

Farbige Kunststofffenster à la Zobel, Veka, Rehau und Oknoplast 30.8.2016

Nicht weiße Kunststofffenster erfreuen sich bei Planern und Bauherren wachsender Beliebtheit. Denn dank der Vielzahl der inzwischen zur Verfügung stehenden Oberflächen lassen sich farbige Fenster sehr bestimmt in die Fassadengestaltung einbeziehen. Besonders beliebt sind aktuell Grautöne, die sich an das Erscheinungsbild von Bauelementen aus Aluminium anlehnen. Die meisten farbigen Kunststofffensterprofile sind übrigens nicht durchgefärbt, sondern werden mit einer Folie beschichtet oder lackiert. Gehrungsnuten beispielsweise sind dann beim fertigen Fenster mit Lackstiften nachzuarbeiten. Und für Beschädigungen der Oberfläche gibt es Reparatursets.

ANTI-HEAT-Beschichtung von Zobel für dunkel lackierte Fenster

Mit Zowo-plast ANTI-HEAT bietet die Zobel Chemie GmbH ein einkomponentiges Polyurethansystem auf Wasserbasis an, welches die Aufheizung von Kunststoffprofilen begrenzt - selbst schwarzen Fenstern soll nichts im Wege stehen.



Foto © Zobel Chemie

zur Erinnerung: Als thermoplastischer Kunststoff neigt PVC bei Temperaturen oberhalb von rund 70°C zur Verformung. Da sich Objekte in direkter Sonneneinstrahlung weit über die Umgebungstemperatur hinaus aufheizen, ist der Einsatz dieses Werkstoffes in Verbindung mit dunklen Farbtönen in warmen Klimazonen normalerweise kritisch. Bei 30°C Außentemperatur und direkter Sonneneinstrahlung erreicht selbst weißes PVC schnell Werte um 50°C. Gleichzeitig ist die Erwartung auf Kundenseite hoch, den anvisierten Wunschfarbton auch zu erhalten - und zwar unabhängig davon, ob sich dieser viel oder wenig aufheizt. Insbesondere der nach wie vor anhaltende Trend zu dunklen Farbtönen vereinfacht die Situation in Ländern mit hoher Außentemperatur nicht.

Zobel verspricht nun, dass der Temperaturunterschied zwischen dunkel beschichtetem PVC und weißem unbeschichtetem PVC auf rund 6°C begrenzt werden könne. Das Wirkprinzip von Zowo-plast ANTI-HEAT besteht in der Reflexion von IR-Strahlung, also des Anteils des Sonnenlichts, der als Wärmestrahlung normalerweise eine schnelle Objektaufheizung bewirkt - siehe dazu auch Magazin-Seite „[Hellbezugswert / TSR-Wert von Fassadenfarben](#)“.

@ Weitere Informationen zu Zowo-plast ANTI-HEAT können per [E-Mail an Zobel](#) angefordert werden.

Spectral von Veka

Mit Spectral hat Veka eine neue, lackveredelte Profiloberfläche zur Serienreife gebracht, die eine bemerkenswert matte Optik und samtige Haptik aufweist. Nach der ersten Vorstellung auf der [Fensterbau Frontale](#) vor zwei Jahren wurden Musterprofile umfangreichen, teils sehr langwierigen Tests unterzogen. Dazu zählte die Dauerbelastung unter hohen Temperaturen und extremer Luftfeuchtigkeit im Klimaprüfstand ebenso wie die Bestrahlung mit UV-Licht und die Beregnung nach dem anerkannten RAL-Standard.



Bild © Veka

Unternehmensangaben zufolge ist die Oberfläche überdies beständig gegenüber Reinigungsmitteln, Chemikalien sowie belastenden Umwelteinflüssen. Zudem verspricht Veka eine hohe Kratzfestigkeit.

Auf der diesjährigen [Fensterbau Frontale](#) wurden Profilexponate in den für die Markteinführung ausgewählten ultramatten Optiken „Spectral anthrazit“, „Spectral fenstergrau“ sowie „Spectral umbra“ vorgestellt. Geplant ist die sukzessive Erweiterung der neuen Farbpalette. Mit Spectral will Veka einen entscheidenden Schritt in Richtung Alu-Optik gehen. Darüber hinaus werden Strukturen wie Holzmaserungen und auch Oberflächen in verschiedenen Mattierungsgraden von ultramatt bis hochglänzend möglich sein.

@ Weitere Informationen zu Fenstern mit Spectral-Oberfläche können per [E-Mail an Veka](#) angefordert werden.

Kaleido Color von Rehau

Rehau verfügt beim Thema Fensterfarbe über eine mehr als 30-jährige Erfahrung und profitiert zudem von zahlreichen Synergien aus der Automobilbranche. Entsprechend groß ist das Angebot mit zahlreichen Farb- und Designvarianten, die jetzt unter dem Dach Kaleido Color zusammengefasst wurden:

- **Kaleido Paint:** Rehau bietet lackierte Profile bereits ab Werk an. Die Lacke versprechen eine hohe Farbbeständigkeit und gelten als UV-stabil. Zum Einsatz kommen chemikalienbeständige Zweikomponentenlacke (2K-Lacke) auf Wasserbasis. Für die Lackierung von Fenster-, Haustür- oder Hebeschiebepürprofilen stehen über 170 intensive Farbtöne nach RAL, DB oder NCS zur Verfügung. Neben glänzenden Oberflächen sind inzwischen auch Strukturlacke in einer großen Farbauswahl und mit seidenmatter Optik verfügbar. Metallic-Effekte oder Eisenglimmer sorgen für zusätzliche Highlights. So können Kunststoffprofile auch passend zu bestehenden Aluminiumoberflächen gestaltet werden. Für eine individuelle Farbgestaltung ist auch eine unterschiedliche Lackierung innen und außen oder nur eine einseitige sowie eine umseitige Lackierung möglich.
- **Kaleido Foil:** Kaschierfolien (Bild rechts) erlauben klassische Holzdekore, trendige Unifarben oder moderne Aluminiumoptiken. Auch in diesem Segment ist eine ein- oder beidseitige Anwendung - auch mit unterschiedlichen Folien - möglich.
- **Kaleido Cover:** Über 50 individuell gestaltete Aluminium-Vorsatzschalen bietet Rehau für ausgewählte Profilsysteme an. Die Oberflächen der Vorsatzschalen können lackiert, pulverbeschichtet oder eloxiert sein. Je nach Wunsch kann die Vorsatzschale mit einem schrägen Gehrungsschnitt oder stumpf gestoßen ausgeführt werden.



Foto © Rehau



@ Weitere Informationen zu Kaleido Color-Fenstern können per **E-Mail an Rehau** angefordert werden.

Eisenglimmer bei Oknoplast

Neu bei Oknoplast ist der Grauton Alux DB 703 mit Eisenglimmer-Optik, welcher dem Trend hin zu puristisch gestalteten Fassaden folgt. Nachdem die neue Farbe auf der Fensterbau Frontale 2016 erstmals am „Fenster für Deutschland“ Grande Classic präsentiert wurde (siehe Beitrag vom 1.4.2016), sind jetzt alle Fenstertypen des Herstellers in Alux DB 703 lieferbar. Beklebt werden die Profile in der modernen und hauseigenen Folierungsanlage.

@ Weitere Informationen zu farbigen Fenstern (speziell zum Grauton Alux DB 703 mit Eisenglimmer-Optik) können per **E-Mail an Oknoplast** angefordert werden.



siehe auch für zusätzliche Informationen:

- [VEKA AG](#)
- [REHAU AG + Co](#)
- [OKNOPLAST Deutschland GmbH](#)
- [Zobel Chemie GmbH](#)

zumeist jüngere Beiträge, die auf diesen verweisen:

- [SmartActive: Nanofreie, antimikrobielle Fenster und Griffe für hygienesensible Gebäude \(30.8.2016\)](#)
- [Aufsatzgetriebe und Bandseiten für Aluminiumfenster und -fenstertüren in über 200 Farben \(30.8.2016\)](#)
- [weitere Details...](#)

ausgewählte weitere Meldungen:

- [Inoutic fusioniert Kunststoff, Echtholz und Aluminium für neues Fenster \(2.4.2016\)](#)
- [Eiche-Optik für Kunststofffenster und -türen neu von Drutex \(10.7.2015\)](#)
- [Anthrazitfarbener Grundkörper nun Standard bei Inoutic für graufolierte Fenster \(28.8.2014\)](#)
- [Schüco AutomotiveFinish 2.0: Metallicfarbtöne für Kunststoffsysteme \(8.4.2014\)](#)
- [Farbige, wabenförmige Fassade mit Geneo-Fenstern prägt Schulgebäude in Estland \(9.11.2012\)](#)
- [Kunststofffenster mit Alu- und massiver Holzverblendung \(1.5.2010\)](#)
- [Kühle Folie für dekorierte Kunststofffenster \(24.5.2006\)](#)
-

siehe zudem:

- [Fenster im Fensterbau-Magazin bei BAULINKS.de](#)
- [Literatur / Bücher über Fenster bei Amazon](#)