

Fascynacja kolorem

iq
SYSTEMY
OKIENNE



trwałe kolory
wysoki refleks
odporny na zadrapania
odporny na niepogodę
łatwa pielęgnacja
recykling

acrylcolor

kolorowe okna z tworzywa sztucznego firmy GEALAN

 **GEALAN**



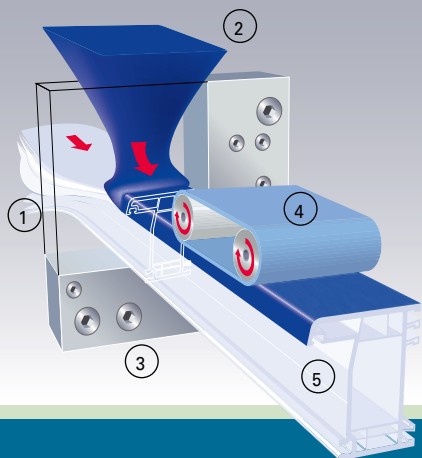
Innowacja

Estetyka w architekturze to kwestia perfekcyjnego dobrania koloru, kształtu i materiału. Niezależnie od tego czy mamy do czynienia z budynkiem zabytkowym, nowoczesnym budownictwem mieszkaniowym czy też z prestiżowymi obiektami przemysłowymi, okna muszą spełniać różnorodne wymagania techniczne i wizualne. Powinny znakomicie wyglądać, zapewniać klarowną widoczność i prezentować najwyższy stan techniki. Szczególne znaczenie w kształtowaniu wizerunku fasady przypada oknom kolorowym. Stanowią one nie tylko wyraziste akcenty w ścianie zewnętrznej, lecz nadają budynkom ich indywidualny charakter. Jako zewnętrzny element fasady profile okienne są szczególnie narażone na działanie czynników pogodowych i mechanicznych. Dlatego też od ponad 25 lat GEALAN oferuje profile acrylcolor, które gwarantują maksymalny okres użytkowania i trwałość barwienia.

Technika

W procesie koekstruzji następuje stopienie ze sobą białego podkładu z PVC i kolorowego szkła akrylowego (PMMA). Szkło akrylowe jest wysokowartościowym produktem, który wielokrotnie potwierdził swoje właściwości w takich gałęziach przemysłu jak przemysł motoryzacyjny (tylne lampy samochodowe) czy architektura wnętrz. Profil z tworzywa sztucznego pełni rolę materiału nośnego, podczas gdy cienka warstwa pleksiglasu zapewnia wybarwienie profili. Przezroczyste w swoim pierwotnym stanie szkło akrylowe umożliwia uzyskanie dowolnego koloru wybarwienia, zapewniając jego trwałość, odporność na wysokie i niskie temperatury oraz działanie czynników atmosferycznych. Ponadto acrylcolor wykazuje największą odporność na wpływy atmosferyczne ze wszystkich tworzyw sztucznych.

Proces koekstruzji



- 1 Doprowadzenie białego, płynnego topniwa PVC za pośrednictwem głównego ekstrudera
- 2 Dodanie kolorowego topniwa akrylowego za pośrednictwem koekstrudera
- 3 W narzędziu koekstruzji następuje nierozdzielne połączenie obu płynnych składników
- 4 Aby uzyskać jednolitą powierzchnię i wysoką czystość barwy powierzchnia profilu polerowana jest za pomocą urządzenia szlifującego
- 5 Gotowe okno wykonane z profili acrylcolor po stronie wewnętrznej ma białą powierzchnię z PVC a od strony zewnętrznej kolorową warstwę akrylową

Zalety

odporność na zadrapania		łatwa pielęgnacja i minimalna konserwacja		trwałość kolorów i możliwość recyklingu	
-------------------------	--	---	--	---	--

Wysoka refleksyjność promieniowania ultrafioletowego
Biała warstwa podkładu pod warstwą szkła akrylowego, przepuszczającego podczerwień, odbija zdecydowaną większość promieni słonecznych. Dzięki temu wyraźnie minimalizuje się stopień nagrzania profili. Różnice temperatury między bardzo ciemnymi i białymi oknami są przy tym zaskakująco niskie.

odbite promienie słoneczne
warstwa acrylcolor
absorbowane promienie słoneczne
białe PVC

Profile acrylcolor dostępne są w 10 kolorach

1 kremowy RAL 9001	6 ciemny brąz 02
2 szarość agatu RAL 7038	7 ciemnoczerwony RAL 3011
3 szary RAL 7040	8 niebieski ultramaryna RAL 5002
4 szarość łupka RAL 7015	9 granatowy RAL 5011
5 brąz sepilii RAL 8014	10 zieleni mchu RAL 6005

GEALAN zastrzega sobie możliwość wystąpienia odstępstw od kolorów zaprezentowanych obok, wynikających z techniki zadruku.

Partner firmy GEALAN chętnie Państwu doradzi:



Więcej informacji znajdą Państwo na www.gealan.pl

