

 **GEALAN**

INNOVATION MIT SYSTEM

Kleurstelling voor  
veeleisende architectuur

GEALAN-acrylcolor®

Met kleur  
vormgeven



# GEALAN-acrylcolor®

## FLEXIBILITEIT EN GEKLEURDE KUNSTSTOF KOZIJNEN

Gekleurde kozijnprofielen benadrukken het gevelaanzicht. Woningen worden zo aantrekkelijke blikvangers en behouden hun eigen karakter. Zelfs excentrieke ontwerpen of typisch regionale kleurstellingen vormen geen probleem. Als onze kozijnen kleur bekennen, is grote verscheidenheid daar. Voor iedere omgeving de passende schakering. Van edel crème tot een fijn leigrijs zijn alle kleuren mogelijk. Natuurlijk kleurecht en RAL-gekeurd.



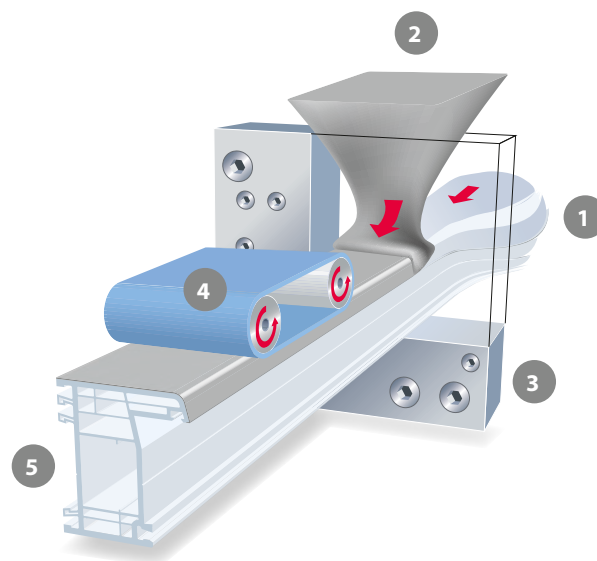
Tijdloze architectuur leeft van de kwaliteit van de toegepaste materialen. Met GEALAN-acrylcolor® heeft de architect en ontwerper een hightech product voor veeleisende gevelvormgeving ter beschikking.

# Co-extrusie

## HET INNOVATIEVE KLEURPROCEDÉ

Bij GEALAN kunststof kozijnen in kleur is kwaliteit een must. Daarbij wordt het PVC-basisprofiel en het gekleurde acrylglas onlosmakelijk met elkaar verbonden. De GEALAN-acrylcolor®-kozijnen zijn aan de buitenzijde voorzien van de gekleurde GEALAN-acrylcolor®laag. De binnenzijde van de GEALAN-acrylcolor®-kozijnen zijn standaard wit. Naar wens kan de binnenzijde voorzien worden van een decorfolie.

1. Aanvoer van het vloeibare PVC via de hoofd-extruder
2. Via een co-extruder wordt het gekleurde vloeibare acrylmateriaal toegevoegd
3. In de co-extrusie-matrijs worden de beide vloeibare bestanddelen onlosmakelijk met elkaar verbonden
4. Voor het bereiken van een gesloten oppervlaktestructuur en fraaie kleurnuance, ondergaat het profiel nog eens een veredelingsproces
5. Het geproduceerde GEALAN-acrylcolor®-profiel



## Robuuste kleurlaag in de markt

GEALAN-acrylcolor® geeft een unieke uitstraling aan het S 9000 NL raamsysteem. Een geborstelde toplaag die stijl en perfectie uitstraalt.

# Extreem duurzaam

## VOORDELEN VAN GEALAN-ACRYLCOLOR®-KOZIJNELEMENTEN

De buitenste gekleurde acrylglas-laag heeft een hoge krasvastheid en is verregaand immuun tegen weersinvloeden zoals zon, wind, regen, kou en temperatuurschommelingen. De zijdematte, gladde en poriënvrije oppervlaktestructuur is ongevoelig voor het aanhechten van stof en vuil. Schilferen, afbladderen en lakken vervallen. GEALAN-acrylcolor®-kozijnen zijn nagenoeg onderhoudsvrij en buitengewoon eenvoudig te reinigen.



### Sterker

*Met ca. 0,5 mm is de acryllaag dikker dan iedere laklaag. Zouden er toch oppervlakkige krassen ontstaan, dan is er voldoende materiaalreserve voorhanden om deze weg te polijsten.*



### Krasvast

*De harde acryloppervlakte is krasvast en ongevoelig. Daarmee behoren GEALAN-acrylcolor®-kozijnen tot de meest bestendige bouwelementen.*



### Onlosmakelijk

*Door de productiemethode via het co-extrusie-procedé hecht de acryloppervlakte met het profiel samen. Het resultaat is een onlosmakelijke verbinding.*



### Duurzaam

*Door de onlosmakelijke verbinding en de harde oppervlakte wordt schilferen of afbladderen van de kleurlaag duurzaam vermeden.*



*Bij miljoenen autoachterlichten heeft acrylglas zijn bestendigheid tegen agressieve weersinvloeden al jaren bewezen.*



### Recyclebaar

GEALAN-acrylcolor®-kozijnen zijn zoals alle kunststof kozijnen probleemloos te recyclen. Na een lange levensduur ontstaat daaruit het materiaal voor nieuwe kunststof kozijnen.



### Kleurstabiel

Acrylglas is een uiterst kleurstabiel en lichtecht materiaal. Autoachterlichten zijn een duidelijk bewijs van de eigenschappen van het materiaal.



### Onderhoudsarm

Door de poriënvrije oppervlaktes zijn GEALAN-acrylcolor® kozijnen eenvoudig te reinigen. De veredeling maakt ze bovendien ongevoelig voor vuil.



### Weerbestendigheid

GEALAN-acrylcolor®-profielen zijn zeer robuust en weerbestendig. Zij trotseren zelfs extreme klimaatwisselingen zonder problemen.



PMMA



100 µm



10 jaar

## Overtuigend vergelijk

Onder de microscoop wordt het duidelijk zichtbaar. Na 10 jaar weersinvloeden is de acryllaag wezenlijk glad en lijkt amper belast.



# Met kleur vormgeven

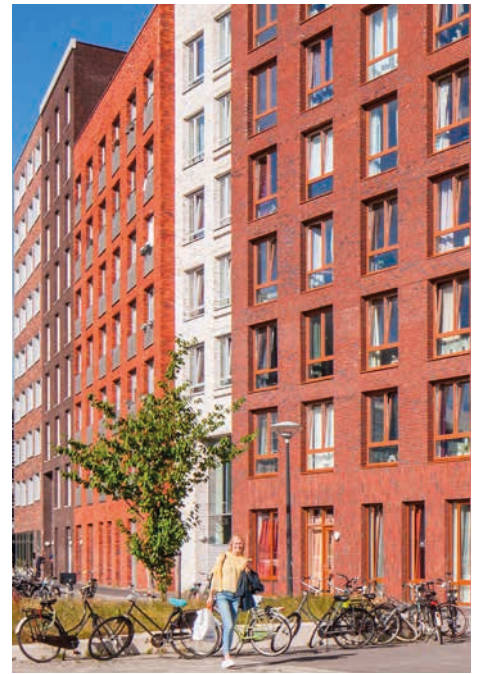
## BREED KLEURPALET

Esthetiek in de architectuur ontstaat door de perfecte afstemming van kleur, vorm en materiaal. Daarbij speelt het geen rol, of het gaat om historische gebouwen, moderne woningen of prestigieuze industrieële gebouwen. Kozijnen in kleur geven een bijzondere betekenis aan de vormgeving van gevels. Zij vormen niet alleen indrukwekkende accenten, maar drukken een stempel op het individuele karakter van de gebouwen.



Het actuele GEALAN-acrylcolor®-programma vindt u op:

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

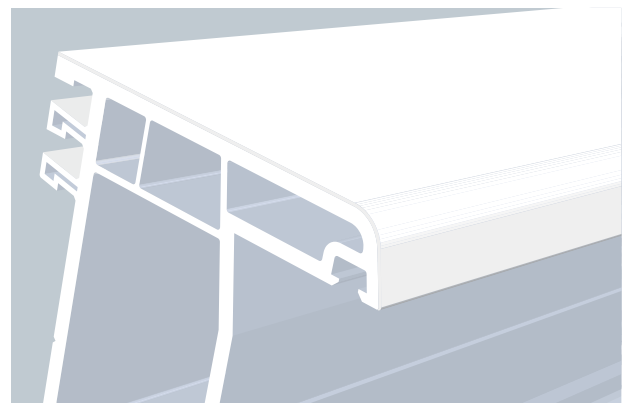


# Kwaliteit

## SINDS TIENTALLEN JAREN BEWEZEN

Sinds 40 jaar produceert GEALAN gekleurde GEALAN-acrylcolor®-profielen door middel van co-extrusie. Met de toepassing van deze techniek zet GEALAN richtlijnen, omdat zij zich van de gebruikelijke kleurprocedés onderscheidt. GEALAN-acrylcolor®-kozijnen verbinden esthetische eisen met buitengewone duurzaamheid. Zelfs tientallen jaren blootstelling aan de weersinvloeden deert de profielen niet.





Uw GEALAN-acrylcolor®-kozijnen moeten aan de binnenzijde niet crème of wit maar gekleurd zijn? Geen probleem! GEALAN heeft een verlijmingstechniek ontwikkeld, die een spectrum van vele leverbare kleurcombinaties nagenoeg grenzeloos maakt. Bijna iedere variatie is mogelijk. Daartoe hoort ook de mogelijkheid, GEALAN-acrylcolor® buiten met hout- of decorfolie aan de binnenzijde te combineren.

U streeft, bij uw witte ramen, naar waardigheid zonder tijdsgrens? Daar zijn profielen voor nodig, die er ook na jaren nog net zo esthetisch uitzien als op de eerste dag. De extra, met witte acrylglas voorziene buitenzijde van GEALAN-acrylcolor®-witte-ramen, is nog meer resistenter dan PVC-profielen zonder acrylglas-laag en staat daarmee garant voor een langdurige kwaliteit.

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