WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

U_w [W/m²K]	Z ramką dystansową wykonaną ALUMINIUM (ψ=0,07 W/m²K)								
	U_f \ U_g	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
BLUEVOLUTION 82	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,81
BLUEVOLUTION 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 referencyjncyh tj. 1230x1480 mm w przypadku okien oraz 1480x2180 mm w przypadku drzwi przesuwnych.
Wartości współczynnika przenikania ciepła Uf przedstawione są jako średnia ważona.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

U_w [W/m²K]	Z ramką dystansową wykonaną Swisspacer (ψ=0,03 W/m²K)								
	U_f \ U_g	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
BLUEVOLUTION 82	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84	0,77	0,71
BLUEVOLUTION 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

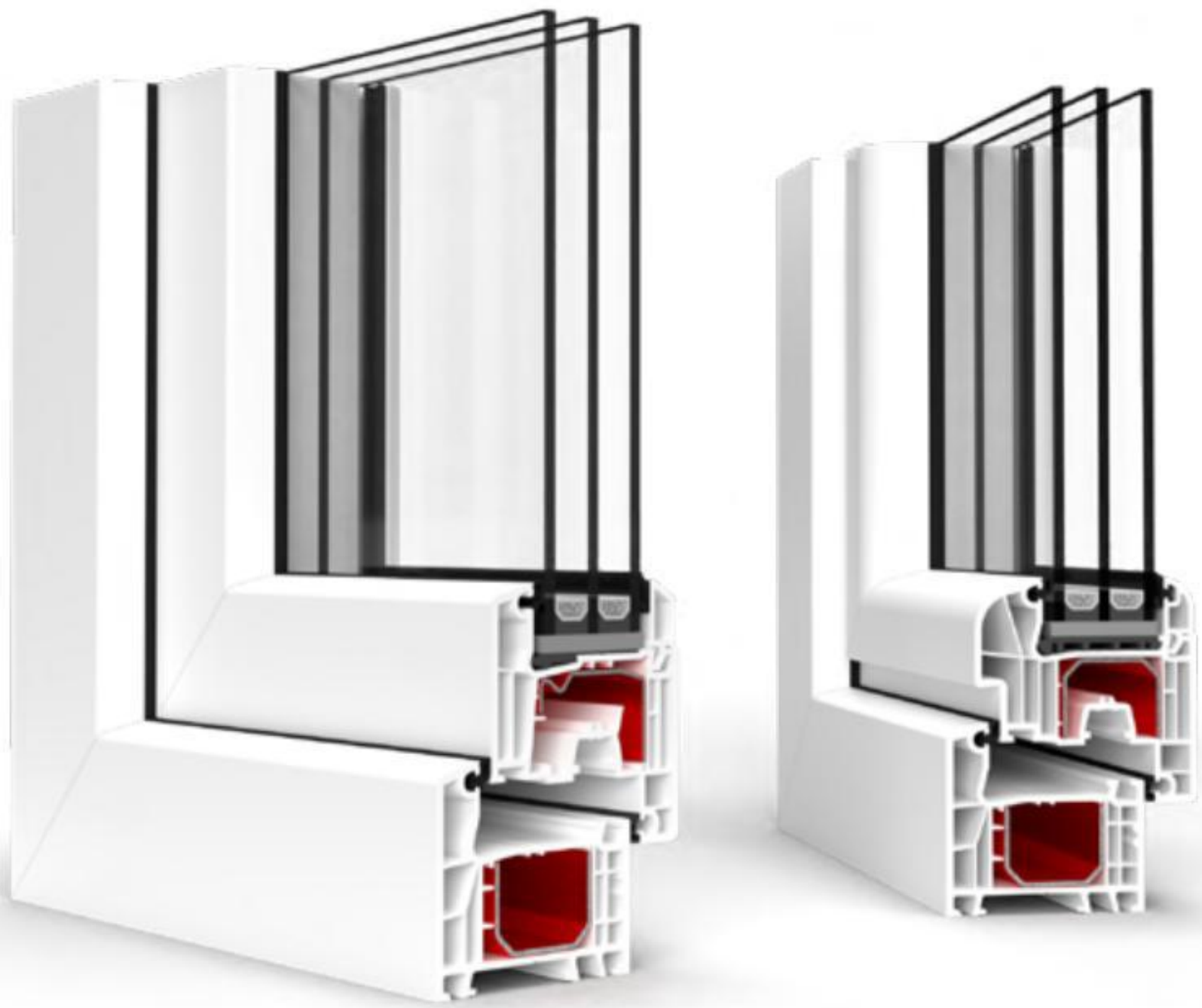
Wszystkie wartości zostały przedstawione dla podstawowych konstrukcji danego systemu o wymiarach referencyjncyh tj. 1230x1480 mm w przypadku okien oraz 1480x2180 mm w przypadku drzwi przesuwnych.
Wartości współczynnika przenikania ciepła Uf przedstawione są jako średnia ważona.

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	2	5	70	R	A
Uw dla Ug=0.7 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)	renowacja	nakładka aluminiowa

szklenie pakietami do szerokości 42 mm

okucie w standardzie wyposażone w dwa punkty antywyważeniowe na skrzydło

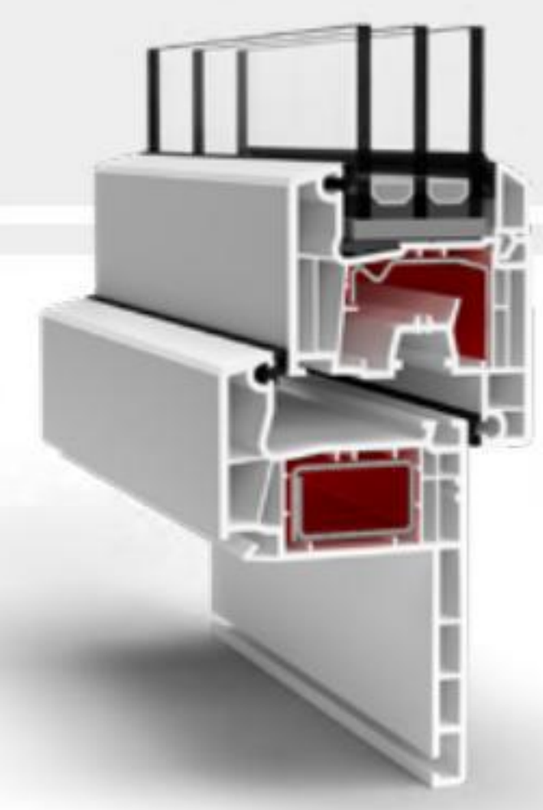
w standardzie blokada błędnego położenia klamki (okno RU)

IDEAL 4000

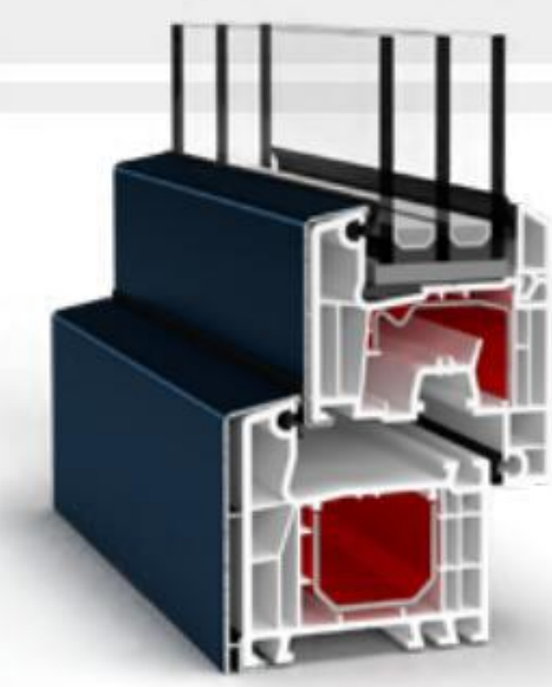
To uniwersalny system, który sprawdza się zarówno w nowoczesnej architekturze budownictwa jednorodzinnego, wielorodzinnego jak i w przypadku renowacji. W standardzie okna wykonane w oparciu o system Ideal 4000 wyposażamy w dwa zaczepy antywyważeniowe na skrzydło oraz czopy utrudniające włamanie z regulacją 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



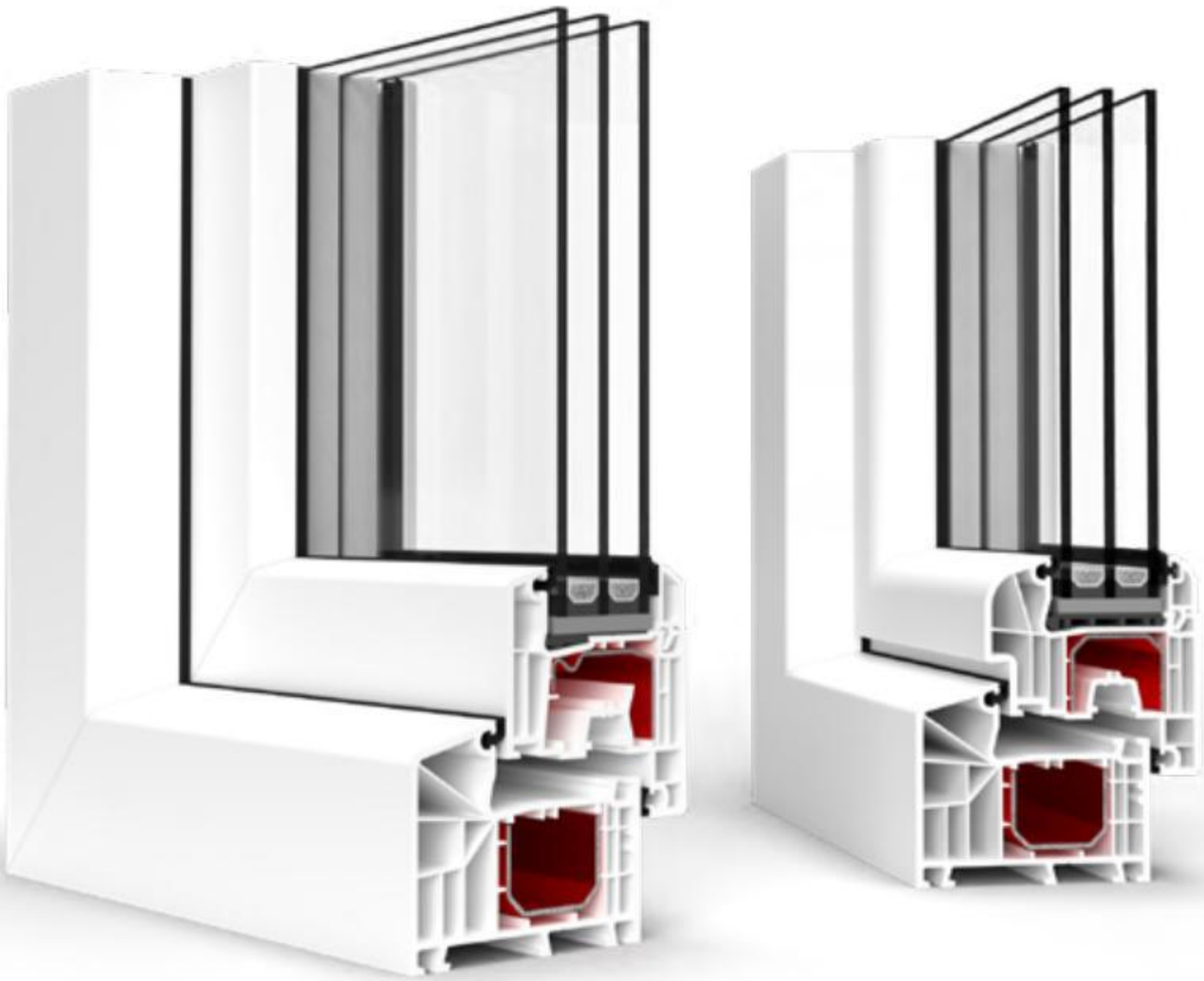
RENOWACJA 65 MM | 40 MM



NAKŁADKA ALUMINIOWA

IDEAL 4000 NEW

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,97	2	6	85
Uw dla Ug=0.7 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)

- w standardzie blokada błędnego położenia klamki (okno RU)
- dostępny w wariancie ze skrzydłem prostym lub półzlicowanym
- 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	3	5	70	R	A
Uw dla Ug=0.7 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)	renowacja	nakładka aluminiowa

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

możliwość zastosowania klamki centralnej na skrzydle półzlicowanym

możliwość zastosowania zawiasów krytych

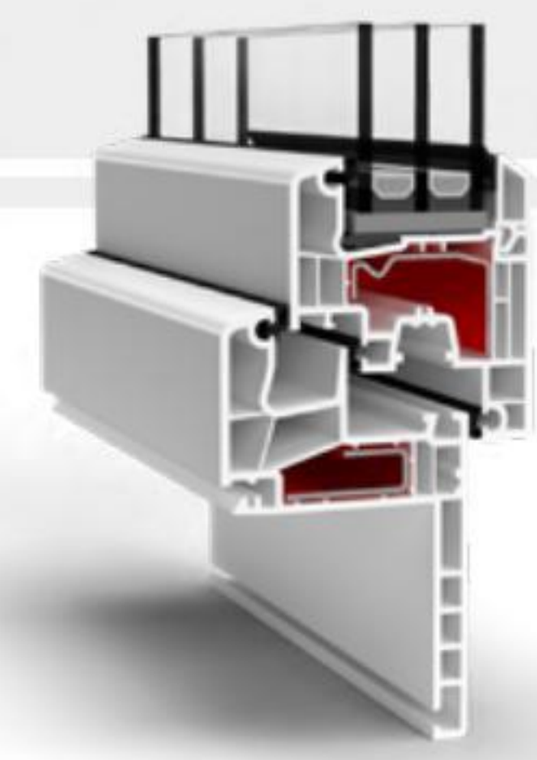
IDEAL 5000

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.

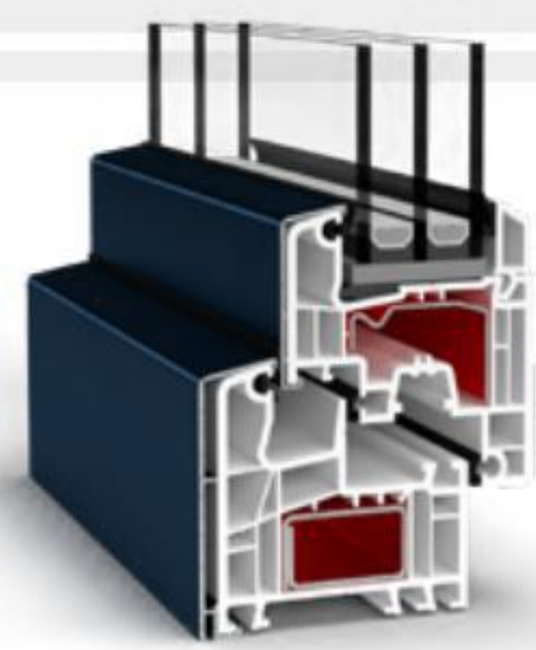
W standardzie okna w tym systemie wyposażone są w pakiet dwuszybowy, jednak z powodzeniem można go zamienić na trzyszybowy ponieważ system ten umożliwia zastosowanie szklenie 42 mm. Zamiana pozwoli ta pozwoli znacząco obniżyć współczynnik przenikalności cieplnej okna.

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

Warianty Ideal 5000



RENOWACJA 65 MM | 40 MM



NAKŁADKA ALUMINIOWA

IDEAL 7000 NEW

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY

0,77	2	6	85
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	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 Uw na poziomie 0,77W/m^{2}K.

IDEAL 7000 NL

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY

0,83	2	5	120
Uw dla Ug=0.6 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość ramy (mm)

możliwość wykonania w technologii HFL

Możliwość wyboru progu BUVA

w standardzie blokada błędnego położenia klamki (okno RU)

IDEAL 7000 NL

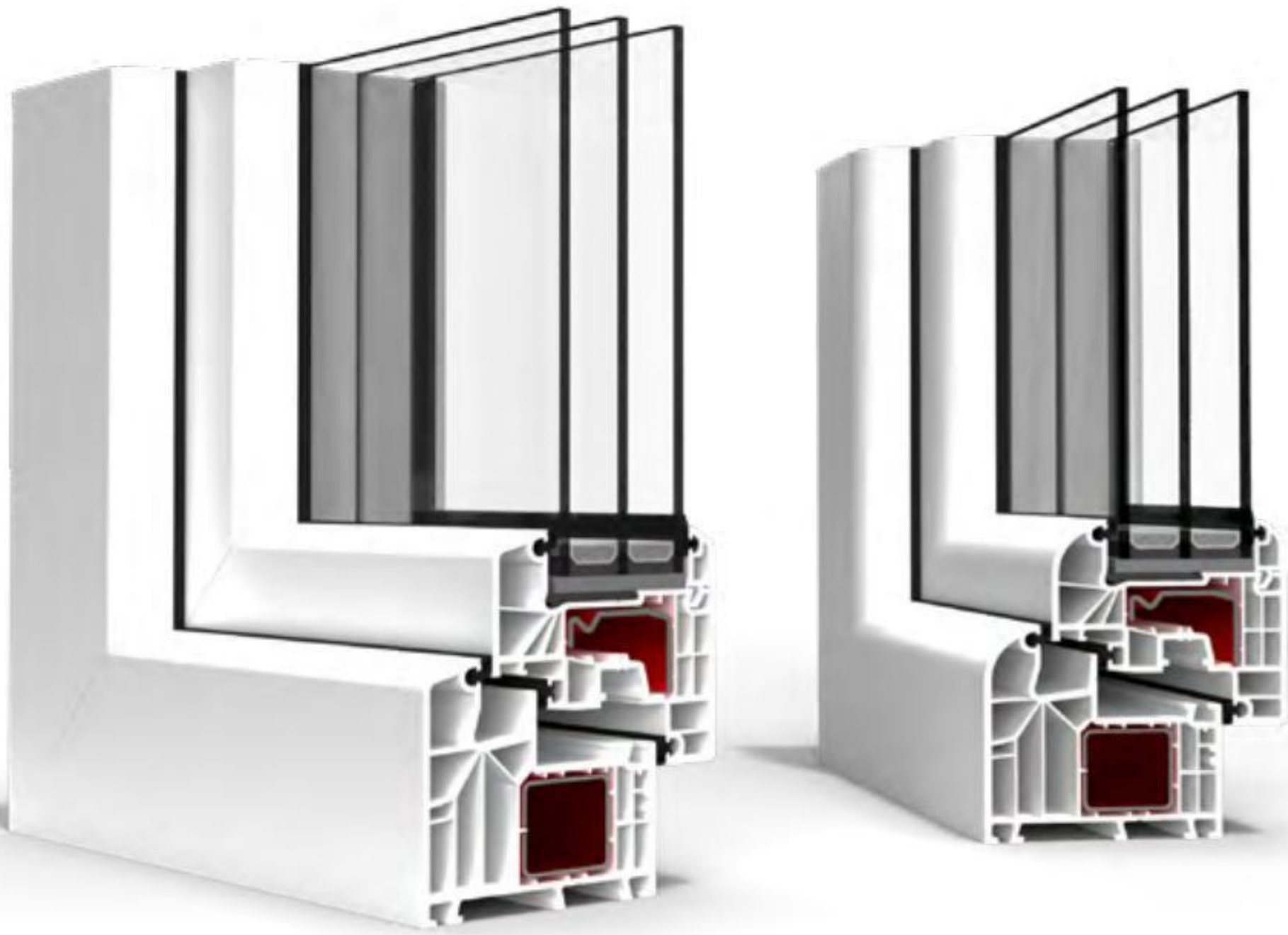
System dedykowany specjalnie na rynek holenderski. Ze względu na różne sposoby montażu, oferowany jest przez nas z dwoma typami ościeżnic.

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 duo-kolor (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	3	6	85	A
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)	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	3	6	85	A
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)	nakładka aluminiowa

możliwość zastosowania okucia Maco Multi-Power

polecane do budownictwa energooszczędnego i pasywnego

wzmocnienie Ultradur High Speed

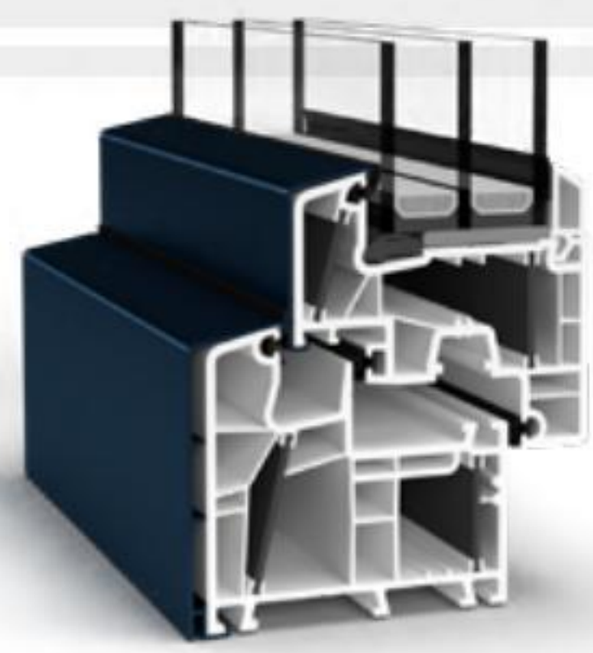
ENERGETO 8000

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 trwałe 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 cieplnego poniżej 0,75W/m^{2}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	2	6	76
Uw dla Ug=1.1 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór	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 przylgi 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 sprosta 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 wnętrz 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	3	5-6	76
Uw dla Ug=1.1 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór	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	3	6	76
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	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	2	5	162
Uw dla Ug=0.7 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	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 klamką

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 Uw 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 wewnątrzszybowe oraz szprosy naklejane. W zależności od wybranego rodzaju szprosów, umieszczane są one pomiędzy taflami szkła lub naklejane na powierzchnię szyby.

NORDLINE

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY

0,98	2	5	120
Uw dla Ug=0.7 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	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 linie 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	2	5	70
Uw dla Ug=0.6 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	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	2	5	70
Uw dla Ug=0.6 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	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

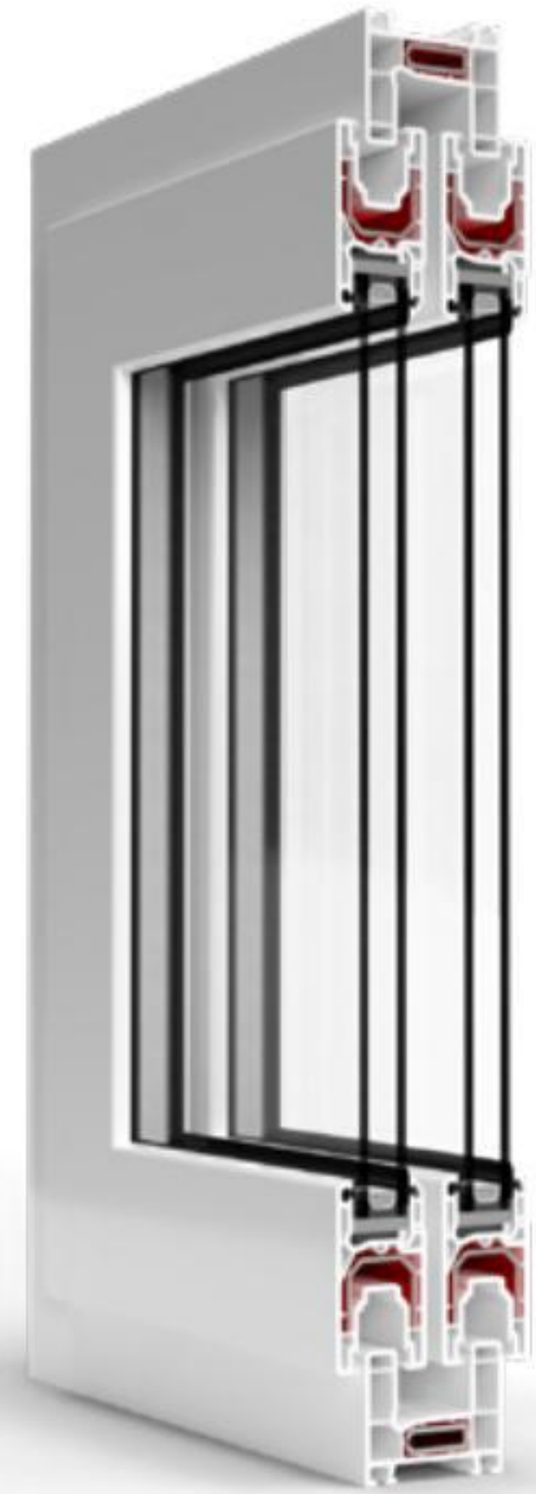
System dedykowany do produkcji okien otwieranych na zewnątrz, popularnych w szczególności w Wielkiej Brytanii, Australii oraz USA. Polecane zarówno do montażu w budownictwie mieszkalnym jak i budownictwie użyteczności publicznej. Ich klasyczny wygląd sprawia, że spotykają się z uznaniem klientów. System 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 Uw poniżej 0,9W/m^{2}K.

EASY SLIDE

SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH



1,5	2	60
Uw dla Ug=1.0 (ramka Ultimate)	tory	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 cienką, 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 odciążający rolki wózków. Elementy zapewnią długoletnie działanie wózków oraz pozwolą uniknąć blokady systemu.

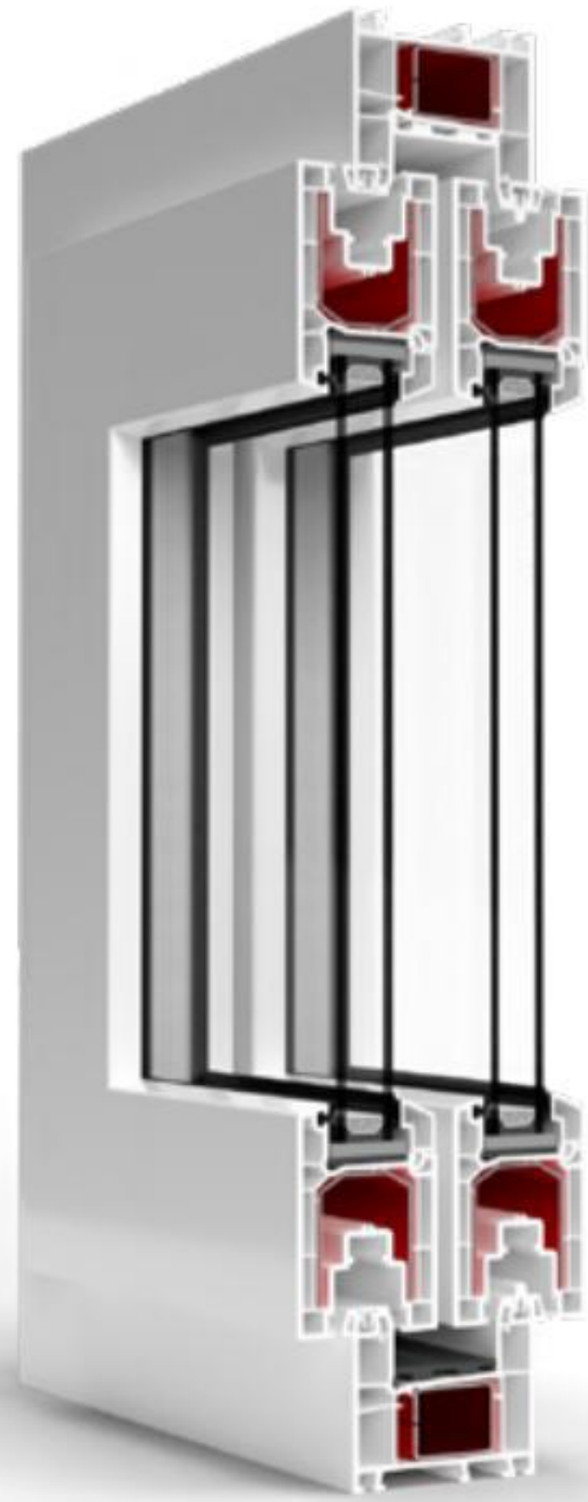
Szklenie pakietami do szerokości 20 mm pozwala na zastosowanie pakietu dwuszybowego, zarówno w wersji podstawowej jak i z użyciem szyb bezpiecznych.

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	2-3	170
Uw dla Ug=0.9 (ramka Ultimate)	tory	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 m^2. 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 skrzydeł z ościeżnicą oraz pomiędzy skrzydłami.

SMART SLIDE

SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH

0,92	2	140
Uw dla Ug=0.6 (ramka Ultimate)	tory	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	2	197	A
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	tory	głębokość zabudowy (mm)	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 unoszono-przesuwnych 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-przesuwnych.

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 podnoszono-przesuwnych. Maksymalna szerokość zestawu sięga aż 6,7 metra, zaś maksymalne dopuszczalne wymiary skrzydeł to 3x2,5 m.

Warianty HST 85

NAKŁADKA ALUMINIOWA

SYSTEMY SALAMANDER

SALAMANDER
INDUSTRIEPRODUKTE

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

GREENEVOLUTION FLEX

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY

0,77	3	5/6	76
Uw* dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)

szklenie pakietami o szerokości do 48 mm

system dostępny w wariancie 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 plastyfikatorów, 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	3	6	82	R	A
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)	renowacja	nakładka aluminiowa

okucie w standardzie wyposażone w 6 punktów antywyważeniowych

w standardzie blokada błędnego położenia klamki (okna RU)

szklenie pakietami do szerokości 53 mm

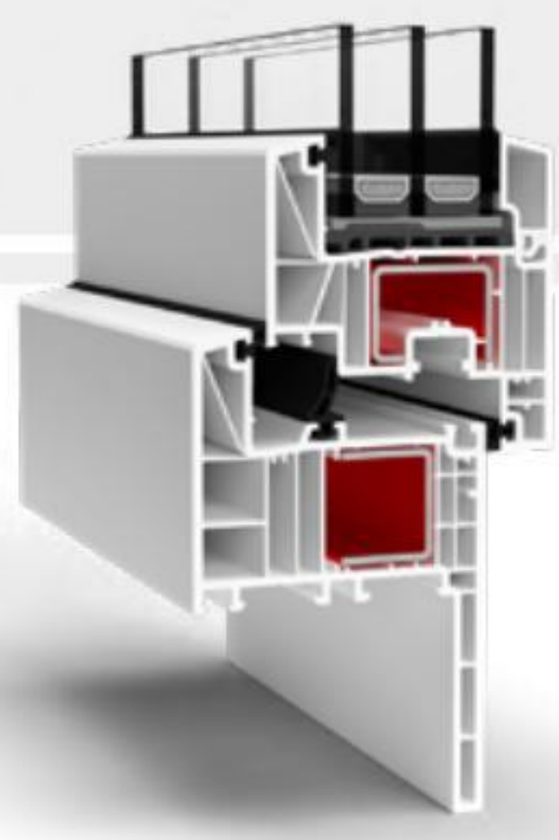
BLUEVOLUTION 82

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

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.

Warianty Bluevolution 82



RENOWACJA 60 MM | 35 MM

NAKŁADKA ALUMINIOWA

BLUEVOLUTION 92

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY

0,73	3	6	92
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	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	2	194
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	tory	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 podnoszono-przesuwnych, 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 Ug=0,4W/m^2K.

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

Aby umożliwić dopasowanie kolorystyczne tego systemu z systemami okiennym 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	2	6	70	R
Uw dla Ug=0.7 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)	renowacja

w standardzie blokada błędnego położenia klamki (okna RU)

okucie w standardzie wyposażone w dwa punkty antywyważeniowe na skrzydło

do wyboru w wariancie 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 użytkowania.

Warianty EkoSun 70

RENOWACJA 49 MM

EKOSUN 6

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY

0,79	2	6	81
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)

dostępny w wariancie 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	2	5-6	81
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	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

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	3	7	81	A
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)	nakładka aluminiowa

opcjonalnie dostępne profile klasy „A"

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

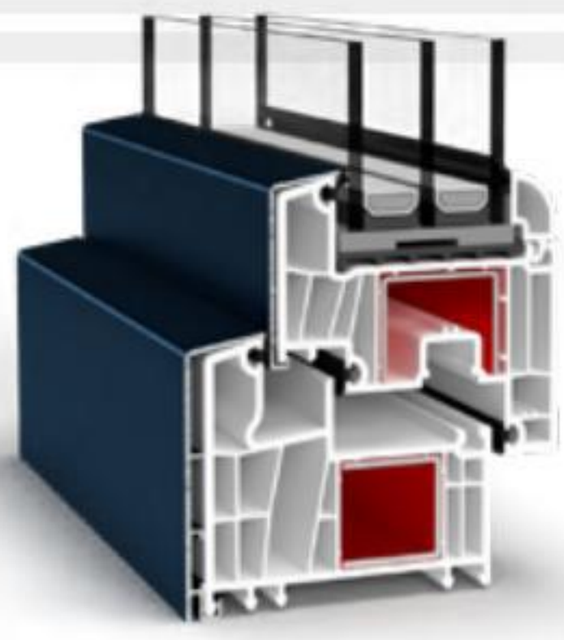
szklenie pakietami do szerokości 55 mm

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	2	197
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	tory	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 podnoszono-przesuwnych 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	3	6	82,5	R
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)	renowacja

szklenie technologią STV (wyłącznie w oknach)

możliwość zastosowania ruchomego słupka

w standardzie 6 punktów antywyważeniowych na skrzydło

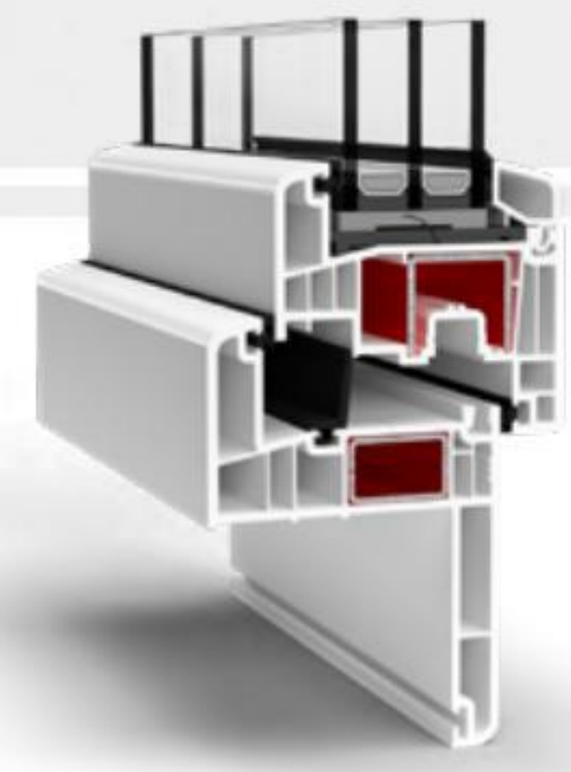
S 9000

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.

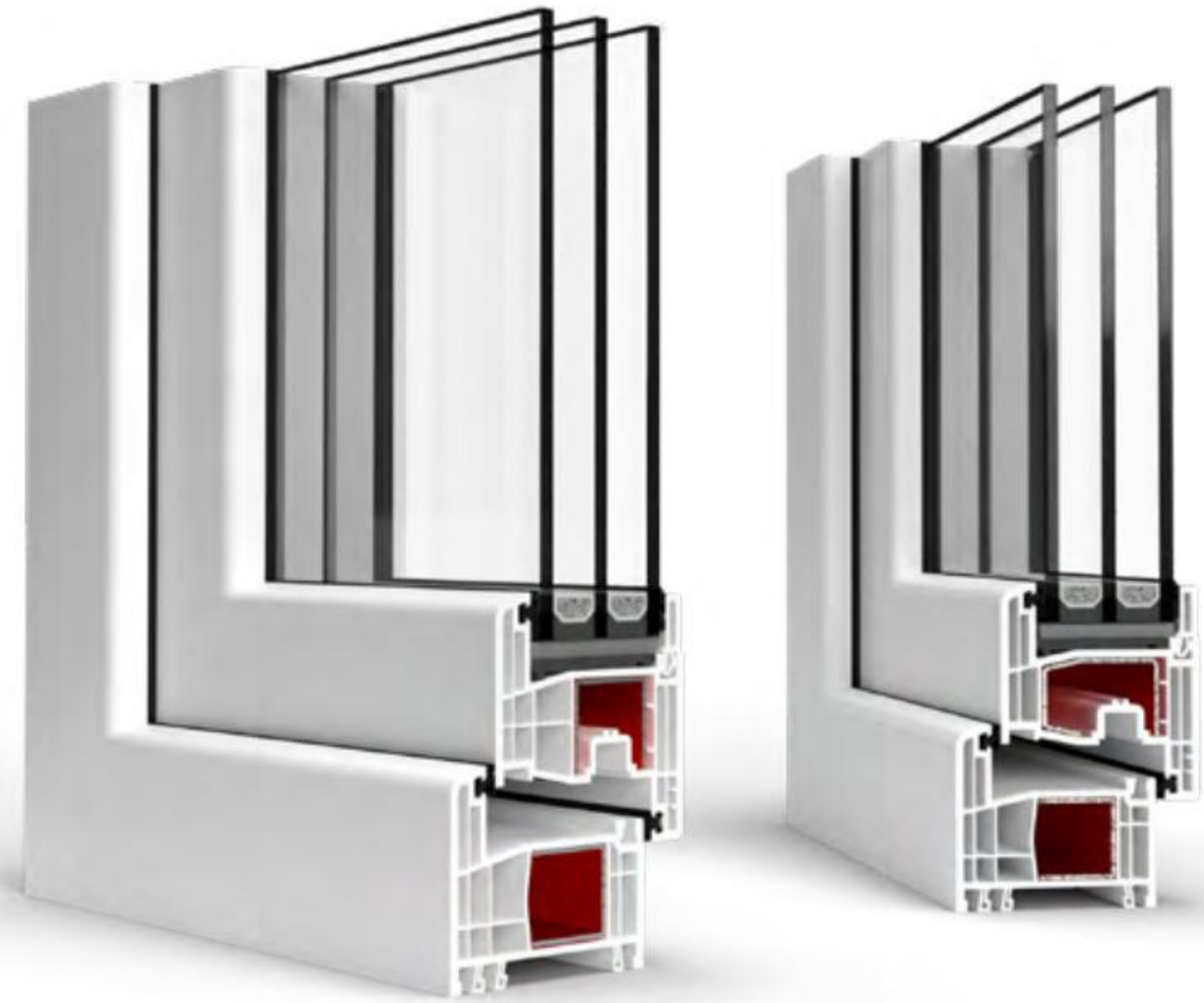
Warianty S 9000



RENOWACJA 65 MM | 35 MM

S 8000

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



0,80	2	5/6	74	R
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	uszczelki	komór (rama)	głębokość zabudowy (mm)	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 jedne 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.

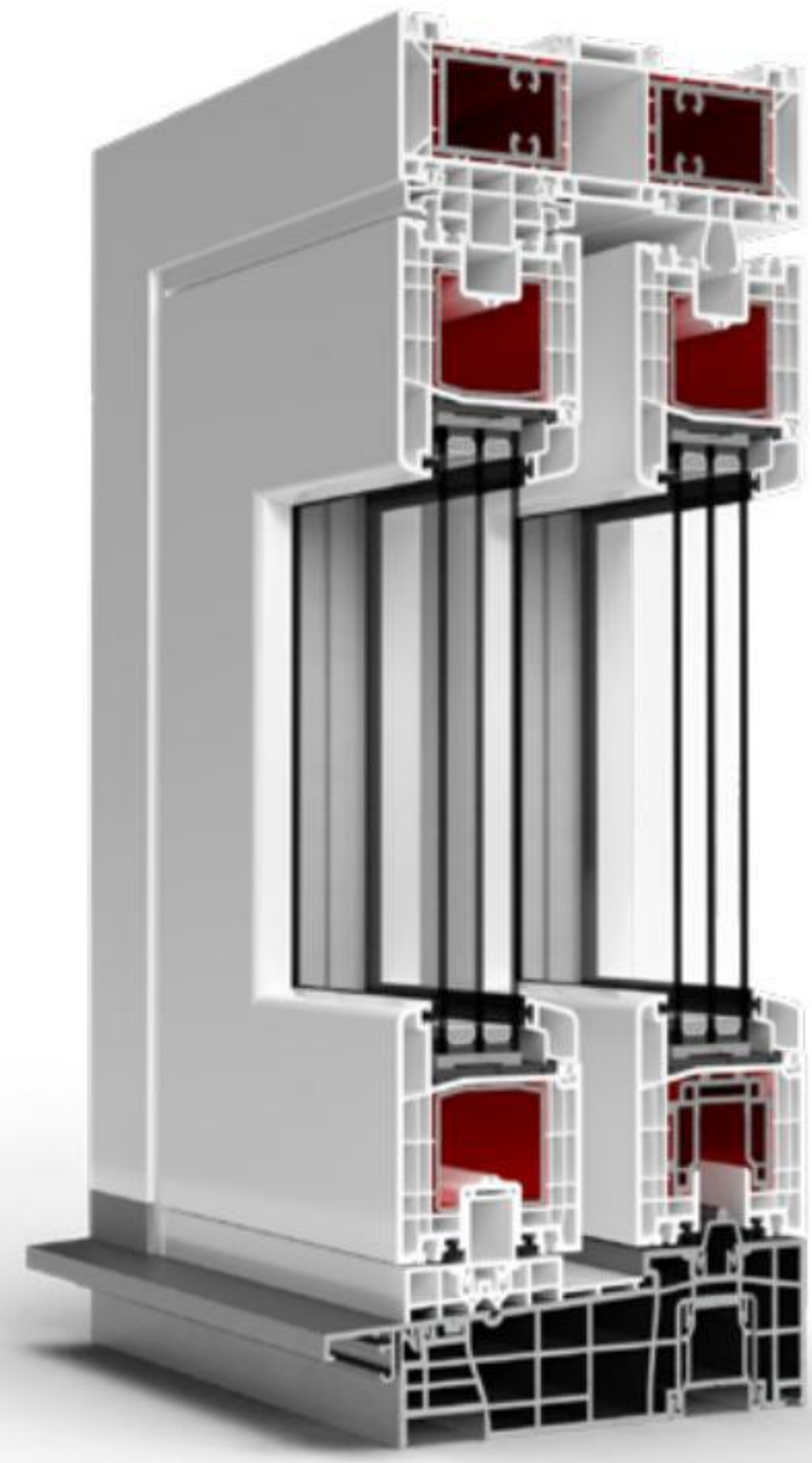
Warianty S 8000

MONOBLOCK

RENOWACJA 65 MM | 35 MM

GEALAN HST

SYSTEM DRZWI PODNOSZONO-PRZESUWNYCH



1,00	2	190
Uw dla Ug=0.5 (ramka Ultimate)	tory	głębokość zabudowy (mm)

system dostępny w schemacie: A

możliwość barwienia powierzchni profili technologią acrylcolor

szklenie pakietami do 52 mm

GEALAN HST

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

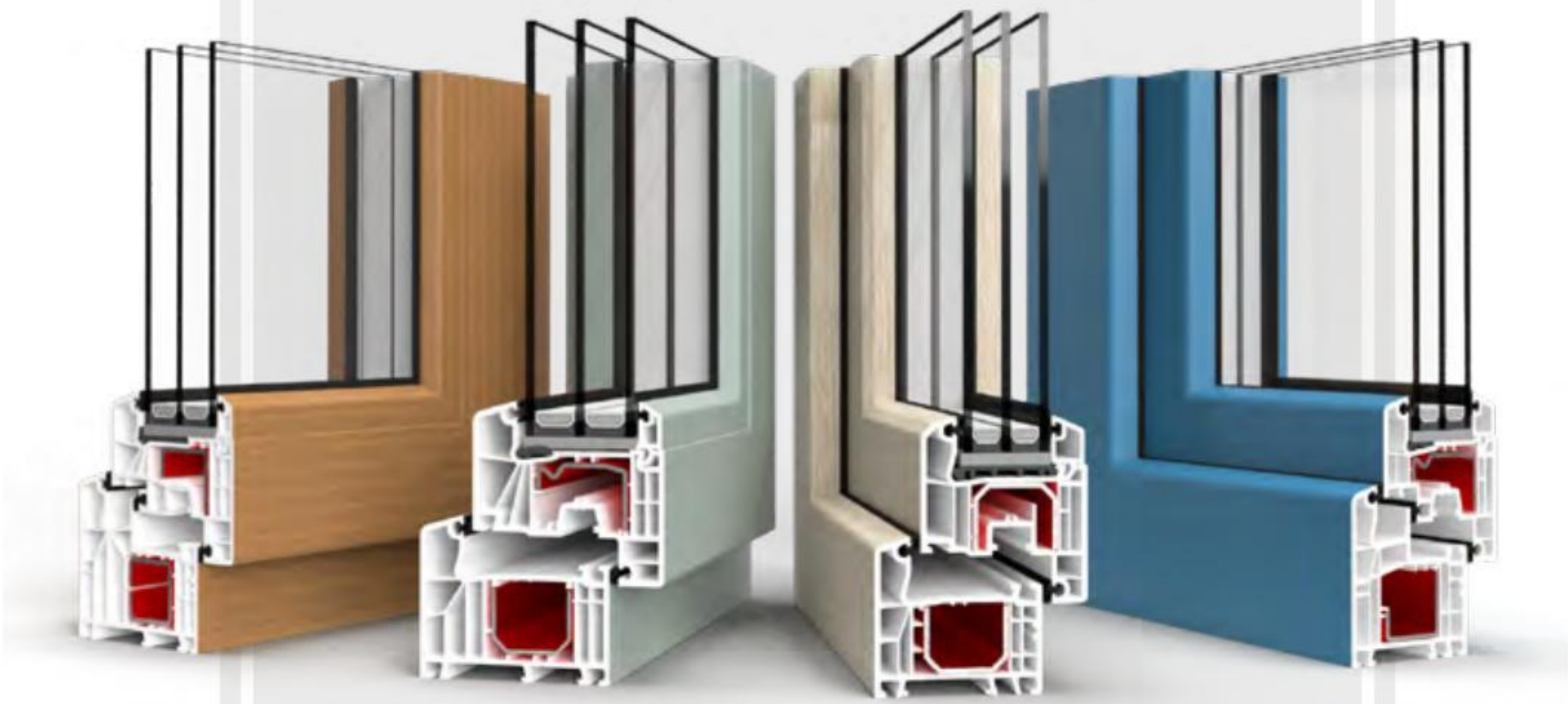
System HST oparty o platformę S 9000 spełnia wszystkie wymogi techniczne i wizualne, jakie stawia się przed systemami przesuwnymi najnowszej generacji. Dzięki doskonałej konstrukcji wielkie elementy są przesuwane przez użytkownika praktycznie bez wysiłku, a duże przeszklenia gwarantują skuteczne doświetlenie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

Acrylcolor to technologia zarezerwowana jedynie dla tego systemu drzwi podnoszono-przesuwnych. Profil PVC na etapie ekstruzji zostaje trwale połączony z kolorowym szkłem akrylowym. W efekcie powstaje powłoka, która charakteryzuje się elegancką 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.



KOLORYSTYKA

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

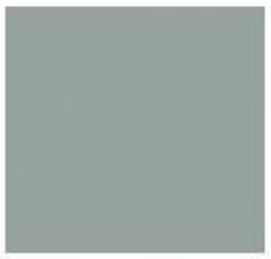
AP 28

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

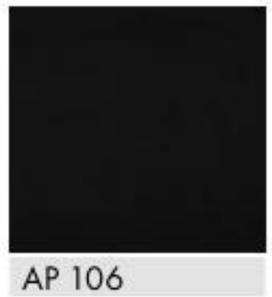
AP 70

AP 71

AP 72

AP 88

AP 95


AP 106

DO 118

DO 119

DO 120

GEALAN

ACRYLCOLOR

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/m^2K.

Możliwość zespalania 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 folią 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.

Przeciwpożarowe

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

Kathedral biały

Master-Ligne

Master-Carre

Kura* biały

Niagara biała

Niagara biała mat

Silvit* biały

Master-Point

Monumental M

Waterdrop

Piaskowana częściowo

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 wewnątrzszybowe, 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 W/m^{2}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.

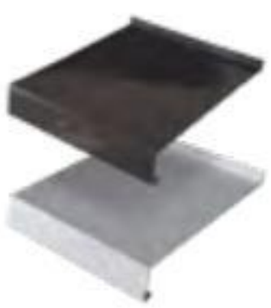
PARAPETY SYSTEMOWE PVC

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.

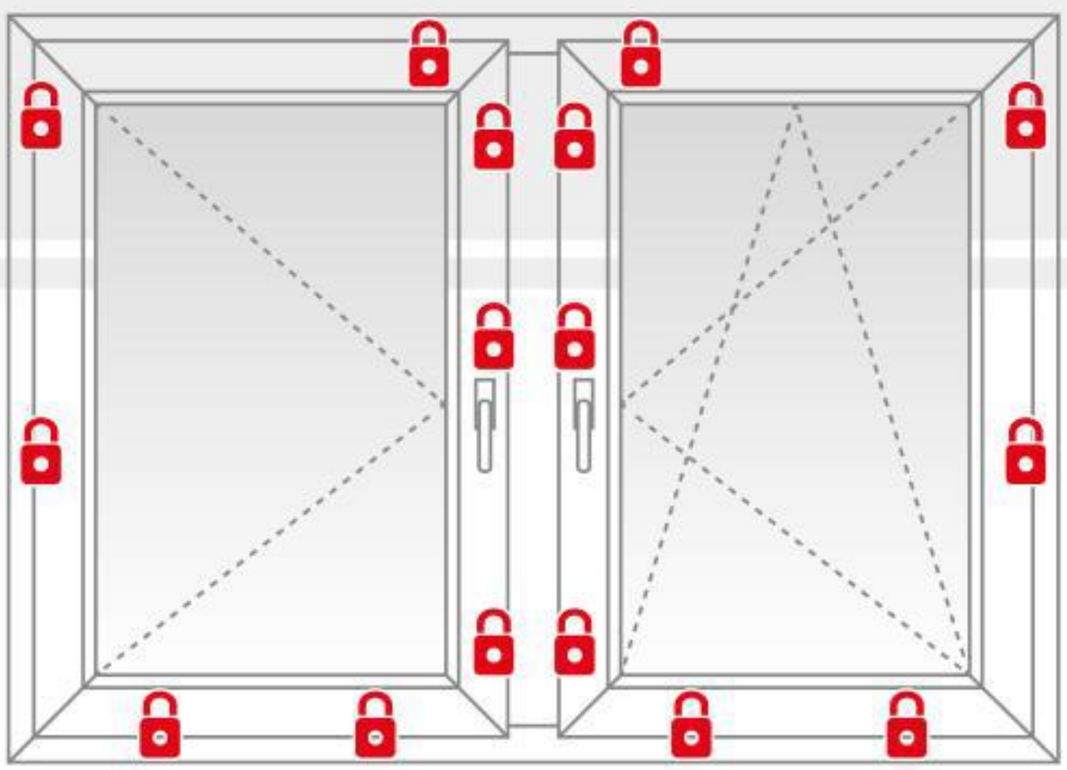
OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE

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

Oferta 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.

Oferta klamek drzwiowych obejmuje zarówno klamki z szyldemstandardowych jak i rozdzielonym (klamka-wkładka).
Do drzwi zewnętrznych proponujemy eleganckie i nowoczesne pochwyty 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**