

 **GEALAN**

INNOVATION MIT SYSTEM

Oberfläche für  
anspruchsvolle Architektur

GEALAN-acrylcolor®

Mit Farbe  
gestalten



# GEALAN-acrylcolor®

## FLEXIBILITÄT FÜR FARBIGE KUNSTSTOFFFENSTER

Farbige Fensterprofile betonen die Fassadengestaltung. Wohnhäuser werden so zu reizvollen Blickfängen, erhalten ihre unverwechselbare „Visitenkarte“. Selbst ausgefallene Designvorgaben oder regionaltypische Farbnuancen stellen kein Problem dar. Wenn unsere Fenster Farbe zeigen, ist Vielfalt angesagt. Für jedes Umfeld die passende Tönung. Vom edlen Weiß bis hin zum feinen Schiefergrau sind eine Vielzahl an Farben möglich. Natürlich farbecht und RAL-geprüft.

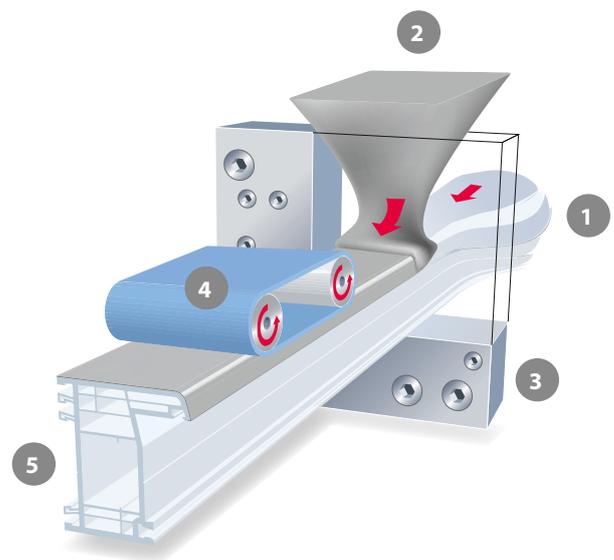
2 Zeitlose Architektur lebt von der Qualität der eingesetzten Materialien. Mit GEALAN-acrylcolor® steht Architekten und Planern ein Hightech-Produkt für anspruchsvolle Fassadengestaltung zur Verfügung.

# Coextrusion

## DAS INNOVATIVE FARBGEBUNGSVERFAHREN

Qualität ist auch bei farbigen Kunststofffenstern von GEALAN oberstes Gebot. Deshalb stellen wir unsere farbigen GEALAN-acrylcolor®-Profile in einem speziellen Farbgebungsverfahren her. Dabei werden der weiße PVC-Grundkörper und das farbige Acrylglas untrennbar miteinander verbunden. GEALAN-acrylcolor®-Fenster haben zum Gebäudeinneren hin das weiße PVC-Profil, zur Außenseite die farbige Acrylschicht. Es gibt sie auf Wunsch auch mit Dekorfolien auf der Innenseite.

1. Zuführung der weißen, flüssigen PVC-Schmelze über den Hauptextruder
2. Über einen Coextruder kommt die farbige Acrylschmelze dazu
3. Im Coextrusionswerkzeug werden die beiden flüssigen Bestandteile untrennbar miteinander verbunden
4. Zur Erzielung einer geschlossenen Oberfläche und hoher Farbbrillanz wird die Profloberfläche mit einem Schleifgerät poliert
5. Das fertige GEALAN-acrylcolor®-Profil



## Kein Lack

GEALAN-acrylcolor®-Profile sind nicht lackiert. Sie werden im Verfahren der Coextrusion hergestellt.

# Extrem haltbar

## VORTEILE VON GEALAN-ACRYLCOLOR®-FENSTERN

Die äußere farbige Acrylglasschicht weist eine hohe Kratzfestigkeit auf und ist weitgehend resistent gegen Witterungseinflüsse wie Sonne, Wind, Regen, Kälte und Temperaturschwankungen. Die seidenmatte, glatte und porenlose Oberfläche ist unempfindlich gegen das Ansetzen von Staub und Schmutz. Abblättern, Abplatzen und lästiges Nachstreichen entfallen. GEALAN-acrylcolor®-Fenster sind nahezu wartungsfrei und außerordentlich pflegeleicht.



### **stärker**

Mit ca. 0,5 mm ist die Acrylschicht dicker als jede Lackschicht. Sollten doch einmal oberflächliche Kratzer auftreten, ist genügend Materialreserve zum Auspolieren vorhanden.



### **kratzfest**

Die harte Acryloberfläche ist kratzfest und unempfindlich. Damit zählen GEALAN-acrylcolor®-Fenster zu den widerstandsfähigsten Bauelementen.



### **dauerhaft**

Durch den untrennbaren Verbund und die harte Oberfläche wird ein Abblättern oder Abplatzen der Farbschicht dauerhaft vermieden.



### **untrennbar**

Durch die Herstellung im Coextrusionsverfahren verschmilzt die Acryloberfläche mit dem weißen Profil. Das Ergebnis ist ein untrennbarer Verbund.



Bei Millionen von Autorückleuchten hat Acrylglas seine Widerstandskraft gegen aggressive Witterungseinflüsse über Jahre bewiesen.



### recyclierbar

GEALAN-acrycolor®-Fenster sind wie alle Kunststofffenster problemlos recycelbar. Nach einem langen Fensterleben entsteht daraus der Werkstoff für neue Fenster.



### lichtecht

Acrylglas ist ein äußerst farbstabiler und lichtechter Werkstoff. Autorückleuchten sind ein anschaulicher Beweis für die Eigenschaften dieses Materials.



### pflegeleicht

Durch die porenlose Oberfläche sind GEALAN-acrycolor®-Fenster leicht zu reinigen. Der elegante Bürsteneffekt macht sie zudem schmutzunempfindlich.



### Witterungsbeständig

GEALAN-acrycolor®-Profile sind sehr robust und witterungsbeständig. Sie trotzen selbst extremen Klimaverhältnissen ohne Probleme.



PMMA



PVC



100 µm



10 Jahre

## Überzeugender Vergleich

Unter dem Mikroskop wird der Unterschied deutlich sichtbar. Nach 10 Jahren Witterungseinflüssen ist die Acrylschicht links wesentlich glatter und wirkt kaum beansprucht.



# Mit Farbe gestalten

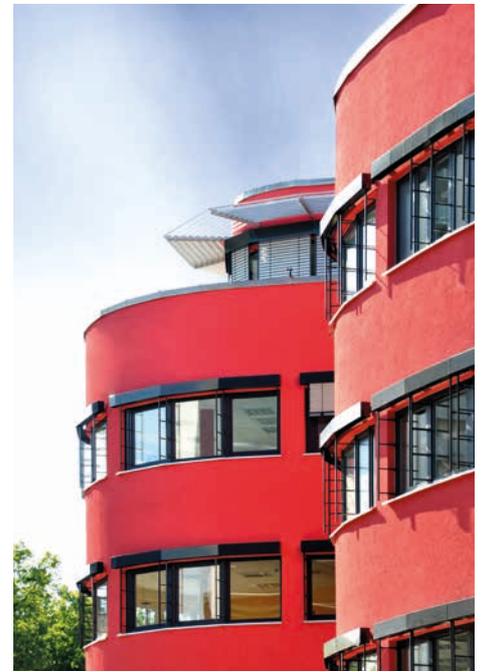
## VORTEILE VON GEALAN-ACRYLCOLOR®-FENSTERN

Ästhetik in der Architektur entsteht durch die perfekte Abstimmung von Farbe, Form und Material. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um historische Gebäude, moderne Wohnhäuser oder prestigeträchtige Industriebauten handelt. Eine besondere Bedeutung kommt bei der Fassadengestaltung farbigen Fenstern zu. Sie setzen nicht nur wirkungsvolle Akzente, sondern prägen den individuellen Charakter von Gebäuden.



Das aktuelle GEALAN-acrylcolor®-Programm finden Sie unter:

[www.gealan.de](http://www.gealan.de)

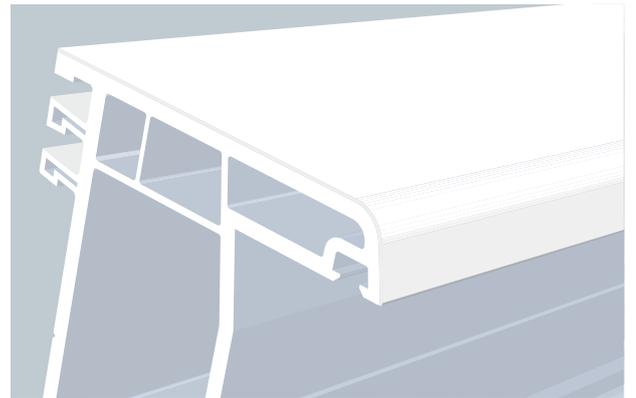


# Qualität

## SEIT JAHRZEHNEN BEWÄHRT

Seit mehr als 40 Jahren werden farbige GEALAN-acrylcolor®-Profile im Coextrusionsverfahren gefertigt. Mit der Nutzung dieser Technik setzt GEALAN Maßstäbe, weil sie sich von den sonst üblichen Farbgebungsverfahren ganz wesentlich unterscheidet. GEALAN-acrylcolor®-Fenster verbinden ästhetischen Anspruch mit außerordentlicher Beständigkeit. Selbst jahrzehntelange Bewitterung kann ihnen nichts anhaben.





Ihre GEALAN-acrylcolor®-Fenster sollen auch auf der Innenseite nicht weiß, sondern farbig sein? Kein Problem! Denn GEALAN hat eine neue Kaschiertechnik entwickelt, die das Spektrum lieferbarer Farbkombinationen fast grenzenlos macht. Nahezu jede Variation ist jetzt möglich. Dazu gehört auch die Möglichkeit, GEALAN-acrylcolor® außen mit Holz- oder Dekorfolie innen zu kombinieren.

Sie streben bei Ihren weißen Fenstern nach Wertigkeit ohne zeitliche Begrenzung? Dafür sind Profile notwendig, die auch nach Jahren noch ästhetisch aussehen wie am ersten Tag. Die zusätzlich mit weißem Acrylglas beschichtete Außenseite von GEALAN-acrylcolor®-Weiß-Fenstern ist noch widerstandsfähiger als PVC-Profile ohne Acrylglas-Beschichtung und damit Garant für ein langes Fensterleben.

 [www.gealan.de](http://www.gealan.de)