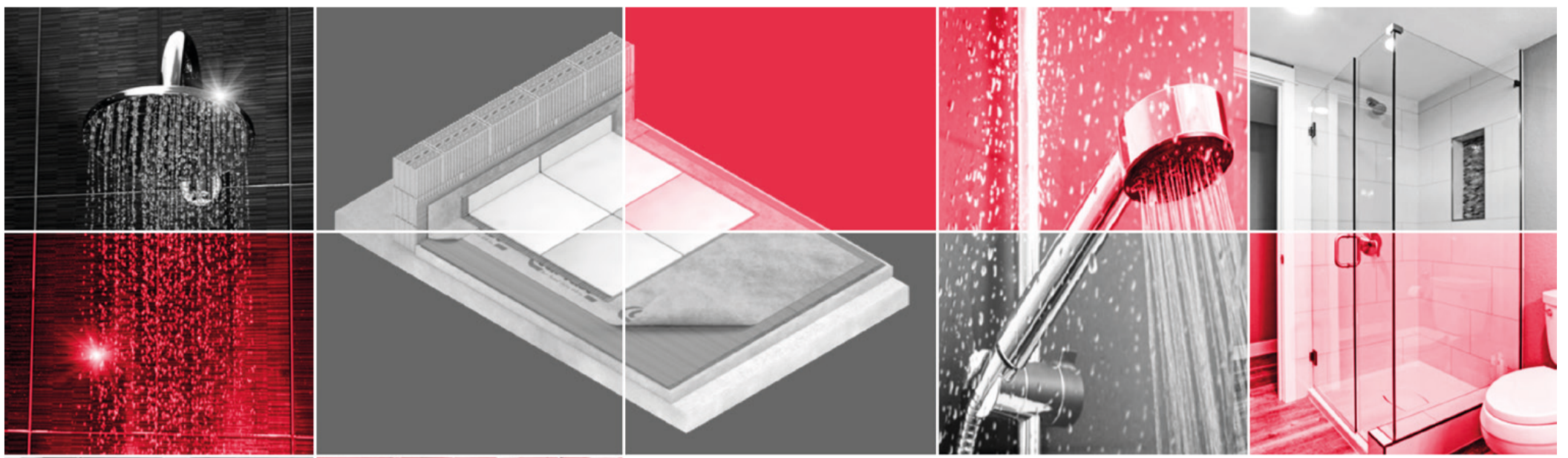
auf Bewertungskriterien wie Energieeffizienz, Rezyklierbarkeit, klimaneutrale Baumaterialien und Kreislaufwirtschaft ein.

Um unser bisheriges Entwicklungstempo weiter ausbauen zu können, brauchen wir starke Partner. Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass CaPlast zukünftig als Teil der irischen Kingspan Gruppe nicht nur einen engagierten Eigentümer, sondern auch einen profunden Branchenkenner an der Seite haben wird. Gemeinsam mit dem weltweit führenden Anbieter von Hochleistungs-Isolierungslösungen und energieeffizienten Systemen für die Gebäudehülle werden wir unser erfolgreiches Geschäftsmodell strategisch weiterentwickeln. Sollten Sie weitere Fragen zu der Akquisition von CaPlast durch Kingspan haben, sprechen Sie uns bitte an unter [sales@caplast.de](mailto:sales@caplast.de).

Nun freuen wir uns darauf, gemeinsam mit Ihnen das nächste Kapitel der CaPlast-Geschichte aufzuschlagen. Lassen Sie uns auf der BAU 2023 in München damit beginnen!

Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.

**Ihr CaPlast Team**  
**Sie finden uns in Halle B6, Stand 227**



## Abdichten im System unter Fliesen, Platten, Wand- und Bodenbelägen

CaPlast ist seit über 55 Jahren für die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen in ausgezeichneter Qualität bekannt. Neben einem Standard-Systemsortiment entwickeln wir zusammen mit unseren Kunden maßgeschneiderte Produkt- und Systemlösungen rund um das umfangreiche Thema „Abdichten im System“. Dabei haben Sie die Wahl aus einer breiten Produktpalette von extrudierten oder folienbasierten Dicht-, Entkopplungs- und Estrichbahnen, Dichtbändern, Manschetten sowie tiefgezogenen Ecken aus eigener Herstellung.

Selbstverständlich unterstützen wir unsere Kunden bei der Antragstellung für Zulassungen und Zertifizierungen wie ETA-EAD, ABP, Syntef, CSTB. Eine Vielzahl dieser Prüfungen wird von unserem ausgebildeten Fachpersonal in zugelassenen Prüfinstituten normgerecht vorbereitet und durchgeführt. Da der Nachhaltigkeitsaspekt immer wichtiger wird, hat CaPlast auch sortenreine und damit 100% recyclingfähige Varianten im Portfolio. „Es geht stets um die beste Lösung, um Alleinstellung und Wettbewerbsvorteile für unsere Kunden. Deshalb bieten wir keine Produkte von der Stange an, sondern schneiden jedes einzelne Produkt von A bis Z auf unsere Kunden zu; beginnend bei den spezifischen Eigenschaften über Maße und Farbe bis hin zu Konfektionierung, Verpackung und Versand“, erklärt Key Account Manager Pierre-René Linne.

## Stark und leicht zugleich: TPO-basierte Gewebeplanen CaLiner

Planen für Gewächshäuser, landwirtschaftliche Gebäude, Großzelte, mobile Stadien, Schiffspersenning, Poolabdeckung, Bulkverpackung und vieles andere mehr sind eine der letzten PVC Domänen.

Bis dato waren sortenreine polyolefinische Lösungen nicht möglich - das wollten wir ändern. Bei den noch dominierenden PVC Lösungen sind das hohe Gewicht, Weichmachermigration, toxische Rauchgase im Brandfall, Kältebruchgefahr und schwierige Wiederaufbereitung nur einige Nachteile dieser Lösungen. Wir haben uns daran gemacht, textiles Bauen nachhaltig neu zu definieren.

### Unsere Lösung: CaLiner Planenstoffe

„Die neue Plane für Gewächshäuser mit innovativer Copolymerbeschichtung überzeugt nicht nur funktional, sondern dank des hohen Lichtdurchlassgrads auch ästhetisch“, erklärt Key Account Manager Jan van Egten. CaLiner kann passgenau für die gewünschten Eigenschaften hinsichtlich UV- und Witterungsbeständigkeit, Dichtigkeit, Transparenz, Reißfestigkeit oder Brandwiderstand produziert werden. Darüber hinaus sind wir kurz davor, komplett recyclebare Lösungen für viele Anwendungsbereiche einzuführen. Dank des niedrigeren spezifischen Gewichts von Polyolefinen ist eine CaLiner Plane leicht und einfach zu handhaben.

### CaLiner Vorteile auf einen Blick:

- 50% längere Lebensdauer
- 20% leichter
- 100% recyclebar (auf Anfrage)
- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit ab -30 Grad
- Keine Weichmacher oder Lösungsmittel
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln





# CaPlast ist Vorreiter bei Umweltschutz und Nachhaltigkeit

CaPlast zählt im Jahr 2022 zu den besten 1% aller 90.000 bewerteten Unternehmen und wird mit EcoVadis Platin ausgezeichnet.

EcoVadis ist der weltweit bedeutendste Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen. Seit drei Jahren zählt auch CaPlast zu den Unternehmen, die sich der anspruchsvollen Auditierung unterziehen. Nach Silber im Jahr 2020 und Gold im Jahr 2021 konnten wir 2022 bereits die höchstmögliche Platin-Auszeichnung erreichen. Damit zählen wir zu den besten 1% der mehr als 90.000 bewerteten Unternehmen.

**CaPlast Kunststoffverarbeitungs GmbH hat die Big Four:  
Zertifizierung nach Standards ISO 9001|14001|50001|45001**

Im Rahmen der verantwortungsvollen Unternehmenspolitik hat CaPlast seit geraumer Zeit eine strenge Sicherheitskultur für Arbeitsplätze, Anlagen, Produkte und Transport etabliert. Mit der Zertifizierung nach ISO 45001 haben wir nun auch die Big 4 der Managementsysteme vollgemacht. Die Systeme gemäß ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001 werden von CaPlast bereits erfolgreich gelebt.



## NEU schwer entflammbare Fassadenbahn Baustoffklasse B

Für hohe Anforderungen an den Brandschutz und den Schutz der Gebäudehülle: Dank des innovativen Aufbaus erfüllen die diffusionsoffenen Fassadenbahnen CaWrap UV 200 FR die Anforderungen der Baustoffklasse B gemäß EN 13501-1. Sie setzen damit Maßstäbe bei energieeffizienten, optisch anspruchsvollen Fassadensystemen.

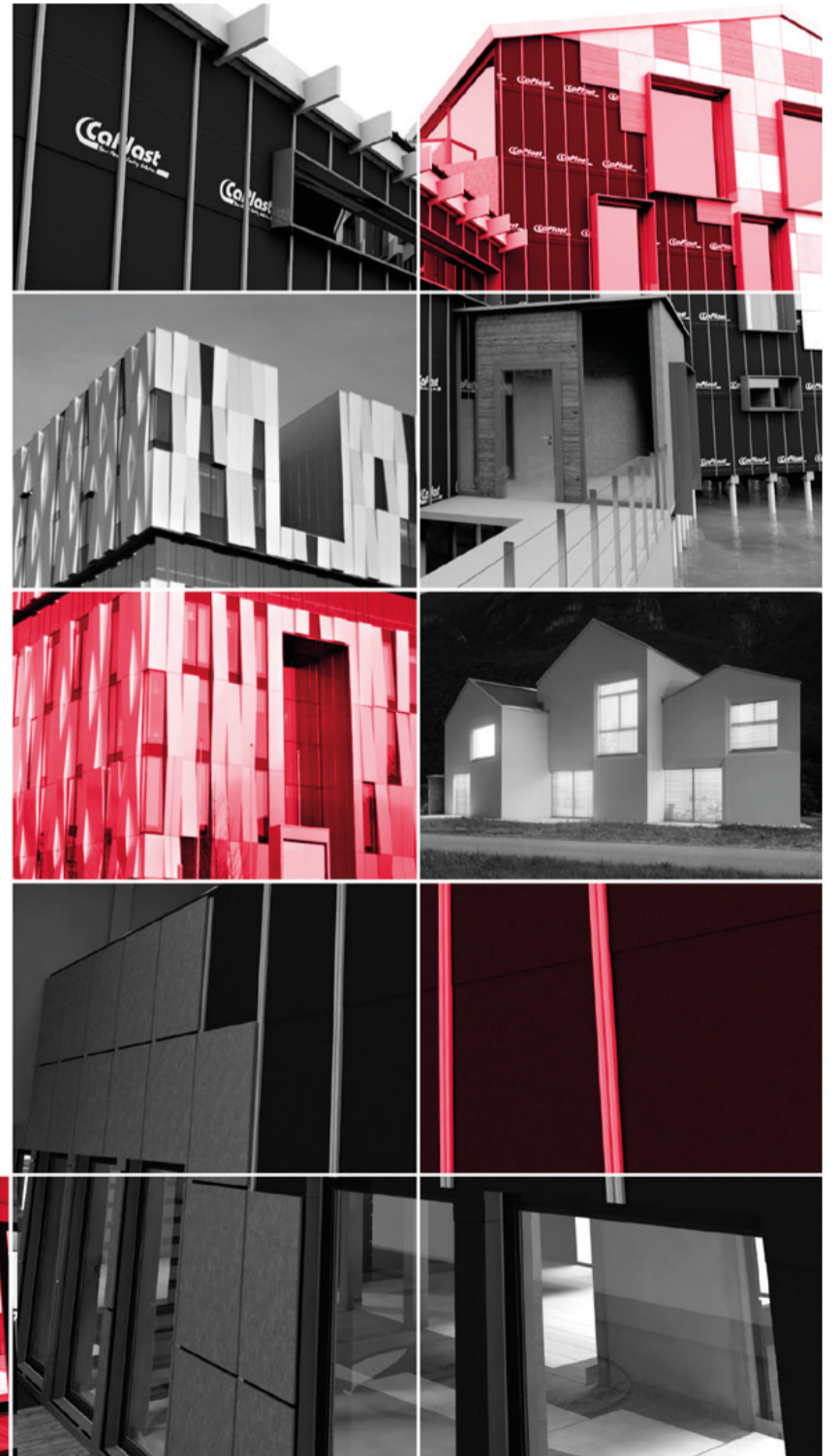
Sie sind schwer entflammbar und tragen zu einer verzögerten Brandweiterleitung innerhalb der Fassade bei. Damit schützen sie Menschen und Gebäude und sind darüber hinaus Vorreiter beim Thema Energieeffizienz.

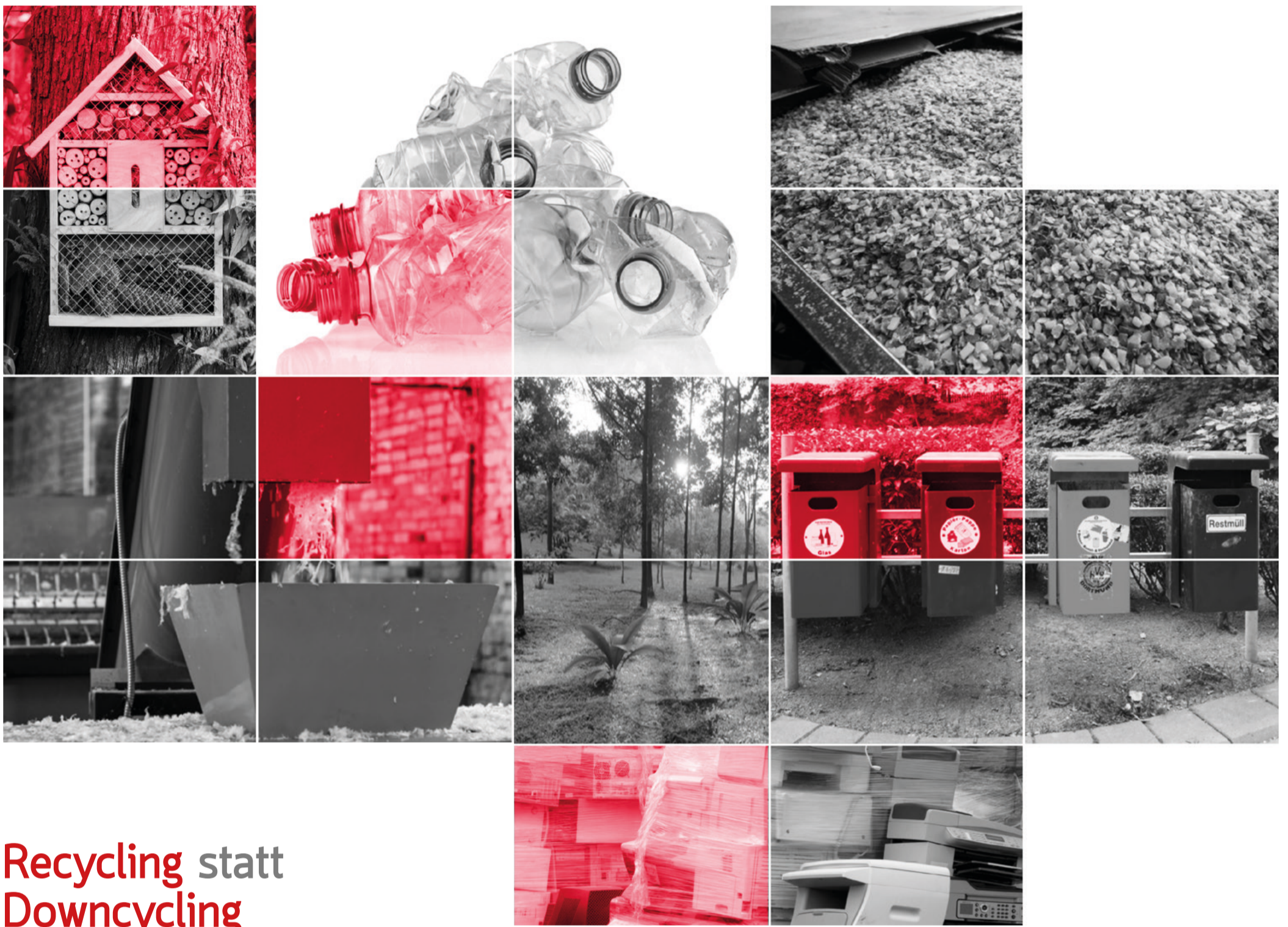
Speziell für den Einsatz in Sonderbauten wie Schulen, Krankenhäusern und Pflegeheimen mit hohen Anforderungen an den Brandschutz bietet CaPlast eine Fassadenbahn der Baustoffklasse B gemäß EN 13501-1. Selbstverständlich gewähren wir interessierten Systemanbietern Einblick in die gesamte Prüfdokumentation inklusive der Bedingungen für den SBI-Test.

Die schwer entflammbare Fassadenbahn eignet sich für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden, Natursteinfassaden, Holzfassaden, keramische Fassaden, Blechfassaden, groß- und kleinformartige Fassadenbekleidungen mit einem Fugenanteil in der Fassadenbekleidung von maximal 40% und einer lichten Fugenbreite von maximal 50 mm.

### Die Eigenschaften der Fassadenbahnen CaWrap UV 200 FR – Baustoffklasse B

- Schwer entflammbar
- Hoch diffusionsoffen
- Dauerhaft UV-beständig
- Öl- und tensidbeständig
- Ideal für ausdrucksstarke Fassaden mit schwarzen Schattenfugen





## Recycling statt Downcycling

In der Circular Economy werden Produkte und Materialien immer wieder genutzt, stofflich weiterverwertet und recycelt, um Abfälle weitestgehend zu vermeiden. In diesem Themenkomplex wird der Wechsel von fossilen Ausgangsprodukten auf biobasierte Kunststoffe und Naturprodukte immer wichtiger. Technologisch ist er eine echte Herausforderung – und für uns eine ökonomische wie ökologische Notwendigkeit, die wir mit aller Konsequenz verfolgen. Lesen Sie hier, was wir in Sachen nachhaltiger Produktentwicklung und Produktion so alles tun.

### Aus geschredderten PET-Flaschen werden diffusionsoffene Fassadenmembranen

PET wurde in den vergangenen Jahren zu einem DER-Symbole in der Klimadiskussion. Erst als eindringliche Mahnung gegen die Verschmutzung der Meere, heute als Motor für die Kreislaufwirtschaft. PET-Flaschen sind europaweit die Verpackung mit der höchsten Recyclingrate. Hartnäckig hält sich das Vorurteil, das Rezyklat käme nur für minderwertige Produkte zum Einsatz. Weit gefehlt! Unsere dauerhaft UV-stabilen, schwer entflammaren Fassadenbahnen der neuesten Generation sind nur ein Beispiel dafür, dass PET-Flaschen in ihrem 2. Leben als hochwertiges Polyestervlies die Grundlage für hochwertige, technische Textilien sein können. Aus unserer Sicht ermöglicht dies ein Upcycling mit einer zweiten Nutzungsdauer von mehr als 30 Jahren.

### Rücknahme am Ende des Produktlebenszyklus

In vielen Märkten arbeiten wir aktiv daran, selbst eine Kreislaufwirtschaft auf die Beine zu stellen; beispielsweise bei den von uns hergestellten Bodenbelägen. Zusammen mit unseren Kunden sammeln wir die Produkte am Ende ihrer Nutzungsdauer ein und arbeiten sie für eine Wiedernutzung in den gleichen hochwertigen Produkten auf. Auch Produktionsabfälle werden in unsere internen Recyclingkreisläufe eingebunden. Diese Aufarbeitung des Rezyklats für den Einsatz in optisch hochwertigen Produkten ist noch herausfordernder als die eigentliche Stofftrennung. Hier arbeiten unsere Labore unternehmensübergreifend an Formulierungen, um exakt die gewünschten Eigenschaften in puncto Optik, Farbe und Funktionalität zu erzielen. Bereits heute sind wir so in der Lage, rezyklierte Reststoffe aus der Produktion unseren hochwertigen Produkten wieder zuzuführen.

### Kreislaufwirtschaft über die gesamte Lieferkette

Je sortenreiner ein Produkt, umso leichter ist es rezyklierbar. Schon seit einigen Jahren bieten wir hochwertige Lösungen an, die sowohl eine 100%ige Recyclingfähigkeit gewährleisten als auch bereits recycelte Materialien enthalten. Das beste Beispiel sind unsere zu 100% recycelbaren CaLiner – gewebeverstärkte, TPO-basierte Planenstoffe für Gewächshäuser, landwirtschaftliche Gebäude, Großzelte, mobile Stadien, Schiffspersenning, Poolabdeckung, Bulkverpackung und vieles andere mehr. Derzeit übertragen wir dieses Ziel auf unterschiedliche Biopolymere. Im Verbund ergeben sich Produkte, die am Ende ihres Lebenszyklus kompostierbar oder leicht wieder zu recyceln sind.

