

Bio-attributed PVC by Kömmerling - Ein Meilenstein auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit

Mit dem Einsatz von bio-attribuiertem PVC in Projekten ihrer Profilmарke Kömmerling setzt die profine Group einen Meilenstein auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit bei Kunststoff-Fensterprofilen.

Anfang Juni 2023 ging ein Projekt des niederländischen Baukonzerns Royal BAM Group in Steenwijk an den Start, bei dem 19 soziale Mietwohnungen aus den 1970er-Jahren zu Nullenergiehäusern modernisiert werden.

Ein weiteres Projekt, das derzeit mit bio-attribuierten PVC-Profilen von Kömmerling realisiert wird, ist die ökologische Wohnsiedlung „SmartCity“ des Unternehmens Viebrockhaus, die derzeit im niedersächsischen Harsefeld entsteht. Hier liefert der Kömmerling-Partner Heinrich Meyer-Werke Breloh hoch wärmedämmende Elemente im System Kömmerling 88 Mitteldichtung.

Geringerer CO₂-Fußabdruck

Bio-attribuiertes PVC ist eine Neuentwicklung, bei der fossile Rohstoffe durch eine nachwachsende Alternative ersetzt werden. Als Basis dient beim "bio-attributed PVC by Kömmerling" ein Tallöl-basierter Rohstoff, ein Nebenprodukt aus der Zellstoffindustrie, anstelle von Erdöl bei der Herstellung von Ethylen. Dies erlaubt eine CO₂-Reduktion von bis zu 90 % im Vergleich zu konventionellem PVC - und entspricht zwei Kilogramm CO₂-Einsparung je Kilogramm Materialeinsatz.

Qualitativ sind die Profile mit dem entsprechenden Label identisch zur regulären PVC-Rezeptur der Marke, ebenso sind sie vollständig recycelbar.

Die Zertifizierung nach RSB-Standard (Roundtable on Sustainable Biomaterials) vom Rohstoff bis zum fertigen Profil liegt bei profine vor. Der Systemgeber liefert seinen Kunden ein projektbezogenes Nachweis-Zertifikat zu jeder Produktlieferung.

Zukunftsweisende Pilotprojekte

Beim aktuellen Projekt in den Niederlanden werden insgesamt 113 Fenster sowie Türen der niederländischen Profilsérie K-VISION Trend montiert, mit Blendrahmen in einem landestypischen Creme-Ton, vielfach dunkelgrün folierten Flügeln und hochwertiger Dreifachverglasung.

Der ausführende Fensterhersteller Kumij und die Royal BAM Group teilen die Vision, nachhaltige Lösungen bereitzustellen, die über aktuelle Standards hinausgehen und gleichzeitig keine Kompromisse bei der Verwirklichung höchster Qualitätsansprüche erfordern.

14.06.2023

Unternehmenskommunikation:
Martin Schweppenhäuser
Telefon +49 (0) 6331 / 56-18 04
Telefax +49 (0) 6331 / 56-15 15
martin.schweppenhaeuser@
profine-group.com

Herausgeber:
profine GmbH
International Profile Group
Zweibrücker Straße 200
D-66954 Pirmasens
Telefon +49 (0) 6331 56-0
Telefax +49 (0) 6331 56-2475
info@profine-group.com
www.profine-group.com

„Wir sind stolz auf dieses Projekt. Es ist erstmalig in unserer Fensterbranche und wir betrachten es als einen wichtigen Schritt in der Entwicklung nachhaltiger Baumaterialien. Alleine durch diese Innovation werden bei dem Projekt rund 6.000 Kilogramm CO₂ eingespart“, sagt Jelmer Bijlsma, Manager für Nachhaltigkeit und Innovation von profine in den Niederlanden.

„Wir arbeiten hier mit dem für uns überzeugendsten Zukunftsprodukt in unserem Markt. Durch den Einsatz dieser Neuheit können wir unsere Abhängigkeit von fossilen Rohstoffen verringern und die Nachhaltigkeit der Kunststoffindustrie steigern“, fügt Freddy van der Werff, CEO von Kumij, hinzu.

Bis Ende 2023 sollen in den Niederlanden zwei weitere Projekte mit bio-attribuierten Profilen von Kömmerling abgeschlossen sein: Eine hochwertige Neubausiedlung sowie die Renovierung von 73 Wohnhäusern. In Deutschland sind ebenso weitere Projekte in Planung.

Nachhaltiger Kreislauf

Dr. Peter Mrosik, Geschäftsführender Gesellschafter von profine, fasst den strategischen Aspekt der Innovation zusammen: „Die konsequente Ausrichtung unserer Marke Kömmerling auf Nachhaltigkeit ist eine ganzheitliche Aufgabe, die produktseitig bei den eingesetzten Rohstoffen beginnt. Daher sind wir stolz darauf, gemeinsam mit unseren Partnern als erster der Branche Profile aus bio-attribuiertem PVC in Projekten einzusetzen. Unser Ziel ist der nachhaltige Kreislauf für hochwertige Produkte aus Kunststoff, hier wollen wir Vorbild sein. Deshalb werden wir auch in Zukunft dauerhaft an nachhaltigen Produktlösungen arbeiten.“

Bildunterschriften:

- 1) Jelmer Bijlsma von profine Niederlande überreicht das Nachweis-Zertifikat "bio-attributed PVC by Kömmerling" für das Projekt in Steenwijk an Freddy van der Werff, CEO des Fensterherstellers Kumij.
- 2) Anfang Juni 2023 ging ein Projekt mit "bio-attributed PVC by Kömmerling" Profilen in Steenwijk an den Start, bei dem 19 soziale Mietwohnungen aus den 1970er-Jahren zu Nullenergiehäusern modernisiert werden.

Fotos: profine Group



Über profine:

Die profine GmbH – International Profile Group – ist ein weltweit führender Hersteller von Kunststoff-Profilen für Fenster und Türen sowie namhafter Anbieter von Sichtschutz-Systemen und PVC-Platten. Die Gruppe liefert ihre Produkte in mehr als 100 Länder, ist mit ihren Marken KBE, Kömmerling und TROCAL an 29 Standorten in 23 Ländern vertreten und damit international hervorragend aufgestellt. profine produziert an Standorten in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Indien, Italien, Spanien, Bosnien-Herzegowina, Russland, der Ukraine, den USA und China. Die Unternehmensgruppe mit Sitz im rheinland-pfälzischen Pirmasens beschäftigt weltweit über 3.000 Mitarbeiter.