



GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-KONTUR®

system premium z wariantem
nakładek aluminiowych

nowy wymiar
doskonałości



GEALAN-KONTUR®

WYJĄTKOWY SYSTEM DO REALIZACJI INDYWIDUALNYCH PROJEKTÓW

Oto wyraz bezkompromisowej dbałości o estetykę, szczelność i bezpieczeństwo – GEALAN-KONTUR® gwarantuje niedoścignione parametry, począwszy od izolacji termicznej i akustycznej, aż po ochronę antywłamaniową. Ponadto różnorodność wariantów oferowana przez GEALAN-KONTUR® jest naprawdę imponująca.

Nowoczesny design oparty na prostych konturach to świetny wybór. Wewnętrzne listwy przyszybowe w designie 90° doskonale współgrają z zewnętrznym, modnym wyglądem stolarki okiennej.

GEALAN-KONTUR® to system profili z PVC, który oferuje nie tylko najnowocześniejszy język form, lecz również wszechstronne możliwości w zakresie projektowania powierzchni. Oprócz klasycznych powierzchni i bogatego wyboru oklein dostępne jest również wykończenie w technologii GEALAN-acrylcolor® (powłoka ze szkła akrylowego - PMMA).

GEALAN-KONTUR® umożliwia ponadto tworzenie modnych konstrukcji aluminiowych dzięki nakładkom alu – wszystko w niezwykle bogatej paletce kolorów RAL.



ELEGANCJA WYTRZYMAŁOŚĆ WSZECHSTRONNOŚĆ

GEALAN-KONTUR® to najbardziej wszechstronne rozwiązanie wśród nowoczesnych systemów profili z tworzywa sztucznego.

System wyznacza nowe trendy w projektowaniu okien dzięki prostym, oszczędnym konturom zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Wąskie profile i maksymalne wymiary przeszkleń zapewniają więcej światła w pomieszczeniach.

Jednocześnie mamy tu niezrównaną dbałość o bezpieczeństwo i stabilność! Okna mogą zostać wykonane z dwóch uzupełniających się materiałów: sprawdzone PVC wraz z wielokomorową konstrukcją profili zapewnia optymalną izolację termiczną, a modne aluminium oferuje nowoczesny wygląd i dodatkową ochronę przed warunkami atmosferycznymi.

Dzięki głębokości zabudowy 82,5 mm GEALAN-KONTUR® doskonale nadaje się do zastosowania w nowych budynkach, a także do renowacji budynków już istniejących.



cechy systemu:

- nowoczesna forma
- najwyższa ochrona antywłamaniowa
- możliwość różnorodnego projektowania powierzchni

cechy

GEALAN-KONTUR®:

- głębokość zabudowy 82,5 mm
- 3 poziomy uszczelnienia dla optymalnej izolacji termicznej
- grubości przeszkleń do 56 mm, a przy zastosowaniu specjalnych skrzydeł z nakładkami aluminiowymi możliwość zastosowania przeszkleń o grubości do 66 mm
- przyłga nachylona pod kątem 4°
- kompatybilny z szeroką paletą profili GEALAN o głębokości 82,5 mm
- uszczelnienie środkowe z twardego PVC
- możliwość zastosowania technologii IKD® w ościeżnicy
- ościeżnica łatwa w utrzymaniu czystości



* Obliczenia na podstawie $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ i ramki dystansowej „Ultimate Swisspacer” ($\psi = 0,030 \text{ W/(mK)}$)

uniwersalna przyłga skrzydła

doskonała statyka

5 komór w skrzydle

wąskie profile



6 komór

w ościeżnicy

duże komory IKD®

GEALAN-KONTUR®:
funkcjonalność i wytrzymałość

*Tutaj wszystko idealnie ze sobą współgra:
Twarda płetwa antywłamaniowa za-
pewnia jeszcze lepsze bezpieczeństwo.
Trzy poziomy uszczelnienia gwarantują
optymalną szczelność i izolację
termiczną.*

głębokość zabudowy
82,5 mm



dla wyjątkowo wymagających

Nieograniczona swoboda projektowania – wybór powłok i kolorów w systemie GEALAN-KONTUR® zapewnia wolność twórczą i daje przestrzeń do tworzenia indywidualnych projektów.

GEALAN-ACRYLCOLOR® – POWIERZCHNIA PREMIUM

GEALAN-acrylcolor® - technologia wykańczania powierzchni z wykorzystaniem szkła akrylowego (PMMA) nadaje oknom z tworzywa sztucznego niezwykle właściwości. Oto korzyści, które łatwo docenić: trwałość koloru, długi okres użytkowania, odporność na zabrudzenia, jedwabiście matowa powierzchnia zewnętrzna odporna na warunki atmosferyczne oraz ponadczasowa elegancja na lata. W przyszłości technologia GEALAN-acrylcolor® będzie dostępna w wielu standardowych i specjalnych wariantach kolorystycznych w ramach systemu GEALAN-KONTUR®.



Technologia GEALAN-acrylcolor® jest dostępna we wszystkich odcieniach palety RAL.



INDYWIDUALNOŚĆ I RÓŻNORODNOŚĆ

Szeroki wybór oklein dekoracyjnych umożliwia projektowanie okien w różnych kolorach i wzorach. Okleiny mogą być nanoszone tylko po jednej lub po obu stronach okien, w jednolitej wersji kolorystycznej lub w różnych kolorach wewnątrz i na zewnątrz. Ponadto dostępne są również okleiny o różnych strukturach powierzchni – od klasycznych struktur poprzez powierzchnie matowe, aż po profile okienne z okleinami drewnopodobnymi typu RealWood®, które doskonale imitują naturalne drewno*.

**Okleiny te nie są wykonane z prawdziwego drewna.*



możliwość montażu
zgodnie

z austriacką normą
ÖNORM B5320

WYTRZYMAŁE

WYKOŃCZENIE ALUMINIOWE

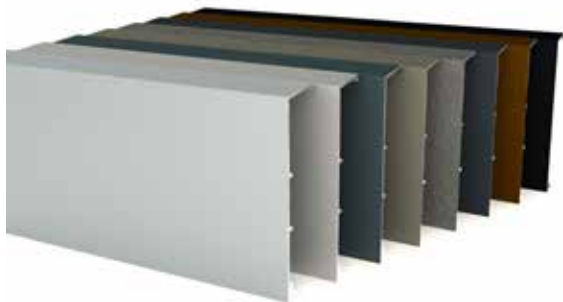
System GEALAN-KONTUR® umożliwia optymalne zastosowanie nakładek aluminiowych. Dzięki temu swoboda projektowania jest naprawdę ogromna.

Nowoczesne wykończenie aluminiowe od strony zewnętrznej podkreśla modne, zdecydowane kontury okien.

Nakładki aluminiowe są nie tylko wyjątkowo eleganckie, lecz również niezwykle odporne na działanie warunków atmosferycznych.

Specjalnie zaprojektowany profil skrzydła o obniżonej wysokości dedykowany wyłącznie do wpięcia nakładek aluminiowych to wyjątkowa cecha systemu GEALAN-KONTUR®, dzięki której możliwe są naprawdę unikalne projekty.

Bogata paleta kolorów RAL oraz metaliczne odcienie aluminium umożliwiają dobór wersji kolorystycznej w pełni dopasowanej do indywidualnych oczekiwań.



Nakładki aluminiowe są dostępne we wszystkich odcieniach palety RAL.



GEALAN-KONTUR® z nakładką aluminiową

KLASA ODPORNOŚCI DO

RC3

PLANOWANA

bezpieczne bezpieczeństwo: OCHRONA ANTYWŁAMANIOWA W PAKIECIE



Przemysłana geometria profili okiennych w systemie GEALAN-KONTUR® wyróżnia się stabilnością i wyjątkową odpornością na włamania. Wg statystyk większość włamań dokonywana jest poprzez wyważenie okna. W tym celu włamywacz wsuwa śrubokręt pomiędzy ramę a skrzydło. System GEALAN-KONTUR® jest odporny na zastosowanie siły od zewnątrz: Uszczelnienie środkowe z twardego PVC stanowi skuteczną barierę dla narzędzi włamywacza.

Geometria profilu w systemie GEALAN-KONTUR® została udoskonalona pod kątem ochrony antywłamaniowej. Uzupełnieniem całej koncepcji są dodatkowe wzmocnienia profilu w miejscach szczególnie narażonych na działanie włamywaczy.

Płetwa antywłamaniowa z twardego PVC zwiększa bezpieczeństwo.

płetwa antywłamaniowa z twardego PVC



STV® – szklenie statyczne na sucho



SOLIDNE KLEJENIE GWARANTUJE PODWÓJNĄ STABILNOŚĆ

Ościeżnice okienne w systemie GEALAN-KONTUR® gwarantują doskonałą statykę dzięki idealnie przylegającym wzmocnieniom stalowym, natomiast w skrzydle znajduje się duża komora, co umożliwia zastosowanie wzmocnień o zwiększonych momentach bezwładności.

Innowacja od GEALAN:

Dodatkową sztywność zapewnia opracowana przez GEALAN technologia klejenia STV® (szklenie statyczne na sucho). W wyniku sklejenia szyby z profilem skrzydła następuje przeniesienie statyki szklanej tafli na skrzydło okienne. Dzięki temu cały system jest bardziej stabilny – a tym samym zapewnia jeszcze większe bezpieczeństwo i ochronę antywłamaniową.

Ponadto istnieje również możliwość klejenia systemu GEALAN-KONTUR® na mokro, co oznacza:

- ochronę antywłamaniową nawet w klasie RC 3,
- możliwość budowy jeszcze większych elementów okiennych o jeszcze większych przeszkleniach,
- możliwość częściowej rezygnacji z użycia elementów stalowych.

Zastosowanie technologii klejenia oznacza również zmniejszenie nakładów na konserwację: Nie ma już konieczności regulacji skrzydła – jest to zbyteczne dzięki wykorzystaniu przeszklenia jako elementu statycznego.



obliczenia
 U_w do
0,70
 $W/(m^2 \cdot K)$
matematyczne*

* obliczenia na podstawie $U_g = 0,5 W/(m^2 K)$ i ramki dystansowej „Ultimate Swisspacer” ($\psi_{si} = 0,030 W/(mK)$)

izolacja termiczna **ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ** **I OCHRONA ŚRODOWISKA**

Trzy poziomy uszczelnienia na całym obwodzie w systemie GEALAN-KONTUR® zapewniają optymalną szczelność, a powierzchnia uszczelki wrębowej odcina ucieczkę ciepłego powietrza.

Zastosowanie profili z komorami głównymi szczelnie wypełnionymi pianą w technologii IKD® dodatkowo podnosi właściwości termiczne okien i drzwi. Jeśli komory w profilach zostaną wypełnione pianą w technologii IKD®, wówczas nawet w czasie ekstremalnie niskich temperatur zimne powietrze zostanie zatrzymane na zewnątrz, a wewnątrz domu pozostanie ciepłe i przytulne.

W przypadku zastosowania w systemie GEALAN-KONTUR® technologii klejenia na mokro i rezygnacji z elementów stalowych, technologię IKD® można zastosować również w skrzydłach. Izolacja pianą IKD® bez zastosowania elementów stalowych dodatkowo poprawia właściwości termiczne okien.



ościeżnica GEALAN-KONTUR®
z dwiema dużymi komorami wypełnionymi pianą IKD®

IZOLACJA AKUSTYCZNA

HAŁAS ZOSTAJE NA ZEWNĄTRZ

Spośród wszystkich komponentów budowlanych to właśnie okna są najbardziej newralgicznym elementem chroniącym przed hałasem z zewnątrz. A zatem w kwestii dbania o zdrowie i dobre samopoczucie systemy okienne odgrywają kluczową rolę. Profile o głębokości zabudowy pozwalającej na zastosowanie grubych pakietów szybowych oraz uszczelki umożliwiające pełne zamknięcie, skutecznie izolują pomieszczenia mieszkalne i biurowe od uciążliwego hałasu.

Wszechstronny system GEALAN-KONTUR® pozwala na zastosowanie przeszkleń o grubości do 56 mm, zapewniając tym samym izolację akustyczną na najwyższym poziomie. W przypadku specjalistycznych skrzydeł z nakładkami aluminiowymi istnieje możliwość zastosowania przeszkleń o grubości nawet do 66 mm.

Każdy człowiek inaczej reaguje na hałas. Generowany przez pojazdy szynowe lub samochody stały poziom hałasu nocą, przekraczający 45 decybeli powoduje odczuwalne zakłócenia snu. Taki poziom hałasu można porównać z cicho grającym radiem lub spokojnymi rozmowami w tle. Poziom hałasu stale przekraczający 60 decybeli może natomiast spowodować trwałe uszkodzenia na zdrowiu. Taki poziom hałasu można porównać do dźwięków telewizora o przeciętnej głośności. Dlatego okna o właściwościach akustycznych, jakie można zbudować stosując system GEALAN-KONTUR®, istotnie przyczyniają się do zdrowszego stylu życia.





zrównoważony rozwój

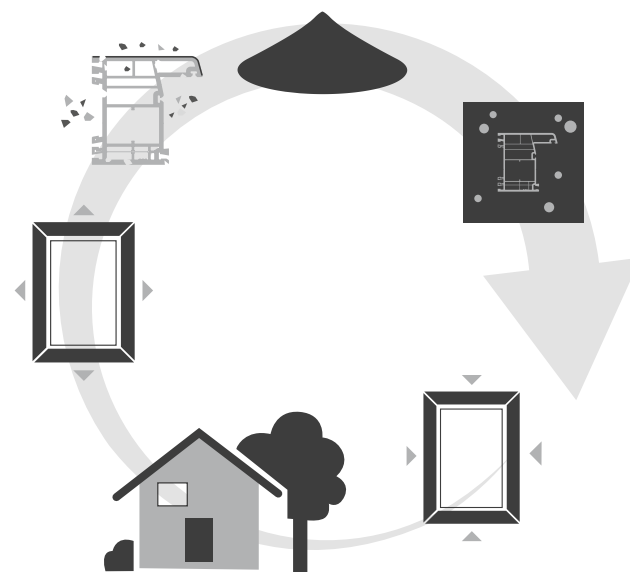
GEALAN stawia na procesy przyjazne środowisku. Także podczas tworzenia systemu GEALAN-KONTUR® pomyślano o recyklingu. Odpady z tworzywa sztucznego powstające podczas produkcji profili GEALAN są w 100% poddawane recyklingowi i ponownie wykorzystywane.

Już same profile GEALAN z PVC zawierają znaczną ilość materiałów pochodzących z recyklingu. Są energooszczędne dzięki najwyższym parametrom izolacji termicznej i mogą być użytkowane przez bardzo długi okres czasu.

Pod koniec cyklu życia również profile z nakładkami z aluminium mogą zostać poddane recyklingowi w 100%.

Zrównoważony rozwój jest w GEALAN czymś więcej niż tylko trendem: działamy ekonomicznie, obchodząc się ostrożnie ze wszystkimi zasobami. I robimy to już od ponad 25 lat:

- W 1996 roku GEALAN przyznano certyfikat EMAS poświadczający spełnienie najwyższych standardów ochrony środowiska.
- Nieustannie inwestujemy w najnowocześniejsze technologie recyklingu.
- Nasz prąd pochodzi w 100% z odnawialnych źródeł energii.
- Dzięki stałej optymalizacji procesów logistycznych zmniejszamy również obciążenie środowiska transportem.



Odpady z tworzywa sztucznego powstające podczas produkcji profili GEALAN są w 100% poddawane recyklingowi i ponownie wykorzystywane.

Partner GEALAN chętnie służy Państwu radą i pomocą:

