

**S 9000** platforma nowych systemów GEALAN



- + nowoczesność
- + elegancja
- + energooszczędność
- + szczelność
- + uniwersalne uszczelnienie
- + certyfikat RAL

# S 9000

SYSTEMOWO INNOWACYJNY

 **GEALAN**

# przekonujące argumenty

pewna przyszłość przede wszystkim

**82,5  
mm**

S 9000 to nowoczesna platforma systemów przeznaczona zarówno do nowego budownictwa jak i do obiektów remontowanych. Dzięki wielokierunkowej rozbudowie S 9000 tworzy kompletną platformę do budowy okien, drzwi wejściowych i systemów przesuwanych HST. S 9000 przekonuje następującymi argumentami.

## różnorodność wariantów

Optymalnie zaprojektowana platforma S 9000 o głębokości zabudowy 82,5 cm spełnia różnorodne oczekiwania i daje szereg możliwości projektowych. Np. zastosowanie słupka ruchomego w wersji obniżonej (tzw. monostulp) skutkuje dyskretnym doświetleniem wnętrza a półzlicowane skrzydło umożliwia budowę eleganckich, dekoracyjnych okien.

## wyniki mówią same za siebie

$U_f$  do  
**0,89**  
W/(m<sup>2</sup>·K)

S 9000 zapewnia maksymalną izolację cieplną. Bez dodatkowych elementów takich jak np. stal z przekładką termiczną osiąga rewelacyjne współczynniki izolacji cieplnej na poziomie  $U_f$  równym 0,89 W/(m<sup>2</sup>·K) w systemie uszczelki środkowej i 1,0 W/(m<sup>2</sup>·K) w systemie uszczelki oporowej.

## elegancki design



Nowo zaprojektowane geometrie profili platformy S 9000 charakteryzuje typowe dla GEALAN nachylenie przyłgi pod kątem 15°. Podkreśla to ponadczasową estetykę systemu i nadaje elegancki wygląd gotowym oknom.

## możliwość recyklingu



Dzięki zastosowaniu materiałów w pełni podlegających recyklingowi S 9000 bazuje na całkowicie zamkniętym obiegu surowców i stawia na długofalową koncepcję stosowania materiałów najwyższej jakości.

acrylcolor

STV®

IKD®

### powłoka acrylcolor

Okna w technologii acrylcolor przekonują pięknem i wyjątkową trwałością. Wraz z upływem lat zewnętrzna powierzchnia pozostaje idealnie gładka a kolor ma wciąż ten sam odcień.

### STV® (Statyczno-Termiczny-Variant)

Opatentowana przez GEALAN i posiadająca certyfikat RAL technologia STV® znalazła zastosowanie również w S 9000. Pozwala to wykorzystywać wszystkie zalety tego innowacyjnego rozwiązania w ramach systemów platformy S 9000.

### IKD® (Rdzeń Izolowany Termicznie)

Dzięki zastosowaniu technologii IKD® w systemach platformy S 9000 również kolorowe okna osiągają najwyższe parametry izolacji cieplnej.

### platforma S 9000 obejmuje:

- + systemy okienne
- + systemy przesuwne HST
- + drzwi wejściowe



# Kombisystem S 9000

wszystkie zalety w jednym systemie

Nowy, innowacyjny Kombisystem S 9000 o głębokości 82,5 mm łączy zalety systemów z uszczelką środkową oraz oporową. Pogłębiona, sześciokomorowa konstrukcja ościeżnicy i skrzydła oraz przemyślany układ uszczelnienia gwarantują doskonałą izolację cieplną. Dzięki temu okna w systemie S 9000 spełniają najwyższe wymagania.



Optymalnie zaprojektowany do zastosowania technologii STV®, która polega na bezpośrednim przyklejeniu (na sucho) szyby do przylgi skrzydła.



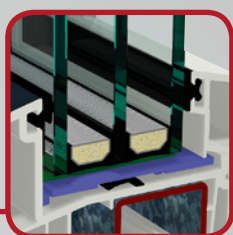
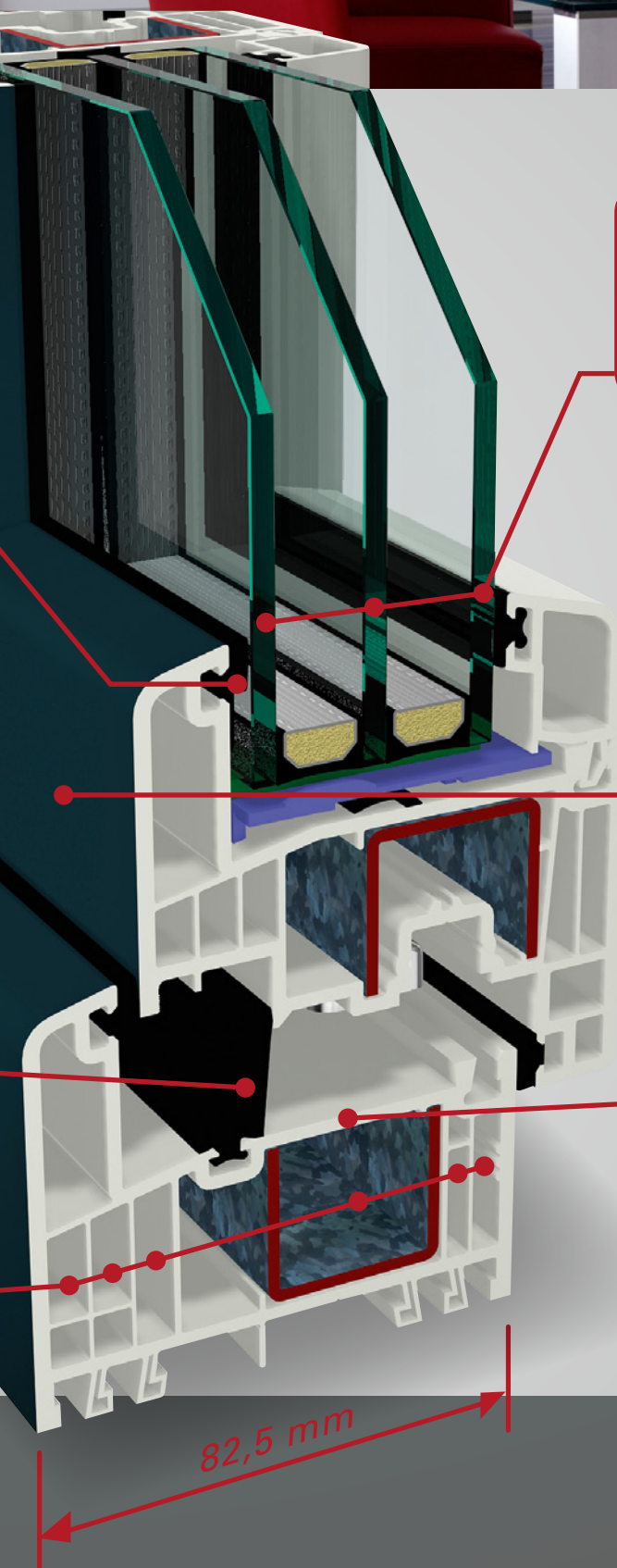
Zewnętrzna warstwa szkła akrylowego zapewnia wysoką odporność na zarysowania a idealnie gładka powierzchnia profili acrylcolor ułatwia pielęgnację okien i nie wymaga zabiegów konserwacyjnych.



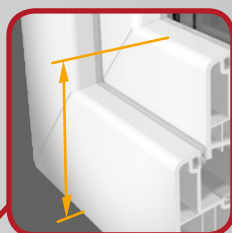
Dodatkowa trzecia uszczelka poprawia izolację cieplną, chroni okucie przed wnikającą z zewnątrz wilgocią i stanowi skuteczną barierę akustyczną. Opcjonalnie system S 9000 dostępny jest również w wersji z uszczelką oporową

Bardzo dobra izolacja cieplna i akustyczna dzięki 6-cio komorowej budowie i głębokości równej 82,5 mm w ramie i skrzydle.

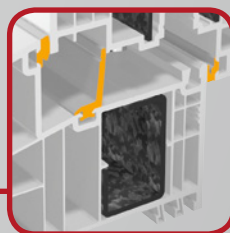
**82,5  
mm**



Przystosowany do zastosowania pakietu 3-szybowego o grubości 52 mm (lub 54 mm dla wersji z STV®).



Wąskie ramy i skrzydła umożliwiają budowę dużych przeszkleń a nachylenie przyłgi pod kątem 15° podkreśla ponadczasową estetykę okien.



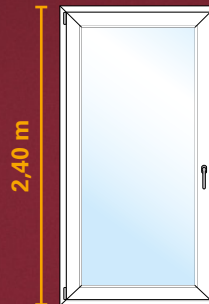
Inteligentny system rozmieszczenia uszczelki w trzech płaszczyznach wpływa na podniesienie izolacji cieplnej.

82,5 mm

# GEALAN-FUTURA®

systemowy pakiet korzyści

GEALAN-FUTURA® łączy wszystkie innowacyjne technologie GEALAN z ostatnich lat takie jak acrylcolor, STV®, IKD® czy pogłębiona zabudowa na poziomie 82,5 mm. Synergiczne połączenie wszystkich wyróżników GEALAN zaowocowało stworzeniem produktu unikalnego. GEALAN-FUTURA® zachwyca walorami wizualnymi z jednej strony i przekonuje możliwościami technicznymi z drugiej strony. Wybierając GEALAN-FUTURA® otrzymujemy najwyższy stan techniki okiennej w wyjątkowo pięknym wydaniu.



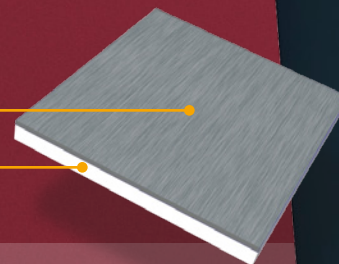
IKD® to cieplejsza alternatywa dla stali. W przypadku IKD® komora zarezerwowana dla stali wypełniona jest skutecznie izolującym materiałem.

Możliwość budowy skrzydeł o wysokości 2,40 m (również w kolorze) przy zastosowaniu technologii STV®

od zewnątrz możliwość wykończenia w sprawdzonej technologii acrylcolor

powłoka acrylcolor

podkład PVC



## okna GEALAN-FUTURA® w technologii acrylcolor



to coś innego niż okna lakierowane



mają powłokę, która jest o ok. 0,5 mm grubsza niż okleina czy warstwa lakieru



mają powłokę, która jest trwale złączona z białym podkładem



są odporne na łuszczenie i odpryskiwanie



są bezproblemowe w użytkowaniu, łatwo usunąć z nich zarysowania i przywrócić idealny wygląd



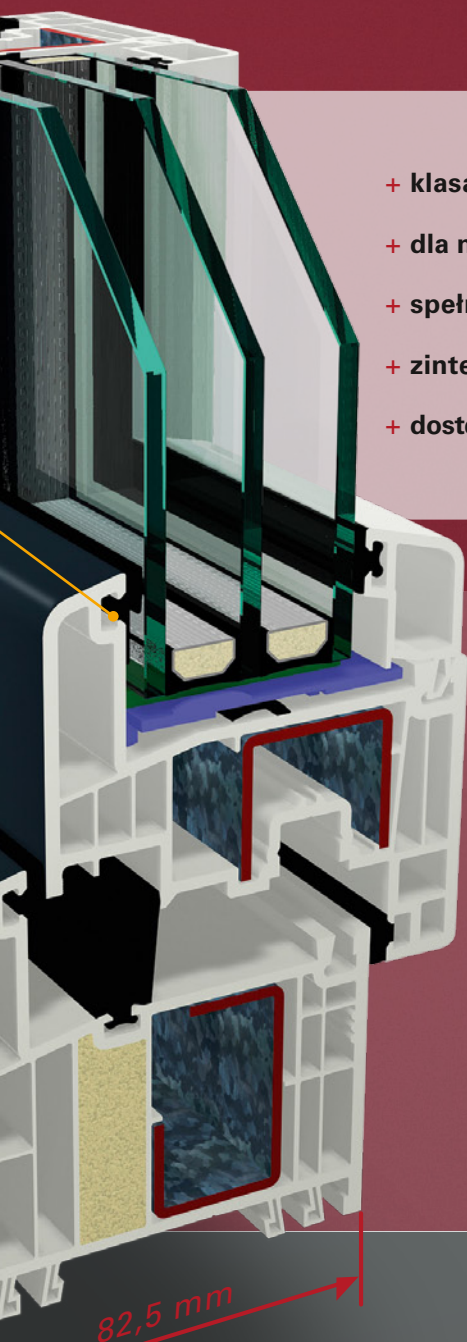
mają idealnie gładką powierzchnię, która odpycha brud i nie wymaga konserwacji

# standard pasywny

w standardzie



GEALAN-FUTURA® to wyjątkowa kombinacja standardowych profili ze standardową stałą, która daje możliwość budowania okien pasywnych, zgodnie z najnowszą dyrektywą ift Rosenheim WA-15/2 także w kolorze! GEALAN-FUTURA® osiąga standard pasywny bez dodatkowych prac obróbczych i bez stosowania drogich elementów dodatkowych takich jak np. stal z przekładką termiczną. Rewelacyjny współczynnik izolacji cieplnej  $U_f$  równy 0,89 W/(m<sup>2</sup>·K) to efekt starannego zaprojektowania detali konstrukcyjnych.



- + klasa antywłamaniowa RC2
- + dla nowego i starego budownictwa
- + spełnia wymogi normy RAL-GZ 716
- + zintegrowana z systemem S 9000
- + dostępna w wersji z uszczelką środkową i oporową

## doskonała izolacja dzięki inteligentnej konstrukcji



Sześciokomorowa budowa ramy i skrzydła dba o dobrą izolację cieplną i akustyczną.



Głębsze osadzenie szybki dzięki podwyższonej przyldze eliminuje powstawanie mostków termicznych.



Inteligentny system rozmieszczenia uszczeltek w 3 płaszczynach wpływa na podniesienie izolacji cieplnej.



Zrównoważone zastosowanie wypełnienia IKD® korzystnie wpływa na izolację cieplną.

# drzwi wejściowe

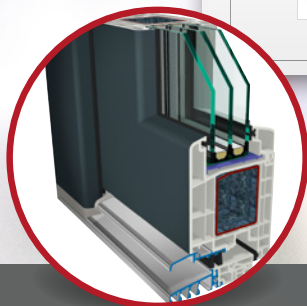
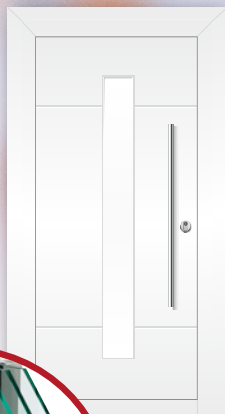
## eleganckie powitanie

Drzwi wejściowe są wizytówką każdego domu. Stwarzają pozytywny klimat już od progu i dodają uroku i elegancji każdemu wnętrzu. Nowy system drzwiowy S 9000 zaspokoi różnorodne gusta. W ramach systemu dostępne są drzwi o klasycznym wyglądzie jak i wersja design, gdzie skrzydło drzwiowe osadzone jest w jednej płaszczyźnie z ościeżnicą. Dzięki różnorodnym wersjom kolorystycznym i bogatej paletce oklein drewnopodobnych istnieje możliwość zaprojektowania drzwi według własnych upodobań i dopasowania ich do fasady budynku.



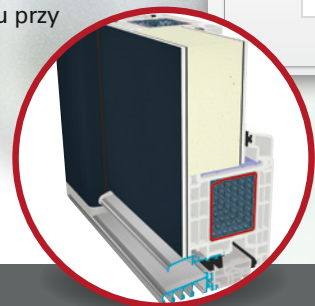
### wersja klasyczna

Wybór drzwi to kwestia indywidualnego smaku. Decydując się na wersję klasyczną możemy wybrać spośród różnorodnych form i bogatej palety kolorystycznej, tak aby efekt końcowy spełniał nasze wyobrażenia w 100%.



### wersja design

Nowoczesne skrzydła drzwiowe w wersji design spełniają najwyższe wymagania dotyczące estetyki, przy jednoczesnej gwarancji bezpieczeństwa i izolacji cieplnej. Nie pozostaje zatem nic innego jak cieszyć się swobodą projektowania. Dodatkowym atutem wersji design jest ułatwiona pielęgnacja drzwi, dzięki równej powierzchni i braku uskoku przy ościeżnicy.





# drzwi podnośno-przesuwne HST

## domowy azyl doświetlony w szczególny sposób



Drzwi przesuwne to obowiązkowy element nowoczesnych mieszkań. Z jednej strony dodają wnętrzu elegancji a z drugiej strony dbają o dobre samopoczucie mieszkańców dzięki efektywnemu doświetleniu pomieszczeń. Nowy system HST oparty o platformę S 9000 spełnia wszystkie wymogi techniczne i wizualne jakie postawiono przed systemami przesuwными najnowszej generacji. Dzięki doskonałej konstrukcji wielkie elementy dają się przesunąć praktycznie bez użycia siły a duże przeszklenia gwarantują skuteczne doświetlenie wnętrza zarówno przy zamkniętych jak i otwartych drzwiach. Prawie niewidoczny próg niweluje podział na przestrzeń zewnętrzną i wewnętrzną.

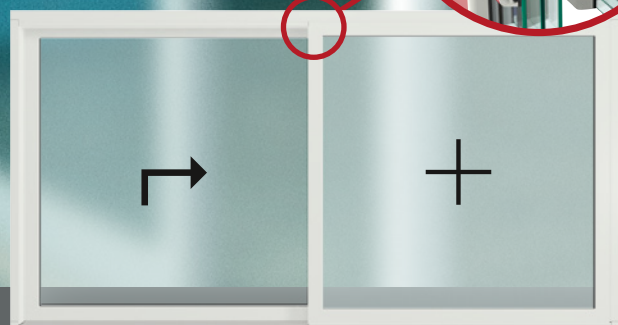
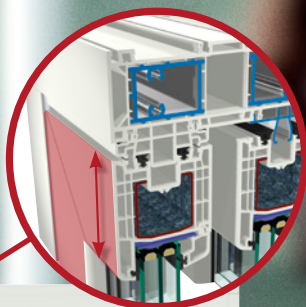


### Wyróżniki techniczne:

- + możliwość obniżenia  $U_f$  do  $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- + innowacyjna technologia
- + pakiety 3 szybowe o grubości 52 mm lub 54 mm dla wersji z STV®
- + możliwość zastosowania IKD®

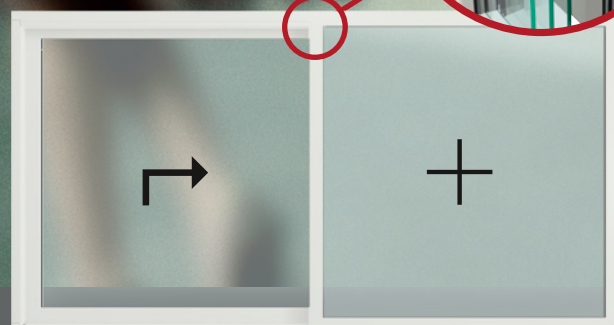
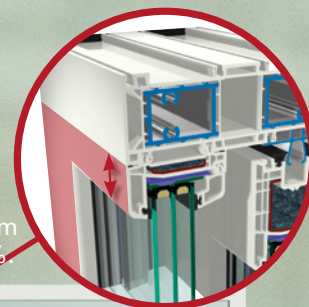
### wersja klasyczna

W wersji klasycznej wysokość lica profilu skrzydła wynosi zaledwie 100 mm.



### wersja design

W tym rozwiązaniu zwykle skrzydło w segmencie nieruchomym drzwi podnośno przesuwnych HST zastąpione jest profilem oszklonym, którego szerokość lica w porównaniu z normalnym skrzydłem podnośno-przesuwным zredukowana jest aż o ponad 50%.



# lepsz statyka

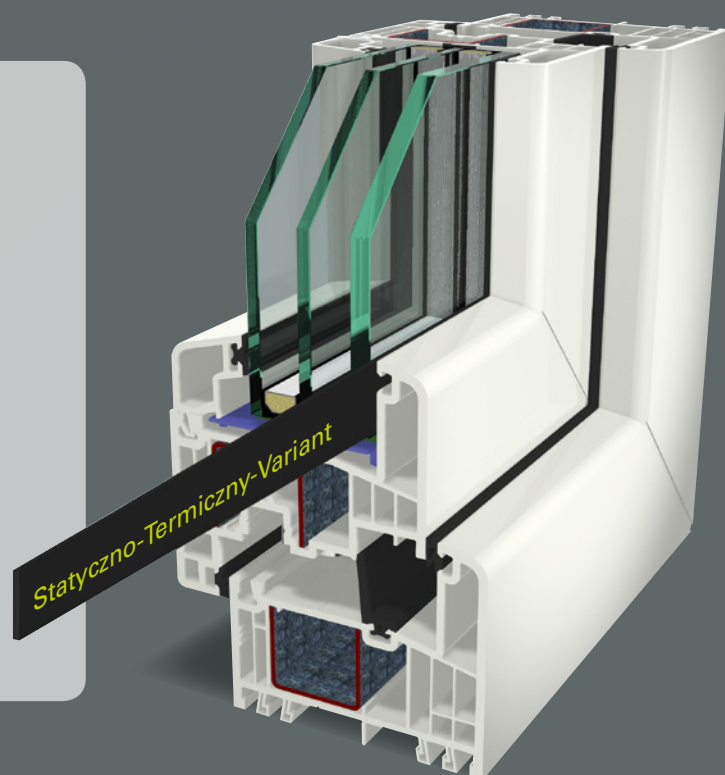
dzięki STV® – technologii szklenia na sucho

**STV®**

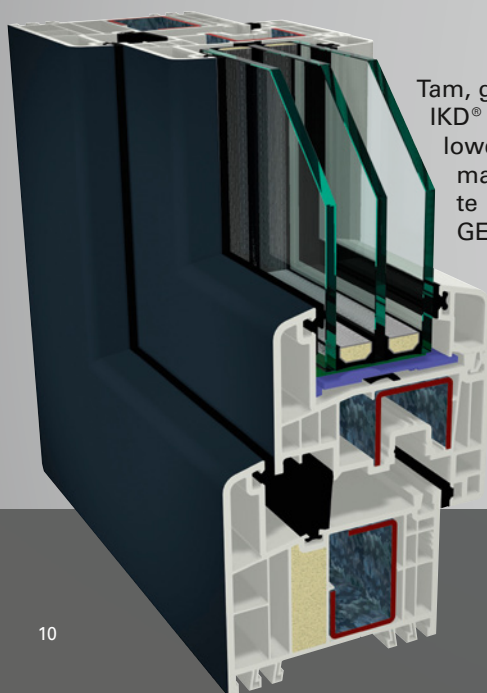
Statyczno-Termiczny-  
Variant

Opracowana przez GEALAN technika STV® (szklenie statyczne na sucho) polega na sklejeniu szkła i profilu skrzydła dwustronną taśmą klejącą przy zachowaniu tradycyjnego kłocowania. Na skutek sklejenia szyby z profilem skrzydła statyka szklanej tafli przenosi się na skrzydło i przez to cały system staje się bardziej stabilny. Dzięki temu okna o standardowych wymiarach mogą być budowane zupełnie bez stali w skrzydle. Alternatywnie można wykonywać okna o podwyższonej statyce przy jednoczesnym zastosowaniu STV® i stali w skrzydle.

- + Jednoczesne zastosowanie STV® oraz wzmocnienia stalowego w skrzydle umożliwia budowę okien o naprawdę dużych rozmiarach, które jeszcze niedawno wydawały się niemożliwe, nawet o wysokości do 2,5 metra w kolorze.
- + zredukowanie do minimum czynności związanych z regulacją okien
- + lepsza izolacja cieplna dzięki rezygnacji ze stali w skrzydle
- + nawet po długim okresie użytkowania okna z STV® zamykają się precyzyjnie i lekko jak sejf co podnosi komfort obsługi okien



## IKD® – Izolująca Komora Termiczna



Tam, gdzie zazwyczaj znajduje się zimna stal, w przypadku IKD® jest zupełnie inaczej. Komora pod wzmocnienie stalowe wypełniona jest specjalnym, skutecznie izolującym materiałem. Dzięki tej technice uzyskuje się znakomite współczynniki termoizolacyjne, w przypadku GEALAN-FUTURA® jest to  $U_f$  równy  $0,89 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  co prowadzi do osiągnięcia standardu pasywnego w oknach.



IKD® pomaga również oszczędzić na kosztach ogrzewania.

# acrylcolor

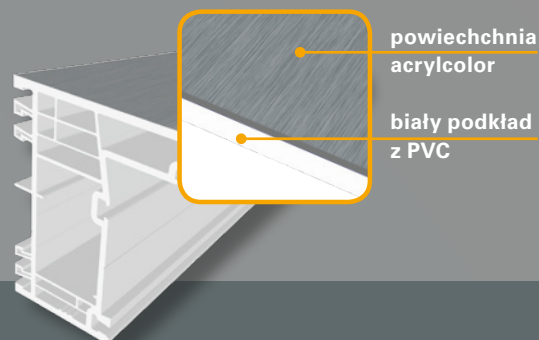
## niezwykła powłoka o wyjątkowej trwałości

acrylcolor

wyjątkowa, kolorowa powłoka

Już od ponad 35 lat GEALAN jako jedyny systemodawca na świecie wytwarza kolorowe profile w niezawodnej technologii acrylcolor. Kolorowa powłoka ze szkła akrylowego jest dwa razy twardsza aniżeli PVC, z którego wykonane są zwykłe białe okna i wykazuje doskonałe właściwości użytkowe. Idealnie gładka, satynowa powierzchnia okien acrylcolor stanowi z jednej strony skuteczną barierę dla czynników zewnętrznych takich jak słońce czy grad, z drugiej strony nadaje oknom elegancki wygląd i gwarantuje trwałość koloru przez lata.

1) powłoka ze szkła akrylowego jest o ok. 0,5 mm grubsza niż okleina czy zwykła warstwa lakieru.

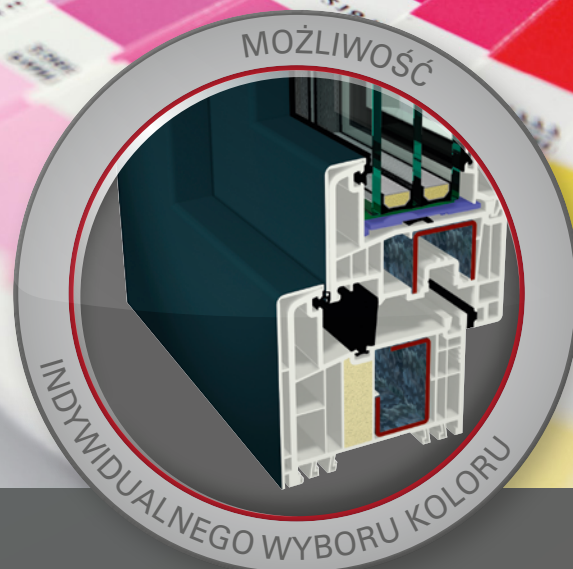


## okleiny drewnopodobne naturalny wygląd i nowoczesna technika okienna

Ten, kto ceni naturalny wygląd, a jednocześnie chce wykorzystać wszystkie zalety nowoczesnej techniki okiennej, ma tylko jedną alternatywę – okna z 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 dostępne 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.

## nakładki aluminiowe – kolorowa różnorodność

Okna w systemie S 9000 z nakładkami aluminiowymi łączą zalety dwóch materiałów aluminium oraz tworzywa sztucznego. Nowoczesny wygląd aluminium dodaje architekturze dyskretnej elegancji przy jednoczesnym zachowaniu wszystkich zalet stolarki z PVC. Dzięki bogatej paletce kolorystycznej okna z nakładkami aluminiowymi stwarzają nieograniczone możliwości twórczego projektowania własnej przestrzeni, są przy tym wyjątkowo trwałe i odporne na działanie czynników atmosferycznych.



# GECCO (GEALAN Clima Control)

system automatycznej wentylacji

Air Watch

Stworzona przez GEALAN rodzina nawiewników GECCO zapobiega powstawaniu grzybów pleśni. Mała klapka o dużym działaniu pracuje w ukryciu i robi z normalnego okna okno rozsączelnione. Gdy wiatr jest nieduży klapka jest otwarta, dzięki czemu powietrze może bez przeszkód napływać do pomieszczenia. Natomiast przy silniejszych podmuchach wiatru obraca się i zamyka kanał powietrzny. Kiedy tylko siła wiatru słabnie, klapka otwiera się automatycznie i powietrze może znowu swobodnie cyrkulować.

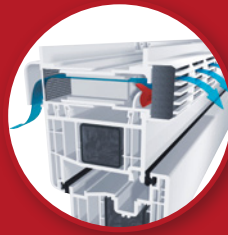
Air Watch udziela odpowiedzi na pytanie, kiedy należy przewietrzyć pomieszczenie, aby w porę zatroszczyć się o wymianę zużytego powietrza. Gdy wskazówka znajduje się w niebieskim obszarze, oznacza to, że w pomieszczeniu znajduje się wystarczająca ilość świeżego powietrza. Jeżeli natomiast wskazówka przesunie się do obszaru czerwonego, to sygnał, że nadszedł najwyższy czas, aby pomieszczenie przewietrzyć.



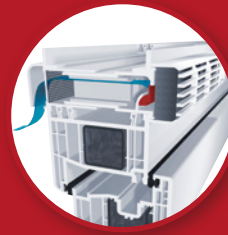
GECCO 3 otwarte



GECCO 3 zamknięte



GECCO 4 otwarte



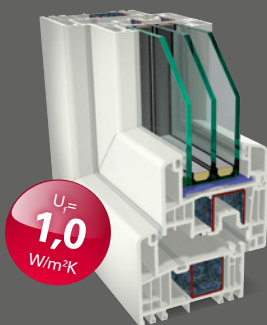
GECCO 4 zamknięte



## przebadane współczynniki $U_f$ dla wybranych kombinacji

uszczelka oporowa

uszczelka środkowa



kombinacja z obniżoną ramą



kombinacja z obniżoną ramą, standard pasywny



GEALAN FUTURA® kombinacja z podwyższoną ramą, standard pasywny

partner firmy GEALAN chętnie Państwu doradzi



s9000.gealan.de

 **GEALAN**