

Inovační barevné řešení pro plastová okna

**IQ**  
OKENNÍ  
SYSTEMY



barevná stálost  
snadná údržba  
nákladově příznivá  
odolná proti  
povětrnostním vlivům  
odolná proti  
poškrábání  
šetrná k životnímu  
prostředí

fascinující barva  
**acrylcolor**

 **GEALAN**

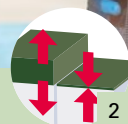
# fascinující barva

## nadčasově krásná

Barevné okenní profily zdůrazňují dotvoření fasády. Obytné domy se tak stávají půvabnými na pohled, dostávají svou nezaměnitelnou „vizitku“. Vlastní neobvyklá zadání designu nebo barevné odstíny typické pro region nepředstavují žádný problém. Když jsou naše okna barevná, jedná se vysloveně o rozmanitost. Pro každé prostředí vhodný barevný odstín. Od ušlechtilé bílé až po moderní stříbrnou jsou obsaženy všechny barvy. Jsou přirozeně barevně stálé a odzkoušené RAL, neboť kvalita je u barevných plastových oken také nejvyšším příkazem pro GEALAN. Proto vyrábíme naše barevné acrylcolorové profily metodou koextruze. Při výrobě jsou spolu neoddělitelně spojeny bílé základní těleso z PVC a barevné akrylátové sklo.



1



2



3



4

# barevná odolnost



## snadná údržba

Acrylcolorová okna jsou téměř bezúdržbová a mimořádně jednoduchá na péči. Odlupování, odprýskávání a dodatečné obtížné natírání odpadají. Acrylcolorová okna odpuzují nečistoty a lze je čistit jednoduchými čisticími prostředky.



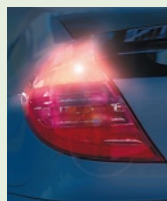
## barevná stálost

Barvení metodou koextruze zaručuje nepřekonatelnou barevnou stálost. Dokonce i při postupné výměně okenních jednotek ve stejné budově se nedají ani po letech zjistit žádné rozdíly.



## nákladově příznivá

Použitím acrylcolorových oken lze realizovat značnou úsporu oproti jinak běžně používaným hliníkovým systémům, aniž by došlo ke snížení hodnoty a kvality.



## odolná proti povětrnostním vlivům

U milionů zadních světel automobilů prokázalo akrylátové sklo po letech svou odolnost proti agresivním povětrnostním vlivům. Stejný materiál se používá také pro povrch acrylcolorových profilů. Okna z acrylcolorových profilů jsou proto stálá i při extrémních klimatických podmínkách.



## odolná proti poškrábání

Povrch akrylátového skla vykazuje nejen vysokou odolnost proti poškrábání, nýbrž je také odolný proti usazování prachu a špíny.



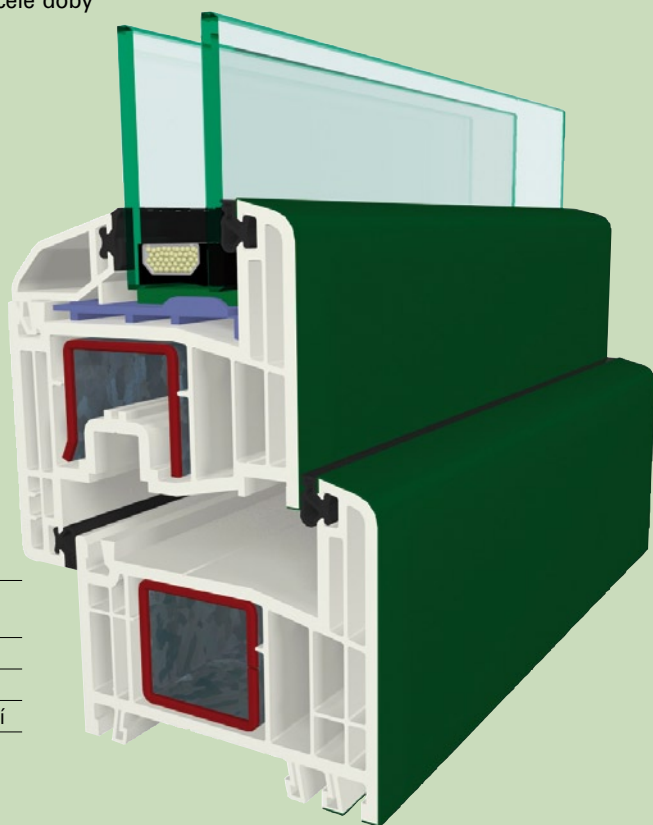
## šetrná k životnímu prostředí

Acrylcolorová okna jsou plně recyklovatelná. Stará okna jsou regranulována a zpracována na velmi kvalitní plast, který lze použít znovu pro nová okna. Takto je zaručen uzavřený oběh materiálu.

Jako součást fasády jsou zvláště okenní profily vystaveny slunečnímu záření, povětrnostním vlivům a mechanickému působení. Aby barevná okna vydržela i po letech esteticky, jsou nutné profily, které vydrží takovou zátěž. Tady se rychle ukáže, že není profil jako profil. S acrylcolorovými profily od firmy GEALAN jste na správné cestě. A nepřekonatelná barevná stálost Vás bude fascinovat během celé doby životnosti okna.

### acrylcolor ...

- 1 žádné lakování ani fóliování
- 2 výška vrstvy 0,5 mm je silnější než jakákoliv vrstva laku
- 3 odolný proti poškrábání a nechoulostivý
- 4 spojen neoddělitelně s profilem
- 5 chráněn proti odlupování nebo odprýskávání
- 6 snadná péče, nenáročná údržba



5

6



## Design

Estetika v architektuře vzniká perfektním sladěním barvy, tvaru a materiálu. Přitom nehraje žádnou roli, zda se jedná o historické budovy nebo moderní obytné domy. Zvláštní význam při vytváření fasád přitom dostávají barevná okna. Neposkytují pouze působivý akcent, nýbrž zdůrazňují individuální charakter budov.

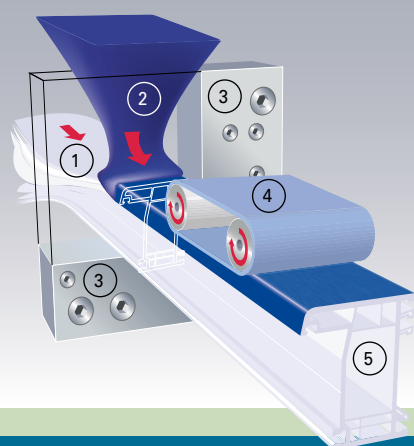
GEALAN vyrábí více než 25 let své barevné acrylcolorové profily metodou koextruze. Využitím této techniky vytváří GEALAN novou úroveň, protože tato technika se úplně odlišuje od jiných běžných metod určování barvy. Výsledek nabízí nepřekonatelné vlastnosti barvy a její dlouhodobou stálost. Okna z acrylcolorových profilů splňují krom toho nejvyšší technické a funkční nároky.

## Technika

Při metodě koextruze se společně roztaví bílé základní těleso z PVC a barevné akrylátové sklo (PMMA). Akrylátové sklo je vysoce kvalitní výrobek, který prokázal mnohokrát své kvality v průmyslových odvětvích, jako je automobilový průmysl (kryty zadních světel) a v architektuře vnitřního vybavení.

Plastový profil funguje jako nosný materiál, zatímco tenká vrstva z plexikla zajišťuje určení barvy profilu. Ve svém původním stavu průhledné akrylátové sklo umožňuje velkou barevnou rozmanitost a stálost při současně odolnosti proti horku, chladu a mechanickým vlivům. Disponuje vynikajícími vlastnostmi a je nejdolnějším plastem proti povětrnostním vlivům vůbec.

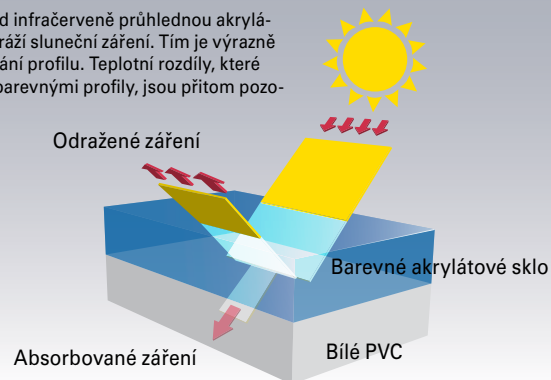
### Princip koextruze



- 1 přivádění bílé PVC-taveniny přes hlavní extrudér
- 2 přes koextrudér přichází barevná akrylátová tavenina
- 3 v koextruzní hlavě jsou neoddělitelně spojeny obě tyto tekuté složky
- 4 k docílení dokonalého povrchu a vysoké brilantnosti barvy je povrch profilu leštěn bruskou
- 5 hotový acrylcolorový profil

### Vysoká reflexe

Bílá základní vrstva pod infračerveně průhlednou akrylátovou vrstvou silně odráží sluneční záření. Tím je výrazně minimalizováno zahřívání profilu. Teplotní rozdíly, které vznikají mezi bílými a barevnými profily, jsou přitom pozoruhodně malé.



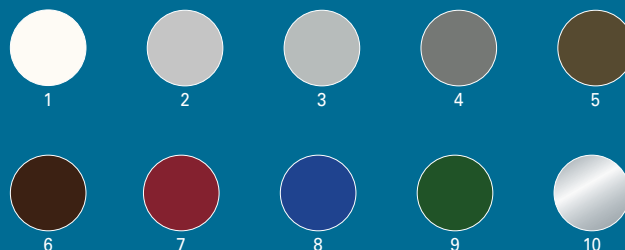
## acrylcolor – standardní barvy

1 krémově bílá / RAL 9001	6 černoohnědá 02 / podobná RAL 8022
2 achátově šedá / RAL 7038	7 hnědočervená / RAL 3011
3 okenní šedá / RAL 7040	8 ultramarínově modrá / RAL 5002
4 břidlicová šedá / RAL 7015	9 mechově zelená / RAL 6005
5 sépiově hnědá / RAL 8014	10 stříbrná*

\* není standardní barvou v systému S 3000

Více informací na: [www.gealan.cz](http://www.gealan.cz)

Váš GALAN partner Vám rád poradí:



Znázornění barev je pouze ilustrativní a není závazné. Mnoho dalších acrylcolor barev na přání.