



Farbige Fenster –
Qualität seit Generationen.

25
acrylcolor



Farbige acrylcolor-Profile für Fenster und Türen verbinden das langjährige Extrusions-Know-how mit der Innovationskraft eines leistungsfähigen Unternehmens. Sie belegen gleichermaßen die Intelligenz des Produktes und die Qualität, die in ihnen steckt.





25 Jahre acrylicolor

Farbechtheit für ein langes Fensterleben

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.

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 es sich schnell, dass farbiges Profil nicht gleich farbiges Profil ist.

GEALAN setzt deshalb bereits seit 25 Jahren bei der Farbgebung auf ein Produkt, das maximale Lebensdauer und Farbechtheit ermöglicht. Die Lösung heißt acrylicolor. Dahinter steht ein ganz besonderes Produkt. Denn diese Profile werden in einem speziellen Fertigungsverfahren hergestellt und sind dadurch weitgehend resistent gegen alle Arten witterungsbedingter und mechanischer Einflussfaktoren.

zeitlos schön



Faszinierende Farben mit acrylcolor

Keine Qualitätsabstriche bei farbigen Fenstern

acrylcolor-Fenster von GEALAN spielen in einer eigenen Liga. Die Verbindung von Kunststoffprofil und farbigem Acrylglas weist ganz entscheidende Vorteile auf. Acrylglas verfügt über herausragende Eigenschaften und ist der witterungsbeständigste Kunststoff überhaupt. Das Kunststoffprofil fungiert als Trägermaterial, während die dünne Plexiglasschicht die Farbgebung der Profile sichert.



Abbildung oben

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



Innovation

Seit Jahrzehnten bewährt

Seit 25 Jahren fertigt GEALAN Fenster-Systeme farbige acrylcolor-Profile im Coextrusionsverfahren. Mit der Nutzung dieser Technik setzt GEALAN Maßstäbe, weil sie sich von den sonst üblichen Farbgebungsverfahren ganz wesentlich unterscheidet.

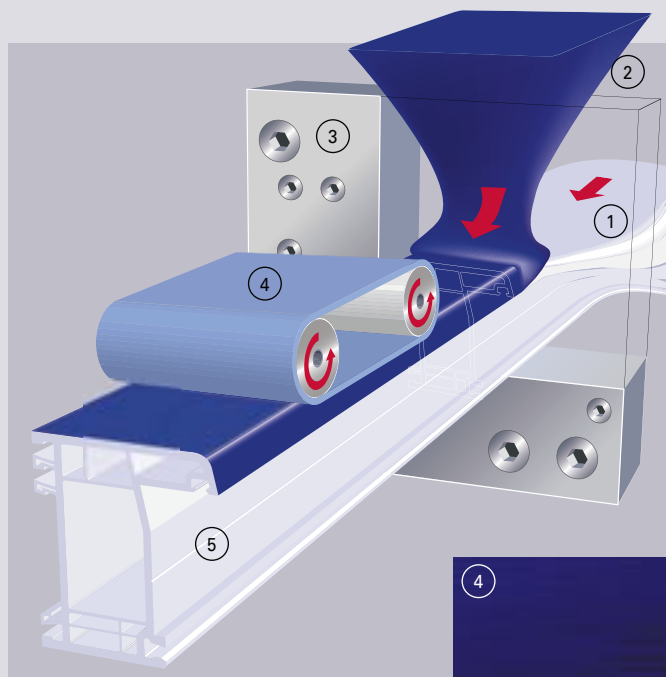
Erfahrung

Langjähriges Know-how in der Coextrusion

In 2 ½ Jahrzehnten konnte GEALAN das Coextrusionsverfahren schrittweise verbessern und optimieren. Den hohen Qualitätsstandard von acrylcolor belegen das RAL-Güteprüfzeichen und das Güteprüfzeichen des Süddeutschen Kunststoffzentrums.

Das Prinzip der Coextrusion

- 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 Profiloberfläche mit einem Schleifgerät poliert
- 5 Das fertige acrylcolor-Profil



acrylcolor-Fenster haben zum Gebäudeinneren hin das weiße PVC-Profil, zur Außenseite die farbige Acrylschicht.

Qualität ohne Kompromisse

Die Vorteile von acrylcolor

Speziell an farbige Fenster werden vielfältige technische und funktionale Anforderungen gestellt. Nur das Fenster, das alle Kriterien erfüllt, hat die Aussicht, auch nach vielen Jahren noch auszusehen wie am ersten Tag. Und darauf kommt es an. Nur acrylcolor-Fenster von GEALAN erfüllen diesen Anspruch.



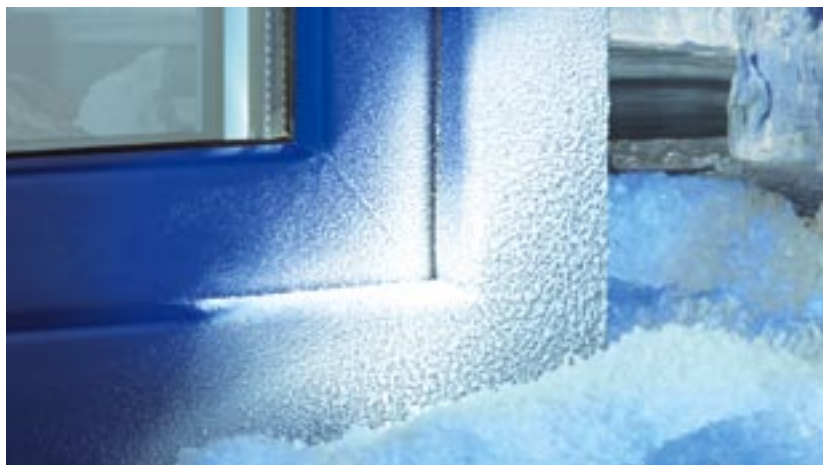
pflegeleicht

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.



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.



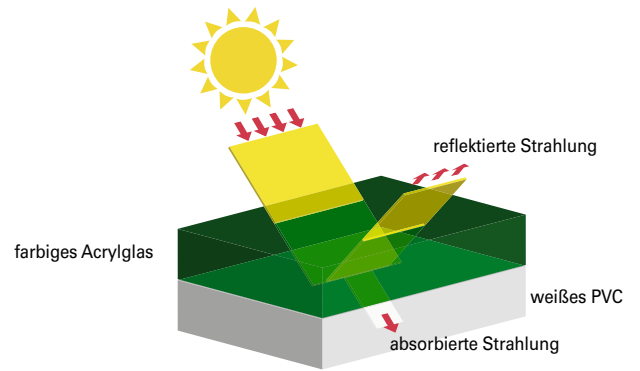
kratzfest

Durch die Verschmelzung von PVC und Acrylglas unter großer Hitzeinwirkung entsteht eine seidenmatte, glatte und porenlose Oberfläche. Sie weist nicht nur eine hohe Kratzfestigkeit auf, sondern sie ist auch unempfindlich gegen das Ansetzen von Staub und Schmutz.



Hohe Reflexion

Die weiße Grundschicht 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.



kostengünstig

Bei Wohn- und Industrieobjekten stellt acrylcolor eine interessante Alternative zu pulverbeschichtetem Aluminium dar. 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.



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.



umweltfreundlich

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



Farbige Gestaltungsvielfalt

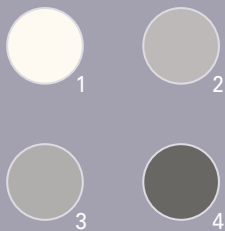
Akzente setzen mit farbigen Fenstern

Durch farbige Fenster werden Wohnhäuser nicht nur zu reizvollen Blickfängen, sondern erhalten ihre unverwechselbare „Visitenkarte“. Selbst ausgefallene Designvorgaben stellen kein Problem dar. Für jedes Umfeld gibt es die passende Tönung. Vom edlen Weiß über das feine Schiefergrau bis hin zum kräftigen Feuerrot sind alle Farbtönen enthalten.



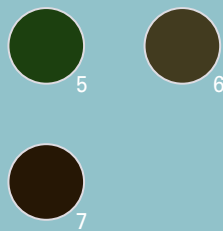
Die acrylcolor-Standardfarben

elegant



1 cremeweiß RAL 9001
2 achatgrau RAL 7038
3 fenstergrau RAL 7040
4 schiefergrau RAL 7015

natürlich



5 moosgrün RAL 6005
6 sepiabraun RAL 8014
7 schwarzbraun 02

spritzig



8 ultramarinblau RAL 5002
9 stahlblau RAL 5011

feurig



10 feuerrot RAL 3000
11 braunrot RAL 3011