

najwyższa jakość na co dzień

IQ
SYSTEMY
OKIENNE



komfort
estetyka
innowacja
oszczędność
ekologia

moje okna
mój dom

 **GEALAN**

kształt i funkcja

systemy profili GEALAN

Okno oknu nierówne nawet jeśli oba wykonane są z PVC. Różnice w konstrukcji profilu mają zasadniczy wpływ na właściwości techniczne gotowych okien. Okna z profili GEALAN wyróżniają się nie tylko estetycznym wyglądem, wyrafinowane i wypracowane w najdrobniejszym szczególe geometrie profili spełniają najwyższe wymagania w kwestii izolacji cieplnej i akustycznej, ochrony antywłamaniowej i wentylacji. Okna z profili GEALAN reprezentują najwyższy stan techniki.



wytrzymałość

Okna z profili PVC są łatwe w pielęgnacji i praktycznie nie wymagają konserwacji. Są bardzo odporne na wpływy czynników atmosferycznych i wyjątkowo trwałe.

różnorodność

Możliwości nowoczesnej techniki okiennej pozwalają ją dowolnie kształtować według upodobań inwestora lub wymagań stylu budowlanego jako tradycyjne białe okna, w okleinach lub z profili acrylcolor.





indywidualny styl

Wybór geometrii profilu, sposobu otwierania i podziału okna decyduje o jego indywidualnym charakterze. Używając profili GEALAN można wykonać okna o niecodziennych kształtach.

komfort

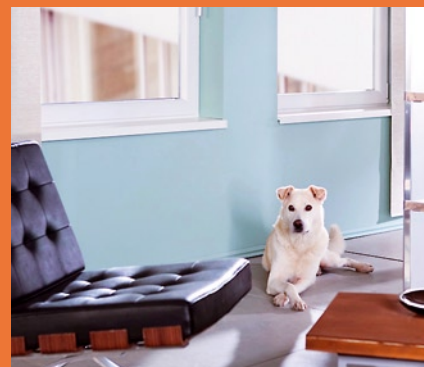
Okna z wielokomorowych profili GEALAN gwarantują, że ciepło pozostaje wewnątrz a hałas na zewnątrz pomieszczenia. Zapewniają poczucie bezpieczeństwa i nadają mieszkaniu niepowtarzalną atmosferę.



bezpieczeństwo

ochrona antywłamaniowa

Ochrona i bezpieczeństwo to podstawowe potrzeby człowieka. Kto nie chciałby czuć się dobrze w swoich czterech ścianach? Nie można zatem niczego pozostawiać przypadkowi. Należy postępować zgodnie z mottem „Zaufanie to jedno – kontrola to drugie”. Wypada docenić konstrukcje antywłamaniowe w budowie okien. Połowa wszystkich włamywaczy wchodzi bowiem do mieszkań przez okna, a nie przez drzwi. Wybierając antywłamaniowe okna, można zaryglować im tę drogę. W przypadku okien z profili GEALAN na rzecz bezpieczeństwa przemawiają takie argumenty jak: głębokość profilu, znaczna grubość ścianek



wewnętrznych oraz ich specjalna konstrukcja do mocowania okuć wkrętami z ościeżnicą i skrzydłem. Dla całkowitej pewności poddaliśmy nasze okna bardzo wnikliwym testom. Autoryzowany instytut kontroli zaświadcza, że nasze okna zapewniają bezpieczeństwo niezależnie od zastosowanych konstrukcji, sposobu otwierania i miejsca montażu. Tego mogą być Państwo całkowicie pewni.



izolacja cieplna

tak oszczędza się pieniądze

Okna z profili GEALAN z PVC przynoszą optymalną oszczędność energii, bowiem już naturalna właściwość izolacyjna PVC gwarantuje znakomitą termoizolację. Efekt ochrony ciepła gwarantuje głębokość profilu sięgająca nawet 74 mm i jego wielokomorowa struktura, obejmująca maksymalnie sześć komór. W ten sposób ciepło pozostaje w środku a zimno na zewnątrz. Dzięki oknom z profili GEALAN oszczędzą Państwo pieniądze, podniosą znacznie komfort mieszkania a poza tym przyczynią się do ochrony środowiska.



izolacja akustyczna

dla lepszej jakości życia

Dokuczliwy hałas fatalnie odbija się na zdrowiu. Kłopoty ze snem, osłabienie koncentracji i permanentne poczucie zmęczenia to tylko niektóre z negatywnych skutków odczuwanych przez nasz organizm. Dlatego też ochrona przed hałasem i izolacja akustyczna stały się ważnymi aspektami troski o zdrowie. Okna z profili GEALAN o wielokomorowej konstrukcji stanowią skuteczną ochronę przed nadmiernym hałasem. A dzięki odpowiedniemu oszkleniu mają dobre właściwości izolacyjne, poprawiają parametry izolacji akustycznej i podnoszą w ten sposób jakość życia.



bez kompromisów

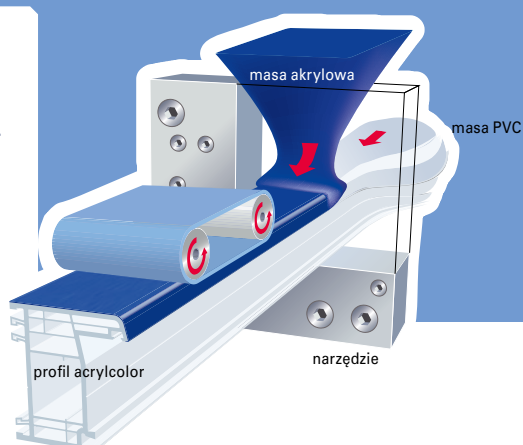
walory estetyczne i innowacyjna technologia

Profile GEALAN powstają w procesie plastycznego wytłaczania tak zwanej ekstruzji. Podatność materiału podstawowego na formowanie pozwala ekstrudować profile o dowolnej geometrii. Oznacza to, że można wcielać w życie najprzeróżniejsze pomysły dotyczące wyglądu zewnętrznego okien i drzwi. Również w kwestii kolorystyki profile GEALAN zaspokajają najbardziej wybredne gusta. Zarówno w obiektach nowobudowanych oraz już istniejących jako kreatywne elementy architektoniczne trwale kształtują estetyczny wizerunek fasad. Oprócz wartości wizualnych spełniają wszystkie istotne funkcje użytkowe – jak ochrona przed hałasem, termoizolacja i wentylacja.





SPRAWDZONA JAKOŚĆ:
OD PONAD 25 LAT GEALAN
W PROCESIE KOEKSTRUZJI PRO-
DUKUJE KOLOROWE PROFILE
ACRYLCOLOR. TA INNOWA-
CYJNA TECHNIKA ZNACZĄCO
RÓŻNI SIĘ OD POWSZECHNIE
STOSOWANYCH PROCESÓW
BARWIENIA

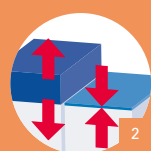


fascynacja kolorem

kolorowe i trwałe

Kolorowe profile okienne tworzą wyraźne akcenty w wyglądzie fasady. Dzięki takim „wizytówkom” zwykłe domy zyskują na atrakcyjności, przyciągają wzrok, stają się rozpoznawalne. Nawet ekstrawagancie pomysły projektantów czy niuanse kolorystyczne, typowe dla danego regionu, nie stanowią żadnego problemu. Pełna paleta zawiera bowiem wszystkie odcienie, od subtelnej szarości po jaskrawą czerwień a więc z łatwością można dobrać pasujący odcień. Wszystkie profile acrylcolor cechują się trwałością barwienia i mają atest RAL. Jakość jest bowiem najwyższym priorytetem GEALAN, również w przypadku kolorowych okien z PVC. Dlatego GEALAN wytwarza kolorowe profile acrylcolor stosując unikalny proces barwienia. Powoduje on połączenie białego podkładu i kolorowego szkła acrylowego w sposób nierozdzielny.

Zewnętrzna warstwa szkła akrylowego wykazuje wysoką odporność na zadrapania i jest obojętna na wpływy atmosferyczne takie jak: słońce, wiatr, deszcz, zimno i wahania temperatury. Jedwabście matowa, gładka i pozbawiona porów powierzchnia jest niewrażliwa na osadzanie się kurzu i brudu. Nie dochodzi zatem do łuszczenia, odpryskiwania farby, nie trzeba więc powtórnie malować kolorowych elementów. Okna z profili acrylcolor prawie nie wymagają konserwacji i są łatwe w pielęgnacji. Niemalże odpychają brud i wystarczy myć je zwykłymi środkami czyszczącymi. Niedosięgnięta trwałość barwienia profili acrylcolor pozostaje niewrażliwa na upływ czasu.



acrylcolor jest ...

- | | |
|---|---|
| 1 | czymś innym niż lakierowanie czy też foliowanie |
| 2 | o ok. 0,5 mm grubszy niż zwykła warstwa lakieru |
| 3 | odporny na zadrapania |
| 4 | nierozdzielnie złączony z profilem |
| 5 | niewrażliwy na łuszczenie i odpryskiwanie |
| 6 | łatwy w pielęgnacji i prawie nie wymaga konserwacji |

acrylcolor

szlachetna ozdoba

okleiny drewnopodobne

Ten, kto ceni naturalny wygląd fasady, a jednocześnie chce wykorzystać wszystkie zalety nowoczesnej techniki okiennej, ma tylko jedną alternatywę – okna z PVC w okleinie drewnopodobnej. Są godne polecenia jako element klasycznego stylu przy renowacji różnorodnych obiektów oraz jako motyw wystroju współgrający z otaczającym krajobrazem. Dzięki oknom w okleinie drewnopodobnej architektura nabiera szczególnej estetyki. Na życzenie klienta wykonywane są okna okleinowane dwustronnie. Ze względów wizualnych stosuje się wówczas profile barwione na brązowo. W ten sposób również przy otwartym oknie zostaje zachowany naturalny wygląd – a dekoracyjny efekt drewna zyskuje dodatkowe podkreślenie.





klimat w mieszkaniu

komfort i przytulność

Zwłaszcza w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności takim jak kuchnia czy łazienka kontrolowana wymiana powietrza jest sprawą nieodzowną. Zbyt wysoka wilgotność powietrza obciąża klimat pomieszczenia i sprzyja rozwojowi pleśni. Aby osiągnąć wszystkie parametry termoizolacji w ciągu ostatnich dziesięcioleci coraz bardziej uszczelniano okna z PVC. Bardzo szczelne okna uniemożliwiały jednak stałą wentylację podstawową. Pozostawał wybór między pleśnią a ciągłymi przeciągami - aż wreszcie GEALAN wynalazł rozwiązanie w postaci GECCO.

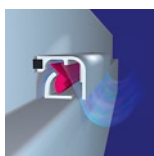
GECCO

mała klapka z wysokim IQ

Regularna wymiana powietrza w zamkniętym budynku jest podstawowym warunkiem uzyskania przyjaznego klimatu w pomieszczeniu i podwyższonego komfortu mieszkania. Systematyczne kontrolowanie wilgotności i temperatury powietrza w pomieszczeniu pozwoli Państwu uniknąć pleśni. Często jest ona bowiem konsekwencją nadmiernej szczelności zamontowanych okien. Dlatego teraz w oknach z profili GEALAN na życzenie klienta umieszczany jest automatyczny system wentylacji GECCO (GEalan Clima Control). Mała, ale niezwykle skuteczna klapka zamienia zwykłe okno w element wentylacyjny i inicjuje regularny dopływ świeżego powietrza, zapewniając mieszkańcom dobre samopoczucie w mieszkaniu.

Zalety GECCO:

- optymalna wymiana powietrza przy normalnym ciśnieniu
- permanentna wentylacja podstawowa
- brak przeciągów nawet przy silnie wiejącym wietrze
- niezawodność
- automatyczne działanie
- wysoka ochrona przed hałasem
- dobra termoizolacja
- niewielkie koszty



klapka otwarta



klapka zamknięta





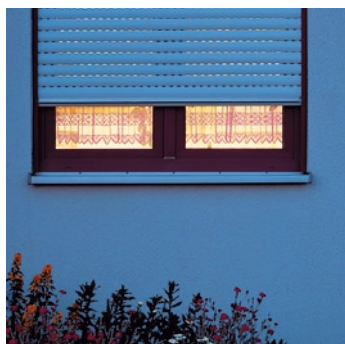
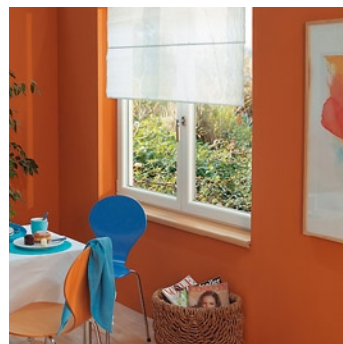
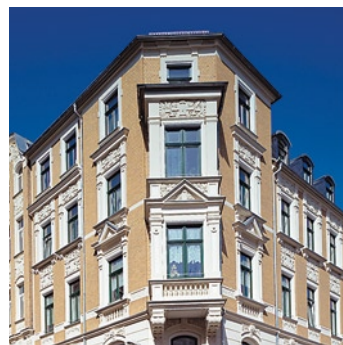
Mimo wysokorozwiniętych automatycznych systemów wentylacji ważna jest regularna wentylacja uderzeniowa. Innowacyjny wynalazek **GEALAN – Air Watch** działa na zasadzie higrometru i nieomylnie wskazuje mieszkańcom, kiedy należy przewietrzyć pomieszczenie.

różnorodność

kolorów, kształtów i konstrukcji

Systemy profili GEALAN pozwalają właścicielom domów i mieszkań na nieograniczoną inwencję twórczą. Oprócz niewątpliwiej funkcjonalności mają one tę wielką zaletę, że można z nich skonstruować okno niemal dowolnego kształtu o wybranym sposobie otwierania. Są idealne do obiektów nowo budowanych

jak i do renowacji starego budownictwa. Surowe przepisy o ochronie zabytków również nie stanowią ograniczenia, gdyż okna z profili GEALAN produkuje się w dowolnych wymiarach, kształtach i kolorach ponadto możliwe są wszystkie sposoby otwierania.



technika okienna

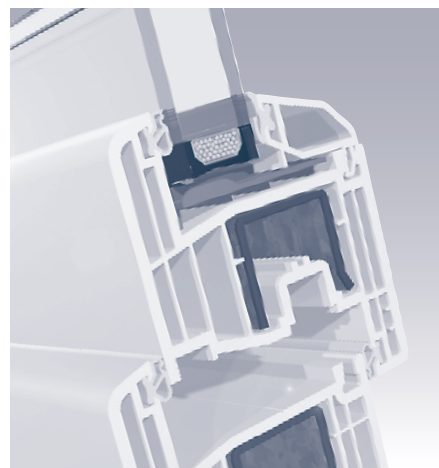
innowacyjna technika – jakość bez kompromisów

Okna i drzwi w bardzo istotny sposób kształtują architekturę budynku, są optycznym przerywnikiem w fasadzie i nadają jej indywidualne akcenty. Funkcje jakie musi spełniać okno są bardzo rozmaite: oświetlenie, wentylacja, możliwość zajrzenia do środka i wyjrzenia na zewnątrz, izolacje cieplna i akustyczna, zaciemnie-

nie – to tylko niektóre z nich. Systemy profili GEALAN z PVC to obszerny program produktów przeznaczonych do budowy okien, drzwi i rolet. Niezależnie od konstrukcji z uszczelką przylgową lub środkową i wersji półzlicowanej lub niezlicowanej systemy profili GEALAN sprostać najwyższym wymaganiom.

systemy wielokomorowe

Wybór okien z profili GEALAN to właściwa decyzja. W zależności od wymogów budowlano-technicznych do dyspozycji pozostają: uniwersalny system S 3000 z uszczelką przylgową o głębokości ramy 62 mm, zawierający najprzeróżniejsze kombinacje ościeżnic i skrzydeł w wersjach trój- i pięciokomorowych. System z uszczelką środkową S 7000 IQ z pięcioma komorami ma głębokość 74 mm i posiada doskonałe właściwości termoizolacyjne. Ekskluzywny S 8000 IQ o głębokości ramy 74 mm grupuje profile cztero- i sześciokomorowe, spełnia wszystkie wymagania wobec nowoczesnego systemu okiennego.



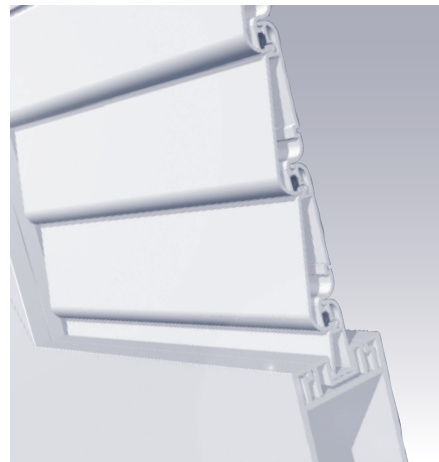
sprawdzona jakość

Umiejętność stałego utrzymywania wysokiej jakości produktów, to nie tylko kwestia wieloletniego doświadczenia w technologii ekstruzji. W GEALAN dbanie o najwyższą jakość zaczyna się już od szczegółowych kontroli na wejściu poszczególnych komponentów surowcowych i obejmuje próby testowe wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników w trakcie i po zakończeniu procesu ekstruzji. Wysoką jakość profili GEALAN potwierdzają regularnie przeprowadzane kontrole systemów przez uznane instytuty badawcze. Profile GEALAN podlegają oczywiście ocenie jakości RAL. Kontrole systemów poświadczają wysoką wodoszczelność, dobre właściwości termoizolacyjne i skuteczną ochronę przed hałasem gwarantowaną przez okna. Również na arenie międzynarodowej neutralne instytuty badawcze potwierdzają znakomitą jakość produktów GEALAN. GEALAN bowiem zdomował się na dobre w całej Europie.



obszerny wybór dodatków

Jako jeden z czołowych producentów profili z PVC do budowy okien i drzwi GEALAN oferuje szerokie spektrum produktów uzupełniających o najwyższej jakości. Wszystko co związane z ważnym zagadnieniem wentylacji w strefie okiennej i poprawie klimatu wewnątrz pomieszczeń, tematem budowy przestronnych obiektów pozbawionych barier, ochrony przed nadmiernym nasłonecznieniem i owadami lub energooszczędnej termoizolacji znajdują Państwo w ofercie GEALAN.



GEALAN ochrona środowiska

zobowiązanie do prowadzenia gospodarki zamkniętego obiegu PVC

W formie „Porozumień ekologicznych” GEALAN zaproponował swoim Partnerom prowadzenie gospodarki zamkniętego obiegu PVC. Producenci profili i zakłady produkujące okna porozumiewają się w nich co do ponownego wykorzystania starych okien i resztek profili powstających przy produkcji okien. Ma to na celu dostarczenie tworzywa do zamkniętego obiegu PVC. Wysokogatunkowy materiał – termoplastyczne PVC pozyskiwane z naturalnych surow-

ców: ropy naftowej, gazu ziemnego i soli kuchennej jest bowiem zbyt cenne by lądowało na śmietniku czy też w spalarni odpadów. Dzięki możliwości 100%-owego recyklingu jest wręcz stworzone do powtórnego przetworzenia. Zatem odpady produkcyjne w formie resztek profili i wymontowane stare okna poddawane są granulacji i powtórnej obróbce. W ten sposób PVC staje się tworzywem o ogromnej możliwości powtórnego wykorzystania.

Nasza zaangażowanie na rzecz
ochrony środowiska



EMAS
GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
DE-S-106-00003
DE-S-154-00004



B.A.U.M.



ARBEITSGEMEINSCHAFT
PVC und UMWELT e.V.



Skrawki profili powstające przy produkcji okien oraz materiał PVC ze starych okien są zbierane (zdjęcie na lewo).

W procesie koekstruzji produkuje się z nich nowe profile – tzw. koeks (zdjęcie na prawo).



Partner GEALAN chętnie Państwu doradzi: