

Innovative Farbgebung für Kunststofffenster

iq
FENSTER
SYSTEME



farbecht
pflegeleicht
kostengünstig
witterungsbeständig
kratzfest
umweltfreundlich

faszination farbe
acrylcolor

 **GEALAN**

Faszination Farbe

zeitlos schön

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 den passenden Farbton. Vom edlen Weiß bis hin zum modernen Silber sind alle Farben erhältlich. Natürlich farbecht und RAL-geprüft. Denn Qualität ist auch bei farbigen Kunststofffenstern für GEALAN oberstes Gebot. Deshalb fertigen wir unsere farbigen acrylcolor-Profile im Verfahren der Coextrusion. Dabei werden der weiße PVC-Grundkörper und das farbige Acrylglas untrennbar miteinander verbunden.



1



2



3



4

farbliche Resistenz



pflegeleicht

acrylcolor-Fenster sind nahezu wartungsfrei und außerordentlich pflegeleicht. Abblättern, Abplatzen und lästiges Nachstreichen entfallen. acrylcolor-Fenster sind Schmutz abweisend und mit einfachen Reinigungsmitteln zu säubern.



farbecht

Das Farbgebungsverfahren der Coextrusion steht für unübertroffene Farbechtheit. Selbst bei sukzessivem Austausch von Fenstereinheiten in ein und demselben Gebäude sind auch nach Jahren Unterschiede nahezu nicht feststellbar.



kostengünstig

Durch den Einsatz von acrylcolor-Fenstern lassen sich gegenüber den sonst üblicherweise eingesetzten Aluminium-Systemen erhebliche Einsparpotenziale realisieren, ohne dabei Verluste an Wertigkeit und Qualität hinnehmen zu müssen.



witterungsbeständig

Bei Millionen Autorückleuchten hat Acrylglas seine Widerstandskraft gegen aggressive Witterungseinflüsse über Jahre bewiesen. Das gleiche Material wird auch für die Oberfläche von acrylcolor-Profilen verwendet. Fenster aus acrylcolor-Profilen sind daher robust, selbst bei extremen Klimaverhältnissen.



kratzfest

Die Acrylglas-Oberfläche weist nicht nur eine hohe Kratzfestigkeit auf, sondern ist auch unempfindlich gegen das Ansetzen von Staub und Schmutz.



umweltfreundlich

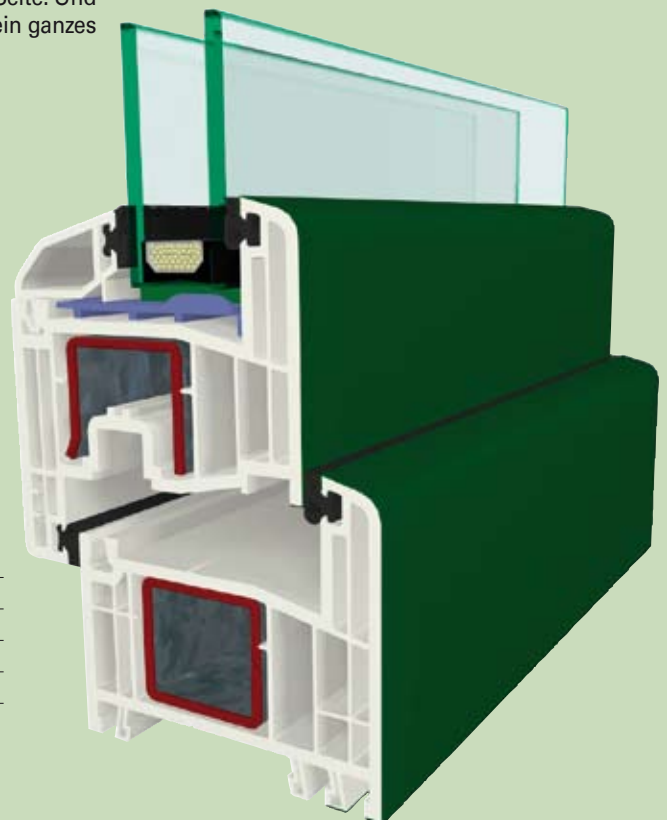
acrylcolor-Fenster sind vollständig recycelbar. Alt-Fenster werden regranuliert und zu hochwertigem Kunststoff aufgearbeitet, der wieder für neue Fenster verwendet werden kann. Ein geschlossener Materialkreislauf ist damit gewährleistet.



Als Bestandteil der Außenfassade sind speziell die Fensterprofile Sonneneinstrahlung, Witterungs- und Umwelteinflüssen und mechanischen Einwirkungen ausgesetzt. Damit farbige Fenster auch nach Jahren noch ästhetisch aussehen, sind Profile notwendig, die diese Belastung aushalten. Da zeigt sich schnell, dass Profil nicht gleich Profil ist. Mit acrylcolor-Profilen von GEALAN sind Sie auf der sicheren Seite. Und die unübertroffene Farbechtheit fasziniert ein ganzes Fensterleben.

acrylcolor ist ...

- 1 keine Lackierung oder Folierung
- 2 mit ca. 0,5 mm dicker als jede Lackschicht
- 3 kratzfest und unempfindlich
- 4 untrennbar mit dem Profil verbunden
- 5 geschützt vor Abblättern oder Abplatzen
- 6 pflegeleicht und wartungsarm



5



6



Design

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 oder moderne Wohnhäuser handelt. Eine besondere Bedeutung bei der Fassadengestaltung kommt dabei farbigen Fenstern zu. Sie setzen nicht nur wirkungsvolle Akzente, sondern prägen den individuellen Charakter von Gebäuden.

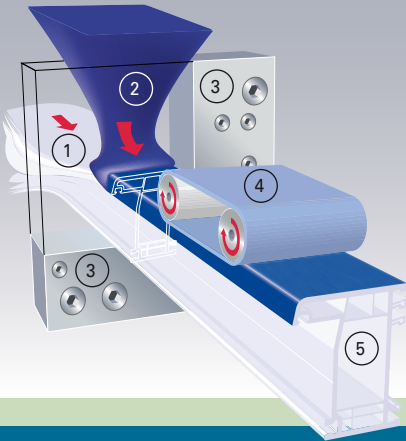
GEALAN fertigt seit mehr als 25 Jahren seine farbigen acrylcolor-Profile im Coextrusionsverfahren. Mit Nutzung dieser Technik setzt GEALAN Maßstäbe, weil sie sich von den sonst üblichen Farbgebungsverfahren ganz wesentlich unterscheidet. Das Ergebnis steht für unübertroffene Farbeigenschaften und langjährige Farbechtheit. Fenster aus acrylcolor-Profilen erfüllen darüber hinaus höchste technische und funktionale Ansprüche.

Technik

Beim Verfahren der Coextrusion werden der weiße PVC-Grundkörper und das farbige Acrylglas (PMMA) miteinander verschmolzen. Acrylglas ist ein hochwertiges Produkt, das seine Qualitäten in Industriezweigen wie der Automobilindustrie (Rückleuchten) und der Innenarchitektur vielfach unter Beweis gestellt hat. Das Kunststoffprofil fungiert als Trägermaterial, während die dünne Plexiglasschicht die Farbgebung der Profile sichert.

In seinem ursprünglichen Zustand durchsichtig, ermöglicht das farbige Acrylglas eine große Farbvielfalt und Farbechtheit bei gleichzeitiger Resistenz gegenüber Hitze, Kälte und mechanischen Einflüssen. Es verfügt über herausragende Eigenschaften und ist der witterungsbeständigste Kunststoff überhaupt.

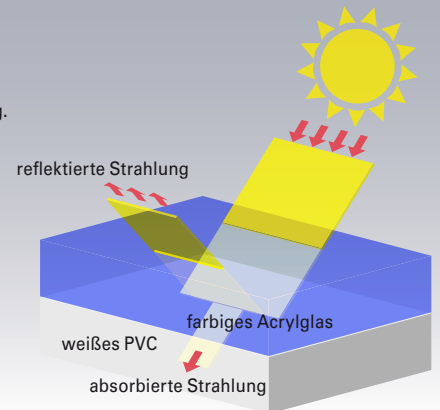
Das Prinzip der Coextrusion



- 1 Zuführung der weißen 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 Profiloberfläche mit einem Schleifgerät poliert.
- 5 Das fertige acrylcolor-Profil.

Hohe Reflexion

Die weiße Grundschrift unter der infrarot-durchlässigen Acrylglasschicht reflektiert weitgehend die Sonneneinstrahlung. Dadurch wird die Aufheizung der Profile deutlich minimiert. Die Temperaturunterschiede, die sich zwischen weißen und farbigen Profilen ergeben, sind dabei erstaunlich gering.



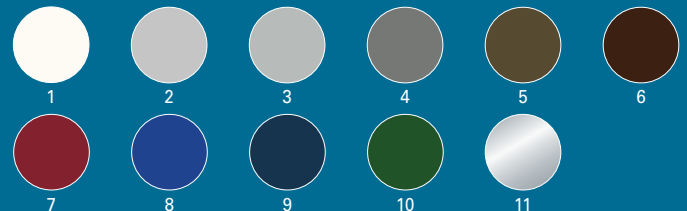
acrylcolor – Standardfarben

1 cremeweiß / ähnlich RAL 9001	7 braunrot / ähnlich RAL 3011
2 achatgrau / ähnlich RAL 7038	8 ultramarinblau / ähnlich RAL 5002
3 fenstergrau / ähnlich RAL 7040	9 stahlblau / ähnlich RAL 5011
4 schiefergrau / ähnlich RAL 7015	10 moosgrün / ähnlich RAL 6005
5 sepiabraun / ähnlich RAL 8014	11 silber *
6 schwarzbraun 02 / ähnlich RAL 8022	

* keine Standardfarbe im System S 3000

Weitere Informationen unter: www.gealan.de

Ihr GEALAN-Partner berät Sie gerne:



Die Farbdarstellungen dienen nur der Illustration und sind nicht farbverbindlich. Viele weitere acrylcolor - Farben auf Wunsch.