



STOLARKA PCV

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

U _w [W/m²K]	Z ramkę dystansową wykonaną ALUMINIUM ($\psi=0,07 \text{ W/m}^2\text{K}$)								
	U _g U _f	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 4000 NEW	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	-	-
IDEAL 5000	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	-	-
IDEAL 7000 NEW	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,87	0,80
IDEAL 8000	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,77
ENERGETO 8000	0,94	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	0,81	0,75
IDEAL 7000 NL	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,79
IDEAL NEO - AD	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83
IDEAL NEO - MD	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,89	0,82
ENERGETO NEO	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,79
MONOBLOCK	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,05	-	-
NORDLINE	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 70	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
4000 CASEMENT	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	-	-
EASY SLIDE	2,5	1,7	1,6	-	-	-	-	-	-
MULTI SLIDE	2,1	1,7	1,6	1,6	1,5	-	-	-	-
SMART SLIDE	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,98	-
HST 85	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
GREENEVOLUTION FLEX	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,80
BLUEEVOLUTION 82	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,81
BLUEEVOLUTION 92	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
EKOSUN 70	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	-
EKOSUN 6	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82
EKOSUN 6 NL	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89
EKOSUN 7	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79
EKOSUN HST	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
S 9000	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,83	0,76
S 8000	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,96	0,89	0,83
Gealan HST	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1

Wszystkie wartości zostały przedstawione dla podstawowych konstrukcji danego systemu o wymiarach referencyjnych tj.
1230x1480 mm w przypadku okien oraz 1480x2180 mm w przypadku drzwi przesuwanych.
Wartości współczynnika przenikania ciepła U_f przedstawione są jako średnia ważona.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

U _w [W/m²K]	Z ramką dystansową wykonaną Swisspacer ($\psi=0,03 \text{ W/m}^2\text{K}$)								
	U _g U _f	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,92	-	-
IDEAL 4000 NEW	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	-	-
IDEAL 5000	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	-	-
IDEAL 7000 NEW	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,84	0,77	0,70
IDEAL 8000	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,74	0,67
ENERGETO 8000	0,94	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	0,78	0,72	0,65
IDEAL 7000 NL	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,76	0,69
IDEAL NEO - AD	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,74
IDEAL NEO - MD	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79	0,72
ENERGETO NEO	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,76	0,69
MONOBLOCK	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,02	0,95	-	-
NORDLINE	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-
IDEAL 70	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-
4000 CASEMENT	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	-	-
EASY SLIDE	2,5	1,6	1,5	-	-	-	-	-	-
MULTI SLIDE	2,1	1,6	1,5	1,4	1,4	-	-	-	-
SMART SLIDE	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	-
HST 85	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,98	0,92
GREENEVOLUTION FLEX	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,77	0,70
BLUEEVOLUTION 82	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84	0,77	0,71
BLUEEVOLUTION 92	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,67
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86
EKOSUN 70	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82	-
EKOSUN 6	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79	0,72
EKOSUN 6 NL	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,00	0,93	0,86	0,79
EKOSUN 7	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76	0,69
EKOSUN HST	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86
S 9000	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,66
S 8000	1,2	1,2	1,1	1,1	1,00	0,93	0,86	0,80	0,73
Gealan HST	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,13	1,07	1,01	0,96

Wszystkie wartości zostały przedstawione dla podstawowych konstrukcji danego systemu o wymiarach referencyjnych tj.

1230x1480 mm w przypadku okien oraz 1480x2180 mm w przypadku drzwi przesuwanych.

Wartości współczynnika przenikania ciepła U_f przedstawione są jako średnia ważona.

SYSTEMY ALUPLAST



IDEAL 4000	10
IDEAL 4000 NEW	12
IDEAL 5000	14
IDEAL 7000 NEW	16
IDEAL 7000 NL	18
IDEAL 8000	20
ENERGETO 8000	22
IDEAL NEO AD	24
IDEAL NEO MD	26
ENERGETO NEO	28
MONOBLOCK	30
NORDLINE	32
IDEAL 70	34
IDEAL 4000 CASEMENT	36
EASY SLIDE	38
MULTI SLIDE	40
SMART SLIDE	42
HST 85	46

IDEAL 4000

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



1,0

Uw dla $U_g=0.7$
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

5

komór (rama)

70

głębokość
zabudowy (mm)

R

renowacja

A

nakładka
aluminiowa



szklenie pakietami
do szerokości 42 mm



okucie w standardzie
wyposażone w dwa punkty
antywyważeniowe na
skrzydło



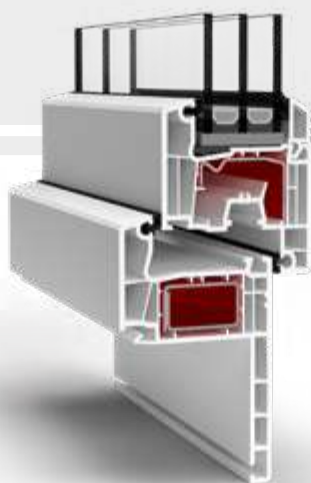
w standardzie blokada
błędego położenia klamki
(okno RU)

IDEAL 4000

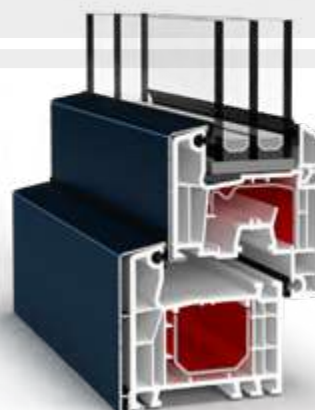
To uniwersalny system, który sprawdza się zarówno w nowoczesnej architekturze budownictwa jednorodzinnego, wielorodzinnego jak i w przypadku renowacji. W standardzie okna wykonane w oparciu o system Ideal 4000 wyposażamy w dwa zaczepy antywyważeniowe na skrzydło oraz czopy utrudniające włamanie z regulacją docisku. Ważnym elementem okucia jest docisk środkowy. Docisk automatycznie dostosowuje się do luzu wrębowego. Zapewnia nie tylko bezpieczeństwo, ale także szczelność i lekkie funkcjonowanie skrzydeł okiennych. Standardowo wszystkie okucia okien rozwierno-uchylnych uzupełniamy w blokadę błędnego położenia klamki. Dodatkowym elementem funkcjonalnym jest nożyca mikrowentylacji, która stwarza możliwość wietrzenia szczelinowego.

Klientom ceniącym sobie bezpieczeństwo proponujemy uzbrojenie okien w dodatkowe zaczepy antywłamaniowe, które dostępne są przy wyborze okuć o podwyższonej klasie antywłamaniowej.

Warianty Ideal 4000



RENOWACJA 65 MM | 40 MM



NAKŁADKA ALUMINIOWA

IDEAL 4000 NEW

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,97

Uw dla $U_g=0.7$
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

6

komór (rama)

85

głębokość
zabudowy (mm)



w standardzie blokada
błędego położenia klamki
(okno RU)



dostępny w wariacie
ze skrzydłem prostym lub
półzłocowanym



na rdzeniu białym
i brązowym

IDEAL 4000 NEW

Połączenie najpopularniejszego rozwiązania z sześciokomorową budową ramy pozwoliło na uzyskanie lepszej izolacyjności termicznej okna. Wysoki standard oparty o sprawdzony i doceniony przez rynek produkt.

Serie profili Ideal 4000 łączą w sobie najnowocześniejszą technikę z najwyższym komfortem mieszkania. Konstrukcja profili o głębokości 70-85 mm pozwala na osiągnięcie dobrych parametrów termicznych tworząc tym samym komfortową przestrzeń za niewielkie pieniądze.

W standardzie okna wykonane w oparciu o system Ideal 4000 New wyposażamy w dwa zaczepy antywyważeniowe na skrzydło oraz czopy utrudniające włamanie z regulacją docisku.

Dodatkowym elementem funkcjonalnym, który oferujemy w standardzie jako jeden z nielicznych producentów jest nożyca mikrowentylacji, która stwarza możliwość wietrzenia szczelinowego.

IDEAL 5000

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,94

Uw dla Ug=0.7
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

5

komór (rama)

70

głębokość
zabudowy (mm)

R

renowacja

A

nakładka
aluminiowa



okucia pracują w tzw.
suchej komorze – co
zwiększa ich żywotność



możliwość zastosowania
klamki centralnej na skrzydle
półzlicowanym



możliwość zastosowania
zawiasów krytych

IDEAL 5000

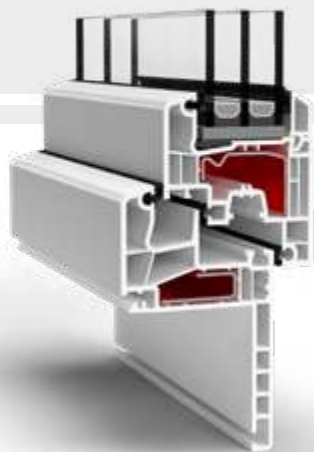
Okna łączące ze sobą nowoczesny design z bardzo dobrymi parametrami technicznymi. System wyposażony został w 3 uszczelki dzięki czemu charakteryzuje się wysokimi parametrami wodoszczelności i przepuszczalności powietrza. Dostępny jest on także w wersji z niższą ramą, dzięki której uzyskujemy większą powierzchnię przeszkleń co pozwala lepiej doświetlić każde pomieszczenie.

W standardzie okna w tym systemie wyposażone są w pakiet dwuszybowy, jednak z powodzeniem można go zamienić na trzyszybowy ponieważ system ten umożliwia zastosowanie szklenia 42 mm. Zamiana pozwoliła na znaczne obniżenie współczynnika przenikalności cieplnej okna.

Warto pamiętać, że im niższy współczynnik, tym wyższe oszczędności wynikające z tytułu opłat za energię cieplną. Z tego powodu zalecamy wybór cieplej ramki dystansowej. Wykonana ze złożonego materiału kompozytowego, poprawia izolację szyb oraz obniża ryzyko występowania na nich czasowej kondensacji pary wodnej.

IDEAL 5000

Warianty Ideal 5000



RENOWACJA 65 MM | 40 MM



NAKLADKA ALUMINIOWA

IDEAL 7000 NEW

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,77

Uw dla Ug=0,5
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

6

komór (rama)

85

głębokość
zabudowy (mm)



w standardzie stal otwarta
o grubości 1,5 mm



na rdzeniu białym
i brązowym
lub antracytowym



szklenie pakietami do
szerokości 52 mm

IDEAL 7000 NEW

Nowoczesna architektura wymaga nowych standardów w sferze technicznej, funkcjonalnej i estetycznej. Okna stworzone w oparciu o system 7000 New to zupełnie nowe podejście do energooszczędności. To także przełom w produkcji okien PVC. Nowe możliwości stwarza technologia „powerdur inside”, która pozwala na usunięcie wzmocnienia stalowego z ramy i zastąpienie go specjalnymi, termoplastycznymi wkładkami wzmocnionymi polimerem Ultradur High Speed. Eliminacja stali z ramy to jednocześnie eliminacja mostków termicznych, a zatem możliwość uzyskania jeszcze lepszych parametrów przenikalności cieplnej kształtowników.

Profile o głębokości zabudowy 85 mm stwarzają również ogromne możliwości co do wyboru pakietu szybowego. Wystarczy wybrać okno z dwukomorowym pakietem szybowym wraz z ciepłą ramką, aby osiągnąć współczynnik przenikalności cieplnej U_w na poziomie $0,77W/m^2K$.

IDEAL 7000 NL

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,83

Uw dla Ug=0.6
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

5

komór (rama)

120

głębokość
ramy (mm)



możliwość wykonania
w technologii HFL



Możliwość wyboru
progu BUVA



w standardzie blokada
błędego położenia klamki
(okno RU)

IDEAL 7000 NL

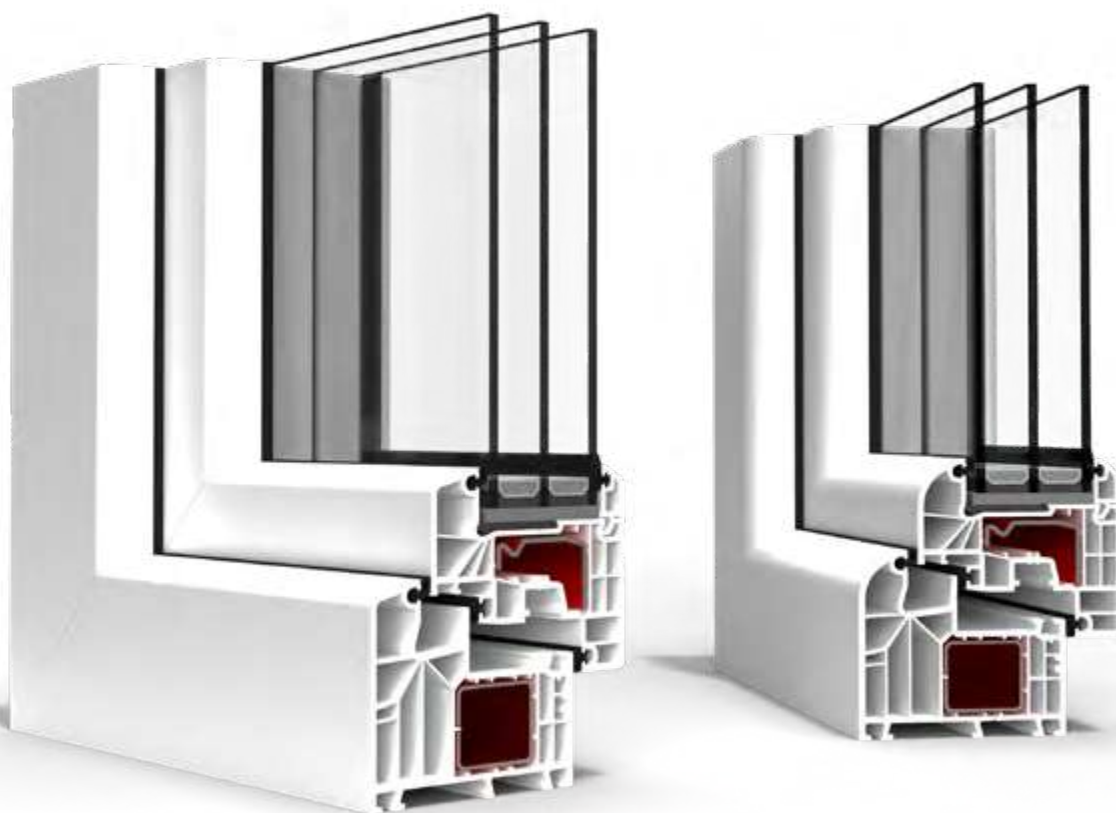
System dedykowany specjalnie na rynek holenderski. Ze względu na różne sposoby montażu, oferowany jest przez nas z dwoma typami ościeżnic.

IDEAL 7000 NL możemy wykonać przy pomocy standardowego zgrzewu V-super, ale także innowacyjnej metody łączenia profili, jaką jest HFL. Technologia zgrzewania HFL wyróżnia się kątem łączenia profili poziomych z pionowymi. Zgrzewy V-super oraz V-perfect powstają dzięki łączeniu profili pod kątem 45 stopni. Technologia HFL natomiast pozwala łączyć profile pod kątem 90 stopni co całkowicie zmienia wygląd okna, tworząc imitację konstrukcji wykonanej z drewna.

Okna IDEAL 7000 NL wykonujemy w kilkudziesięciu kolorach gładkich oraz drewnopodobnych. Oferujemy okleinowanie jednostronne (ze strony zewnętrznej lub wewnętrznej), dwustronne lub w formule duokolor (stolarka ma inny kolor od wewnątrz, a inny od zewnątrz). Dzięki tym możliwościom można zachować harmonijny wygląd elewacji oraz dopasować wygląd okna do aranżacji wnętrza.

IDEAL 8000

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,74

Uw dla $U_g=0.5$
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

6

komór (rama)

85

głębokość
zabudowy (mm)

A

nakładka
aluminiowa



okucie w standardzie
wyposażone w 5 punktów
antywyważeniowych



rekomendowany do
budownictwa pasywnego



szklenie pakietami
do szerokości 52 mm

IDEAL 8000

Okna najnowszej generacji. Wybierając je – wybierasz ciepło, ciszę i estetykę. Okna wykonane w oparciu o system Ideal 8000 zapewniają właściwości termiczne oraz izolację akustyczną na najwyższym poziomie.

Okna wykonane w oparciu o system Ideal 8000 wyposażamy w okucie posiadające 5 punktów antywyważeniowych, składających się ze specjalnych zaczepów oraz czopów utrudniających włamanie, a zarazem regulację docisku.

Ideal 8000 to najcieplejszy system z rodziny Ideal, który oferujemy. Stwarza ogromne możliwości. Jego głębokość zabudowy pozwala na montaż pakietów szybowych o szerokości nawet 52 mm. Klientom ceniącym sobie połączenie najwyższej jakości z komfortem cieplnym i akustyczny polecamy, doposażenie okien o szerszy, nawet czteroszybowy pakiet zapewniając łącznie idealne warunki wewnątrz budynku.

System ten wyznacza także standardy dotyczące właściwości użytkowych charakteryzując się nawet najwyższą, czwartą klasą przepuszczalności powietrza oraz klasą 8A dotyczącą wodoszczelności.

Warianty Ideal 8000



NAKŁADKA ALUMINIOWA

ENERGETO 8000

SYSTEM OKIENNY



0,72

Uw dla $U_g=0.5$
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

6

komór (rama)

85

głębokość
zabudowy (mm)

A

nakładka
alumiowa



możliwość zastosowania
okucia Maco Multi-Power



polecane do budownictwa
energooszczędnego i
pasywnego



wzmocnienie
Ultradur High Speed

ENERGETO 8000

Okna stworzone w oparciu o system Energeto 8000 to zupełnie nowe podejście do energooszczędności. Nowe możliwości stwarza technologia Ultradur High Speed, która pozwala na usunięcie wzmocnienia stalowego z ramy. W systemie standardowo wzmocnienie stalowe w ramie zastępuje się specjalnymi wkładkami z tworzywa sztucznego.

Inaczej wygląda również standardowe szklenie okien, ponieważ pakiety szybowe są w tym systemie zawsze wklejane w skrzydło okienne. Klej nakładany jest na całym obwodzie szyby, dzięki czemu jest ona trwale połączona ze skrzydłem. Rozwiązanie to sprawia, że szyba staje się elementem konstrukcyjnym okna, co zwiększa jego stabilność. Okna wykonane w oparciu o system Energeto 8000 wyposażamy w okucie, które charakteryzuje się sześcioma punktami bezpiecznymi i uzupełniamy o blokadę błędnego położenia klamki.

Energeto 8000 swoją nazwę zawdzięcza niesamowitym właściwościom termicznym. Okna pozwalają na uzyskanie współczynnika przenikania ciepłego poniżej $0,75\text{W/m}^2\text{K}$, co swobodnie pozwala zastosować ten system w domach niskoenergetycznych jak i pasywnych.

Warianty Energeto 8000



NAKŁADKA ALUMINIOWA

IDEAL NEO AD

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



1,20

Uw dla Ug=1.1
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

6

komór

76

głębokość
zabudowy (mm)



możliwość zastosowania
technologii "bonding
inside"



duże powierzchnie
szklenia



szklenie pakietami
o szerokości
od 22 do 54 mm

IDEAL NEO AD

Ideal Neo to wyjątkowy design, proste struktury, mocne kąty i wąskie przyłgi okienne. Główną zaletą tego systemu jest lekkość i elegancja. Ideal Neo sprawdza się w obiektach nowobudowanych, a także poddawanych renowacji. Ideal Neo to system oparty o innowacyjne technologie. To także nowoczesny i ponadczasowy wygląd oraz atrakcyjne wzornictwo. Z pewnością sprostą wymaganiom klientów ceniących ponadczasową stylistykę. Jedną z dodatkowych opcji jest technologia "bonding inside", która umożliwia osiągnięcie wyjątkowych parametrów statycznych. Stałe sklejenie szyby i skrzydła zmniejsza ryzyko wygięcia i wykrzywienia skrzydła. Technologia ta zapewnia komfort użytkowania okien przez długie lata.

Rola okien w aranżacji wnętrza rośnie, a Ideal Neo to niezwykle nowoczesny design i atrakcyjne struktury. W naszej ofercie dostępne są kolory z palety RAL oraz struktura dekoracyjna woodec - wierne odwzorowująca naturalne drewno. Bardzo dobre parametry techniczne Ideal Neo oraz możliwość zastosowania drewnopodobnej struktury sprawiają, że można w pełni zrealizować swoją wymarzoną aranżację.

IDEAL NEO MD

SYSTEM OKIENNY



1,20

Uw dla Ug=1.1
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

5-6

komór

76

głębokość
zabudowy (mm)



dostępne kolory
rdzeni: brązowy,
antracytowy, biały



5 punktów
antywyważeniowych
na skrzydło



szklenie pakietami
o szerokości do 54 mm

IDEAL NEO MD

Ideal Neo MD to bardziej wszechstronna i kompleksowa wersja systemu Energeto Neo. Charakteryzuje się nowoczesnym i kubistycznym kształtem profili oraz wysoką izolacyjnością termiczną. Jego konstrukcja jest lekka i pozwala na tworzenie różnorodnych kształtów, co pozwala na kreowanie unikalnych rozwiązań i dostosowanie do indywidualnych potrzeb klientów.

W systemie zastosowano klasyczne uszczelnienie środkowe, oparte o ekstrudowaną przylgę środkową, która poprawia właściwości antywłamaniowe (Safetec Inside). Również dzięki temu, Ideal Neo MD osiąga niski współczynnik U, co przekłada się na oszczędność energii i poprawę komfortu użytkowania.

Linia okien Ideal Neo wyróżnia się bardzo wąską szerokością złożenia ramy i skrzydła, która wynosi zaledwie 110 mm. Smukłe profile nadają oknom elegancji, a wąskie przylgi pozwalają na zastosowanie dużych powierzchni przeszklonych. To rozwiązanie, które odpowiada aktualnym trendom projektowym i pozwala na uzyskanie dużej ilości światła naturalnego w pomieszczeniu.

ENERGETO NEO

SYSTEM OKIENNY



0,76

Uw dla Ug=0,5
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

6

komór (rama)

76

głębokość
zabudowy (mm)



dostępne struktury
aludec i woodec



rekomendowany
do budownictwa
pasywnego



szklenie pakietami
o szerokości
od 36 do 48 mm

ENERGETO NEO

Przeznaczony do budownictwa pasywnego system Energeto Neo charakteryzuje zastąpienie stalowego rdzenia rozwiązaniem kompozytowym, co poprawia termikę okien poprzez wyeliminowanie potencjalnego mostka ciepła. Zastosowanie dodatkowej uszczelki środkowej jeszcze bardziej podnosi termikę konstrukcji.

Energeto Neo posiada lepsze parametry statyczne od porównywalnych rozwiązań dzięki zastosowaniu wzmocnień Powerdur Inside i wklejania szyb z użyciem Bonding Inside. Za bezpieczeństwo antywłamaniowe odpowiada Safetec Inside.

Proste, kubistyczne formy profili Energeto Neo nawiązują stylistycznie do okien aluminiowych także dzięki ich licowaniu. Pokryć można je dodatkowo przyjemnymi w dotyku i wysoce estetycznymi strukturami woodec i aludec, imitującymi odpowiednio wygląd drewna i aluminium.

MONOBLOCK

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



1,0

Uw dla $U_g=0.7$
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

5

komór (rama)

162

max. głębokość
ramy (mm)



możliwość łączenia ramy
z różnymi typami skrzydeł
(Classic-line lub Round-line)



głębokość ramy 70, 102,
122, 142 lub 162 mm,



możliwość zastosowania
hamulca rozwarcia
sterowanego kławką

MONOBLOCK

Okna przeznaczone do montażu w warstwie ocieplenia. Grubość ocieplenia nie stanowi żadnego problemu, gdyż ramy Monoblock dostępne są w kilku wariantach szerokości. Okna dedykowane na rynek francuski.

Okna typu Monoblock, w standardzie dostępne są z pakietem dwuszybowym. Aby obniżyć współczynnik przenikania ciepła U_w okna, warto wyposażyć je w pakiet trzyszybowy. Polecamy także ciepłe ramki dystansowe wykonane z materiału kompozytowego, które poprawiają izolację szyb oraz obniżając ryzyko występowania na nich czasowej kondensacji pary wodnej.

W oknach można zamontować również hamulec w klamce, klamki z kluczykiem, moskitiery oraz inne akcesoria. Inwestorom, którzy chcą, aby ich okna przybrały nieco bardziej eleganckiego wyglądu, polecamy uzupełnić je o szprosy. Szprosy pełnią głównie rolę dekoracyjną. Nasza oferta to m.in. szprosy wewnętrzne oraz szpros naklejane. W zależności od wybranego rodzaju szprosów, umieszczane są one pomiędzy taflami szkła lub naklejane na powierzchnię szyby.

NORDLINE

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,98

Uw dla Ug=0.7
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

5

komór (rama)

120

szerokość skrzydła
(mm)



możliwość wykonania
odwodnienia ukrytego



duże przeszklenia



możliwość zastosowania
przeszkleń o szerokości od
10 do 42 mm

NORDLINE

Niezwykle charakterystyczny system, dedykowany na rynki skandynawskie. Okna wykonane w oparciu o tą linię produktów posiadają nietuzinkowy wewnętrzny parapet, z którym łączna głębokość zabudowy wynosi 120 mm.

Cechą charakterystyczną okien wykonanych w oparciu o system NordLine jest sposób ich otwierania. Okna, w zależności od potrzeb, mogą otwierać się zarówno do wewnątrz jak i na zewnątrz. To drugie rozwiązanie idealnie wkomponowuje się w styl budownictwa rynków skandynawskich.

Okna otwierane na zewnątrz to najwyższy stopień szczelności. Napierający na skrzydła wiatr dociska je, co sprawia, że okno staje się doskonałym izolatorem. Dodatkowym atutem takiego rozwiązania jest oczywiście oszczędność miejsca i brak barier w pomieszczeniu.

Łączenie profili w tym systemie wykonywane jest przy pomocy zgrzewu V-super, a rdzeń profili zawsze jest w kolorze białym.

IDEAL 70

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,91

Uw dla Ug=0,6
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

5

komór (rama)

70

głębokość
zabudowy (mm)



możliwość produkcji okien
otwieranych zarówno na
zewnątrz jak i do wewnątrz



pełna oferta poszerzeń
i łączników



możliwość zastosowania
przeszkleń o szerokości od
10 do 42 mm

IDEAL 70

System okien otwieranych na zewnątrz, z przeznaczeniem na rynek Wielkiej Brytanii. System zdecydowanie wyróżnia się spośród innych. Profile zgrzewane są w technologii zgodnej z trendami panującymi na rynku brytyjskim i są zgodne z przepisami oraz normami, które na nim obowiązują.

Ideal 70 to przede wszystkim harmonijne kształty, mocna konstrukcja, atrakcyjne wzornictwo i gwarancja ponadczasowej elegancji. System pozwala na szklenie pakietami do 42 mm szerokości, co przekłada się na możliwość uzyskania atrakcyjnych wartości termicznych.

Różnego rodzaju profile dodatkowe, łączniki i poszerzenia w znaczny sposób podnoszą atrakcyjność systemu. Warto również zaznaczyć, że system Ideal 70 posiada wszystkie niezbędne dokumenty dopuszczające go do stosowania i obrotu na terenie Wielkiej Brytanii.

IDEAL 4000 CASEMENT

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,88

Uw dla Ug=0,6
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

5

komór (rama)

70

głębokość
zabudowy (mm)



profil dostosowany
do wymagań rynku
Wielkiej Brytanii



idealne rozwiązanie zarówno
do budynków mieszkalnych,
jak i użyteczności publicznej.



możliwość zastosowania
przeszkleń o szerokości od
10 do 42 mm

IDEAL 4000 CASEMENT

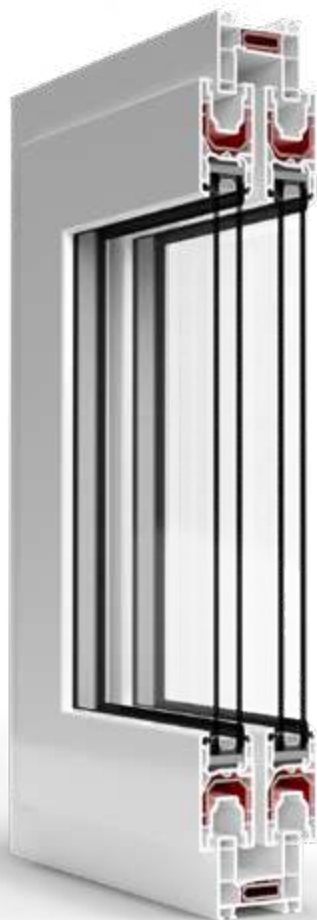
System dedykowany do produkcji okien otwieranych na zewnątrz, popularnych w szczególności w Wielkiej Brytanii, Australii oraz USA. Polecane zarówno do montażu w budownictwie mieszkalnym jak i budownictwie użyteczności publicznej. Ich klasyczny wygląd sprawia, że spotykają się z uznaniem klientów. System stwarza ogromne możliwości konstrukcyjne.

Okna wykonane w oparciu o system Ideal 4000 Casement zarówno od strony zewnętrznej jak i od strony wewnętrznej wyglądają identycznie – zarówno listwy jak i profile mają prosty kształt. System zabezpieczający listwy przyszybowe spełnia wymogi programu Secure by Design i PAS24.

Dzięki szerokiej ilości profili dodatkowych, łączników i poszerzeń można tworzyć okna o przeróżnych kombinacjach. Okna wykonane w oparciu o system Ideal 4000 Casement, cechują się także bardzo dobrymi właściwościami cieplnymi pozwalającymi uzyskać wartości współczynnika U_w poniżej $0,9W/m^2K$.

EASY SLIDE

SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH



1,5

Uw dla Ug=1.0
(ramka Ultimate)

2

tory

60

głębokość
zabudowy (mm)



system dostępny
w schemacie: A,D



maksymalna szerokość
konstrukcji 2850 mm



szklenie pakietami o
szerokości od 4 do 20 mm

EASY SLIDE

System Easy Slide to podstawowy system drzwi przesuwnych, który tworzy ciekawą, estetyczną przegrodę budowlaną. Drzwi w tym systemie mogą poruszać się po dwóch torach jezdnych. Wózki jezdne wyposażone są w wysokiej jakości podkładki wyrównujące do systemów PVC, wsporniki boczne, wspornik odcciążający rolki wózków. Elementy zapewnią długoletnie działanie wózków oraz pozwolą uniknąć blokady systemu.

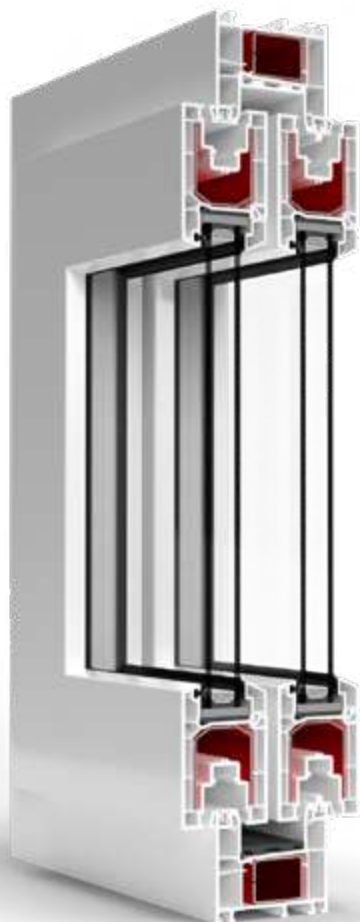
Szklenie pakietami do szerokości 20 mm pozwala na zastosowanie pakietu dwuszybowego, zarówno w wersji podstawowej jak i z użyciem szyb bezpiecznych.

Mimo tego, że w systemie znajdują się wzmocnienia stalowe wewnątrz profili, trzeba pamiętać, że ograniczenie konstrukcyjne w przypadku tego systemu wynosi 60 kg na skrzydło. W systemie tym zastosowano uszczelki szczotkowe na styku skrzydeł z ościeżnicą oraz pomiędzy skrzydłami.

Ciekawego wyglądu drzwiom może nadać szeroka paleta dostępnych kolorów. Drzwi przesuwne wykonane w oparciu o system Easy Slide mogą przybrać dowolny kolor z palety kolorów Aluplast.

MULTI SLIDE

SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH



1,4

Uw dla Ug=0.9
(ramka Ultimate)

2-3

tory

170

maksymalna
głębokość
zabudowy (mm)



system dostępny
w schemacie:
A, An, C, D



maksymalna szerokość
konstrukcji 3600 mm



szklenie pakietami o
szerokości od 4 do 33 mm

MULTI SLIDE

Idealny wybór dla klientów szukających ekonomicznego rozwiązania do małych pomieszczeń. Konstrukcje przesuwne wykonane w oparciu o ten system, sprawdzą się w miejscach, w których nie ma możliwości zastosowania okien balkonowych ze skrzydłem otwieranym do środka, ze względu na ograniczoną ilość miejsca w pomieszczeniu.

Przy pomocy systemu Multi Slide można wykonać drzwi przesuwne o maksymalnym gabarycie 7,25 m². Zastosowanie specjalnego profilu ościeżnicy, który pełni funkcję dodatkowego toru jezdnego, umożliwia wykonanie konstrukcji trzytorowej. Dzięki temu można uzyskać efekt podobny do drzwi harmonijkowych, gdzie kolejne skrzydła po otwarciu nasuwają się na jedną ze skrajnych kwater, tworząc jedno, niczym nie przedzielone, światło przejścia.

W systemie Multi Slide zastosowane są uszczelki szczotkowe na styku skrzydła z ościeżnicą oraz pomiędzy skrzydłami.

SMART SLIDE

SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH



0,92

Uw dla Ug=0.6
(ramka Ultimate)

2

tory

140

głębokość
zabudowy (mm)



system dostępny
w schemacie:
A, C



do wyboru klamka
jednostronna lub dwustronna



szklenie pakietami
do 42 mm

SMART SLIDE

Smart Slide to drzwi przesuwne, jednak innowacyjny mechanizm zamykania pozwala na prostą i intuicyjną obsługę, zbliżoną do rozwiązań stosowanych w drzwiach podnoszono-przesuwnych.

System warto polecić swoim Klientom także z innego powodu. Używając go bez problemu można wykonać większe konstrukcje, w których skrzydło może osiągnąć wymiar nawet 1,5x2,3 m.

Głębokość zabudowy wynosi 140 mm, a pakiety szybowe mogą mieć maksymalnie 42 mm szerokości. Oznacza to, że drzwi wykonane w oparciu o system Smart Slide są nie tylko funkcjonalne, można przy ich użyciu tworzyć duże konstrukcje, ale posiadają także wysokie wartości termiczne.

Drzwi przesuwne Smart Slide mogą zostać wyposażone w nawiewniki. Polecamy także pełną ofertę oklein gładkich oraz drewnopodobnych, dzięki którym drzwi dopasują się do każdego typu wnętrza czy elewacji.

HST 85

SYSTEM DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNYCH



0,98

Uw dla Ug=0.5
(ramka Ultimate)

2

tory

197

głębokość
zabudowy (mm)

A

nakładka
aluminiowa



system dostępny
w schemacie:
A, C, D



maksymalny ciężar
skrzydła – 400 kg



szklenie pakietami o
szerokości od 20 do 52 mm

HST 85

System drzwi unoszących-przesuwających o wysokich właściwościach termicznych. Umożliwia budowanie wielkoformatowych przeszkleń przy zachowaniu najlepszych parametrów termoizolacyjnych. System dostępny w trzech wariantach: Basic, Standard i Premium. Każdy z nich posiada inny próg. W przypadku zastosowania wersji Premium, może być swobodnie używany w budynkach niskoenergetycznych.

Aby zachować estetykę wykończenia w wersji Premium, umożliwiamy montaż nakładek aluminiowych Aluskin. To rozwiązanie zostało zarezerwowane tylko i wyłącznie dla tego systemu drzwi-przesuwających.

Profile mogą mieć rdzeń o kolorze białym, brązowym, kremowym bądź antracytowym. Dzięki temu, przy zastosowaniu okleiny, można uzyskać spójny kolor profilu.

System HST 85 umożliwia budowanie wielkowymiarowych, przeszklonych drzwi podnoszących-przesuwających. Maksymalna szerokość zestawu sięga aż 6,7 metra, zaś maksymalne dopuszczalne wymiary skrzydeł to 3x2,5 m.

Warianty HST 85



NAKŁADKA ALUMINIOWA

SYSTEMY SALAMANDER



GREENEVOLUTION FLEX	50
BLUEEVOLUTION 82	52
BLUEEVOLUTION 92	54
EVOLUTIONDRIVE 82	56

GREENEVOLUTION FLEX

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,77

Uw* dla Ug=0.5
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

5/6

komór (rama)

76

głębokość
zabudowy (mm)



szklenie pakietami
o szerokości do 48 mm



system dostępny
w wariantach Flex



rekomendowany
do budownictwa
pasywnego

Uw* - greenEvolution Flex3D / greenEvolution Flex 2D Uw=0,83

GREENEVOLUTION FLEX

Okna i drzwi w tym systemie łączą najlepsze parametry w swojej klasie z ponadczasowym wzornictwem. Standardowe 3-szybowe szklenie z dwiema powłokami LOW-E zapewnia niezwykle wysoką energooszczędność, komfort cieplny we wnętrzu i dobrą izolację akustyczną.

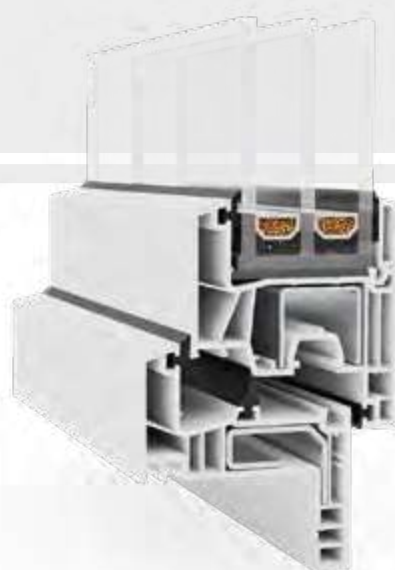
Profile okienne są wykonane z materiału wolnego od ftalanów i nie zawierającego plastifikatorów, co sprawia, że są mocniejsze, trwalsze i bardziej odporne na promieniowanie UV. Okna i drzwi greenEvolution76 są dostępne w różnych wariantach, takich jak: uchylno-obrotowe, stałe, francuskie, uchylne, przesuwne i markizowe.

Każdy element tego systemu ma na celu oszczędzanie energii, zwiększenie wydajności cieplnej, redukcję hałasu i estetyczne wykończenie elewacji budynków. System sprawdzi się zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i komercyjnych.

Warianty GreenEvolution Flex



RENOWACJA A



RENOWACJA B

BLUEVOLUTION 82

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,77

Uw dla Ug=0.5
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

6

komór (rama)

82

głębokość
zabudowy (mm)

R

renowacja

A

nakładka
aluminiowa



okucie w standardzie
wyposażone w 6 punktów
antywyważeniowych



w standardzie blokada
błędnego położenia klamki
(okna RU)



szklenie pakietami do
szerokości 53 mm

BLUEVOLUTION 82

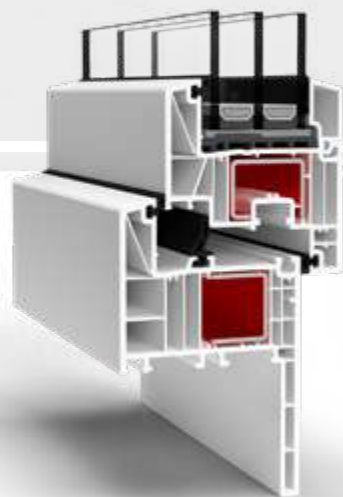
Optymalne połączenie innowacyjnej technologii oraz najlepszych parametrów ochrony cieplnej, właściwych dla budownictwa energooszczędnego. Okna wykonane w systemie BlueEvolution 82 już w standardzie wyposażone są w dwukomorowy pakiet ciepłych szyb o współczynniku przenikalności cieplnej wynoszącym $U_g=0,5W/m^2K$.

Ogromny atut stanowią same profile, które nie tylko wykonane są z wysokiej jakości PVC, ale przede wszystkim stanowią doskonały izolator termiczny, którego gwarantem jest sześciokomorowa budowa profilu oraz potrójny system uszczelnienia. Głębokość zabudowy 82 mm pozwala na szklenie pakietami do szerokości 53 mm. Jeśli okno uzupełnimy również o ciepłą ramkę dystansową to możemy uzyskać parametry przenikalności cieplnej odpowiadające tym, które spełniają okna energooszczędne, dodatkowo obniżając ryzyko występowania na nich czasowej kondensacji pary wodnej.

Profile wykonane są z najwyższej jakości PVC dzięki czemu charakteryzują się wyjątkową, błyszczącą, śnieżnobiałą barwą.

BLUEVOLUTION 82

Warianty Blueevolution 82



RENOWACJA 60 MM | 35 MM



NAKŁADKA ALUMINIOWA

BLUEVOLUTION 92

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,73

Uw dla Ug=0.5
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

6

komór (rama)

92

głębokość
zabudowy (mm)



okucie w standardzie
wyposażone w 6 punktów
antywyważeniowych



charakterystyczne,
ekstremalnie białe i
błyszczące profile



możliwość szklenia pakietami
czteroszybowymi

BLUEVOLUTION 92

Gwarancja najwyższej efektywności energetycznej. Rozwiązanie łączy w sobie nowoczesne technologie, funkcjonalność i świetny design, dając w efekcie okna najwyższej klasy. Cechą charakterystyczną systemu jest ekstremalnie śnieżnobiała barwa i połysk profili.

Okna BluEvolution 92 już w standardzie zapewniają najlepszą termoizolację, jaką jesteśmy w stanie zagwarantować. Dwukomorowy pakiet szybowy, trzy uszczelki, profil o głębokości zabudowy 92 mm – wszystkie wymienione elementy mają wpływ na uzyskiwane bardzo niskich współczynników przenikalności cieplnej, co sprawia, że bardzo chętnie sięgają po nie inwestorzy szukający energooszczędnej stolarki.

Okna stworzone w oparciu o profile uznanego, niemieckiego producenta tworzą nowe standardy w zakresie długoletniej żywotności i pielęgnacji powierzchni stolarki. Charakteryzują się wyjątkową, śnieżnobiałą barwą. Błyszczące profile, wykonane z najwyższej jakości PVC, są łatwe do utrzymania w czystości i odporne na działanie warunków atmosferycznych.

Profil BluEvolution 92 zaliczany jest do najwyższej klasy profili. Klasa A oraz stal wzmacniająca konstrukcję zapobiegają powstawaniu odkształceń ram i skrzydeł, nawet przy dużych wymiarach okien.

EVOLUTIONDRIVE 82

SYSTEM DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNYCH



0,92

Uw dla Ug=0.5
(ramka Ultimate)

2

tory

194

głębokość
zabudowy (mm)



system dostępny
w schemacie:
A, C, K



konstrukcje o szerokości
nawet 6,4 metrów szerokości



szklenie pakietami
do 53 mm

EVOLUTIONDRIVE 82

System drzwi podnoszących, który pozwala na produkcję dużych przeszkleń zachowując przy tym dobre parametry cieplne. Cechą charakterystyczną systemu jest możliwość wyposażenia w niski próg, który pozwala na zastosowanie go w "budownictwie bez barier".

Głębokość zabudowy drzwi zbudowanych w oparciu o system EvolutionDrive 82 to 82 mm. Dzięki temu można uzupełnić je w szerszy pakiet szybowy, którego współczynnik przenikalności cieplnej może mieć nawet $U_g=0,4\text{W/m}^2\text{K}$.

Aby spełnić najwyższe wymagania dotyczące statyki, w drzwiach podnoszących evolutionDrive 82 zastosowano stopniowaną koncepcję wzmocnień.

Aby umożliwić dopasowanie kolorystyczne tego systemu z systemami okiennymi znajdującymi się w jego obrębie, umożliwiamy wybór profili zarówno na rdzeniu w odcieniu standardowej bieli, bieli jaką charakteryzują się profile serii bluEvolution, a także brązowym i karmelowym.

SYSTEMY EKOSUN



EKOSUN 70	60
EKOSUN 6	62
EKOSUN 6 NL	64
EKOSUN 7	66
EKOSUN HST	68

EKOSUN 70

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,96

Uw dla $U_g=0,7$
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

6

komór (rama)

70

głębokość
zabudowy (mm)

R

renowacja



w standardzie blokada
błędego położenia klamki
(okna RU)



okucie w standardzie
wyposażone w dwa punkty
antywyważeniowe na
skrzydło



do wyboru w wariantcie ze
skrzydłem Round-Line lub
Classic-Line

EKOSUN 70

System zaprojektowany w oparciu o sprawdzone rozwiązania konstrukcyjne. Stanowi odpowiedź na potrzeby większości klientów – jest stabilny, sztywny, szczelny oraz zapewnia izolację akustyczną i termiczną na dobrym poziomie. Skuteczną barierę dla uciekającego z wewnątrz ciepła stanowi szeroki profil o sześciokomorowej budowie.

Profile w systemie EkoSun 70 dostępne są w dwóch wariantach (Soft-Line i Round-Line), dzięki czemu stwarzają duże możliwości aranżacyjne. Dostępne są w szerokiej palecie kolorów gładkich i drewnopodobnych. Okna mogą być okleinowane jednostronnie, dwustronnie oraz w formule duo-kolor. Zastosowanie okleiny duo-kolor pozwoli na idealne dopasowanie wyglądu stolarki zarówno do wyglądu elewacji jak i wystroju wnętrza.

W standardzie okna EkoSun 70 wyposażone są w dwa zaczepy antywyważeniowe oraz czopy utrudniające włamanie z regulacją docisku. Elementy te zapewniają optymalne bezpieczeństwo użytkownika.

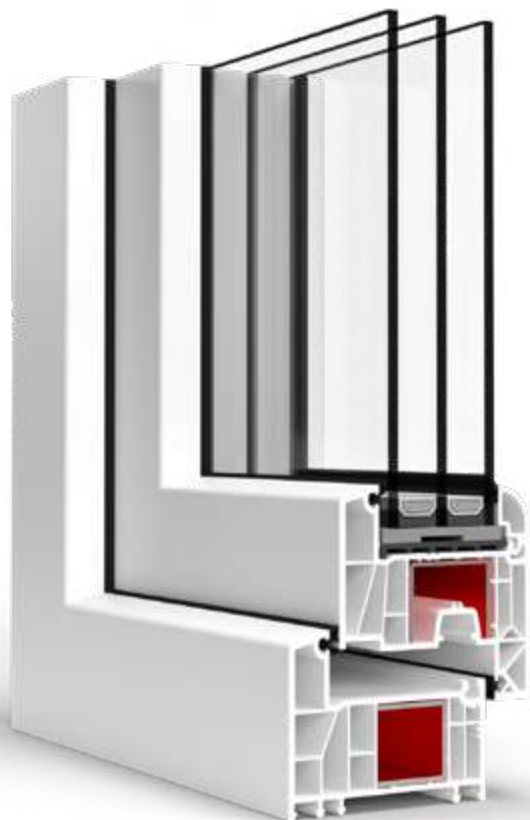
Warianty EkoSun 70



RENOWACJA 49 MM

EKOSUN 6

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,79

Uw dla $U_g=0.5$
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

6

komór (rama)

81

głębokość
zabudowy (mm)



dostępny w wariantach
ze skrzydłem Soft-line



możliwość wykonania
okien ze słupkiem stałym lub
ruchomym



szklenie pakietami do
szerokości 55 mm

EKOSUN 6

Izolacja termiczna i akustyczna na bardzo dobrym poziomie. Okna, które dają gwarancję komfortu cieplnego i trwałości na długie lata. Najlepszy stosunek jakości do ceny. Rekomendowany do budownictwa energooszczędnego.

Walory estetyczne okien wykonanych w oparciu o system EkoSun 6 idą w parze z parametrami technicznymi. System posiada bardzo dobre właściwości termiczne oraz stwarza ogromne możliwości konstrukcyjne. Profile o głębokości zabudowy 81 mm pozwalają na stosowanie pakietów szybowych do szerokości nawet 55 mm.

Aby uzyskać najwyższe parametry termoizolacyjne, okna EkoSun 6 polecamy uzupełnić w pakiet trzyszybowy oraz ciepłą ramkę dystansową. Ciepła ramka wykonana jest ze złożonego materiału izolacyjnego. Poprawia izolację szyb oraz obniża ryzyko występowania przy nich czasowej kondensacji pary wodnej. Ponadto ciepłe ramki to gwarancja długoletniej szczelności szyb zespolonych oraz maksymalizacja oszczędności strat energii cieplnej poprzez redukcję mostka termicznego połączenia ramy z szyną.

W celu dopełnienia produktu, polecamy dobór nawiewników okiennych zarówno higrosterowanych jak i ciśnieniowych z dzięki którym można zachować odpowiednią wentylację w pomieszczeniach. Nawiewniki umieszczane są w górnym profilu ramy i skrzydła, a frezy pod ich montaż mogą zostać wykonane już na etapie produkcji.

EKOSUN 6 NL

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



1,4

Uw dla $U_g=0,5$
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

5-6

komór (rama)

81

głębokość
zabudowy (mm)



dostępny w wersji
z prostym skrzydłem
i klasyczną przylgą



możliwość wykonania
okna ze słupkiem stałym
lub ruchomym



szklenie pakietami
o grubości do 55 mm

A photograph of a modern, multi-story apartment building. The facade is composed of various colored panels in shades of yellow, orange, and grey. Numerous balconies with black metal railings are visible, some with glass balustrades. The building is set against a clear sky.

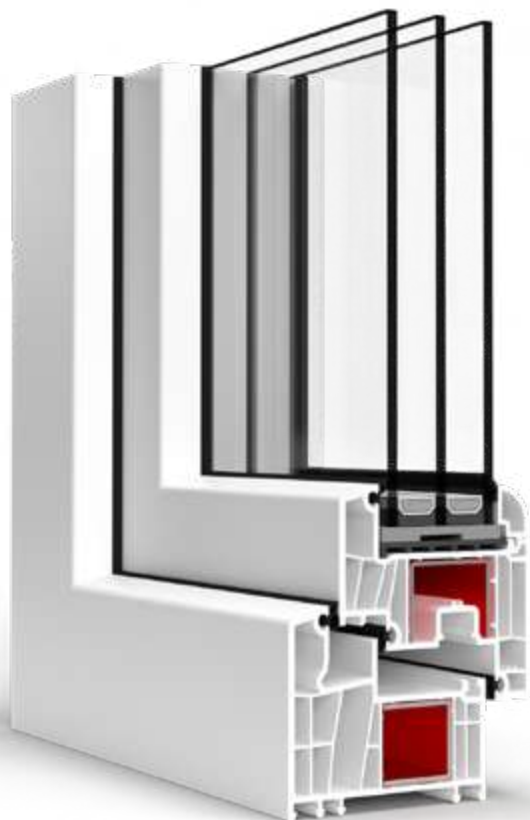
EKOSUN 6 NL

System ten jest odpowiedzią na potrzeby wymagających klientów, którzy potrzebują innowacyjnych rozwiązań. EkoSun 6 NL dedykowany jest na rynek holenderski. Tej opcji nie oferują inni producenci! Produkowany jest na wyłączność tylko dla firmy Eko-Okna S.A.. Profil EkoSun 6 NL to wyjątkowe rozwiązanie, dzięki któremu możemy zaoferować systemy otwierane na zewnątrz bez użycia profilu odwracającego. Dodatkowo, dostępność antracytowego rdzenia daje możliwość produkcji okien z ciemnymi okleinami w spójnej kolorystyce.

EkoSun 6NL rekomendowany jest do budownictwa energooszczędnego. Świetnie sprawdzi się w budownictwie jednorodzinnym. Izolacja termiczna i akustyczna na bardzo dobrym poziomie. Dodatkowym atutem jest oryginalny i nietuzinkowy wygląd. Okna i drzwi EkoSun 6 NL dają gwarancję komfortu cieplnego i trwałości na długie lata.

EKOSUN 7

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,76

Uw dla Ug=0.5
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

7

komór (rama)

81

głębokość
zabudowy (mm)

A

nakładka
alumiowa



opcjonalnie dostępne
profile klasy „A”



okucia pracują w tzw. suchej
komorze – co zwiększa ich
żywołność



szklenie pakietami do
szerokości 55 mm

EKOSUN 7

Osobom szukającym energooszczędnych rozwiązań w dobrej cenie polecamy okna w systemie EkoSun 7. Seven to produkt rekomendowany do budownictwa pasywnego. Potrójny system uszczelnienia w połączeniu z siedmioma komorami w ramie o głębokości zabudowy 81 mm sprawia, że okna stają się bardzo dobrym izolatorem. Dzięki trzeciej uszczelce, nie tylko zyskujemy lepsze właściwości użytkowe ale także zwiększamy żywotność okucia, gdyż w mniejszym stopniu narażone jest ono na działanie wilgoci. Okna w tym systemie polecamy uzupełnić o pakiet trzyszybowy oraz ciepłą ramkę dystansową, dzięki którym okna zbudowane w oparciu o ten profil staną się kompletnym rozwiązaniem dla klientów szukających najlepszych rozwiązań.

Seven stwarza ogromne możliwości – zarówno pod względem funkcjonalnym jak i estetyki. W standardzie okna EkoSun 7 wyposażone są w dwa zaczepy antywyważeniowe oraz czopy utrudniające włamanie z regulacją docisku. Elementy te zapewniają optymalną ochronę. Bezpieczeństwo użytkowania zagwarantuje natomiast blokada błędnego położenia klamki, która w oknach rozwierno-uchylnych montowana jest w standardzie.

Warianty EkoSun 7



NAKŁADKA ALUMINIOWA

EKOSUN HST

SYSTEM DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNYCH



0,92

Uw dla Ug=0.5
(ramka Ultimate)

2

tory

197

głębokość
zabudowy (mm)



system dostępny
w schemacie: A



maksymalna nośność
skrzydła 400 kg



maksymalna szerokość
konstrukcji 6,7 m

EKOSUN HST

EkoSun HST to system drzwi podnoszących-przesuwających charakteryzujących się niesamowitą wygodą oraz możliwością tworzenia przestronnych, przeszklonych konstrukcji. Niski profil gwarantuje odpowiedni dopływ światła, a jednocześnie zapewnia wodoszczelność na najwyższym poziomie. Dzięki zastosowaniu niskiego progu, system EkoSun HST może być stosowany w "budownictwie bez barier".

Tworząc system EkoSun HST staraliśmy się, aby produkt ten wyróżniał się spośród innych dostępnych na rynku. EkoSun HST jest profilem niskim, co zapewnia lepsze doświetlenie wnętrza. Unikatowa konstrukcja progu EkoSun HST i zastosowane uszczelki gwarantują odpowiednią szczelność.

System EkoSun HST charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami statycznymi. Dzięki temu, że jest profilem sztywnym przy jego użyciu można tworzyć skrzydła o szerokości do 6,7 m. System ten pozwala także na duże obciążenia (do 400 kg), dzięki temu można w nim stosować pakiety szybowe do 55 mm, które cechują się najlepszymi parametrami termoizolacyjnymi.

SYSTEMY GEALAN



S 9000	72
S 8000	74
GEALAN HST	76

S 9000

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,73

Uw dla $U_g=0.5$
(ramka Ultimate)

3

uszczelki

6

komór (rama)

82,5

głębokość
zabudowy (mm)

R

renowacja



szklenie technologią STV
(wyłącznie w oknach)



możliwość zastosowania
ruchomego słupka



w standardzie 6 punktów
antywyważeniowych na
skrzydło

S 9000

Najlepsza statyka, możliwość budowania dużych konstrukcji bez konieczności montażu poprzeczek, szklenie za pomocą technologii STV, barwienie profili przy pomocy technologii acrylcolor – to tylko niektóre z niezwykłych cech systemu S 9000. Bezpieczeństwo okien wykonanych przy użyciu systemu S 9000 stanowi okucie, które w standardzie wyposażone jest w sześć punktów antywyważeniowych.

Do tego jest ono uzupełnione w blokadę błędnego położenia klamki.

Technologia STV stosowana w tym systemie to coś czego nie oferujemy w żadnym innym. Wklejanie szyb poprawia statykę całej konstrukcji. Sam proces szklenia tą technologią oraz ewentualna wymiana szyby są prostsze niż w standardowych oknach.

System S 9000 zgrzewamy przy pomocy technologii V-Perfect. Dzięki temu oddajemy naszym klientom precyzyjnie wykończoną stolarkę, ponieważ miejsce łączenia profili staje się praktycznie niewidoczne.

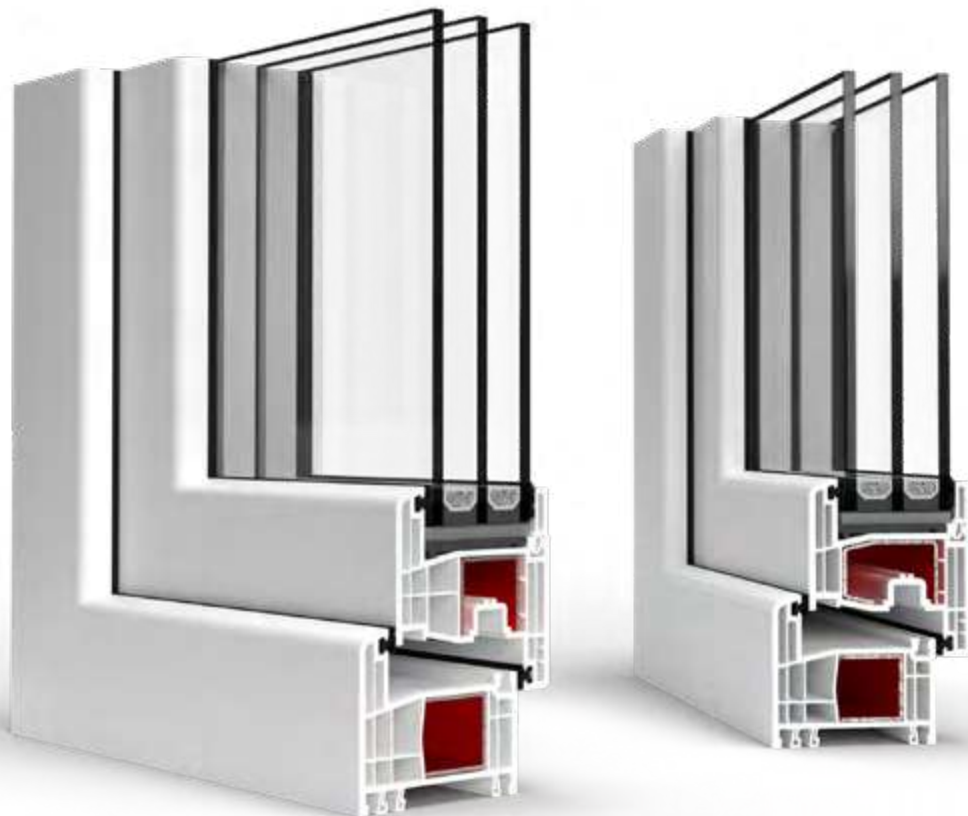
Warianty S 9000



RENOWACJA 65 MM | 35 MM

S 8000

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,80

Uw dla $U_g=0.5$
(ramka Ultimate)

2

uszczelki

5/6

komór (rama)

74

głębokość
zabudowy (mm)

R

renowacja



szklenie technologią STV
(wyłącznie w oknach)



możliwość zastosowania
ruchomego słupka



w standardzie 5 punktów
antywyważeniowych na skrzydło

S 8000

System profili S8000 wychodzi naprzeciw zapotrzebowaniom rynku. System został zaprojektowany z uszczelnieniem oporowym o głębokości profilu 74 mm. Cechą charakterystyczną S8000 są zoptymalizowane geometrie profili pod kątem materiałowym, które chronią zasoby naturalne i tym samym środowisko – tak ważne w dzisiejszych czasach.

Główna myśl towarzysząca tworzeniu systemu S8000? Szczelne okna, efektywność i maksymalny komfort użytkowania! To wszystko połączyliśmy razem i zamknęliśmy w ramach systemu S8000. System profili S8000 wychodzi naprzeciw zapotrzebowaniom rynku, oferując jedno z najszczelniejszych rozwiązań.

Cechą charakterystyczną systemu S8000 jest proces jego powstania, który w taki sposób wykorzystuje zużyte do produkcji materiały, aby chroniły one zasoby naturalne i tym samym środowisko – tak ważne w dzisiejszych czasach. Dla budowy ramy, skrzydła i słupka mogą zostać użyte jednakowe wzmocnienia stalowe. W systemie występują profile o budowie 5-cio lub 6-cio komorowej.

Warianty S 8000



MONOBLOCK



RENOWACJA 65 MM | 35 MM

GEALAN HST

SYSTEM DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNYCH



1,00

Uw dla Ug=0.5
(ramka Ultimate)

2

tory

190

głębokość
zabudowy (mm)



system dostępny
w schemacie: A



możliwość barwienia
powierzchni profili
technologią acrylcolor



szklenie pakietami
do 52 mm

GEALAN HST

Drzwi podnosząco-przesuwne Gealan pozwalają na tworzenie dużych przeszkleń o zróżnicowanej budowie, gdyż system przystosowany jest do montażu pakietów trzyszybowych o szerokości nawet 52 mm.

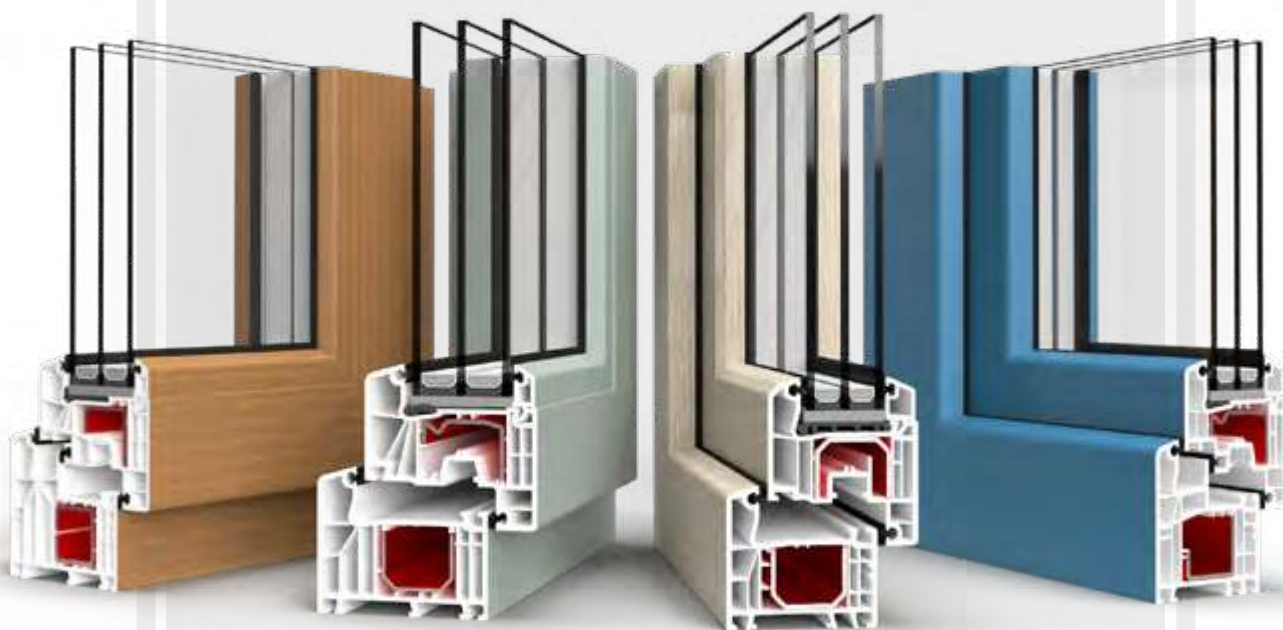
System HST oparty o platformę S 9000 spełnia wszystkie wymogi techniczne i wizualne, jakie stawia się przed systemami przesuwными najnowszej generacji. Dzięki doskonałej konstrukcji wielkie elementy są przesuwane przez użytkownika praktycznie bez wysiłku, a duże przeszklenia gwarantują skuteczne doświetlenie wnętrza zarówno przy zamkniętych jak i otwartych drzwiach.

Acrylcolor to technologia zarezerwowana jedynie dla tego systemu drzwi podnosząco-przesuwnych. Profil PVC na etapie ekstruzji zostaje trwale połączony z kolorowym szkłem akrylowym. W efekcie powstaje powłoka, która charakteryzuje się elegancją i gładką strukturą, a przy tym jest odporna na działanie czynników atmosferycznych.

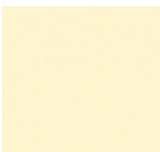
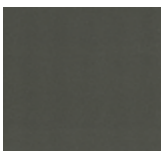
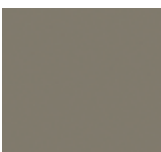
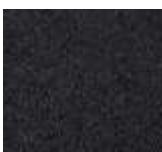
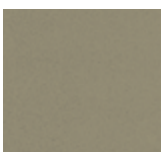
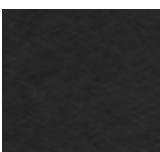
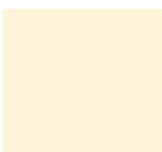
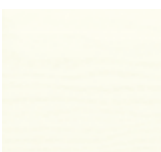
Współczynnik przenikania ciepła w tym systemie, gwarantuje zachowanie bardzo dobrych warunków cieplnych wewnątrz pomieszczenia.

KOLORYSTYKA

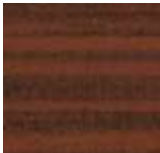
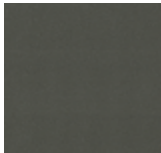
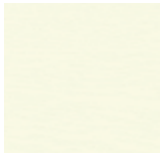
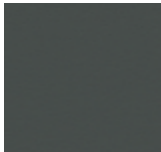
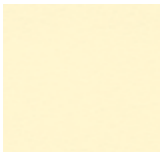
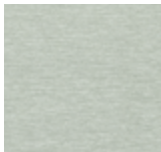
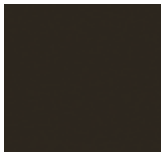
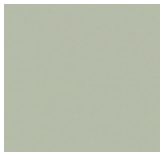
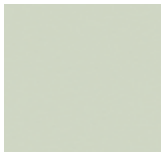
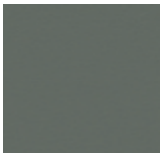
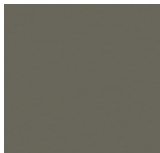
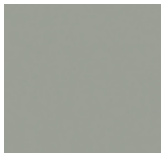
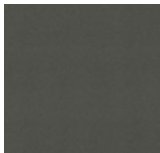
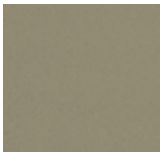
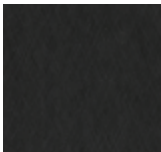
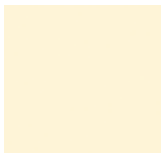
Okna coraz częściej stanowią element dekoracyjny zarówno całego budynku jak i wnętrza. Podstawowym sposobem jest dobór koloru i struktury okleiny. Dysponujemy szeroką paletą kolorów oklein gładkich, drewnopodobnych, a także profili charakteryzujących się satynową powierzchnią wykonaną w technologii acrylcolor.



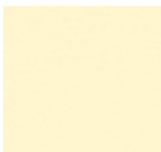
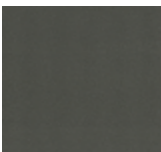
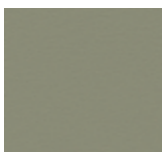
ALUPLAST

					
AP 01	AP 02	AP 05	AP 06	AP 11	AP 15
					
AP 19	AP 20	AP 21	AP 22	AP 23	AP 25
					
AP 27	AP 28	AP 29	AP 30	AP 32	AP 34
					
AP 40	AP 41	AP 43	AP 44	AP 47	AP 50
					
AP 52	AP 60	AP 61	AP 62	AP 63	AP 65
					
AP 70	AP 71	AP 72	AP 75	AP 79	AP 88
					
AP 94	AP 95	AP 102	AP 103	AP 104	AP 105
					
AP 106	AP 107	AP 108	AP 109	AP 110	AP 111
					
AP 112	AP 113	AP 115	AP 116		

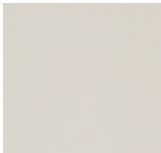
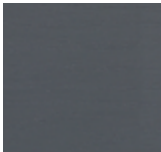
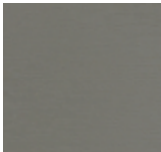
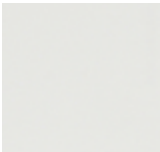
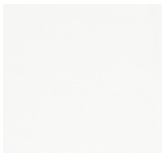
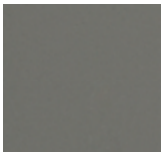
SALAMANDER

					
SAL 03	SAL 11	SAL 18	SAL 19	SAL 21	SAL 25
					
SAL 26	SAL 27	SAL 33	SAL 37	SAL 39	SAL 41
					
SAL 42	SAL 43	SAL 50	SAL 51	SAL 52	SAL 55
					
SAL 59	SAL 67	SAL 69	SAL 71	SAL 72	SAL 73
					
SAL 74	SAL 78	SAL 84	SAL 87	SAL 88	SAL 90
					
SAL 92	SAL 93	SAL 94	SAL 98	SAL 107	SAL 108
					
SAL 109	SAL 110	SAL 111	SAL 112	SAL 113	SAL 115
					
SAL 116					

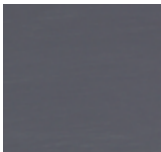
EKOSUN

					
AP 01	AP 02	AP 05	AP 06	AP 15	AP 19
					
AP 20	AP 23	AP 27	AP 28	AP 29	AP 30
					
AP 32	AP 33	AP 34	AP 40	AP 41	AP 43
					
AP 44	AP 50	AP 52	AP 60	AP 61	AP 63
					
AP 70	AP 71	AP 72	AP 88	AP 95	AP 106
					
DO 118	DO 119	DO 120			

GEALAN

					
GEA 01	GEA 02	GEA 03	GEA 04	GEA 07	GEA 08
					
GEA 09	GEA 11	GEA 12	GEA 13	GEA 16	GEA 17
					
GEA 19	GEA 20	GEA 21	GEA 22	GEA 23	GEA 24
					
GEA 25	GEA 27	GEA 28	GEA 30	GEA 31	GEA 32
					
GEA 34	GEA 35	GEA 37	GEA 40	GEA 41	GEA 42
					
GEA 43	GEA 46				

ACRYLCOLOR

					
DB 703	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7039	RAL 7040	RAL 8014
					
RAL 9005	RAL 9016	SILVER			

DODATKI

SZYBY

Dobór pakietu szybowego często ogranicza się do wyboru ilości szyb, co sprawia że są mniej lub bardziej energooszczędne. Jednak nasza oferta jest znacznie szersza. Oferujemy szyby energooszczędne, dźwiękochłonne, bezpieczne, antywłamaniowe czy przeciwsłoneczne. Dodatkowo dysponujemy szeroką gamą szyb ornamentowych, w kilkudziesięciu wzorach do wyboru.

Przestrzeń międzyszybowa powstałych zespoleń, zazwyczaj wypełniona jest w 90% argonem. Oferujemy także szyby wypełnione kryptonem, dzięki któremu możliwe jest uzyskanie współczynnika przenikania ciepła nawet 0,3 W/m²K.

Możliwość zespawania różnych typów szkła oraz mniejszej lub większej ilości szyb, pozwala na uzyskanie odpowiednich parametrów do każdego typu okien i drzwi z naszej oferty.

Przedstawiamy zestawienie charakteryzujące podstawowe rodzaje szyb zespolonych wraz z opisem ich funkcji:



Pakiety szybowe 1-komorowe

Jednokomorowa szyba zespolona złożona z dwóch tafli szkła. Stanowi standard dla podstawowych systemów okienno-drzwiowych.



Pakiety szybowe 2-komorowe

Szyby zespolone dwukomorowe, podnoszące komfort cieplny w pomieszczeniu. Rozdzielenie przestrzeni międzyszybowej dodatkową taflą szkła, znacząco obniża przenikanie ciepła.



Dźwiękochłonne

Szyby zespolone posiadające specjalną folię akustyczną, zapewniają podwyższony poziom dźwiękoszczelności.



Bezpieczne

Szyby laminowane i/lub hartowane pozwalają na zwiększenie bezpieczeństwa. Ich odporność na przebicie lub rozbicie dopasowana jest do wymagań klienta.



Kontroli słonecznej

Szyby pozwalające na redukcję przepływu światła i energii słonecznej do pomieszczenia. Oferowane są ze szkłem selektywnym, absorpcyjnym lub też refleksyjnym.



Przeciwpowozarowe

Szyby pojedyncze, jedno lub dwukomorowe charakteryzujące się klasą odporności ogniowej EI30 lub EI60.

SZYBY DEKORACYJNE

Szyby zespolone posiadające szkło dekoracyjne to doskonały wybór zarówno w przypadku okien, drzwi jak i ścianek działowych. Szyby dekoracyjne sprawdzą się w domach, biurach, sklepach, hotelach jak i w restauracjach.

W zależności od wybranego wzoru, mogą nie tylko zwiększyć prywatność, ale także rozjaśnić wnętrze dzięki czemu będzie ono optycznie większe co stanowi kolejny ich atut.

Oprócz standardowych szyb z powłoką matową, oferujemy również szyby ornamentowe o przedstawionych niżej wzorach:



Altdeutsch* biały



Chinchila* biały



Crepi biały



Delta biała matowa



Delta* biały



Flutes biały matowy



Katedral biały



Master-Ligne



Master-Carre



Kura* biały



Niagara biała



Niagara biała mat



Silvit* biały



Master-Point



Monumental M



Waterdrop



Piaskowana częściowa



Stadip 33.1 PVB Mat



Planibel Dark Grey

* również w kolorze brąz

SZPROSY

Szprosy nadają oknom eleganckiego i niepowtarzalnego charakteru, a w niektórych przypadkach stanowią niezbędny element dekoracyjny nawiązujący do dawnego stylu architektonicznego. W naszej ofercie dostępne są zarówno szprosy wewnętrzne, naklejane na szybę, jak i wiedeńskie (tzw. duplex). Każdy oferowany rodzaj, dostępny jest w kilku szerokościach oraz wielu kolorach.

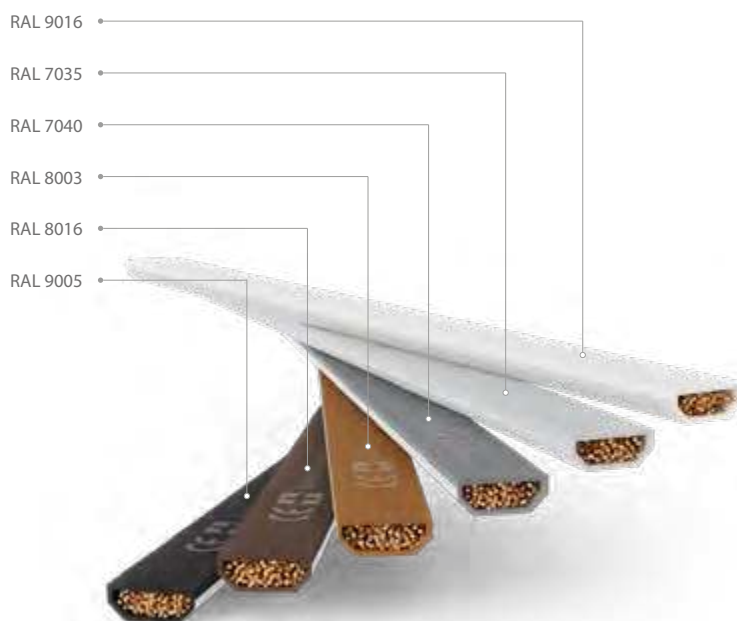


RAMKI DYSTANSOWE SWISSPACER ULTIMATE

Oprócz standardowej ramki wykonanej z aluminium, oferujemy również jedną z najlepszych ciepłych ramek dystansowych dostępnych na świecie.

Z ramką dystansową Swisspacer Ultimate, współczynnik Ψ wynosi jedynie $0,03 \text{ W/m}^2\text{K}$. Niższa wartość tego współczynnika, powoduje nie tylko zmniejszenie możliwości wystąpienia kondensacji pary wodnej na obrzeżach szyby, ale także pozwala na znaczące obniżenie współczynnika przenikalności cieplnej dla całego okna.

Ramki dostępne są w kilku kolorach z palety RAL.



PARAPETY SYSTEMOWE PVC

Parapety systemowe to połączenie estetyki z najwyższą jakością. Ich gładkie powierzchnie są łatwe w utrzymaniu w czystości, odporne na uderzenia i zadrapania. Dostępne w różnych wariantach oraz kolorach dopasowanych do koloru zamawianej stolarki.



PARAPETY ZEWNĘTRZNE

Do wyboru parapety wykonane z aluminium lub ze stali. Charakteryzują się bardzo dobrą jakością i odpornością na warunki atmosferyczne. Są estetyczne, trwałe, niepalne, odporne na wilgoć oraz chemikalia. Dzięki kapinosom, w które są wyposażone, stanowią idealną ochronę dla elewacji.



Stalowe



Stalowe oklejane



Soft Line



Aluminiowe

KOMOROWE WEWNĘTRZNE

Produkowane są z twardego polichlorku winylu, tego samego, którego używa się przy produkcji okien i drzwi PVC. Powlekane folią o wysokiej odporności na zarysowania i działanie promieni UV. Komorowa budowa zapewnia sztywność konstrukcji. Parapety dostępne są w wielu kolorach.



NAWIEWNIKI

Nawiewniki zapewniają nie tylko stały dostęp świeżego powietrza do wnętrza, ale także umożliwiają usuwanie wilgoci z pomieszczenia. To wygodny sposób na wentylację pomieszczeń, bez konieczności otwierania okien, co jest szczególnie istotne zimą. Nawiewniki montowane są we wrębie szybowym, na górnych profilach ramy i skrzydła bądź pod uszczelką.

Oferujemy nawiewniki o różnych sposobach sterowania dopływem powietrza – higrosterowane, ciśnieniowe oraz ręczne.

Każdy nawiewnik z naszej oferty posiada odpowiednie certyfikaty potwierdzające ich właściwą pracę w różnych warunkach.



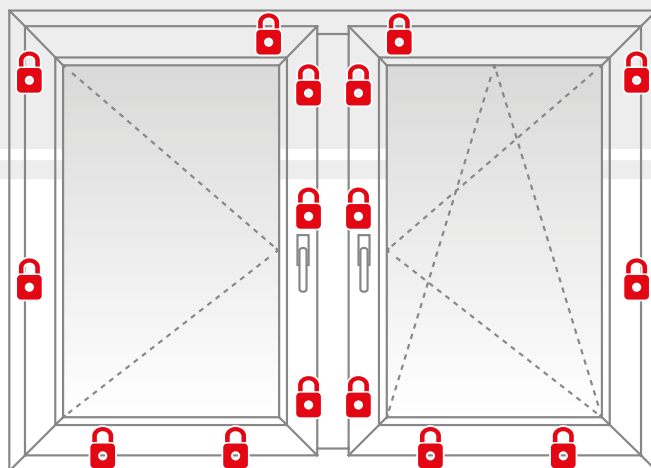
OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE

Klientom, którzy ponad wszystko cenią bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, oferujemy okucia o podwyższonej klasie odporności na włamanie. Dopracowane technologicznie rozwiązania stanowią najlepszą barierę przed kradzieżą.

Bezpieczeństwo zapewniają tutaj specjalne czopy oraz zaczepy utrudniające włamanie. Zaczepy połączone są z ramą okienną poprzez dwie ściany lub zbrojenie zamknięte.

Okucie w standardzie posiada dokładnie sprecyzowany dobór wszystkich elementów w zależności od rozmiarów skrzydeł okiennych tak, aby niezależnie od wymiarów zamawianych konstrukcji zachować niezmienny poziom bezpieczeństwa.

Przy chęci uzyskania jeszcze wyższego bezpieczeństwa całego okna, zalecamy wybór szyb bezpiecznych wraz z wklejeniem jej w profil skrzydła, co stanowić będzie dodatkową barierę przeciwwłamaniową.



Ilość zaczepów antywyważeniowych uzależniona jest od konstrukcji i wymiarów okna.

KLAMKI

KLAMKI **ALU**



KLAMKI **KWADRO**



KLAMKI **NEW YORK**



KLAMKI **DUBLIN/DUBLIN DE LUXE**



KLAMKI TBT **1005A**



KLAMKI **HAMBURG**



KLAMKI **MOONLINE**



KLAMKI **VICTORY**



KLAMKI **TOULON**



KLAMKI **OVERTURE LOCK**



KLAMKI **LUXEMBOURG**



KLAMKI **ATLANTA**



KLAMKI **PLUTON**



KLAMKI **JOWISZ**



KLAMKI **INOX 1200**



KLAMKI **NEW YORK**



Dostępność danego modelu klamki, uzależniona jest od wybranego systemu okiennego.

KLAMKI I POCHWYTY

Oferata doceniana jest ze względu na różnorodność wzorów, kolorów, funkcjonalność klamek oraz ich właściwości antywłamaniowe.

Oprócz standardowych klamek okiennych oferujemy także klamki z przyciskiem lub kluczykiem blokującym możliwość otwarcia okna. Dajemy także szeroki wybór kształtu i koloru, dzięki czemu z łatwością można dopasować je do wyglądu wybranej stolarki. W ofercie posiadamy również klamki z blokadą antyrozwierceniową oraz spełniającą wymagania odporności na włamanie w klasie RC1-RC6.

Oferata klamek drzwiowych obejmuje zarówno klamki z sztydem standardowych jak i rozdzielonym (klamka-wkładka). Do drzwi zewnętrznych proponujemy eleganckie i nowoczesne pochwyt drzwiowe. Mogą one przybrać różny kształt oraz mieć różną długość. W naszej ofercie dostępne są także rozwiązania takie jak klamko-pochwyt, które ograniczają dostęp do budynku od strony zewnętrznej.

POCHWYT **P1** POCHWYT **P5** POCHWYT **P8** POCHWYT **P10** POCHWYT **P45B** POCHWYT **P45** POCHWYT **DP 30** POCHWYT **DP 40**



