



# WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

<b><math>U_w</math></b> [W/m <sup>2</sup> K]	<b><math>U_g</math></b> $U_f$	Z ramką dystansową wykonaną ALUMINIUM ( $\psi=0,07 \text{ W/m}^2\text{K}$ )							
		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 przesuwnych.

Wartości współczynnika przenikania ciepła  $U_f$  przedstawione są jako średnia ważona.

# WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	U <sub>f</sub>	Z ramką dystansową wykonaną Swisspacer ( $\psi=0,03 \text{ W/m}^2\text{K}$ )								
		U <sub>g</sub>	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 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**

Uw dla Ug=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  
antywyrwanieniowe na  
skrzydło



w standardzie blokada  
błędnego położenia klamki  
(okno RU)

## IDEAL 4000

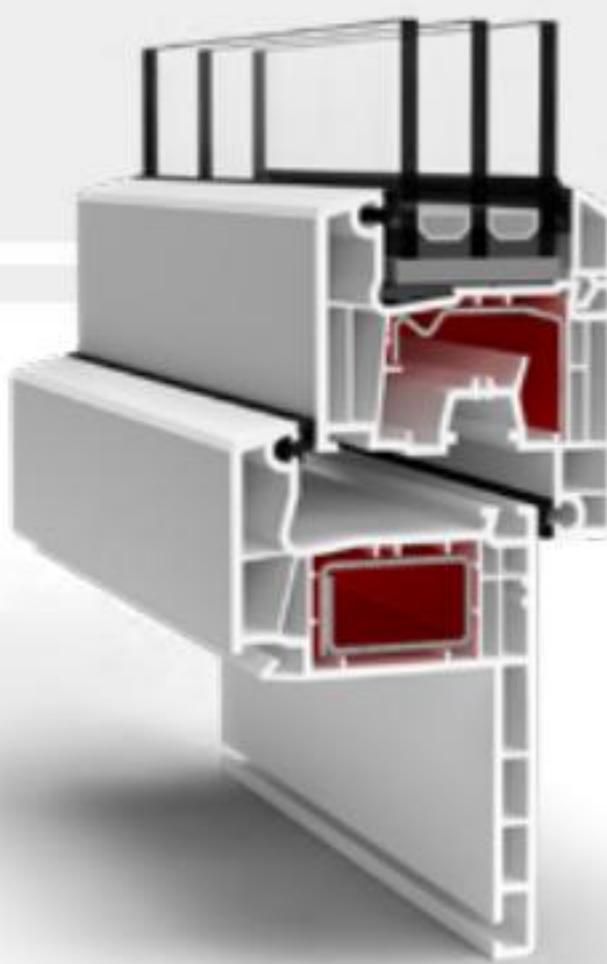
To uniwersalny system, który sprawdza się zarówno w nowoczesnej architekturze budownictwa jednorodzinnego, wielorodzinnego jak i w przypadku renowacji. W standardzie okna wykonane w oparciu o system Ideal 4000 wyposażamy w dwa zaczepy antywylamaniowe na skrzydło oraz czopy utrudniające włamanie z regulacją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

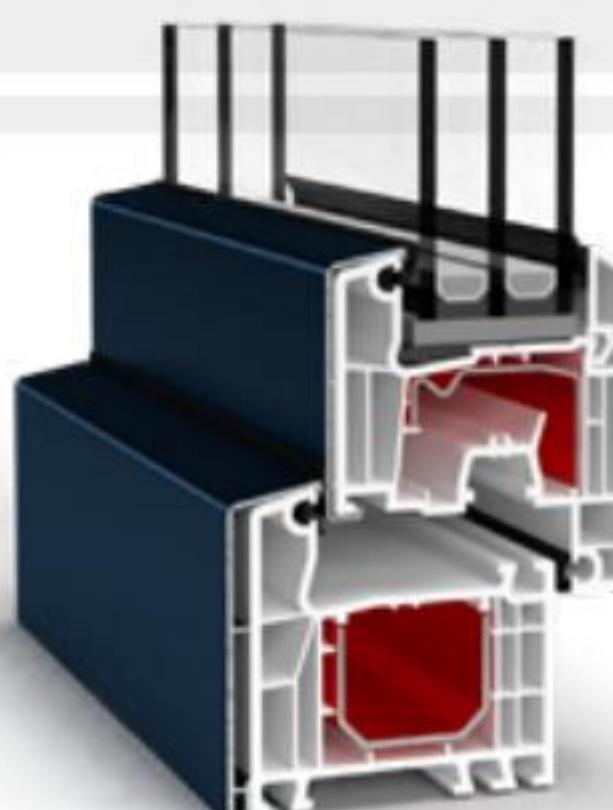
Standardowo wszystkie okucia okien rozwierno-uchylnych uzupełniamy w blokadę błędnego położenia klamki. Dodatkowym elementem funkcjonalnym jest nożyca mikrowentylacji, która stwarza możliwość wietrzenia szczelinowego.

Klientom ceniącym sobie bezpieczeństwo proponujemy uzbrojenie okien w dodatkowe zaczepy antywylamaniowe, które dostępne są przy wyborze okucia o podwyższonej klasie antywylamaniowej.

### Warianty Ideal 4000



RENOWACJA 65 MM | 40 MM



NAKŁADKA ALUMINIOWA

# IDEAL 4000 NEW

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



**0,97**

Uw dla Ug=0,7  
(ramka Ultimate)

**2**

uszczelki

**6**

komórka (rama)

**85**

głębokość  
zabudowy (mm)



w standardzie blokada  
błędnego położenia klamki  
(okno RU)



dostępny w wariancji  
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 antywyrwanieniowe 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

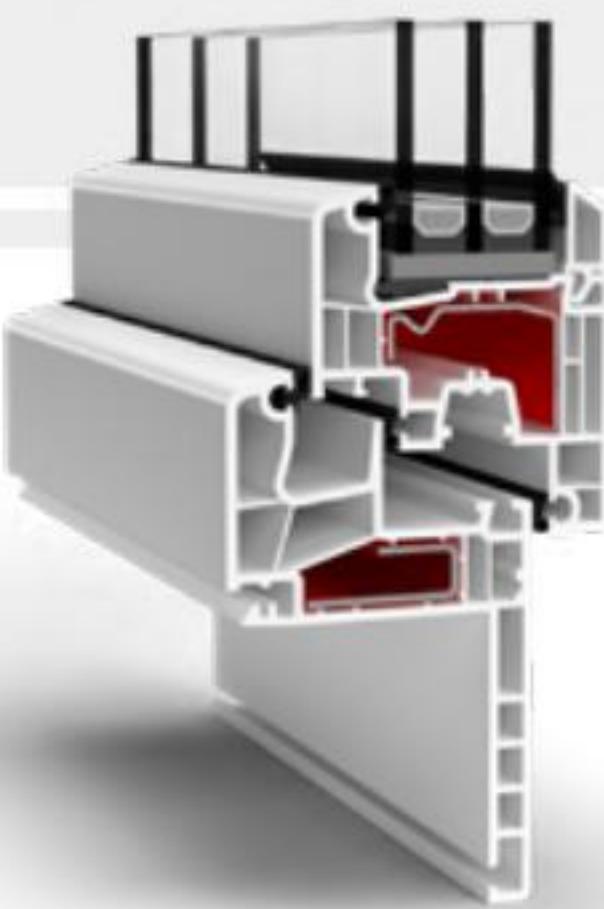
## IDEAL 5000

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.

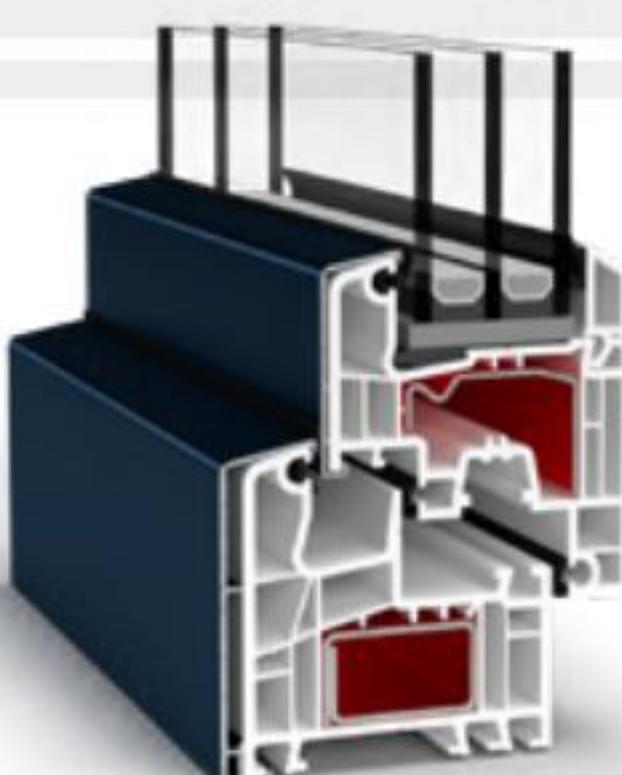
W standardzie okna w tym systemie wyposażone są w pakiet dwuszybowy, jednak z powodzeniem można go zmienić na trzyszybowy ponieważ system ten umożliwia zastosowanie szklenie 42 mm. Zamiana pozwoli znaczco obniżyć współczynnik przenikalności cieplnej okna.

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

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**

komórka (rama)

**120**

głębokość  
ramy (mm)



możliwość wykonania  
w technologii HFL



Możliwość wyboru  
progu BUVA



w standardzie blokada  
błędnego położenia klamki  
(okno RU)

## IDEAL 7000 NL

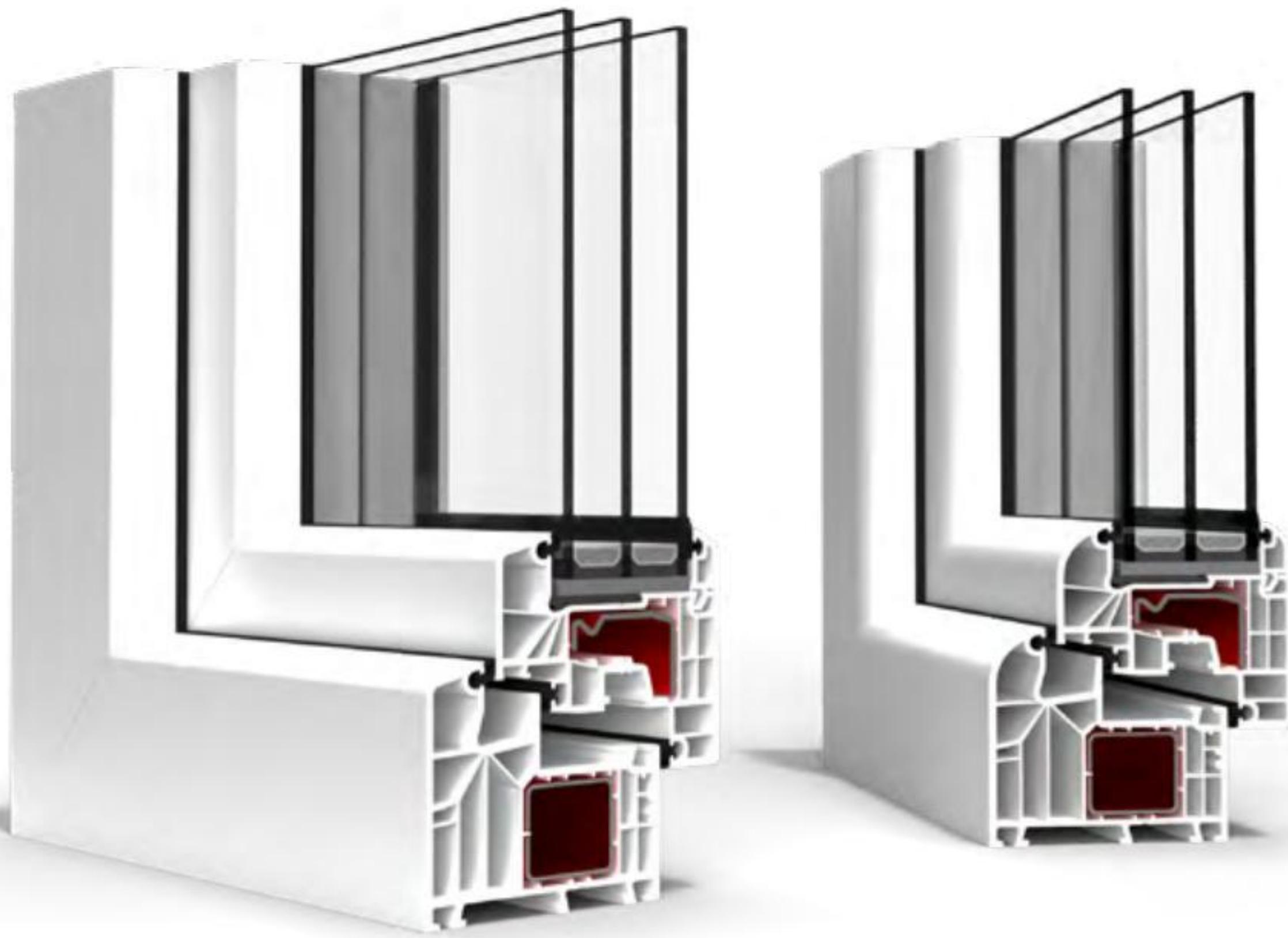
System dedykowany specjalnie na rynek holenderski. Ze względu na różne sposoby montażu, oferowany jest przez nas z dwoma typami ościeżnic.

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 wewnętrz, a inny od zewnętrz). Dzięki tym możliwościom można zachować harmonijny wygląd elewacji oraz dopasować wygląd okna do aranżacji wnętrza.

# IDEAL 8000

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



**0,74**

Uw dla Ug=0.5  
(ramka Ultimate)

**3**

uszczelki

**6**

komórka (rama)

**85**

głębokość  
zabudowy (mm)

**A**

nakładka  
aluminiowa



okucie w standardzie  
wyposażone w 5 punktów  
antywyrwanieniowych



rekомендowany 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 antywyrówniowych, 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 czterszybowy pakiet zapewniając łącznie idealne warunki wewnętrz 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 Ug=0.5  
(ramka Ultimate)

**3**

uszczelki

**6**

komór (rama)

**85**

głębokość  
zabudowy (mm)

**A**

nakładka  
aluminiowa



możliwość zastosowania  
okucia Maco Multi-Power



polecane do budownictwa  
energooszczędnego i  
pasywnego



wzmocnienie  
Ultradur High Speed

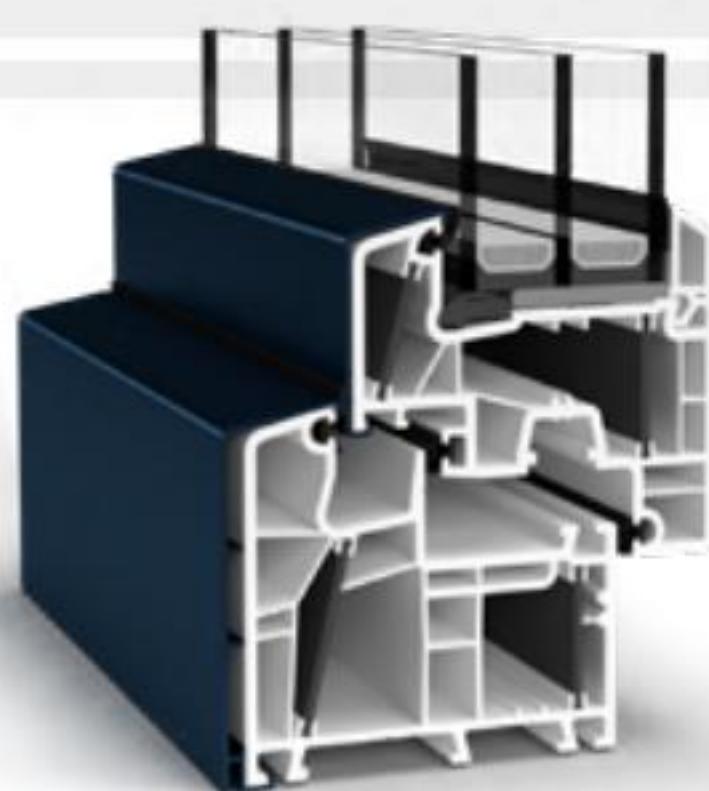
## ENERGETO 8000

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 klejane w skrzydło okienne. Klej nakładany jest na cały obwód szyby, dzięki czemu jest ona trwałe połączona ze skrzydłem. Rozwiążanie 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  $0,75\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ , 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 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**

Uw dla Ug=1.1  
(ramka Ultimate)

**3**

uszczelki

**5-6**

komór

**76**

głębokość  
zabudowy (mm)



dostępne kolory  
rdzeni: brązowy,  
antracytowy, biały



5 punktów  
antywaważeniowych  
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



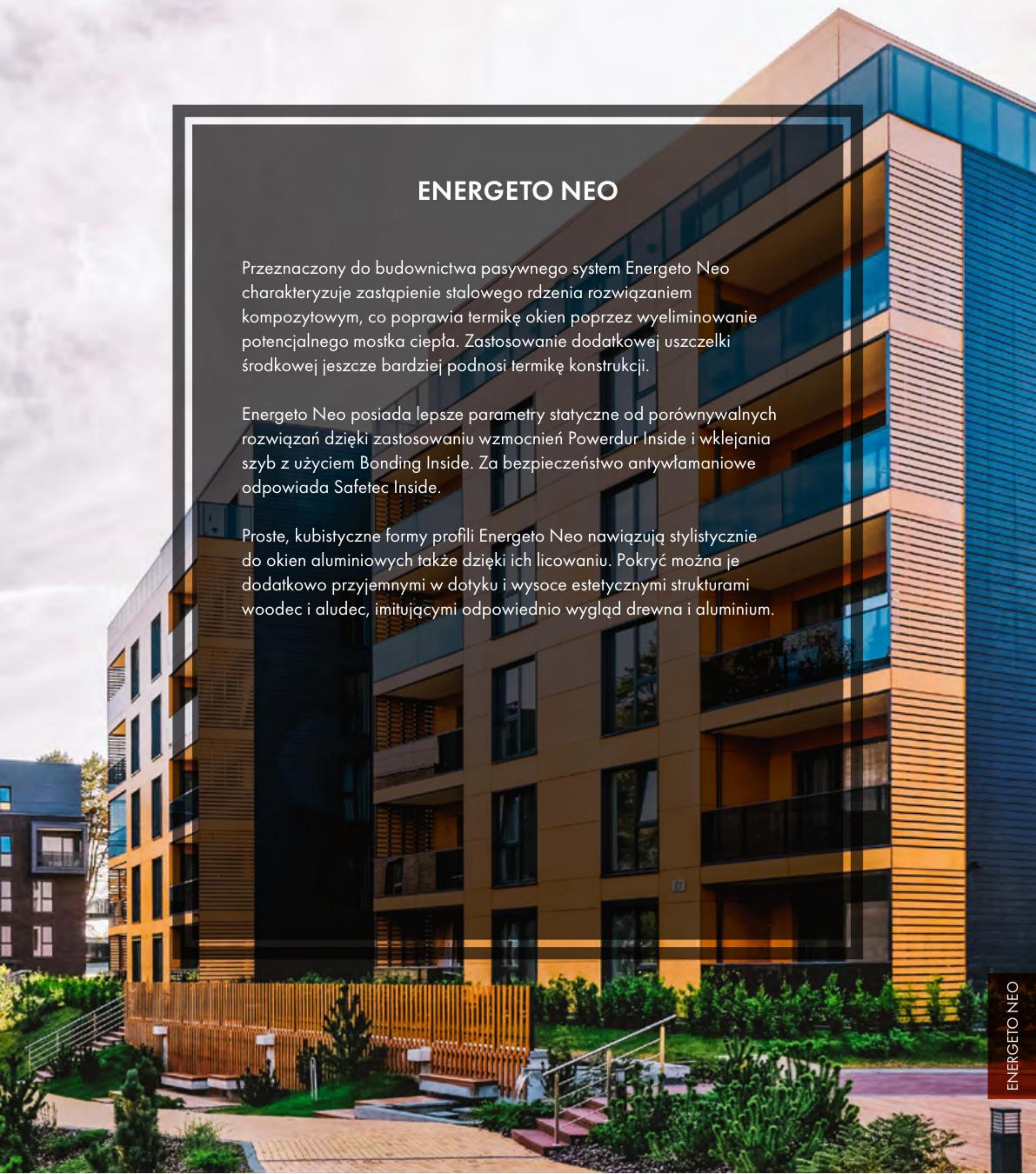
szklenie pakietami  
o szerokości  
od 36 do 48 mm

## 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 Ug=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 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 wewnętrzne 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**

Uw dla Ug=0,7  
(ramka Ultimate)

**2**

uszczelki

**5**

komór (rama)

**120**

szerokość skrzydła  
(mm)



możliwość wykonania  
odwodnienia ukrytego



duże przeszkleńia



możliwość zastosowania  
przeszkleń o szerokości od  
10 do 42 mm

## NORDLINE

Niezupełnie 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 wewnętrznej jak i zewnętrznej. To drugie rozwiązanie idealnie wkomponowane jest 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**

komórka (rama)

**70**

głębokość  
zabudowy (mm)



możliwość produkcji okien  
otwieranych zarówno na  
zewnętrz jak i do wewnętrz



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 70

# 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.

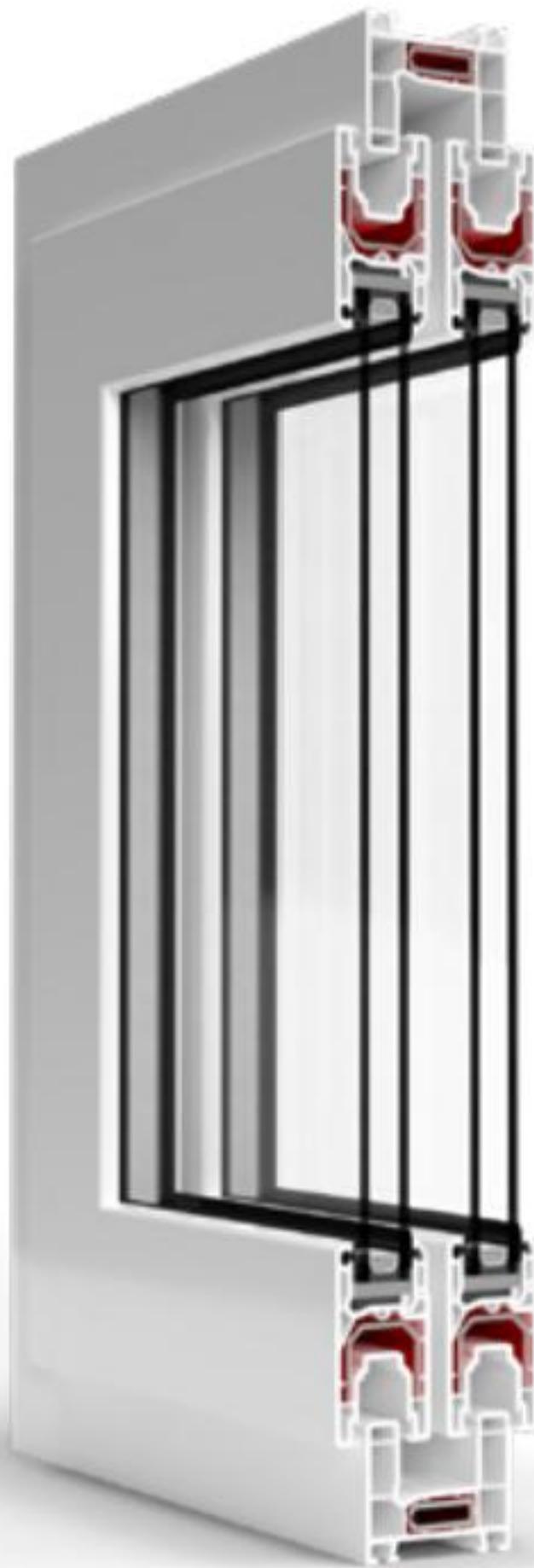
Okna wykonane w oparciu o system Ideal 4000 Casement zarówno od strony zewnętrznej jak i od strony wewnętrznej wyglądają identycznie – zarówno listwy jak i profile mają prosty kształt. System zabezpieczający listwy przeszybowe spełnia wymogi programu Secure by Design i PAS24.

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  $0,9W/m^2K$ .

IDEAL 4000  
CASEMENT

# 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 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 długofalowe 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.

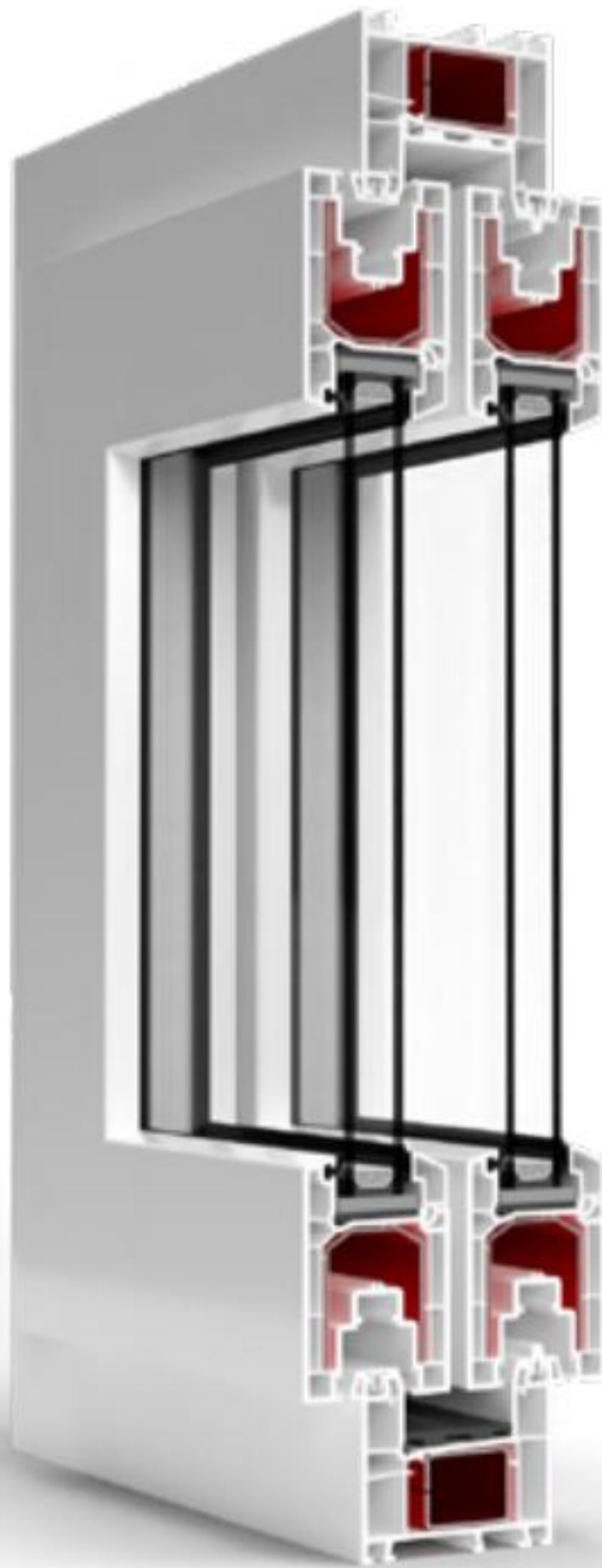
Mimo tego, że w systemie znajdują się wzmocnienia stalowe wewnętrzne profili, trzeba pamiętać, że ograniczenie konstrukcyjne w przypadku tego systemu wynosi 60 kg na skrzydło. W systemie tym zastosowano uszczelki szczotkowe na styku skrzydeł z ościeżnicą oraz pomiędzy skrzydłami.

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.

EASY SLIDE

# 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 m<sup>2</sup>. Zastosowanie specjalnego profilu ościeżnicy, który pełni funkcję dodatkowego toru jezdного, 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**

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.

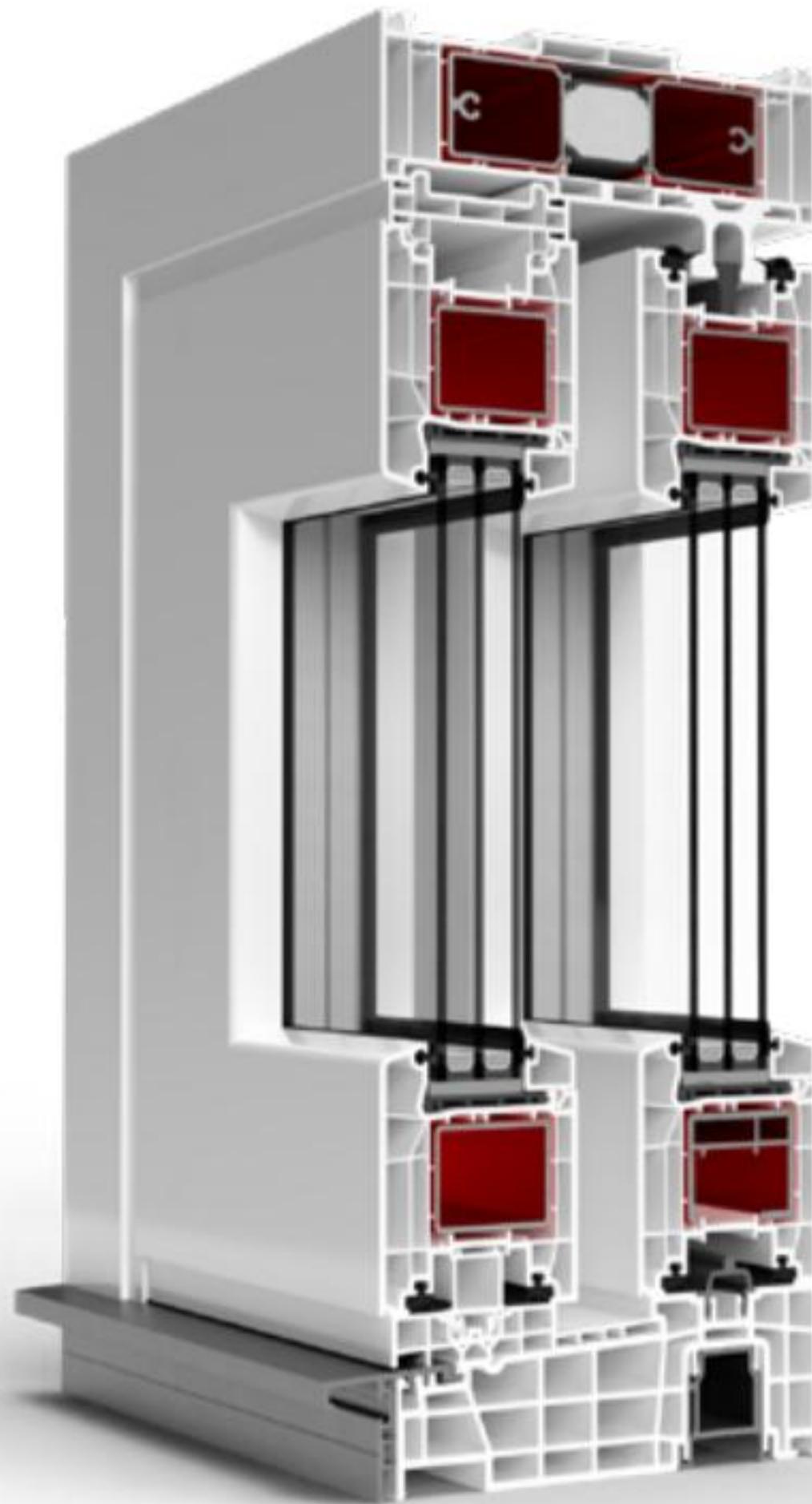
System warto polecić swoim Klientom także z innego powodu. Używając go bez problemu można wykonać większe konstrukcje, w których skrzydło może osiągnąć wymiar nawet 1,5x2,3 m.

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 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, przeszkłonych 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**  
INDUSTRIE & PRODUKTE

GREENEVOLUTION FLEX	50
BLUEVOLUTION 82	52
BLUEVOLUTION 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 wariantie Flex



rekомендowany  
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.

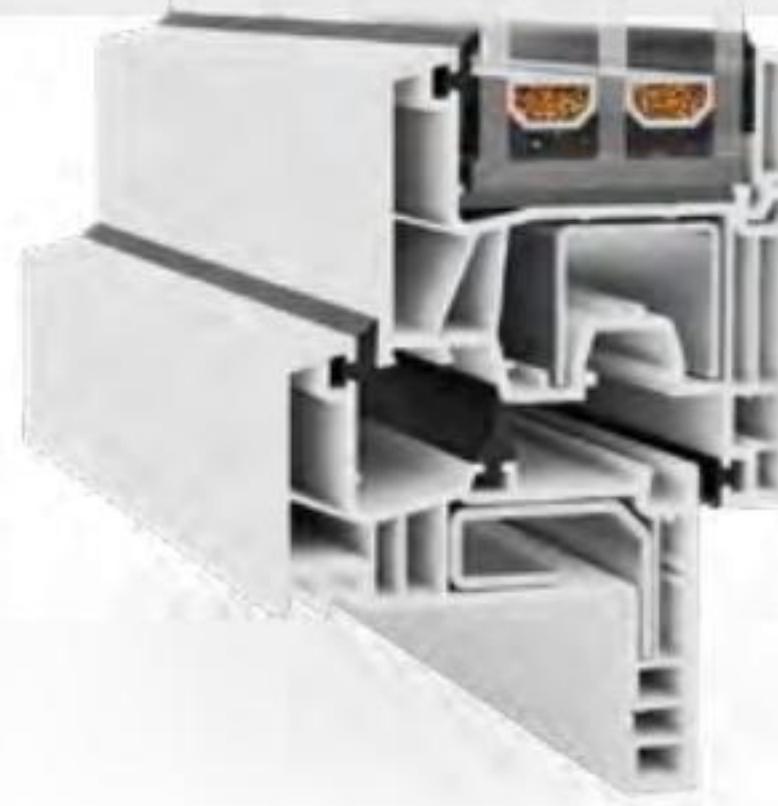
Profile okienne są wykonane z materiału wolnego od ftalanów i nie zawierającego plastyfikatorów, co sprawia, że są mocniejsze, trwalsze i bardziej odporne na promieniowanie UV. Okna i drzwi greenEvolution76 są dostępne w różnych wariantach, takich jak: uchylno-obrotowe, stałe, francuskie, uchylne, przesuwne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

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  
antywyrwanieniowych



w standardzie blokada  
błędnego położenia klamki  
(okna RU)



szklenie pakietami do  
szerokości 53 mm

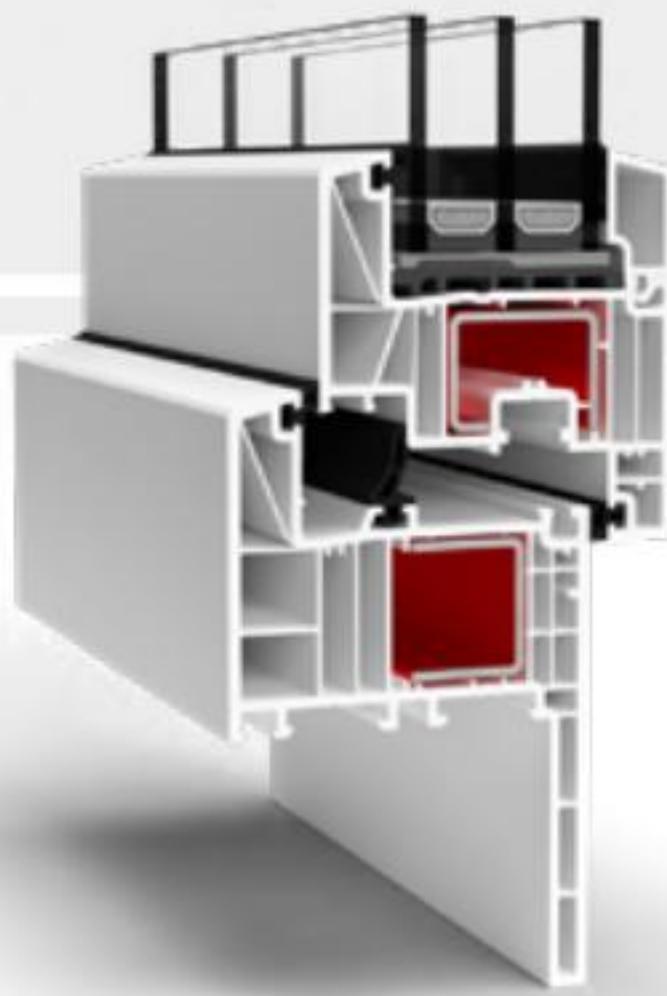
## BLUEVOLUTION 82

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 cieplych szyb o współczynniku przenikalności cieplnej wynoszącym  $U_g=0,5\text{W/m}^2\text{K}$ .

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 cieplą 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**

Uw dla Ug=0,5  
(ramka Ultimate)

**3**

uszczelki

**6**

komór (rama)

**92**

głębokość  
zabudowy (mm)



okucie w standardzie  
wyposażone w 6 punktów  
antywyrwanieniowych



charakterystyczne,  
ekstremalnie białe i  
blyszczące profile



możliwość szklenia pakietami  
czteroszybowymi

## BLUEVOLUTION 92

Gwarancja najwyższej efektywności energetycznej. Rozwiążanie łączy w sobie nowoczesne technologie, funkcjonalność i świetny design, dając w efekcie okna najwyższej klasy. Cechą charakterystyczną systemu jest ekstremalnie śnieżnobiałą barwą 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 długofałowej 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 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  $U_g=0,4\text{W/m}^2\text{K}$ .

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**

Uw dla Ug=0,7  
(ramka Ultimate)

**2**

uszczelki

**6**

komór (rama)

**70**

głębokość  
zabudowy (mm)

**R**

renowacja



w standardzie blokada  
błędnego położenia klamki  
(okna RU)



okucie w standardzie  
wyposażone w dwa punkty  
antywyrwanieniowe na  
skrzydło



do wyboru w wariancji 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 wewnętrz 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 antywyażeniowe 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**

Uw dla Ug=0,5  
(ramka Ultimate)

**2**

uszczelki

**6**

komór (rama)

**81**

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 długofałowej szczelności szyb zespołowych 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 Ug=0,5  
(ramka Ultimate)

**2**

uszczelki

**5-6**

komórki (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

## EKOSEN 6 NL

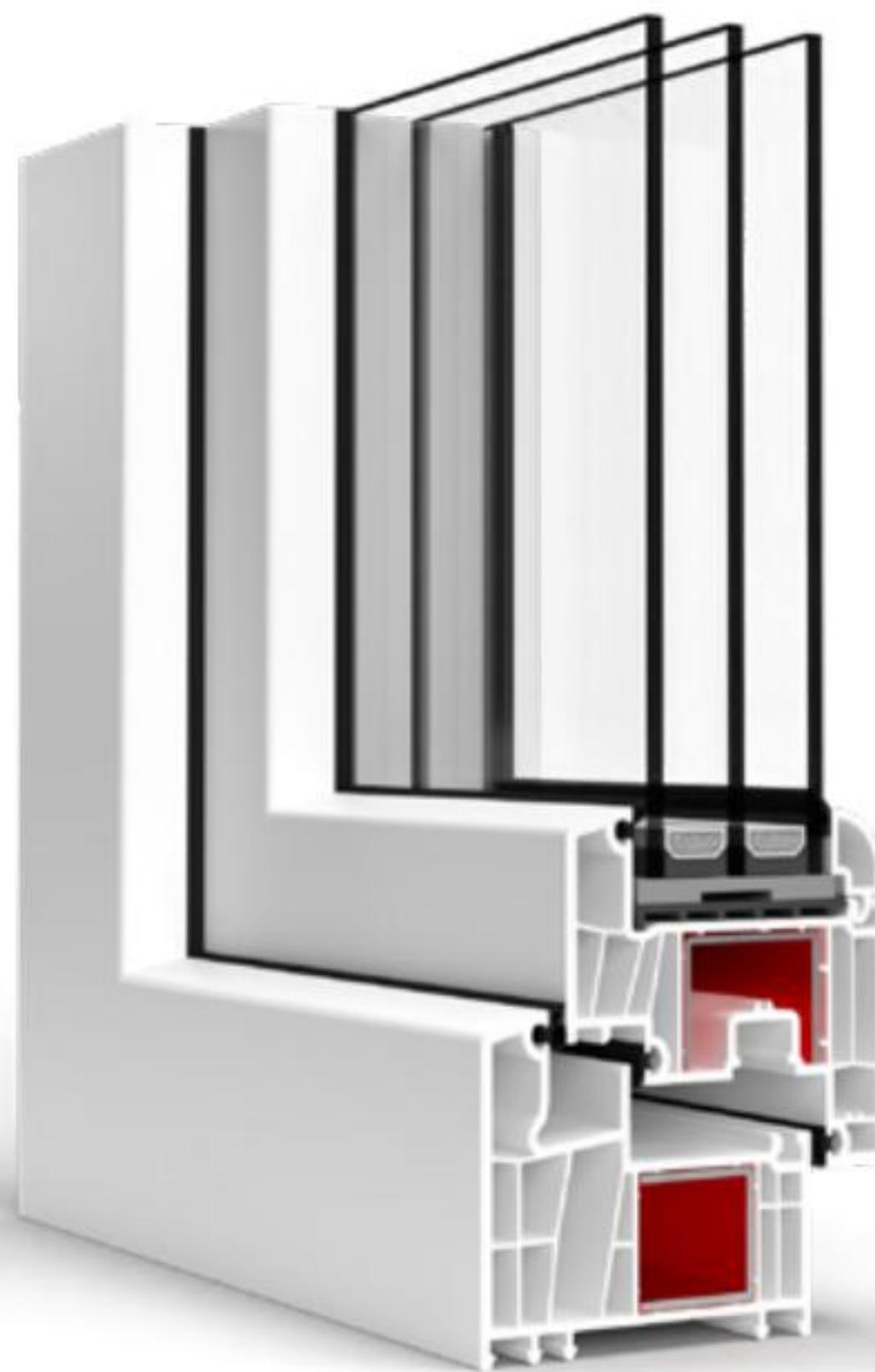
System ten jest odpowiedzią na potrzeby wymagających klientów, którzy potrzebują innowacyjnych rozwiązań. EkoSun 6 NL dedykowany jest na rynek holenderski. Tej opcji nie oferują inni producenci! Produkowany jest na wyłączność tylko dla firmy Eko-Okna S.A.. Profil EkoSun 6 NL to wyjątkowe rozwiązanie, 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. Świeście 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.

EKOSEN 6 NL

# 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  
aluminiowa



opcjonalnie dostępne  
profile klasy „A”



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



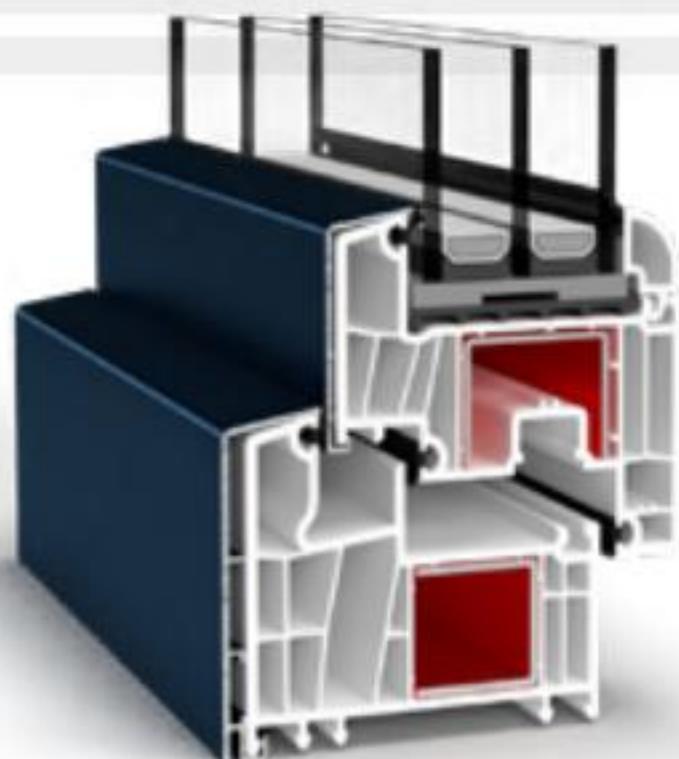
szklenie pakietami do  
szerokości 55 mm

## EKOSUN 7

Osobom szukającym energooszczędnego 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 pokiet trzyszybowy oraz ciepłą ramkę dystansową, dzięki którym okna zbudowane w oparciu o ten profil stają się kompletnym rozwiązań 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 antywyrwanieniowe 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

## EKOSEN HST

EkoSun HST to system drzwi podnoszono-przesuwnych charakteryzujących się niesamowitą wygodą oraz możliwością tworzenia przestrzennych, 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 Ug=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  
antywyrwanieniowych 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 antywyrwanieniowych. 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.

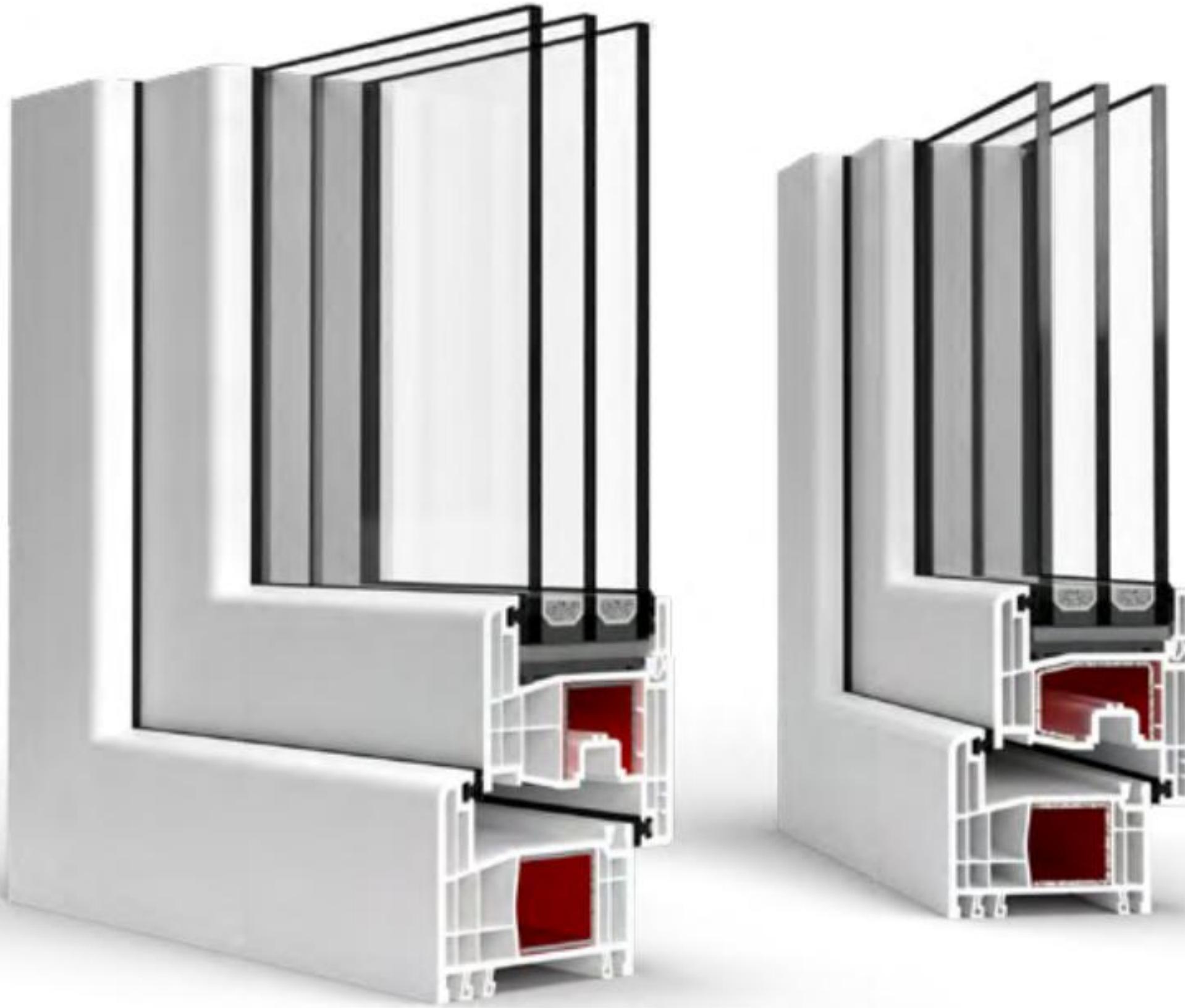
### Warianty S 9000



RENOWACJA 65 MM | 35 MM

# S 8000

SYSTEM OKIENNO-DRZWIOWY



**0,80**

Uw dla Ug=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  
antywibracyjnych na skrzydło

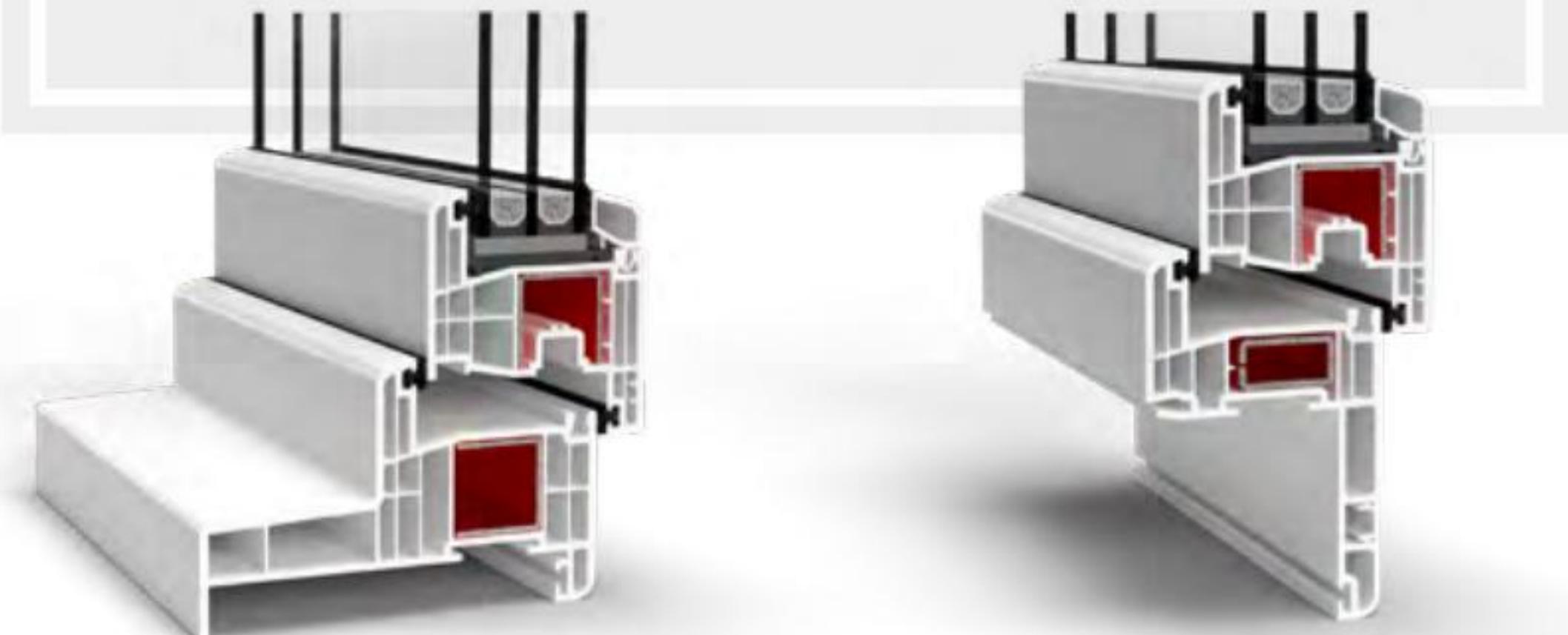
## S 8000

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 materiałowy, 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 połączymy razem i zamknemy 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 chronić 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

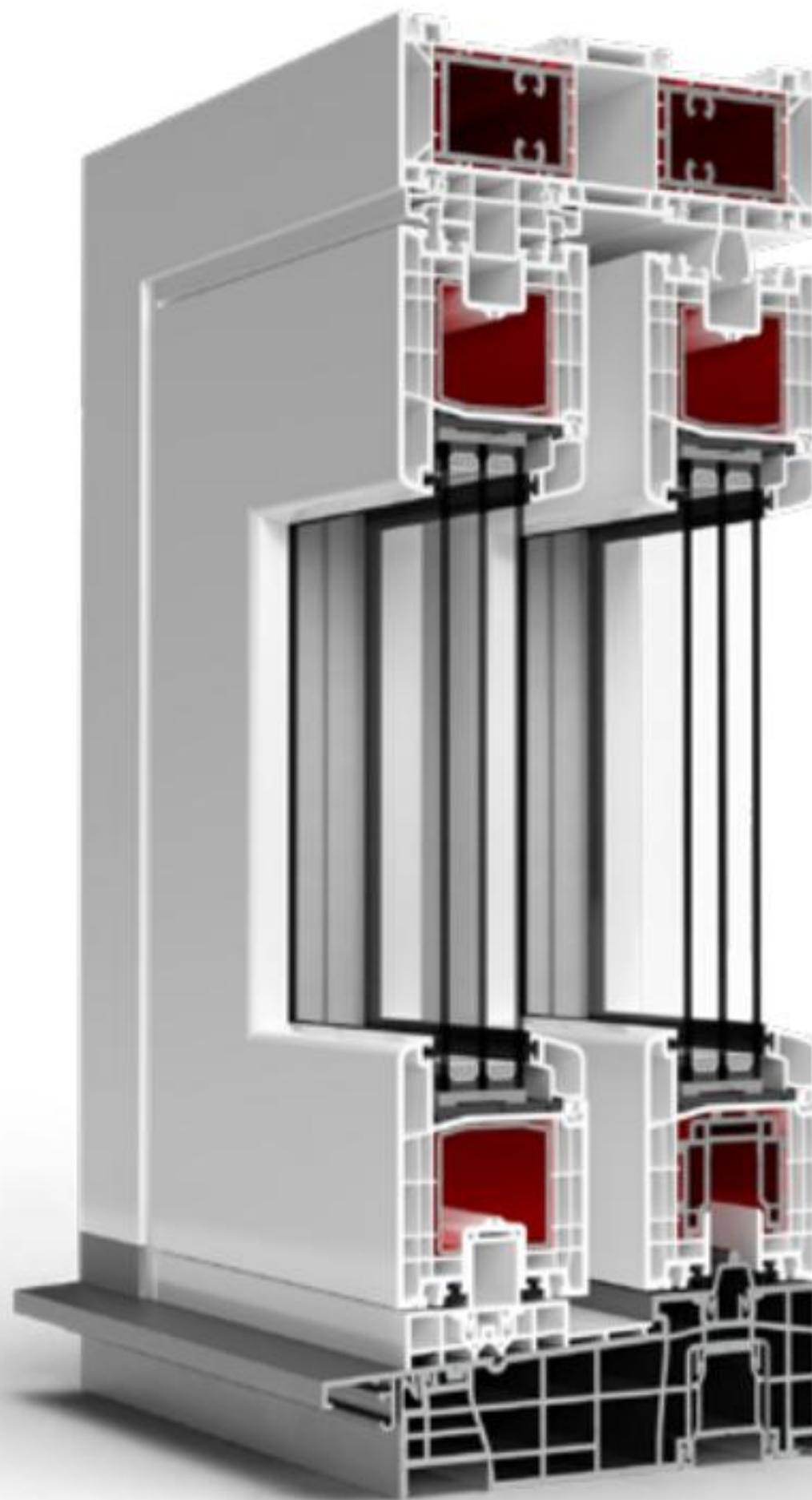


MONOBLOCK

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

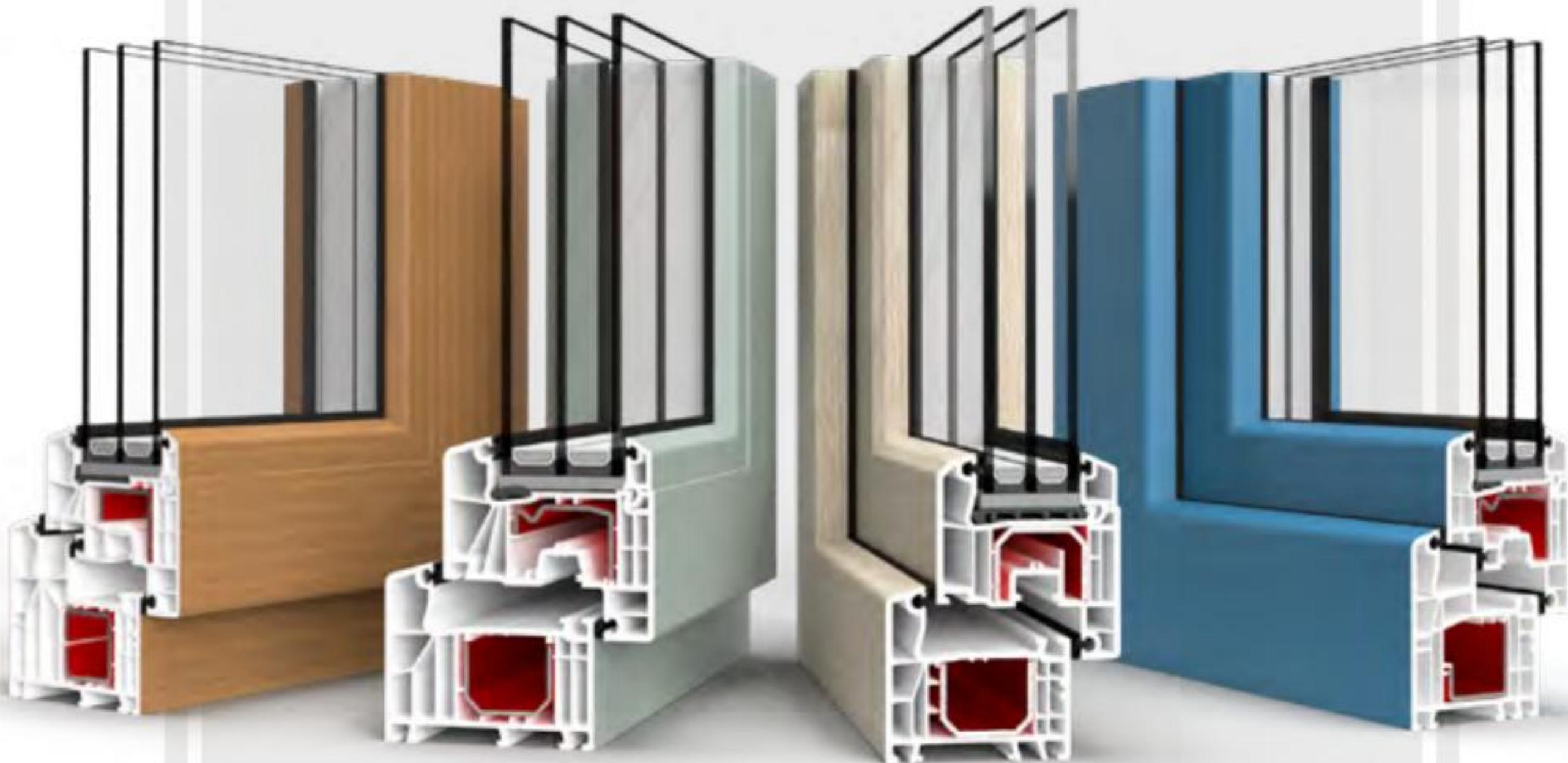
System HST oparty o platformę S 9000 spełnia wszystkie wymogi techniczne i wizualne, jakie stawia się przed systemami przesuwnymi najnowszej generacji. Dzięki doskonałej konstrukcji wielkie elementy są przesuwane przez użytkownika praktycznie bez wysiłku, a duże przeszklienia gwarantują skuteczne doświetlenie 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 wewnętrz 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 acrylicolor.





# ALUPLAST



## SALAMANDER



**EKOSUN**

## 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 przeciwstłoneczne. Dodatkowo dysponujemy szeroką gamą szyb ornamentowych, w kilkudziesięciu wzorach do wyboru.

Przestrzeń międzyszybowa powstała z zespołu, zazwyczaj wypełniona jest w 90% argonem. Oferujemy także szyby wypełnione kryptonem, dzięki któremu możliwe jest uzyskanie współczynnika przenikania ciepła nawet  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

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 zespółonych wraz z opisem ich funkcji:**



## Pakiety szybowe 1-komorowe

Jednokomorowa szyba zespcona złożona z dwóch tafl szkła. Stanowi standard dla podstawowych systemów okienno-drzwiowych.



## Pakiety szybowe 2-komorowe

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



## Dźwiękochłonne

Szyby zespalone 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.



## Przeciwpożarowe

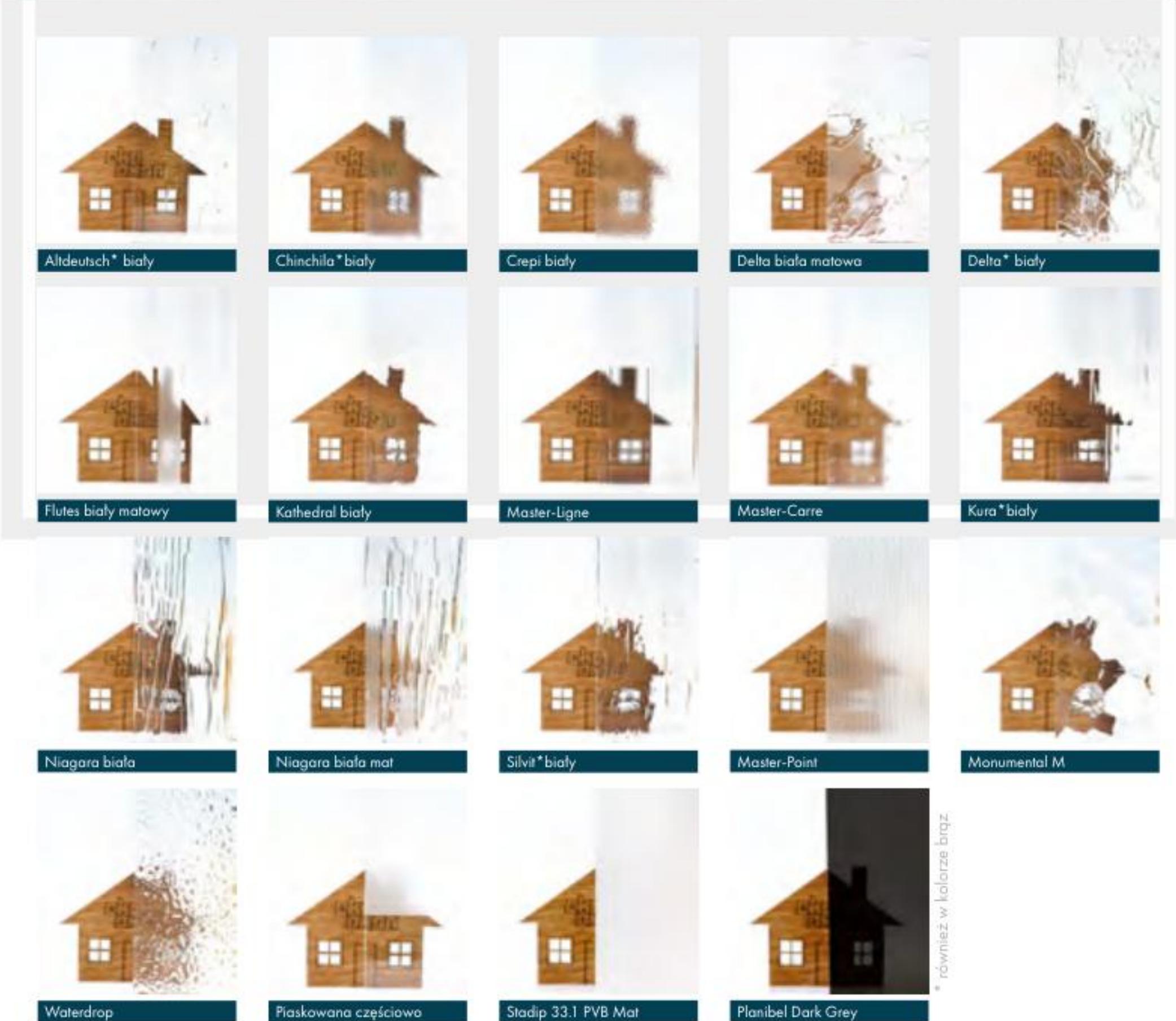
Szyby pojedyncze, jedno lub dwukomorowe charakteryzujące się klasą odporności ognowej EI30 lub EI60.

## SZYBY DEKORACYJNE

Szyby zespalone 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:



# 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 cieplych ramek dystansowych dostępnych na świecie.

Z ramką dystansową Swissspacer Ultimate, współczynnik  $\Psi$  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.

RAL 9016 •

RAL 7035 •

RAL 7040 •

RAL 8003 •

RAL 8016 •

RAL 9005 •



# **PARAPETY SYSTEMOWE PVC**

Parapety systemowe to połączenie estetyki z najwyższą jakością.

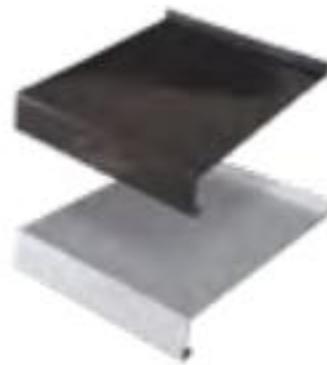
Ich gładkie powierzchnie są łatwe w utrzymaniu w czystości, odporne na uderzenia i zadrapania.

Dostępne w różnych wariantach oraz kolorach dopasowanych do koloru zamawianej stolarki.

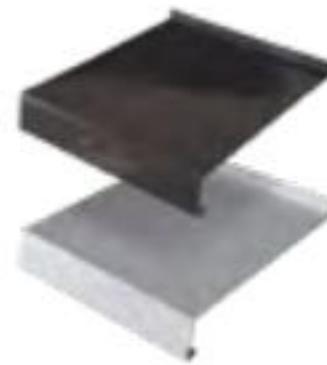


# **PARAPETY ZEWNĘTRZNE**

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.



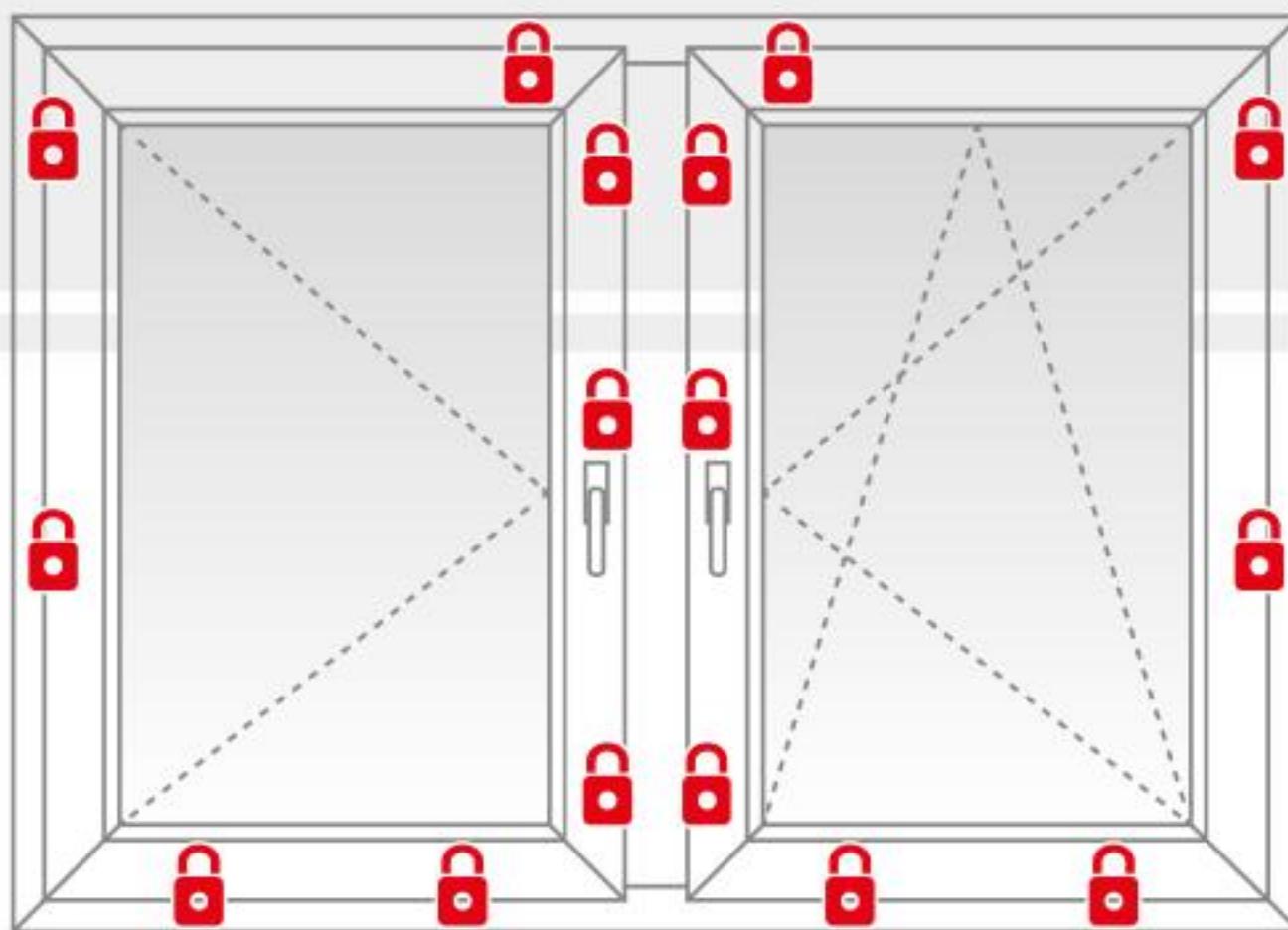
## OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE

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 przeciw włamaniową.



Ilość zaczepów antywyrwanieniowych zależy 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 antyzwiercenową oraz spełniającymi wymagania odporności na włamanie w klasie RC1-RC6.

Oferta klamek drzwiowych obejmuje zarówno klamki z szyldem standardowych 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**







ZOBACZ WIĘCEJ  
PRODUKTÓW  
Z NASZEJ OFERTY

## ROLETY

Rolety produkcji Eko-Okien zdobywają uznanie w całej Europie. W naszej bogatej ofercie znajdą Państwo zarówno systemy nadstawnne, podtynkowe jak i adaptacyjne. Klientom szukającym energooszczędnego rozwiązań proponujemy rolety, które spełniają najwyższe wymagania w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej.

Dysponujemy także całą paletą rozwiązań dodatkowych, takich jak montaż silnika, zamka baskwiowego w pancerzu czy uzupełnienie rolety o zintegrowaną moskitierę lub nawiewnik.

Jako producent okien jesteśmy w stanie zaproponować klientom to, czego nie są w stanie zapewnić inni producenci rolet – montaż rolety na ościeżnicach okiennych, ramach renowacyjnych i ramach typu monoblock już na etapie produkcji.

Posiadamy sprawdzony i skuteczny system obsługi klienta, gwarantując terminowość realizacji zamówień przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości produktów. Dajemy gwarancję bezpieczeństwa i trwałości.

[Zobacz więcej](#)



## MOSKITIERY

Moskitiery mają przede wszystkim chronić wnętrze przed insektami oraz nieczystościami przedostającymi się z zewnętrz (np. liście, pyły). Swoim klientom dajemy możliwość doboru sposobu montażu oraz typu moskitiery w zależności od funkcji oraz rodzaju otworu okiennego czy drzwiowego, w którym zostanie zainstalowana. Proponujemy moskitiery ramkowe, drzwiowe, przesuwne oraz rolowane.

Dzięki tak szerokiej ofercie zyskują Państwo swobodę wyboru oraz pewność, że produkt został dobrany zgodnie z jego przeznaczeniem.

Jako producent, zarówno okien jak i moskitier, dajemy również możliwość integracji obu tych produktów. Już na etapie produkcji możemy doposażyć okno w moskitierę, co stanowi duże udogodnienie dla klientów i rozwiązuje problem zabezpieczenia domu przed owadami.

Zobacz więcej

**MOSKITIERY**

## OKIENNICE ALUMINIOWE

Doskonałe rozwiązanie łączące trwałość aluminium oraz tradycyjne wzornictwo okiennic. Ich montaż nie tylko zagwarantuje skuteczną ochronę przeciwstłoneczną, ale także nada niepowtarzalnego stylu budynkom.

Każda okiennica wykonana jest z najwyższej jakości aluminium, co gwarantuje najlepszą ochronę przed warunkami zewnętrznymi oraz trwałość na lata. Składa się z grubej, ekstrudowanej ramy wypełnionej aluminiowymi lamelami.

Dostępne są trzy typy okiennic: rozwierne, rozwierno-składane, przesuwne. Dodatkowo dajemy wybór między lamelami ruchomymi oraz stałymi ułożonymi w dół pod kątem stały. Proponujemy także okiennice z panelem klepkowym. Cechą charakterystyczną tego modelu są pionowo ułożone lamele, które w drewnopodobnej wersji kolorystycznej stanowią idealną imitację drewna.

Zobacz więcej



## ŻALUZJE FASADOWE

Klasyczne rozwiązanie stanowiące wyjątkowo szczelną barierę przed promieniami słonecznymi ze względu na zastosowanie wysokiej jakości materiałów do swojej budowy oraz możliwość montażu po zewnętrznej stronie okna.

Sposób ich montażu sprawia, że cała konstrukcja jest wyjątkowo stabilna, a dzięki zastosowaniu czujnika wiatru jest odporna na silne jego podmuchy. Żaluzje fasadowe w estetyczny sposób zmieniają wygląd fasady budynku. Ich instalacja spowalnia także wymianę ciepła, co latem umożliwia obniżenie temperatury wewnętrz obiektu nawet o 9°C. W konsekwencji pozwalają w znaczny sposób zaoszczędzić energię konieczną do schładzania pomieszczeń.

Zobacz więcej



## DRZWI WEJŚCIOWE

Nowoczesne wzornictwo, szeroka gama kolorów oraz bogactwo dodatków – to cechy, które charakteryzują naszą ofertę drzwi. Najwyższej jakości materiały, których używamy podczas produkcji drzwi wejściowych zapewniają bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania.

W zależności od funkcji jakie mają spełniać, mogą być w pełni przeszklone bądź wyposażone w panele dekoracyjne – płaskie lub tłoczone.

Oferujemy kilka kolekcji drzwiowych. Jedną z nich są drzwi z panelami szklanymi EkoVitre. Niezależnie od wybranego wzoru, panele z tej serii wyposażone są w szkło laminowane. Wszystkie wzory dopasowywane są idealnie pod wymiar zamawianej stolarki.

Panele drzwiowe z serii EkoLine cechują się natomiast wysokimi parametrami termoizolacyjnymi. Wszystko dzięki wypełnieniu środkowej części pianką XPS. Powierzchnia panelu w zależności od wybranego rodzaju może być płaska lub tłoczona. Szeroka gama wzorów zawiera również przeszkleńia o kształtach opracowanych przez naszych projektantów. Istnieje także możliwość wykonania wzoru według własnego projektu.

[Zobacz więcej](#)



## SEGMENTOWE BRAMY GARAŻOWE

Bramy segmentowe z naszej oferty sprawdzą się zarówno w domach prywatnych, garażach wolnostojących, obiektach przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej.

Już w standardzie oferujemy bramy segmentowe które są bezpieczne, oryginalne i estetycznie wykończone. Bogactwo dodatków sprawi natomiast, że każdy otrzyma produkt na miarę swoich oczekiwani. Po uzupełnieniu ich w napędy elektryczne mogą stać się częścią inteligentnego domu. Na szczególną uwagę zasługują bramy z linii INFINITI - zachęcamy do zapoznania się z ofertą.

W naszej ofercie znajdują się bramy ze sprężynami naciągowymi, skrętnymi z tyłu oraz skrętnymi z przodu. Dzięki temu unikamy problemu z doborem bramy do wysokości nadproża czy głębokości garażu.

[Zobacz więcej](#)



## ALL IN ONE DESIGN

Estetyczna linia produktów „All in one design” to nie tylko oszczędność czasu potrzebnego na wybór stolarki, ale przede wszystkim gwarancja harmonijnego wyglądu okien, drzwi, bram i rolet. To również pewność całkowitej zgodności technologicznej oraz wygody, jaką bez wątpienia jest możliwość zamówienia wszystkich elementów stolarki u jednego producenta. Rozwiązania "All in One Design" oferujemy zarówno w stolarce PCV, jak i aluminiowej, dostosowując się do potrzeb klienta.

Wśród przygotowanych przez nas kompozycji znajdują się zarówno te, bardziej stonowane, polecane do budownictwa tradycyjnego jak i te wyróżniające się kolorami i zdobieniami, które idealnie sprawdzą się w nowoczesnej architekturze. Nazwy poszczególnych kompozycji nieprzypadkowo nawiązują do nazw włoskich miast. Włosi, znani są przede wszystkim z zamiłowania do sztuki i mody oraz nadzwyczajnego wyczucia estetyki.

Zobacz więcej



**07. Messina**  
Okna i rolety zewnętrzne

Messina

Okno jednoskrzydłowe	Okno dwuskrzydłowe	Okno przesuwne	Okno skośne	Okno skośne z zamontowanymi roletami
1000x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1000 mm
1000x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1000 mm	1000x1000 mm



## OGRODZENIA POSESYJNE

Ogrodzenie to nie tylko sposób na zapewnienie sobie bezpieczeństwa i prywatności, ale przede wszystkim ukoronowanie inwestycji, jaką jest budowa domu. Oferujemy Państwu wysokiej jakości, kompletne ogrodzenia – przęśla, bramy oraz furtki. Wszystko w kilkunastu, oryginalnych, dopracowanych w każdym detalu, wzorach. Wypełnienie przęseł może mieć klasyczny, prosty lub przybrać bardziej złożony kształt.

Standard, Elegance i Prestige – oferujemy ogrodzenia wykonane w trzech stylizacjach, dzięki czemu klient bez problemu wybierze takie, które idealnie będzie współgrało z otoczeniem. Tym bardziej, że ogrodzenia mogą przybrać dowolny z oferowanej przez nas palety kolorów. Dodatkowym atutem jest możliwość stworzenia indywidualnego projektu, dostosowanego do ukształtowania terenu. Bez względu na wygląd i kształt przęseł wszystkie ogrodzenia łączy jedno – solidne wykonanie. W ofercie posiadamy ogrodzenia ze stali cynkowanej oraz aluminiowe, co zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną.

[Zobacz więcej](#)



## OKNA ALUMINIOWE

Wybierając dostawców największą uwagę przykuwamy do jakości komponentów. Dlatego współpracujemy wyłącznie z najlepszymi, markowymi dostawcami. Nasze konstrukcje aluminiowe powstają w oparciu o systemy Aluprof, Aliplast oraz Decalu. Dzięki nim możemy zaproponować pełną gamę rozwiązań z zakresu stolarki aluminiowej.

Nasza oferta to nie tylko okna, ale także drzwi, drzwi przesuwne, drzwi podnoszono-przesuwne, ścianki działowe oraz przegrody przeciwpożarowe. Klientom dajemy wybór w zakresie każdego elementu. Proponujemy zarówno ciepłe systemy, które sprawdzają się w domach energooszczędnych czy pasywnych, a także takie, które poleca się do montażu w miejscach niewymagających wysokiej izolacji cieplnej (np. witryny, ścianki działowe). Systemy przesuwne, dla wygody użytkowania, mogą zostać wyposażone w silniki.

Stolarkę aluminiową lakierujemy według palety RAL oraz DECORAL. Oferujemy także różne kolory przy wyborze aluminium anodowanego.

Zobacz więcej



## OKNA DREWNIANE

Stolarka Naturo produkowana jest z wielu gatunków drewna: sosna Kalzing, świerk Kalzing, sosna lita, świerk lity, meranti, modrzew, dąb. Niezależnie od wyboru rodzaju drewna, jest ono odpowiednio selekcjonowane oraz klejone z 3 lub 4 warstw z zachowaniem przemiennej ułożenia słojów. To natomiast daje gwarancję stabilności i wytrzymałości konstrukcji. Do naszej oferty stolarki drewnianej zaliczają się okna oraz drzwi.

W zależności od wymagań Klienta, aranżacji wnętrza i elewacji proponujemy szereg dodatków, które podkreślą piękno konstrukcji.

Opcjonalnie oferujemy kilka typów szprosów, okucia antyczne, listwy przeszylowe Retro, klamki ozdobne czy okapniki o zwiększonej trwałości oraz estetycznym wykończeniu z drewna.

[Zobacz więcej](#)



