

Najwyższa jakość



Bogactwo rozwiązań

Skandynawska jakość

Dzięki współpracy z naszymi Partnerami z Norwegii opracowaliśmy system okien dedykowany do skrajnie trudnych i wymagających warunków klimatycznych. Ekstremalne temperatury i porywiste wiatry były naszym wyzwaniem.

Czy wiecie Państwo, że amplituda temperatur w Norwegii sięga aż 70°C, a wiatry często wieją z szybkością ok. 100km/godz.?

Założeniem projektowym było połączenie nowoczesnych technologii z norweską prostotą, niezawodnością i funkcjonalnością. Braliśmy pod uwagę dobrą izolacyjność, odporność na znaczne wahania temperatur i promieniowanie UV. Dodatkowym wyzwaniem była możliwość konstruowania dużych przeszkleń, odporność na włamanie oraz przypadkowe uszkodzenia.

W oknach NorskStil zastosowane są:

- profile klasy A o grubości ścianek zewnętrznych min 2,8 mm, co gwarantuje podwyższoną izolację cieplną,
- potrójne pakiety szybowe 48 mm o współczynniku przepuszczalności światła $L_T = 74$. Właściwość ta, określana całkowitą przepuszczalnością światła, podawana jest w procentach (%). Im wyższy procent przepuszczanego światła tym jaśniej będzie w pomieszczeniu.

Okno referencyjne NorskStil ma współczynnik izolacji cieplnej $U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Bogactwo rozwiązań

Na Państwa życzenie w oknach NorskStil możemy stosować m.in. niżej wymienione najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne.

- naniesienie powłoki akrylowej na stronę zewnętrzną okien, która gwarantuje trwałość koloru, ułatwia utrzymanie ram okiennych w czystości, umożliwia likwidację przypadkowych zarysowań
 - zastosowanie technologii wklejania szyb w ramę skrzydła, co znakomicie poprawia parametry statyczne oraz poprawia komfort obsługi (łatwość otwierania i zamykania)
 - wykorzystanie potrójnego systemu uszczelek, który zabezpiecza przed nieszczelnością oraz umożliwia pracę okuć obwiedniowych w komorze suchej
 - wybór specjalnego kształtu ramy, która stanowi dodatkowe zabezpieczenie antywłamaniowe
 - zastosowanie ukrytych zawiasów poprawiających nie tylko estetykę, ale szczelność i funkcjonalność okien
- Dzięki połączeniu skandynawskiej solidnej jakości i polskiego wykonania cena okien NorskStil będzie dla Państwa miłym zaskoczeniem.



Zalety Acrylcoloru

Elegancka powierzchnia

Okna z profili barwionych w systemie acrylcolor posiadają jedwabiące matową, gładką i nieporowatą powierzchnię. Stopienie PVC i akrylu pod wpływem wysokich temperatur nadaje im szczególną wytrzymałość. Dzięki temu wykazują one znaczną odporność na zarysowania, kurz i brud.

Łatwość pielęgnacji

Okna z profili acrylcolor są bardzo wygodne w użytkowaniu. Trudno je zabrudzić, a ich czyszczenie jest łatwe i nie wymaga specjalnych środków.

Wierność kolorów

Akryl jest niewiarygodnie wytrzymałym materiałem. Od dziesięcioleci stosowany w przemyśle samochodowym, utrzymuje swój kolor, nawet po latach intensywnego oddziaływania czynników atmosferycznych.

Wysoki refleks

Promieniowanie słoneczne w znakomitej większości ulega odbiciu przez białą powierzchnię podkładu, znajdującą się pod warstwą acrylcoloru, przepuszczającą promieniowanie podczerwone. Dzięki temu zjawisko nagrzewania się profilu zostało znacząco zminimalizowane. Różnice temperaturowe, powstałe na skutek nagrzewania się białych i ciemnych profili, są zaskakująco małe.





Innowacyjna Technologia

W technologii acrylcolor okna 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 cieplną wyeliminowane jest zatem ryzyko rozwarstwienia się obu tworzyw. Dodatkowa warstwa szkła akrylowego po zewnętrznej stronie profilu czyni okna acrylcolor znacznie bardziej trwałymi w porównaniu z tradycyjnymi oknami z PVC. Zewnętrzna powierzchnia okien acrylcolor jest idealnie gładka i ma elegancki satynowy wygląd. Zapewnia to wysmakowany efekt wizualny i nadaje oknom wyjątkową optykę.

Nawet w przypadku etapowej wymiany stolarki w jednym i tym samym budynku różnice kolorystyczne, także po latach, są niemal niezauważalne. Jest to ogromny atut tego materiału.

Świadectwem naszych doświadczeń na tym polu są uzyskane znaki jakości RAL dla profili acrylcolor oraz znak jakości południowoniemieckiego Centrum Tworzyw Sztucznych.

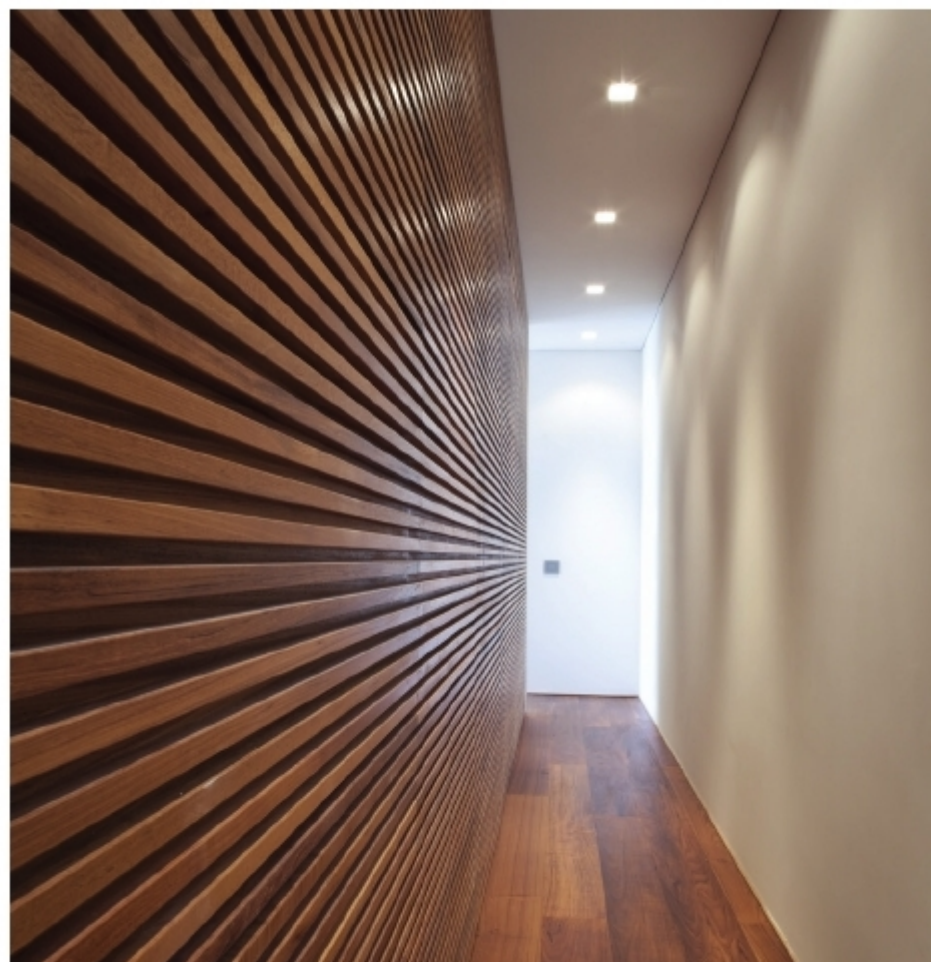
Dodatkowa powłoka Dodatkowa ochrona

Szkło akrylowe, z którego wykonana jest zewnętrzna powłoka, 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 przypadkowe zarysowania wystarczy kropla wody i kilka potarć czyściwem. Zarysowania, które dyskwalifikowałyby gotowe okna aluminiowe czy drewniane, tutaj nie stanowią problemu.

O trwałość koloru w oknach acrylcolor dba powłoka ze szkła akrylowego, która odbija większość promieni słonecznych. Dzięki temu okna acrylcolor zachowują swój kolor przez cały okres swojego użytkowania a zjawisko nagrzewania się okien zostaje zminimalizowane.

Okna acrylcolor są wyjątkowo przyjazne dla swoich użytkowników. Idealnie gładka powierzchnia okien acrylcolor minimalizuje osadzanie się brudu i zanieczyszczeń. Staranna pielęgnacja i żmudne zabiegi konserwacyjne odchodzą do lamusa.





Ponadczasowe piękno

Współczesna architektura wymaga doskonałych materiałów, które łączą piękno i najwyższą jakość. Okna NorskStil acrylcolor to najlepsze na świecie kolorowe okna wykonane z PVC. Dostępne w bogatej paletce kolorystycznej, od subtelnych szarości po krzykliwą czerwień, doskonale wpisują się w rytm elewacji bądź przeciwnie stają się jej głównymi bohaterami. Dzięki oknom NorskStil acrylcolor wyszukane wizje architektoniczne stają się rzeczywistością.

Do okien NorskStil proponujemy ukryte okucia obwiedniowe Select. W takim rozwiązaniu cały mechanizm okuciowy w tym również zawiasy są schowane wewnątrz.



Fantazja tworzenia

Paleta kolorów okien NorskStil jest bardzo bogata.

W grupie oklein i akryli standardowych znalazły się kolory cieszące się największym powodzeniem. Są to Montana, Tiama, Vermont, Antarcyt i Szary, a z grupy acrylcolorów Antarcyt, Szary i Biały.

W palecie poza standardowej jest dodatkowo kilkadziesiąt folii drewnopodobnych i jedno-barwnych oraz tyleż samo kolorów akryli.



TIAMA



RAL 9010



VERMONT



RAL 7040



MONTANA



RAL 7016



Można tutaj wybierać spośród struktur drewnopodobnych, przygaszonych szarości, jak i żywych odcieni. Dla tych, którzy cenią klasykę, dedykowane są okna w obustronnej okleinie drewnopodobnej. Dla zwolenników okien białych optymalnym rozwiązaniem jest zastosowanie od zewnątrz acrylcoloru w kolorze białym. Interesującym rozwiązaniem jest także połączenie od wewnątrz okleiny drewnopodobnej a z zewnątrz z powłoką akrylową. W tym wariantcie można również wybrać okleinę utrzymaną w tej samej kolorystyce z palety RAL bądź zdecydować się na inny, kontrastowy kolor. Dwa odcienie metaliczne, umożliwiają z kolei uzyskanie wyglądu aluminium przy jednoczesnym zachowaniu walorów stolarki okiennej z PVC. Wachlarz możliwości jest naprawdę imponujący.

Widoczne powyżej przykłady kolorów służą jedynie ilustracji i mogą się różnić od rzeczywistych.

Ponadczasowe piękno...



OknoPlus[®]
PRODUCENT OKIEN PCV I ALU

P.P. OKNOPLUS Sp. z o.o.
Ul. Zgodna 55
30-444 Kraków-Libertów