

 **GEALAN**

INNOVATION MIT SYSTEM

Tvořit barvou

Povrchová úprava pro
náročnou architekturu

GEALAN-acrylcolor®



GEALAN-acrylcolor®

FLEXIBILITA PRO BAREVNÉ PROFILY

Barevné okenní profily podtrhují design fasády budov, které pak získají svůj jedinečný ráz a upoutají svým atraktivním vzhledem. Problém nepředstavují ani velmi výrazné či regionálně specifické barevné odstíny. Paleta dostupných barev našich profilů je velmi rozmanitá. Každý tak nalezne vhodné řešení přesně pro svůj záměr. Od ušlechtilé bílé až k jemné břidlicové šedé – množství barevných variant je opravdu nepřeborné. Všechny jsou samozřejmě dlouhodobě barevně stabilní a v souladu s normami RAL.

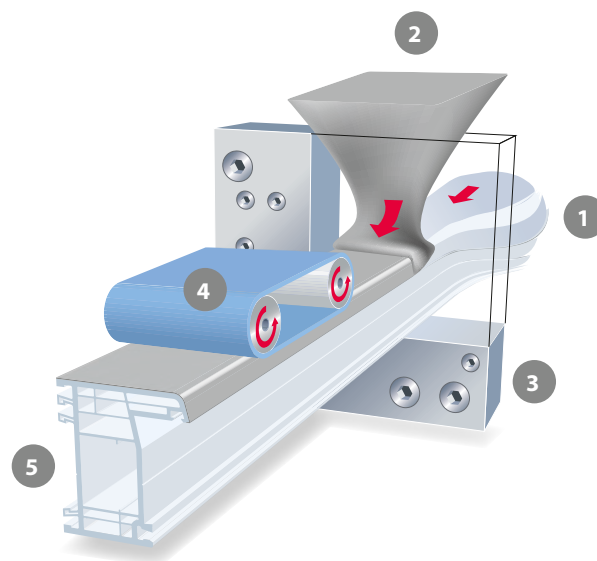
Nadčasová architektura těží hlavně z kvality použitých materiálů. Technologicky moderní produkt v podobě GEALAN-acrylcolor®u umožňuje architektům a projektantům vytvořit v kombinaci s fasádou individuální design budovy.

Koextruze

INOVATIVNÍ ZPŮSOB APLIKACE BARVY

Kvalita je nejvyšší prioritou také v případě barevných profilů GEALAN. Naše GEALAN-acrylcolor®ové profily proto vyrábíme v rámci specifického technologického postupu, při kterém je bílé základní těleso z PVC neoddělitelně spojeno s barevnou akrylátovou vrstvou. Na vnitřní straně oken s GEALAN-acrylcolor®em je tak viditelné bílé základní těleso z PVC, na vnější straně je pak barevný akrylátový povrch. V případě potřeby lze na vnitřní stranu profilu aplikovat dekorovou fólii.

1. *Přívod bílé taveniny přes hlavní extrudér*
2. *Přes extrudér se k ní přivádí barevná tavenina*
3. *V nástroji pro koextruze se obě tyto tekuté složky neoddělitelně spojí*
4. *Pro dosažení jedinečné struktury povrchu a hedvábně matného lesku je povrch profilu leštěn brusným zařízením*
5. *Hotový profil s GEALAN-acrylcolor®em*



Bez lakování

GEALAN-acrylcolor®ové profily nejsou lakovány, ale vyrobeny metodou koextruze.

Extrémně dlouhá životnost

VÝHODY OKEN S GEALAN-ACRYLCOLOR®EM

Vnější barevná akrylátová vrstva je velmi odolná proti poškrábání a proti povětrnostním podmínkám, jako je sluneční záření, vítr, déšť, chlad nebo teplotní výkyvy. Hedvábně matný, hladký a neporézní povrch odolá také usazení prachu a špíny. Odpadá náročné přelakovávání povrchu, barva se neodlupuje a nepraská. Okna s GEALAN-acrylcolor®ovým povrchem jsou v podstatě téměř bezúdržbová a velice snadno se čistí.



Silnější

Vrstva GEALAN-acrylcolor®u je silnější než jakákoliv vrstva laku, a sice cca 0,5 mm. Pokud by se přeci jen objevily škrábance na jejím povrchu, poskytuje vrstva dostatek prostoru k jejich rozleštění.



Odolnější

Tvrdá GEALAN-acrylcolor®ová vrstva je odolnější vůči poškrábání a méně náchylná k poškození. Díky tomu patří okna s GEALAN-acrylcolor®em k nejodolnějším stavebním prvkům.



Trvalý

Barevná vrstva se od profilu neodlupuje ani neoprýskává, neboť je neoddělitelně spojena se základním tělesem z PVC.



Neoddělitelný

Prostřednictvím výrobního postupu koextruze je akrylátový povrch staven dohromady s bílým základním tělesem. Výsledkem je neoddělitelné spojení obou materiálů.



Akrylátové sklo prokázalo svou odolnost vůči agresivním vlivům počasí při použití u milionů zadních světel automobilů.



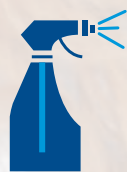
Recyklovatelný

Okenní profily s GEALAN-acrylcolor[®]em jsou stejně jako ostatní profily z PVC recyklovatelné. Po uplynutí dlouhé životnosti profilů je možné je využít pro získání materiálu pro nová okna.



Barevně stálý

Akrylátové sklo je extrémně barevně stabilní surovina. Zadívaní světla automobilů jsou názorným důkazem vynikajících vlastností tohoto materiálu.



Minimální nutnost údržby

Díky neporéznímu povrchu se okna s GEALAN-acrylcolor[®]em snadno čistí. Elegantní leštící efekt je navíc činí odolnými vůči nečistotám.



Odolný vůči povětrnostním vlivům

Profily s GEALAN-acrylcolor[®]em jsou velmi robustní a odolné vůči povětrnostním vlivům. Také extrémním klimatickým podmínkám odolávají profily bez problémů.



PMMA



PVC



100 μm



10 let

Přesvědčivé srovnání

Při zvětšení pod mikroskopem je rozdíl jasně viditelný. Po 10 letech vystavení povětrnostním podmínkám je akrylátová vrstva vlevo podstatně hladší a působí neopotřebovaným dojmem.

Tvořit barvou

VÝHODY OKEN S GEALAN-ACRYLCOLOR®EM

Estetika je v architektuře vytvářena souladem barvy, formy a materiálu. Přitom nehraje žádnou roli skutečnost, jestli se jedná o historickou budovu či moderní obytný dům nebo dokonce prestižní průmyslovou stavbu. Zvláštní význam přitom získává vzhled fasády a okenních profilů. Ty přitom neslouží pouze jako účinný akcent, ale spoluvytvářejí individuální charakter budov.



Aktuální nabídku sortimentu GEALAN-acrylcolor® naleznete na:

www.gealan.cz

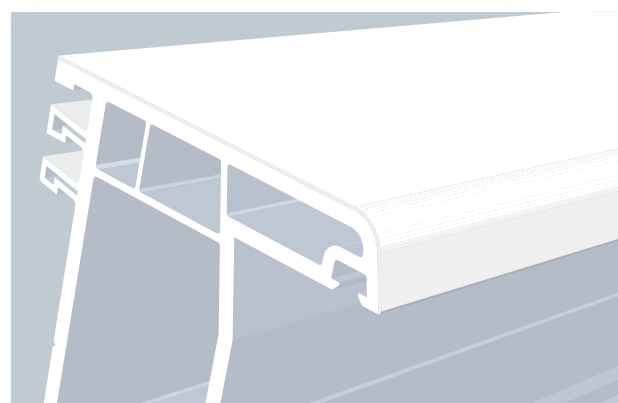


Kvalita

OSVĚDČENÁ DESETILETÍMI

Již více jak 35 let vyrábí GEALAN barevné profily GEALAN-acrylcolor® prostřednictvím výrobního postupu koextruze. Využitím této jedinečné technologie se GEALAN liší od ostatních výrobců profilů, kteří používají klasické technologie aplikace barvy. Okna s povrchem GEALAN-acrylcolor® spojují vysoké estetické nároky s mimořádnou odolností. Dokonce dlouhá desetiletí vystavení povětrnostním vlivům jim nijak neublíží.





Vaše GEALAN-acrylcolor®ová okna mají mít na vnitřní straně jinou barvu než bílou? To není žádný problém! Neboť GEALAN vyvinul novou technologii kašírování profilů, která umožňuje téměř nekonečné množství barevných kombinací. Téměř jakákoliv varianta je proveditelná. Možná je samozřejmě i kombinace GEALAN-acrylcolor®u na vnější a barevné dekorové či dřevodekorové fólie na vnitřní straně.

Přejete si perfektní vzhled Vašich bílých oken, který se po dlouhá desetiletí nezmění? Pro splnění tohoto přání je potřeba použít k výrobě oken profily, které i po letech vypadají esteticky naprosto stejně jako v den zabudování nových oken. Pokud je na vnější straně profilů naextrudovaná vrstva bílého akrylátového skla, zvýší se enormně odolnost profilů (ve srovnání s PVC profily bez GEALAN-acrylcolor®u), díky čemuž se zaručeně prodlouží jejich životnost.

 www.gealan.cz