

A színek varázsa

**iq**  
FENSTER  
SYSTEME



Színhű  
Karcálló  
Időjárásellenálló  
Fényt és hőt  
visszatükrözi  
Karbantartást nem  
igényel  
Újrahasznosítható

# acrylcolor

Színes műanyagablakok a GEALAN-tól

 **GEALAN**



## Innováció

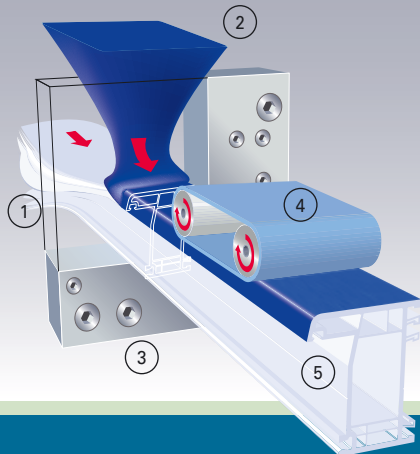
Az épületek külső megjelenésének esztétikája a szín, a forma, és az anyagok együttes hatásából ered. Ebben az esetben nincs jelentősége, hogy történelmi épületről, modern lakóházról, vagy presztízsértékű ipari épületről van-e szó. Az ablakokkal szemben különböző elvárásokat támasztanak: csillogóan kell kinézniük, tiszta átláthatóságot kell biztosítaniuk, és meg kell felelniük az építendő magas szintű elvárásainak. Ez különleges jelentőséget kap, ha a homlokzat ablakainak színesnek kell lenniük. Ekkor nemcsak a hatásos részletek a fontosak, hanem ki kell fejezniük az épület egyedi karakterét. Mint a külső homlokzat része, speciálisan az ablakprofilok, napbesugárzásnak, időjárás-, környezeti- és mechanikai hatásoknak van kitéve. A Gealan ezért 25 éve alkalmaz egy speciális, időtálló eljárást, melynek neve: acrycolor. A profilok egy speciális gyártási eljárással készülnek, így hosszú távon ellenállóak minden fajta időjárás- és mechanikai befolyásoló tényezőnek.

## Mi is a koextrudálási eljárás?

A koextrudálási eljárás során a fehér pvc alaptest és a színes akrilüveg (PMMA) egymással összeolvad. Az acrylüveg egy magas értékű termék, amely minőségét és sokszínűségét különböző iparágakban, mint pl. az autópárházban (hátsó indexbúra), és a belsőépítészetben már bizonyította. A műanyagprofil a hordozótest szerepét tölti be, amíg a vékony üvegműanyag réteg a profilok színadásáról gondoskodik.

Az eredeti állapotában átlátszó acrylüveg lehetővé teszi a sokszínűséget ill. a színhűséget, a hőség, a hideg és a mechanikai behatások elleni ellenállóság mellett egyidejűleg. Átlagon felüli tulajdonságokkal rendelkezik és általában véve is a legidőjárásállóbb műanyag.

### A koextrudációs eljárás elve



- 1 A fehér, folyékony PVC olvadék átvezetése a főextruderen
- 2 Egy koextruderen (másodlagos extruderen) átérkezik a színes acrycolor olvadék
- 3 A koextruder szerszámon áthaladva a két folyékony alkotóelem szétválaszthatatlanul összeolvad egymással
- 4 A zárt és magas fényű felület elérése érdekében a profil felületét polírozógéppel felpolírozzák.
- 5 Az ezen acrycolor profilokból gyártott ablakok az épület belső tere felé fehérek, míg a külső oldalon acrycolor bevonatúak.

### Tulajdonságok

Karcálló		Könnyen tisztítható, kezeltmentes		Színtartó, 100%-ban újrafeldolgozható	
----------	--	-----------------------------------	--	---------------------------------------	--

**Fény- és hővisszatükrözés**  
A fehér alaptest – az infravörös sugárzást átteresző akrilcolor réteg alatt – a napbesugárzást nagyrészt visszaveri. A profil felmelegedése így minimálisra csökken. A hőmérsékletkülönbség, ami a fehér és az akrilcolor profilok között mutatkozik nagyon csekély.

### Acrycolor profilok 10 színben állnak rendelkezésre.

1 Krémfehér RAL 9001	6 Acrycolor feketésbarna 02
2 Achátszürke RAL 7038	7 Vörösbarna RAL 3011
3 Ablakszürke RAL 7040	8 Ultra tengerkék RAL 5002
4 Palaszürke RAL 7015	9 Acélkék RAL 5011
5 Sepiabarna RAL 8014	10 Mohazöld RAL 6005

Műszaki változtatás jogát fenntartjuk. A színek a nyomtatás miatt eltérést mutathatnak.

További információk találhatóak [www.gealan.de/hu](http://www.gealan.de/hu)

