

Tre Mare Residence
Gdańsk, ul. Jelitkowska
dostawca okien: Bertrand, Luzino
okna: GEALAN S 9000, acrycolor RAL 7016



SYSTEMATIC INNOVATION

acrycolor

innowacyjna technologia
barwienia profili

TRE MARE
RESIDENCE

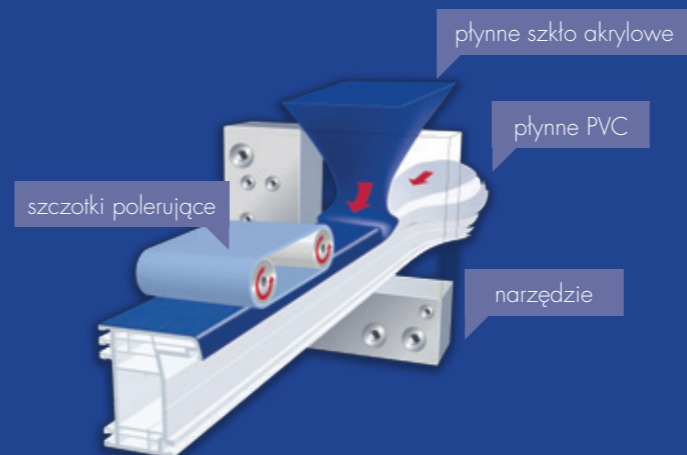
acrycolor

ponadczasowe piękno

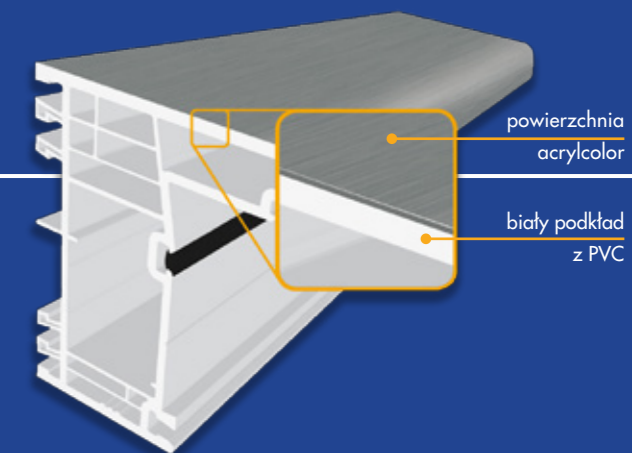
Kamienica w Poznaniu
adres: Poznań, ul. Poznańska
dostawca okien: Heiliński, Rożnowo
okna: GEALAN S 8000 IQ, acrycolor RAL 7022

innowacyjna TECHNOLOGIA

koekstruzja – proces produkcji



Okna acrycolor wykonywane są ze specjalnych profili z zewnętrzną powłoką ze szkła akrylowego. Już na etapie produkcji profili okiennych płynne PVC i płynne szkło akrylowe są łączone w trwały i nierozdzielny sposób. Oba materiały mają taką samą rozszerzalność temperaturową – wyeliminowane jest zatem ryzyko rozwarstwienia się obu tworzyw. Dodatkowa warstwa szkła akrylowego po zewnętrznej stronie profilu czyni okna acrycolor znacznie bardziej trwałymi niż tradycyjne okna z PVC.



dodatkowa POWŁOKA, dodatkowa OCHRONA

okna acrylcolor...



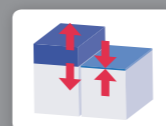
To coś innego niż okna w okleinach



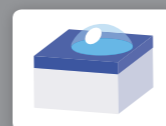
To coś innego niż okna lakierowane



Są odporne na tarczenie i odpryskiwanie



Mają powłokę ze szkła akrylowego, która jest o ok. 0,5 mm grubsza niż okleina czy warstwa lakieru



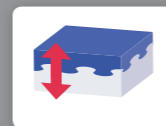
Są przyjazne dla swoich użytkowników, ponieważ odpychają brud i nie wymagają konserwacji



Są bezproblemowe w użytkowaniu, łatwo usunąć z nich zarysowania – wystarczy kropla wody i kilka potarć czystym. Zarysowania, które dyskwalifikowałyby gotowe okna aluminiowe czy lakierowane, tutaj nie stanowią problemu.



Odbijają promienie słoneczne, co sprawia, że zachowują swój kształt i kolor przez wiele lat



Mają powłokę, która jest trwale złączona z białym podkładem z PVC



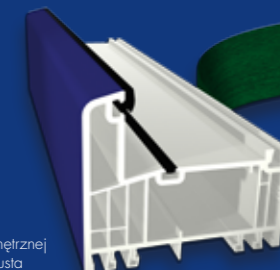
Są dostępne w odcieniach metalicznych (wygląd okien aluminiowych)

Okna acrylcolor mają po zewnętrznej stronie dodatkową powłokę ochronną ze szkła akrylowego, która z jednej strony stanowi skuteczną barierę dla czynników zewnętrznych takich jak słońce, grad a z drugiej strony nadaje oknom piękny wygląd.

Szkło akrylowe, z którego wykonana jest zewnętrzna powłoka w oknach acrylcolor, jest najbardziej trwałym tworzywem sztucznym na świecie. To właśnie z niego produkowane są kokpity samolotów czy okna w łodziach podwodnych. Gruba powłoka ze szkła akrylowego jest trwale połączona z białym podkładem z PVC. Łatwo usunąć z niej wszelkie zarysowania – wystarczy kropla wody i kilka potarć czystym. Zarysowania, które dyskwalifikowałyby gotowe okna aluminiowe czy lakierowane, tutaj nie stanowią problemu.

Okna acrylcolor są wyjątkowo przyjazne dla swoich użytkowników. Idealnie gładka powierzchnia okien acrylcolor wręcz odpycha brud i zanieczyszczenia. Staranna pielęgnacja i żmudne zabiegi konserwacyjne odchodzą do lamusa.

genialne połączenie –
acrylcolor + okleina

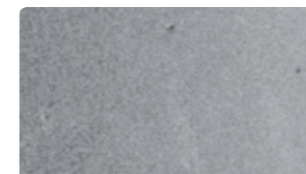


okna acrylcolor z okleiną od strony wewnętrznej zaspokajają najbardziej wybredne gusta

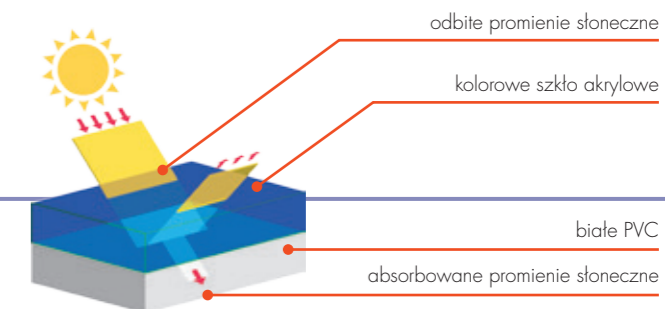
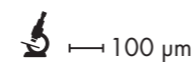
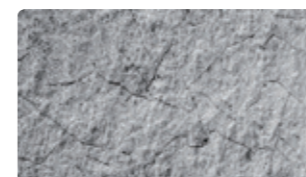
KOLOROWE okna na całe życie

widok spod mikroskopu po 10 latach

okna acrycolor



zwykłe okno z PVC



dotatkowa powłoka = skuteczna ochrona przed promieniami UV

Dzięki dodatkowej powłoczce ochronnej ze szkła akrylowego okna acrycolor absorbują znacznie mniej promieni słonecznych niż zwykłe okna. Przekłada się to na dłuższą żywotność okien i brak przebarwień wywołanych promieniami UV.

najwyższa JAKOŚĆ, bogactwo rozwiązań

przykładowe okna acrycolor:



okno
GEALAN-KUBUS®
z ukrytym skrzydłem
głębokość 82,5 / 101 mm
Uf = 0,88 W/m²K

82,5 mm
101 mm



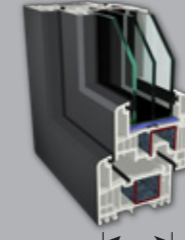
okno
GEALAN-LUMAXX
z obniżonym skrzydłem
system S 9000
głębokość 82,5 mm
ilość komór – 6
Uf = 0,99 W/m²K

82,5 mm



okno w systemie
S 9000
uszczelnienie
środkowe
głębokość – 82,5 mm
ilość komór – 6
Uf = 0,92 W/m²K

82,5 mm



okno w systemie
S 9000
uszczelnienie
oporowe
głębokość 82,5 mm
ilość komór – 6
Uf = 1,0 W/m²K

82,5 mm

W oknach acrycolor estetyczny wygląd idzie w parze z doskonałą jakością. Wszystkie okna acrycolor wykonane są z bezołowiowych profili PVC o grubości ścianek zewnętrznych min. 2,8 mm – klasa A, co gwarantuje podwyższoną izolację cieplną. Okna acrycolor dostępne są w każdym z systemów oferowanych przez GEALAN. A zatem decydując się na okna acrycolor możemy wybierać spośród różnorodnych rozwiązań, od energooszczędnych poprzez wersje antywłamaniowe i te o podwyższonych standardach statycznych. Możemy zdecydować się na okna 5-cio lub 6-cio komorowe, w standardowej głębokości 74 mm lub wybrać warianty pogłębione – 82,5 mm, mając przy tym do dyspozycji skrzydła proste i zaokrąglone. Ponadto elementy dodatkowe takie jak drzwi, rolety czy okiennice są również dostępne w technologii acrycolor. Spójny wygląd okien i dodatków jest gwarantowany!



okna acrycolor jako pierwsze na świecie kolorowe
okna w 1985 roku uzyskały certyfikat RAL

dom jednorodzinny
Steinbach b. Geroldsr n (Niemcy)
okna: acrylcolor RAL 7015



PALETA STANDARDOWA 3 KOLORY (WSZYSTKIE SYSTEMY)

7016 DB 703* 9005

DODATKOWA PALETA STANDARDOWA (TYLKO DLA S 9000)

7015 7040 8014 7039 silber* 9016

PALETA POZASTANDARDOWA – PONAD 70 KOLORÓW RAL

1000	1001	1004	1006	1013	1014	1015	1016	1017	1019
3004	3011	3012	3014	4004	5001	5002	5005	5007	5009
5011	5014	5018	5020	6000	6006	6007	6008	6009	6011
6013	6014	6015	6017	6019	6021	6026	6027	7000	7001
7003	7004	7006	7010	7011	7012	7013	7022	7023	7024
7030	7031	7032	7033	7035	7036	7037	7038	7043	8000
8001	8003	8011	8012	8016	8017	8022	8023	9001	9002
9006*	9010	9011	gold*	zieleń fosy miejskiej					

* odcienie metaliczne
stan 04.2019

PARAMETRY OKIEN ACRYLCOLOR

przykładowy wymiar konstrukcji w mm	system GEALAN-KUBUS® Uf = 0,88 W/m²K	system GEALAN S 9000 uszczelnienie �rodkowe Uf = 0,92 W/m²K	system GEALAN S 9000 uszczelnienie oporowe Uf = 1,0 W/m²K
Okno referencyjne 1230 1480		Uw = 1,1 W/m²K Ug = 1,0 Psig = 0,032	Uw = 1,1 W/m²K Ug = 1,0 Psig = 0,032
	Uw = 0,71 W/m²K Ug = 0,5 Psig = 0,03	Uw = 0,71 W/m²K Ug = 0,5 Psig = 0,03	Uw = 0,73 W/m²K Ug = 0,5 Psig = 0,03
Maks. wymiar okna* 1400 1800 2800		Uw = 1,1 W/m²K Ug = 1,0 Psig = 0,032	Uw = 1,1 W/m²K Ug = 1,0 Psig = 0,032
	Uw = 0,68 W/m²K Ug = 0,5 Psig = 0,03	Uw = 0,69 W/m²K Ug = 0,5 Psig = 0,03	Uw = 0,71 W/m²K Ug = 0,5 Psig = 0,03
Maks. wymiar balkonu (st. Ruch.)* 1050 2550 2000		Uw = 1,1 W/m²K Ug = 1,0 Psig = 0,032	Uw = 1,1 W/m²K Ug = 1,0 Psig = 0,032
	Uw = 0,8 W/m²K Ug = 0,6 Psig = 0,032	Uw = 0,75 W/m²K Ug = 0,5 Psig = 0,03	Uw = 0,73 W/m²K Ug = 0,5 Psig = 0,03

Uf = Uframe w spółczynnik przenikania ciepła ramy i skrzydła ze wzmocnieniem
Ug = Uglass w spółczynnik przenikania pakietu szybowego
Uw = Uwindow w spółczynnik przenikania ciepła całej konstrukcji okna lub drzwi

– pakiet dwuszybowy-jednokomorowy

– pakiet trzyszybowy-dwukomorowy

Ustawowe wymagania dla Uw wszystkich okien w Polsce:

1. Od 01.01.2014 minimum 1,3 W/m²K
2. Od 01.01.2017 minimum 1,1 W/m²K
3. Od 01.01.2021 minimum 0,9 W/m²K

Zasady konstruowania okien*:
a) Maks. długość boku 3 m (białe) lub 2,8 m (kolor).
b) Maks. powierzchnia konstrukcji 6 m² (białe) lub 5 m² (kolor).
c) Stosunek szerokości do wysokości maksimum jak 1,25 do 1,0.
d) Powyżej 12 mm sumarycznej grubości szkła maks. wymiary są mniejsze (szkło akustyczne).
e) Maksymalny ciężar skrzydła 130 kg, szkło o grubości 1 mm i powierzchni 1m² waży 2,5 kg.

*szczegółowe zasady konstruowania okien i wsparcie – dział obiektowy GEALAN

Prokuratura
Poznań, ul. Solna
dostawca okien: Riwal, Nowe Miasto nad Wartą
okna GEALAN S 8000 IQ, acrylcolor RAL 7037

Aby dowiedzieć się więcej o acrylcolorze zapraszamy na:



www.gealan.pl/acrylcolor
www.facebook.com/GEALAN.POLSKA

**Dział obiektowy GEALAN oferuje wsparcie
w następujących tematach związanych
z techniką okienną:**

- dobór konstrukcji okiennych,
- obliczenia termiki (w tym przebieg izoterm),
- obliczenia statyki (także dla budów wysokościowych),
- obliczenia akustyki i nawiewniki,
- budownictwo pasywne,
- oprogramowanie do projektowania okien
oraz konieczne biblioteki.

Zapraszamy do kontaktu z nami:

GEALAN Polska Sp. z o.o.
ul. Rudzka 31, 95-030 Rzgów
tel. +48 - 42/225 21 30
info@gealan.pl
www.gealan.pl

Partner GEALAN chętnie służy Państwu radą i pomocą: