

PLEXIGLAS® Formmassen sorgen als Oberflächenveredelung von PVC-Fensterprofilen für dauerhaft hochwertiges Aussehen und brillante Farben

Witterungsbeständig, farbstabil und leicht zu reinigen: Eine Veredelung mit PLEXIGLAS® Formmassen schützt das neue Fenster- und Balkontürsystem GEALAN-KUBUS® vor Wind und Wetter und ermöglicht ein modernes Gebäudedesign.

20. Dezember 2017

Ansprechpartner Fachpresse
Thomas Kern

Global Communication
Molding Compounds
Performance Materials
Telefon +49 6151 18 3071
Telefax +49 6151 18 84 3071
thomas.kern@evonik.com



Bildunterschrift:

Grau liegt bei Fenstern und Türen aktuell im Trend. Bei farbigen Profilen ist es besonders wichtig, dass das verwendete Material UV-stabil, witterungsbeständig und robust ist.
©GEALAN

Die Zeiten, in denen Fensterprofile und Balkontüren schlicht weiß waren, sind vorbei. „Aktuell liegt bei Architekten und Bauherren Grau in vielen verschiedenen Schattierungen im Trend“, sagt Peter Czajkowski, Leiter der Architektenberatung bei der GEALAN Fenster-Systeme GmbH. „Gerade bei farbigen Profilen ist es aber besonders wichtig, dass das verwendete Material UV-stabil, witterungsbeständig und robust ist – sonst sieht man ihnen die Belastungen durch Sonnenstrahlen und Feuchtigkeit schnell an.“

Evonik Performance **Materials GmbH**

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Telefon +49 201 177-01
Telefax +49 201 177-3475
www.evonik.de

Aufsichtsrat

Dr. Harald Schwager, Vorsitzender

Geschäftsführung

Johann-Caspar Gammelin, Vorsitzender
Dr. Michael Pack,
Magdalena Wagner,
Rainer Wobbe

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 25779

Damit aus Dunkelgrau nicht irgendwann Hellgrau wird, schützt das Unternehmen aus dem oberfränkischen Oberkotzau auch seine neueste Profildesigner für Fenster und Balkontüren, GEALAN-KUBUS®, mit einer Oberflächenveredelung aus PLEXIGLAS®. Das Marken-Polymethylmethacrylat von Evonik verleiht dem Fenster einen brillanten Farbeindruck und ist von Natur aus UV-stabil sowie witterungsbeständig. „Der hochwertige Eindruck der Fenster bleibt so dauerhaft erhalten“, erläutert Czajkowski. „Das ist für Bauherren ein wichtiger Faktor, schließlich soll der Neubau oder ein saniertes Fenster nicht schon nach wenigen Jahren renovierungsbedürftig aussehen.“

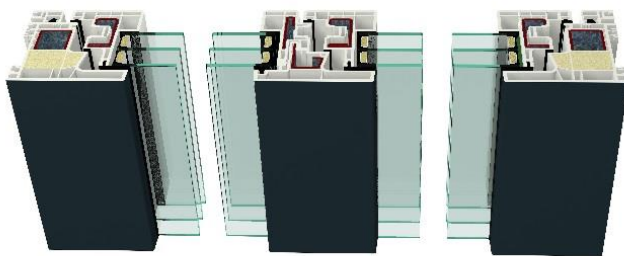
Modernes Gebäudedesign

Mit GEALAN-KUBUS® erweitert der Kunststoffprofilsystemgeber mit fast 100 Jahren Unternehmensgeschichte sein bisheriges Portfolio. „Wir haben in den vergangenen Jahren festgestellt, dass Kunststofffenster bei den gestalterischen Anforderungen von moderner Architektur häufig an ihre Grenzen stießen, beispielsweise wenn es um große Elemente mit mehr Glas- und weniger Rahmenanteil geht“, erläutert Marc Freis, Konstruktionsleiter bei GEALAN. Deshalb hat GEALAN einen neuartigen Profilaufbau entwickelt, der auf der Rauminnenseite quasi rahmenlos wirkt und auf der Außenseite eine rechtwinklige Formgebung und eine individuelle Farbgebung ermöglicht. „Mit GEALAN-KUBUS® steht Architekten und Planern ein neues Produkt zur Verfügung, mit dem sie gestalterisch anspruchsvoll und designorientiert entwerfen und bauen können“, sagt Freis.

Hergestellt werden die Profile für die Fenster und Balkontüren im Coextrusionsverfahren. Dabei wird der weiße PVC-Grundkörper als Trägermaterial in einem Arbeitsgang mit einer farbigen Schicht PLEXIGLAS® Formmasse unlösbar verbunden. „Durch dieses Verschmelzen der beiden Materialien entsteht eine farbige Profilaußenfläche, die Witterungseinflüssen problemlos standhält“, erklärt Dr. Michel Sieffert, Leiter der Abteilung Forschung & Entwicklung bei GEALAN. „Damit unterscheiden wir uns von sonst üblichen Farbgebungsverfahren, beispielsweise farbigen Beschichtungen.“ Denn diese können leicht abplatzen, rissig werden oder bleibende Kratzer bekommen.

Kein Abblättern oder Abplatzen

„Das kann bei unserem Herstellungsverfahren acrylcolor, das wir seit fast 40 Jahren bei all unseren farbigen Profilen anwenden, nicht passieren“, sagt Dr. Sieffert. „Durch den untrennbaren Verbund und die harte Oberfläche vermeiden wir ein Abblättern oder Abplatzen der Farbschicht dauerhaft.“ Mit circa 0,5 Millimetern ist die Schicht aus PLEXIGLAS® dicker als jede Lackschicht und zudem kratzfest, unempfindlich und chemikalienbeständig – keine unwesentlichen Faktoren, da Fenster viele Male in ihrem Lebenszyklus auch mit Reinigungsmitteln geputzt werden. „Wir haben bei unserem Fenstersystem GEALAN-KUBUS® besonderen Wert darauf gelegt, dass sie leicht zu reinigen sind“, sagt Freis. „Auch in diesem Punkt überzeugt uns die Oberflächenveredelung mit PLEXIGLAS® seit Jahrzehnten: An der porenfrei glatten Oberfläche setzt sich der Schmutz nicht so leicht an.“



Bildunterschrift:

Bei dem Fenster- und Balkontürsystem GEALAN-KUBUS® sorgt eine Oberflächenveredelung mit PLEXIGLAS® Formmassen für ein dauerhaft hochwertiges Aussehen. © GEALAN Fenster-Systeme GmbH

Informationen zum Konzern

Evonik ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Spezialchemie. Der Fokus auf attraktive Geschäfte der Spezialchemie, kundennahe Innovationskraft und eine vertrauensvolle und ergebnisorientierte Unternehmenskultur stehen im Mittelpunkt der Unternehmensstrategie. Sie sind die Hebel für profitables Wachstum und eine nachhaltige Steigerung des Unternehmenswerts. Evonik ist mit mehr als 36.000 Mitarbeitern in über 100 Ländern der Welt aktiv und profitiert besonders von seiner Kundennähe und seinen führenden Marktpositionen. Im Geschäftsjahr 2016 erwirtschaftete das Unternehmen bei einem Umsatz von 12,7 Mrd. Euro einen Gewinn (bereinigtes EBITDA) von 2,165 Mrd. Euro.

Über Performance Materials

Das Segment Performance Materials wird von der Evonik Performance Materials GmbH geführt. Im Mittelpunkt der weltweiten Aktivitäten des Segments stehen die Entwicklung und Herstellung von polymeren Werkstoffen sowie Zwischenprodukten vor allem für die Gummi- und Kunststoffindustrie sowie für die Agroindustrie. Das Segment erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2016 mit rund 4.400 Mitarbeitern einen Umsatz von 3,2 Milliarden €.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.