

2013 | KATALOG  
PRODUKTÓW

# POL-SKONE STOLARKA ZEWNĘTRZNA

obowiązuje od dnia 01.01.2013 r.



 **POL-SKONE®**  

---

**DRZWI I OKNA**

[www.pol-skone.eu](http://www.pol-skone.eu)

 PRZEDSIĘBIORSTWO  
**FAIR PLAY 2012**



Znak odpowiedzialnej  
gospodarki leśnej

Wyroby oznaczone  
znakiem FSC® szukaj  
w naszych ofertach



ZAKŁAD NR 1 W LUBLINIE



ZAKŁAD NR 2 W NIEMCACH



ZAKŁAD NR 3 W BIŁGORAJU



## Inspirują nas marzenia naszych Klientów

Od powstania w 1990 r., firma POL-SKONE posiada wieloletnie doświadczenie w produkcji stolarki okiennej i drzwiowej, dlatego bardzo ważnym aspektem naszej działalności jest zapewnienie najlepszych parametrów użytkowych, efektywnego designu i wysokiej trwałości rozwiązań. Naszą ofertę zewnętrznej drewnianej stolarki okiennej i drzwiowej stworzyliśmy w zgodzie z nowoczesnymi trendami w budownictwie, lecz także z myślą o różnorodnych gustach i wymaganiach naszych Klientów. Szeroki wybór wzorów, wersji kolorystycznych oraz szprosów i akcesoriów dodatkowych pomoże zrealizować każdy pomysł aranżacji elewacji. Starannie przemyślane rozwiązania konstrukcyjne gwarantują stabilność, natomiast innowacyjne systemy uszczelnień wpływają na najwyższe parametry dźwiękoszczelność i termoizolacyjność. Uzupełnieniem oferty są solidne okucia, zapewniające komfort użytkowania i bezpieczeństwo. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą.

## SPIS TREŚCI

### DRZWI ZEWNĘTRZNE

ONTARIO S – NOWOŚĆ .....	6
ONTARIO – NOWOŚĆ .....	7
ELEGANT SOSNA, DĄB .....	8
NAŚWIETLA .....	9
KLAMKI DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH .....	10

### OKNA

OKNO SKRZYNKOWE DREWNIANE .....	13
OKNO STEPS DREWNO-ALUMINIUM .....	14
POL-SKONE TYP C DREWNIANE .....	15
SYSTEM SKANDYNAWSKI DREWNIANE .....	16
POL-SKONE S-SYSTEM DREWNIANE .....	17
ENERGY CONCEPT 90 DREWNIANE .....	18
EC 90 SR 46 DREWNIANE .....	19
ENERGY CONCEPT 90 ALU-EFFECT DREWNO-ALUMINIUM .....	20
DUAL-STANDARD DREWNO-ALUMINIUM .....	21
ALU-EFFECT DREWNO-ALUMINIUM .....	22
DUAL-NORD DREWNO-ALUMINIUM .....	23
DUAL-NORD 0,5 DREWNO-ALUMINIUM – NOWOŚĆ .....	24
PATIO SKŁADANE DREWNIANE .....	25
PATIO PRZESUWNE DREWNIANE .....	26
PATIO LIFE DREWNIANE/DREWNO ALUMINIUM .....	27
PARAMETRY OKIEN .....	28
OKIENNICE DREWNIANE .....	30
DRZWI BALKONOWE DREWNIANE .....	31
KOLORYSTYKA .....	31
SZPROSY OKIENNE .....	32
WYPOSAŻENIE DODATKOWE .....	32
PAKIETY STYLIZACYJNE .....	33
KLAMKI OKIENNE .....	33
APROBATY TECHNICZNE, CERTYFIKATY I RAPORTY .....	34
PRZYKŁADOWE REFERENCJE .....	34





## Drzwi zewnętrzne na miarę Twoich potrzeb

Drzwi zewnętrzne na co dzień „witają nas i naszych gości”, dlatego stanowią najbardziej reprezentacyjny element budynku. Z tego powodu warto zadbać o ich elegancki wygląd oraz dopasowanie do stylistyki elewacji. Harmonijnie skomponowane ze stolarką okienną nadadzą budynkowi niepowtarzalnego charakteru, staną na straży naszego bezpieczeństwa i ochronią naszą prywatność. Dlatego powinny być nie tylko piękne, lecz również solidne i bezpieczne. W ofercie POL-SKONE dostępnych jest wiele rodzajów drzwi zewnętrznych: nowoczesne lub klasyczne, pełne, przeszklone lub dekoracyjne. Tak zróżnicowana oferta pozwoli dobrać drzwi, które będą podkreślały indywidualny styl mieszkańców domu.

Dokonując wyboru drzwi zewnętrznych warto zwrócić uwagę nie tylko na stylistyczne dopasowanie do wnętrza oraz elewacji domu, ale także na ich cechy i parametry techniczne. Polskie normy budowlane ściśle określają niektóre parametry, którymi drzwi wejściowe powinny się charakteryzować. Są to podstawowe wymogi, do których z pełną świadomością musi stosować się każdy producent. Oto kilka najważniejszych parametrów i kryteriów, które są istotne przy wyborze drzwi zewnętrznych.

### Parametry, czyli nie kupuj kota w worku

**Wymiary drzwi** - fachowo nazywane wartością drzwi w świetle ościeżnicy, są również ściśle określone przez przepisy. Zgodnie z normą, drzwi wejściowe powinny mieć co najmniej 200 cm wysokości i co najmniej 90 cm szerokości, również w przypadku drzwi dwuskrzydłowych. Takie wymiary pozwalają na swobodne poruszanie się oraz na przeniesienie np. mebli.

**Izolacyjność termiczna** - nikt z nas nie chce, by domowe ciepło uciekało przez nieszczelne, źle zaprojektowane i nieodpowiednio skonstruowane drzwi. By zapobiec takiej sytuacji, polskie normy wskazują na tzw. współczynnik przenikalności ciepła oznaczony literą U. Zgodnie z przepisami współczynnik ten nie może być wyższy niż  $U < 2,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , a zasada jest taka, że im mniejszy, tym straty ciepła mniejsze. Do tego typu drzwi zaliczyć możemy skrzydła wejściowe marki POL-SKONE: Elegant czy Ontario doskonale wpisujące się w polskie normy, spełniające najbardziej wygórowane oczekiwania klienta.

### Bezpieczeństwo przede wszystkim

Zapewnienie ochrony domu to bez wątpienia najważniejsza kwestia, dlatego tak ważny jest przemyślany wybór odpowiednich okuć do naszych drzwi zewnętrznych. W standardowej ofercie POL-SKONE wszystkie drzwi wyposażone są w zamek wielopunktowy klasy 4 w zależności od modelu. Dodatkowo mogą posiadać bolce antywyważeniowe, co stanowi solidne zabezpieczenie przed próbą włamania. Możliwość zastosowania w drzwiach POL-SKONE przeszkleń podnoszących estetykę drzwi, która nie wpływa również na obniżenie walorów bezpieczeństwa ze względu na stosowane przeszklenia antywłamaniowego.

### Dom z duszą, czyli to mój styl

Estetyka jest niezwykle istotna, ponieważ zewnętrzne skrzydła są wizytówką naszego domu oraz zapowiedzią, co może nas spotkać po ich otwarciu. W ofercie POL-SKONE odnaleźć można kilkanaście wzorów o klasycznej formie oraz awangardowe modele nawiązujące do nowoczesnej stylistyki. W standardzie dostępne są drzwi w kolorze białym oraz brązowym, na indywidualne zamówienia możliwe jest pomalowanie drzwi na jeden z kolorów z palety RAL i NCS lub farbami transparentnymi.



## SPOSÓB OTWIERANIA

- na zewnątrz budynku (obowiązkowe zastosowanie zadaszenia)

## KONSTRUKCJA

- system przylgowy
- konstrukcja skrzydła: ramiak drewniany sosnowy wzmocniony profilem stalowym obłożony dwiema płytami drewnopodobnymi pokrytymi fornirem naturalnym dębowym, powierzchnia płyt malowana farbami kryjącymi lub transparentnymi, wypełnienie stanowi warstwa termoizolacyjna
- grubość skrzydła 60mm
- próg dębowy
- współczynnik przenikania ciepła:**  
 $U_D = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$  dla wersji W00 z ościeżnicą sosnową, zgodnie z PN-EN 14351-1+A1:2010  
 $U_D = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$  dla wersji W00 z ościeżnicą dębową, zgodnie z PN-EN 14351-1+A1:2010
- ościeżnica 100x60 mm, ościeżnica sosnowa: wersja malowana farbami kryjącymi;  
ościeżnica dębowa: wersja malowana farbami transparentnymi
- podwójny system uszczelek (na obwodzie skrzydła i ościeżnicy)

## SZKLENIE

- pakiet szybowy: szyba STEPS przezroczysta w zespoleniu z szybą antywłamaniową klasy P4

## OKUCIA

- zamek ROTO wielopunktowy klasy 4 (listwowy) na dwie wkładki, zawiasy wkręcane regulowane w trzech płaszczyznach – 4 szt., bolce antywyważeniowe; wkładki klasy 6 (klasy C) i osłonki na zawiasy dostępne za dopłatą

## KOLORYSTYKA

- standardowo: farby kryjące – biały NCS s0500N oraz brąz NSC s8010-Y90R
- opcja: kolory z palety RAL i NCS (oprócz kolorów metalicznych) dopłata według tabeli kolorystycznej POL-SKONE
- farby transparentne: kolorystyka na dębie str. 31

## SKRZYDŁA (wersje)

FARBY KRYJĄCE	W00 1870 / 2300,10	W01 2800 / 3444,00	W02 2800 / 3444,00	W03 2800 / 3444,00
FARBY TRANSPARENTNE	2270 / 2792,10	2800 / 3444,00	2800 / 3444,00	2800 / 3444,00

FARBY KRYJĄCE	W04 2800 / 3444,00	W05 2800 / 3444,00	W06 2800 / 3444,00	W07 2800 / 3444,00
FARBY TRANSPARENTNE	2800 / 3444,00	2800 / 3444,00	2800 / 3444,00	2800 / 3444,00

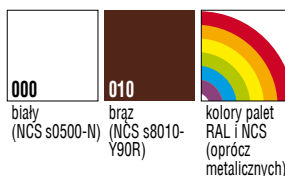
FARBY KRYJĄCE	W08 2800 / 3444,00	W09 2800 / 3444,00	W10 2800 / 3444,00	
FARBY TRANSPARENTNE	2800 / 3444,00	2800 / 3444,00	2800 / 3444,00	

## FARBY KRYJĄCE

ekologiczne farby akrylowe

kolory standardowe

kolory opcjonalne\*

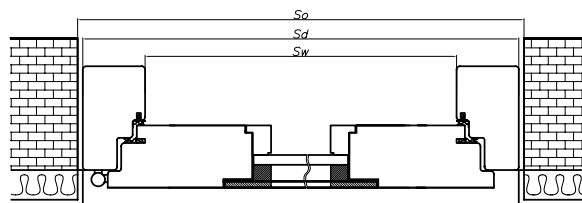


## FARBY TRANSPARENTNE

wybarwienia na dębie str. 31

\* za dopłatą po konsultacji z Działem Handlowym – patrz str. 31

## WYMIARY



drzwi jednoskrzydłowe szerokość			
Typ	Sw	Sd	So
„80”	802*	922	940
„90”	902	1022	1040
„100”	1002	1122	1140
wysokość: (Hd) 2082, (Ho) 2090, (Hw) 2002			

So, Ho - proponowany wymiar montażowy  
Sd, Hd - szerokość / wysokość drzwi  
Sw, Hw - szerokość / wysokość światła przejścia

\* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 75 z 2002. poz 690 z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 33 z 2003r. poz 270, Dz.U. Nr 109 z 2004r. poz 1156) najmniejsza szerokość drzwi w świetle na drodze ewakuacyjnej powinna wynosić 900mm.



## SKRZYDŁA (wersje)

panel	szyba	00	01	02	03
		FARBY KRYJĄCE 1870 / 2300,10	2070 / 2546,10	2470 / 3038,10	2070 / 2546,10
		FARBY TRANSPARENTNE 2270 / 2792,10	2600 / 3198,00	2800 / 3444,00	2700 / 3321,00
		03S1	04S1	04S2	
		FARBY KRYJĄCE 2470 / 3038,10	2370 / 2915,10	2370 / 2915,10	
		FARBY TRANSPARENTNE 2900 / 3567,00	2570 / 3161,10	2570 / 3161,10	
		04S3	04S5	05	
		FARBY KRYJĄCE 2620 / 3222,60	3120 / 3837,60	-	
		FARBY TRANSPARENTNE 2820 / 3468,60	3320 / 4083,60	2800 / 3444,00	

## FARBY KRYJĄCE

Ekologiczne farby akrylowe  
kolory standardowe

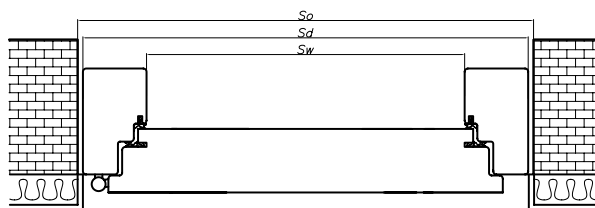
## FARBY TRANSPARENTNE

wybarwienia na dębie str. 31

000	010	kolory palet RAL i NCS (oprócz metalicznych)
biały (NCS s0500-N)	brąz (NCS s8010-Y90R)	

\* za dopłatą po konsultacji z Działem Handlowym – patrz str. 31

## WYMIARY



drzwi jednoskrzydłowe			
szerokość			
Typ	Sw	Sd	So
„80”	802*	922	940
„90”	902	1022	1040
„100”	1002	1122	1140
wysokość: (Hd) 2082, (Ho) 2090, (Hw) 2002			

So, Ho - proponowany wymiar montażowy  
Sd, Hd - szerokość / wysokość drzwi  
Sw, Hw - szerokość / wysokość światła przejścia

\* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 75 z 2002. poz 690 z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 33 z 2003r. poz 270, Dz.U. Nr 109 z 2004r. poz 1156) najmniejsza szerokość drzwi w świetle na drodze ewakuacyjnej powinna wynosić 900mm.

kłamki i wkładki z oferty POL-SKONE - patrz str. 10

## SPOSÓB OTWIERANIA

- na zewnątrz budynku (obowiązkowe zastosowanie zadaszenia)

## KONSTRUKCJA

- system przylgowy
- konstrukcja skrzydła: ramiak drewniany sosnowy wzmocniony profilem stalowym obłożony dwiema płytami drewnopodobnymi pokrytymi fornirem naturalnym dębowym, powierzchnia płyt malowana farbami kryjącymi lub transparentnymi, wypełnienie stanowi warstwa termoizolacyjna,
- grubość skrzydła 60mm
- próg dębowy
- współczynnik przenikania ciepła:  
 $U_D = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$  dla wersji 00 z ościeżnicą sosnową, zgodnie z PN-EN 14351-1+A1:2010  
 $U_D = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$  dla wersji 00 z ościeżnicą dębową, zgodnie z PN-EN 14351-1+A1:2010
- ościeżnica 100x60 mm, ościeżnica sosnowa: wersja malowana farbami kryjącymi; ościeżnica dębowa: wersja malowana farbami transparentnymi
- podwójny system uszczelek (na obwodzie skrzydła i ościeżnicy)

## SZKLENIE

- pakiet dwuszybowy antywłamaniowy klasy P4 w zespoleniu z szybą przezroczystą; opcja za dopłatą – szyby barwione, refleksyjne, ornamenty

## OKUCIA

- zamek ROTO wielopunktowy klasy 4 (listwowy) na dwie wkładki, zawiasy wkręcane regulowane w trzech płaszczyznach – 4 szt., bolce antywyważeniowe; wkładki klasy 6 (klasy C) i osłonki na zawiasy dostępne za dopłatą

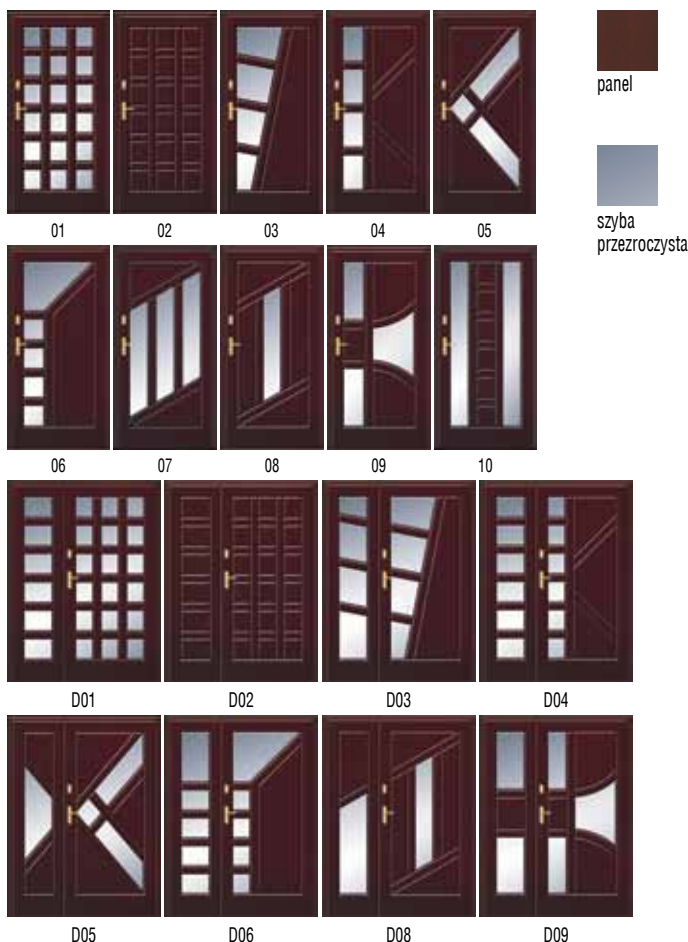
## KOLORYSTYKA

- standardowo: farby kryjące – biały NCS s0500N oraz brąz NCS s8010-Y90R
- opcja: kolory z palety RAL i NCS (oprócz kolorów metalicznych) dopłata według tabeli kolorystycznej POL-SKONE
- farby transparentne: kolorystyka na dębie (str. 31)

# ELEGANT sosna, dąb



## SKRZYDŁA (wersje)



Ikony przedstawiają rozmiary „90+40” i „90+50”, pozostałe rozmiary dostępne po konsultacji w Dziale Sprzedaży

## SPOSÓB OTWIERANIA

- na zewnątrz lub do wewnątrz budynku (zalecane zastosowanie zadaszenia)

## KONSTRUKCJA

- system przylgowy
- rama drewniana sosnowa lub dębowa klejona warstwowo o grubości 68 mm, wypełnienie stanowi pakiet szybowy oraz panel termooizolacyjny ozdobny, w standardzie niski próg dębowy 20mm (opcjonalnie niski próg aluminiowy 21mm), okapnik drewniany, system podwójnych gumowych uszczelzek
- ościeżnica: sosnowa lub dębowa
- współczynnik przenikania ciepła  $U_g=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  (sosna selekcjonowana);  $U_g=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  (dąb selekcjonowany) dla drzwi referencyjnych jednoskrzydłowych wzór 03, zgodnie z PN-EN 14351-1+A1:2010

## SZKLENIE

- pakiet dwuszybowy antywłamaniowy klasy P4 w zespoleniu z szybą przezroczystą o współczynniku przenikania ciepła  $U_g=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  wg EN 673
- opcja (za dopłatą) szyby barwione, refleksyjne, ornamenty i inne

## OKUCIA

- standard: zamek ROTO wielopunktowy klasy 4 (listwowy) na dwie wkładki, zawiasy wkręcane regulowane w trzech płaszczyznach – 3 szt., bolce antywyważeniowe; wkładki klasy 6 (klasy C) i osłonki na zawiasy dostępne za dopłatą
- opcja: zamek wielopunktowy listwowy z automatycznym ryglowaniem na dwie wkładki [dopłata za wkładki klasy 6 (Klasa C)] – rozstaw 92 mm, zawiasy wkręcane regulowane – 3 szt., bolce antywyważeniowe, osłonki na zawiasy dostępne za dopłatą
- klamki z oferty POL-SKONE - patrz str. 10

## KOLORYSTYKA

- standardowo: farby kryjące biały NCS s0500N oraz brąz NCS s8010-Y90R
- opcja: kolory z palety RAL i NCS (oprócz kolorów metalicznych) dopłata wg tabeli kolorystycznej
- farby transparentne: kolorystyka na sośnie oraz na dębie (str. 31)

\* przy zamawianiu wkładki z gąlką należy zaznaczyć sposób otwierania drzwi (do wewnątrz lub na zewnątrz)

Naświetla do drzwi ELEGANT - str. 9

### RODZAJ DRZWI

Drzwi jednoskrzydłowe wzór drzwi 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10	3900 / 4797,00
Drzwi dwuskrzydłowe „90+40” wzór drzwi D01,D02,D03,D04,D05,D06,D07,D08,D09	5850 / 7195,50
Drzwi dwuskrzydłowe „90+50” wzór drzwi D01,D02,D03,D04,D05,D06,D07,D08,D09	6240 / 7675,20
Drzwi dwuskrzydłowe „90+60” wzór drzwi D01,D02,D03,D04,D05,D06,D07,D08,D09	6630 / 8154,90
Drzwi dwuskrzydłowe „90+70” wzór drzwi D01,D02,D03,D04,D05,D06,D07,D08,D09	7020 / 8634,60
Drzwi dwuskrzydłowe „90+80” wzór drzwi D01,D02,D03,D04,D05,D06,D07,D08,D09	7410 / 9114,30
Drzwi dwuskrzydłowe „90+90” wzór drzwi D01,D02,D03,D04,D05,D06,D07,D08,D09	7800 / 9594,00
dopłata + 50% za skrzydło dębowe	

## FARBY KRYJĄCE

Ekologiczne farby akrylowe

kolory standardowe

kolory opcjonalne\*

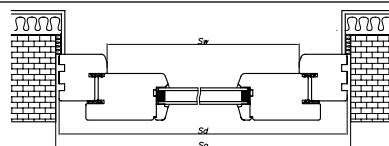


## FARBY TRANSPARENTNE

wybarwienia na dębie str. 31

\* za dopłatą po konsultacji z Działem Handlowym – patrz str. 31

## WYMIARY



So, Ho - proponowany wymiar montażowy  
Sd, Hd - szerokość / wysokość drzwi  
Sw, Hw - szerokość / wysokość światła przejścia

drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe			
szerokość				szerokość			
typ	(So)	(Sd)	(Sw)	typ	(So)	(Sd)	(Sw)
„90”	1075	1045	905	„90”+, „40”	1600	1570	1430
„100”	1175	1145	1005	„90”+, „50”	1700	1670	1530
				„90”+, „60”	1800	1770	1630
				„90”+, „70”	1900	1870	1730
				„90”+, „80”	2000	1970	1830
				„90”+, „90”	2100	2070	1930
Wysokość: (Ho) 2105, (Hd) 2090, (Hw) 2000							



# NAŚWIETLA

## DO DRZWI ELEGANT

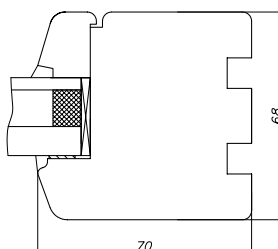


## DO DRZWI ONTARIO



Do drzwi zewnętrznych POL-SKONE oferuje naświetla drewniane boczne i górne, szklone szkłem antywłamaniowym klasy P4/12/4.

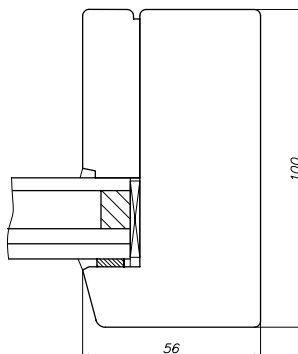
naświetla	cena za m <sup>2</sup> powierzchni	
	do 0,6m <sup>2</sup>	powyżej 0,6m <sup>2</sup>
sosnowe	<b>1969</b> / 2421,87	<b>1313</b> / 1614,99
dębowe	<b>2625</b> / 3228,75	<b>1969</b> / 2421,87



Minimalny wymiar naświetla 350 mm (zarówno szerokość, jak i wysokość).  
Ceny za naświetla szklone szybą przezroczystą P4/12/4 przy kształcie prostokątnym.  
Przy kształcie łukowym, szprosach, szkle ornamentowym, typach: ANTISOL, STOPSOL - kalkulacja indywidualna.

Do drzwi zewnętrznych POL-SKONE oferuje naświetla drewniane boczne i górne, szklone szkłem antywłamaniowym klasy P4/12/6.

naświetla	cena do 0,6m <sup>2</sup> pow.	cena powyżej 0,6m <sup>2</sup> pow.
sosnowe	<b>1575</b> / 1937,25	<b>1050</b> / 1291,50
dębowe	<b>2100</b> / 2583,00	<b>1575</b> / 1937,25



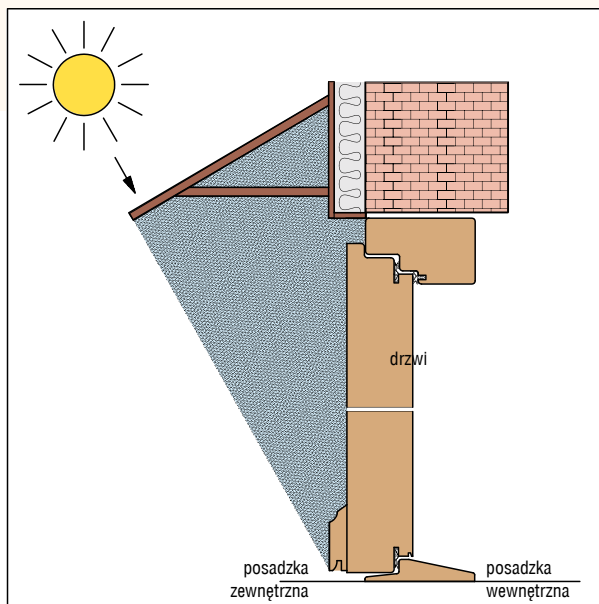
Minimalny wymiar naświetla 250 mm (zarówno szerokość, jak i wysokość).  
Ceny za naświetla szklone szybą przezroczystą P4/12/6 przy kształcie prostokątnym.  
Przy szprosach, szkle ornamentowym, typach: ANTISOL, STOPSOL - kalkulacja indywidualna.

Schematy dostępne po konsultacji w Dziale Sprzedaży

# ZADASZENIE

## DO DRZWI ONTARIO, ONTARIO S

Drzwi zewnętrzne należy zabezpieczyć przed bezpośrednim oddziaływaniem opadów atmosferycznych i słońca poprzez montaż ich we wnęce lub zastosowanie daszka nad drzwiami montowanymi w ścianach prostych. Zadaszenie powinno wystawać poza obrys otwartych drzwi i powodować zacienienie drzwi w południe, w okresie letnim.

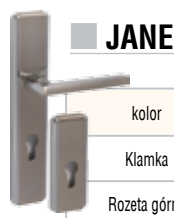


# KLAMKI DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

## WKŁADKI DO DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

### ZESTAWIENIE WKŁADEK

Lp.	Rozmiar wkładki	Producent	ONTARIO				ELEGANT				ONTARIO S	
			wszystkie wersje oprócz 05	wersja 05	wszystkie wersje oprócz 05	wersja 05	otwierane do wew.	otwierane do zew.	otwierane do wew.	otwierane do zew.	wszystkie wersje	wszystkie wersje
			z klamką Primo II		z klamką Prestige z zabezpieczeniem oraz bez zabezpieczenia wkładki		z klamką Primo II		z klamką Prestige z zabezpieczeniem oraz bez zabezpieczenia wkładki		z klamką Primo II	
1	45x45G	Wilka		x								
2	40x40G	Wilka	x		x						x	x
3	50x50G	Wilka				x						
4	35x55G	Wilka					x		x			
5	35Gx55	Wilka						x		x		



### JANE

rozstaw 92 mm

kolor	chrom/nikiel	brąz grafiato
Klamka	<b>60</b> / 73,80	<b>60</b> / 73,80
Rozeta górna	<b>27</b> / 33,21	<b>27</b> / 33,21



### PRIMO II\*

kolor	złoty	chrom
Klamka	<b>69</b> / 84,87	<b>79</b> / 97,17
Rozeta do wkładki do dolnego zamka (kpl. 2 szt.)	<b>29</b> / 35,67	<b>39</b> / 47,97
Rozeta do wkładki do górnego zamka (kpl. 2 szt.)	<b>29</b> / 35,67	<b>39</b> / 47,97



### PRESTIGE\*

rozstaw 92 mm

kolor	złoty	chrom/inox
Klamka + Klamka	klasy C	<b>153</b> / 188,19
	klasy C z zabezpieczeniem wkładki	<b>174</b> / 214,02
Klamka + Gałka	klasy C	<b>163</b> / 200,49
	klasy C z zabezpieczeniem wkładki	<b>184</b> / 226,32
Rozeta	klasy C	<b>80</b> / 98,40
	klasy C z zabezpieczeniem wkładki	<b>101</b> / 124,23



do drzwi ONTARIO, ONTARIO S, ELEGANT

wkładka klasy 6 (klasa C):  
30/30, 30/35, 35/35, 40/35


komplet – 2 szt. (z gałką)

złota, nikiel-satyna

**109** / 134,07

UWAGA! Do drzwi ONTARIO wzór 05 niezbędny:

(\*) komplet adaptacyjny do klamki PRIMO II, PRESTIGE (śruby 91 mm)



**D**rewno, jako naturalny materiał jest już od wieków stosowane do produkcji okien. Surowiec ten jest niezwykle trwały, ciepły w dotyku i łatwy w formowaniu, dlatego wykonane z niego okna nie tylko zapewniają komfort mieszkania, lecz również stanowią unikatową ozdobę wnętrza.

POL-SKONE, z myślą o zwolennikach naturalnych rozwiązań w architekturze stworzyło szeroką ofertę niezwykle trwałych okien ze starannie wyselekcjonowanego drewna klejonego warstwowo, łączących wysokie parametry z ponadczasowym wyglądem. W bogatym asortymencie znajdują się modele wykonane z drewna sosnowego, meranti lub dębowego, które mogą być lakierowane naabrany kolor. Różne kształty i warianty podziału szyby szprosami pozwalają stworzyć dowolny efekt wizualny, od okien nowoczesnych o dużej powierzchni szyby, aż po modele tradycyjne, charakterystyczne dla stylu dworskowego. Co najważniejsze, okna POL-SKONE są bardzo ciepłe, zapewniają komfort i ciszę oraz nie ulegają wypaczaniu, nawet w najbardziej wymagających warunkach klimatycznych. Dzięki najwyższej jakości surowców, starannie przemyślanym uszczelnieniom i specjalnym rodzajom przeszkleń spełniają wszystkie normy budowlane i są dobrym wyborem na wiele lat.



## Okno na miarę Twoich potrzeb...

Przy wyborze okna należy przede wszystkim zwrócić uwagę na jego najważniejsze parametry, które decydują o jego charakterystyce technicznej, funkcjonalnej oraz użytkowej. Znajomość właściwości wybieranych przez nas okien decyduje przede wszystkim o satysfakcji z jego późniejszego użytkowania.

### Przenikalność ciepła, czyli ciepło i oszczędnie

Drewno ma z natury bardzo dobrą izolacyjność cieplną, dlatego pozwala na produkowanie okien charakteryzujących się wysokimi parametrami, a odpowiednio zastosowane pakiety szybowe zagwarantują nam jak najmniejszą utratę ciepła, a tym samym przyczynią się do oszczędności energii w naszym domu.

Podstawową informacją mówiącą o izolacyjności termicznej okna jest współczynnik przenikalności cieplnej Uw. Współczynnik ten określa ilość ciepła, które przez nie przenika. Im niższy dla konkretnej konstrukcji okna tym lepiej nasz dom będzie chroniony przed niepożądaną utratą ciepła.

### Wodoszczelność, czyli nie straszna nam burza, śnieg i grad

Okno powinno chronić wnętrze domu przed warunkami atmosferycznymi, m.in. wiatrem i wodą opadową. Dlatego okno musi być wyposażone w odpowiednie uszczelnienia i ewentualnie elementy osłaniające w postaci okapników, co pozwoli uniknąć przeciekania wody do wnętrza domu przy zacinającym deszczu.

Właściwość okna, którą charakteryzuje klasa wodoszczelności informuje przy jakiej sile wiatru w czasie opadów deszczu woda przeniknie przez powierzchnię okna.

Norma okienna ustala 9 klas wodoszczelności od klasy 1A do 9 A, jednak przy rozwoju technologicznym produkcji okien i ciągłym polepszeniu oferty została wprowadzona najwyższa klasa oznaczona literą E oraz liczbą informującą przy jakim ciśnieniu próbnym parcia okno pozostaje szczelne na wodę opadową. Okna z oferty POL-SKONE osiągają najwyższe wartości wodoszczelności do klasy E 1500 włącznie, dzięki czemu mogą być stosowane nawet w wymagającym, górskim klimacie.

### Odporność na obciążenie wiatrem, czyli gdy za oknem wieje

Gdy mieszkamy na wysokich kondygnacjach, na odsłoniętym terenie, w miejscu narażonym na wzmoczone podmuchy wiatru ważnym elementem przy wyborze okna powinien być współczynnik odporności na obciążenie wiatrem. Jest to nic innego jak informacja, że do określonego obciążenia wiatrem, który działa prostopadle do płaszczyzny okna nastąpi maksymalne dopuszczalne ugięcie najbardziej odkształconego elementu naszego okna. Normy ustalają 3 klasy odporności na obciążenie: A, B, C co w praktyce oznacza, że najniższa odporność na odkształcenie zostanie oznaczona literą A, a oknu bardzo odpornemu zostanie przyznana klasa C. Biorąc pod uwagę nasze warunki klimatyczne wybierając okno już o klasie B możemy być spokojni, gdy za oknem wieje silny wiatr.

W trosce o komfort i spokój naszych Klientów w ofercie Pol – Skone znajdują się okna m.in.: o klasie C.

### Przepuszczalność powietrza, czyli świeże powietrze w domu

Wybierając okna do naszego domu, chcemy, żeby było ono szczelne – nie przepuszczało podmuchów wiatru i nie przeciekało. Jednak bardzo ważnym elementem jest infiltracja powietrza określana współczynnikiem „a” czyli ilością powietrza, która przeniknie w ciągu godziny przez 1 metr szczeliny okna, przy różnicy ciśnień 1 daPa/ m<sup>3</sup>. O ile brzmi to dość skomplikowanie to trzeba jedynie wiedzieć, że badanie przepuszczalności powietrza opisuje się w 4 klasach, gdzie klasa 4 to okna całkowicie szczelne. Optymalną wymianę powietrza zapewnią okucia z mikrowentylacją, które pozwalają rozszczelniać okno tylko wtedy, gdy zachodzi taka potrzeba.

### Właściwości akustyczne, czyli cicho sza

Odpowiednia ochrona przed hałasem jest ważna szczególnie dla osób mieszkających w rejonach o dużym jego natężeniu. Okna o odpowiednio dobrej akustyce pozwolą zmniejszyć natężenie dźwięków we wnętrzu domu. Okna drewniane z oferty POL-SKONE stanowią odpowiednią barierę przed hałasem, dzięki starannie przemyślanym rozwiązaniom konstrukcyjnym. Niektóre modele wyróżniają się bardzo wysokim poziomem izolacyjności, nawet do Rw = 46 dB, dzięki czemu zapewnią ciszę nawet w najgłośniejszym otoczeniu.

# OKNO SKRZYNKOWE DREWNIANE



pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673

szyba pojedyncza o grubości 4 mm

alumiuniowa ramka dystansowa

silikon

listwa przyszybowa drewniana

absorbent wilgoci

okapnik przyszybowy alumiuniowy

podkładka z wysokoudarowego polichlorku winylu

okapnik alumiuniowy z dodatkową uszczelką

uszczelka profilowa

drewno sosnowe klejone warstwowo

## SPOSOBY OTWIERANIA (widok od wewnątrz)



rozwiernie prawe



rozwiernie lewe



uchylno-rozwiernie prawe



uchylno-rozwiernie lewe

## PARAMETRY



przenikalność cieplna: 1,1



wodoszczelność: 4A



przepuszczalność powietrza: 4



odporność na obciążenie wiatrem: C3



właściwości akustyczne: 34 (-2;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, grubość skrzydeł: skrzydło zewnętrzne - 68 mm, skrzydło wewnętrzne - 44 mm, grubość ościeżnicy 190 mm, listewka przyszybowa R=5 mm; opcjonalnie S-System

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo  
współczynnik przenikania ciepła U=1,1 W/m<sup>2</sup>K dla okna referencyjnego 1,23x1,48 m zgodnie z PN-EN 14351-1+A1:2010

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy

## SZKLENIE

**szyba zewnętrzna** - pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673, na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2,P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa,  
**szyba wewnętrzna** - szyba pojedyncza o grubości 4 mm

## OKUCIA

obwiedniowe Roto NT z funkcją mikrowentylacji (poza oknami łukowymi) i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą błędnego położenia klamki na zamówienie: ogranicznik otwarcia sterowany klamką, okucia antywłamaniowe

## OSŁONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, brąz  
opcja: kolor złoty, średni brąz-oliwka, tytan-matowy, srebrny

## OKAPNIK

okapnik alumiuniowy z uszczelką w kolorach: biały, brąz, srebrny, oliwka, złoty  
opcjonalnie - okapnik drewniany polecany do obiektów zabytkowych

## SZPROSY (opcjonalnie)

**szyba zewnętrzna** - konstrukcyjny (58, 78 mm), wiedeński (naklejany), drewniany montowany na zatrzaski, drewniany montowany na zawiasy, międzyszybowy alumiuniowy (8, 18, 26, 45 mm)  
**szyba wewnętrzna** - konstrukcyjny (58, 78 mm), wiedeński (naklejany)

## USZCZELKA

skrzydło zewnętrzne - dwie uszczelki profilowe, główna i krawędziowa  
skrzydło wewnętrzne - jedna uszczelka profilowa, krawędziowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

okno rozwiernie, uchylno-rozwiernie

**Współczynnik przenikania ciepła 1,1 (W/m<sup>2</sup>K) dla okna 1,23 x 1,48 m**



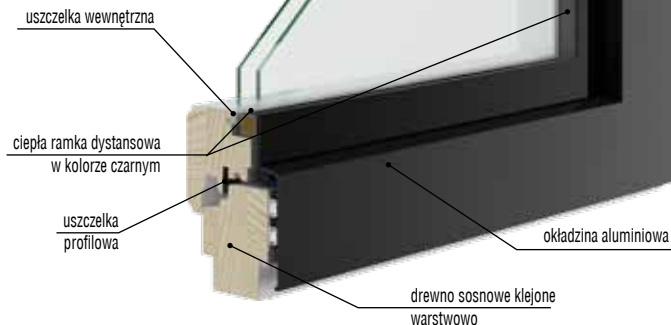
Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna - sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu - sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

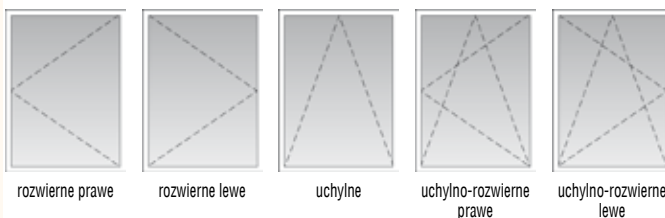
# OKNO STEPS DREWNO-ALUMINIUM



pakiet szybowy Steps 4 Float / 16 Argon /  
4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673



## SPOSOBY OTWIERANIA (widok od wewnątrz)



## PARAMETRY



przenikalność  
ciepła: 1,3



wodoszczelność:  
E 1500



przepuszczalność  
powietrza: 4



właściwości  
akustyczne:  
34 (-2;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, drewniano-aluminiowe, grubość ościeżnicy z okładziną aluminiową 78 mm, grubość ościeżnicy drewnianej 68 mm

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe (kolorystyka patrz str. 31)  
współczynnik przenikania ciepła U= 1,3 W/m<sup>2</sup>K dla okna referencyjnego o wymiarach 1,23x1,48 m zgodnie z PN-EN 14351-1+A1:2010

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy, aluminium malowane proszkowo, kolory podstawowe: RAL 9016, 9007, 9006, 9005, 8019, 8017, 8011, 8007, 8003, 8001, 7042, 7035, 7001, 6029, 6005, 5015, 5013, 5010, 3003, 3002, 1033, 1013 za dopłatą dostępne są pozostałe kolory z palety RAL

## SZKLENIE

pakiet szybowy z szybą Steps 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673 z czarną ciepłą ramką międzyszybową  
na zamówienie szkło: hartowane, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”)

## OKUCIA

obwiedniowe Roto NT z funkcją mikrowentylacji i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą błędnego położenia klamki  
na zamówienie: ogranicznik otwarcia sterowany klamką, okucia antywłamaniowe, Roto Royal – zawias kryty

## OSŁONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, brąz  
opcja: kolor złoty, średni brąz-oliwka, tytan-matowy, srebrny

## USZCZELKA

uszczelka profilowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

okno stałe (fix), uchylne, rozwiernie, uchylno-rozwiernie

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, nawierzchniowe otwieracze okien Geze, magnetyczny czujnik otwierania okien MVS

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży.  
Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu.

Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna i drzwi sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)



# POL-SKONE TYP C DREWNIANE



pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon /  
4 Thermofoat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673

alumiuniowa ramka  
dystansowa

silikon

listwa przyszybowa  
dřewniana

absorbent wilgoci

okapnik przyszybowy  
alumiuniowy

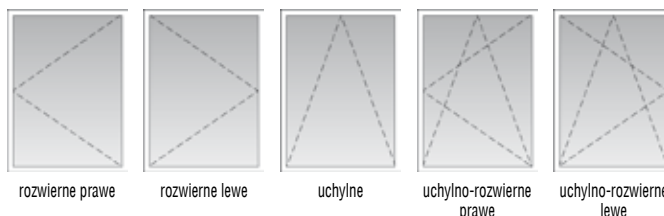
podkładka  
z wysokoudarowego  
polichloru winylu

okapnik alumiuniowy  
z dodatkowq uszczelkq

uszczelka  
profilowa

dřewno sosnowe klejone  
warstwowo (opcjonalnie  
dębowe lub meranti)

## SPOSOBY OTWIERANIA (widok od wewnqtrz)



## PARAMETRY



przenikalnoř  
cieplna: 1,3



wodoszczelnoř:  
E 1200



przepuszczalnoř  
powietrza: 4



odpornoř na  
obciqzenie wiatrem: C2



wlařciwořci  
akustyczne:  
34 (-2;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, grubořci skrzydeł 68 mm, ořcieżnicy 68 mm, listewka przyszybowa R=5 mm; opcjonalnie S-System

## MATERIAŁ OŐCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

dřewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe lub meranti (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieŃczalne kryjqce lub farby transparentne, system kryjqcy trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy

## SZKLENIE

pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofoat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673  
na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczqce, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa, pakiet trzyszybowy 4 Thermofoat / 10 Argon / 4 Float / 10 Argon / 4 Thermofoat Ug=0,8 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673

## OKUCIA

obwiedniowe Roto NT z funkcjq mikrowentylacji (poza oknami łukowymi) i regulacja w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadq błędnego położenia klamki. Na zamówienie: ogranicznik otwarcia sterowany klamkq, klamka dwustronna z wkładkq na klucz, okucia antywłamaniowe, Roto Royal - zawias kryty

## OŐLŃKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, brqz  
opcja: kolor złoty, Źredni brqz-oliwka, tytan-matowy, srebrny

## OKAPNIK

okapnik alumiuniowy z uszczelkq w kolorach: biały, brqz (standard); srebrny, oliwka, złoty (opcjonalnie); okapnik dřewniany polecany do obiektów zabytkowych

## SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (58, 78 mm), wiedęski (naklejany), dřewniany montowany na zatrzaski, dřewniany montowany na zawiasach, międzyszybowy alumiuniowy (8, 18, 26, 45 mm)

## USZCZELKA

dwie uszczelki profilowe, główna i krawędziowa

## SPOSŃB OTWIERANIA

okno stałe (fix), uchylne, rozwiernie, uchylno-rozwiernie

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, nawiewnik higrosterowany, nawietrzak Renson, elementy ozdobne na listewkq przyszybowq, nawierzchniowe otwieracze okien Geze, magnetyczny czujnik otwierania okien MVS



Certyfikat FSC® PURE posiadajq: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na zyczenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na zyczenie Klienta)

Ceny okien kalkulowane sq wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedazy. Okna inne niź prostokqtnie wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancjq do 10 lat - szczegŃłowe warunki w dołqczonej do wyrobu dokumentacji.

# SYSTEM SKANDYNAWSKI DREWNIANE



pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon /  
4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673  
alumiuniowa ramka dystansowa

silikon

listwa przyszybowa drewniana

absorbent wilgoci

okapnik przyszybowy  
alumiuniowy

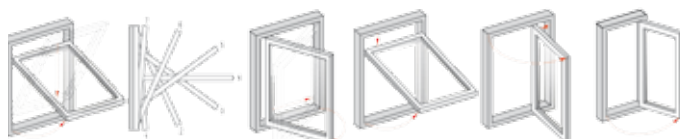
uszczelka  
podszzybowa

podkładka  
z wysokoudarowego  
polichlorku winylu

uszczelka piankowa  
lub profilowa

drewno sosnowe  
klejone warstwowo  
(opcjonalnie dębowe  
lub meranti)

## SPOSOBY OTWIERANIA (widok od zewnątrz)



PN UNI TOP SWING

PN UNI  
SIDE SWING

PN UNI  
TOP HUNG

PN UNI  
SIDE HUNG I

PN UNI  
SIDE HUNG II

## PARAMETRY



przenikalność  
ciepła: 1,3



wodoszczelność:  
7A



przepuszczalność  
powietrza: 4



odporność na  
obciążenie wiatrem:  
C3/B2



właściwości  
akustyczne:  
33 (-2;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, otwierane na zewnątrz, grubość ościeżnicy 104 mm, grubość skrzydła 68 mm, listewka przyszybowa S-System; opcjonalnie R=5 mm

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe lub meranti (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy

## SZKLENIE

pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673  
na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa, pakiet trzyszybowy 4 Thermofloat / 10 Argon / 4 Float / 10 Argon / 4 Thermofloat Ug=0,8 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673

## OKUCIA

Roto NT, PN Beslag, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą obrotu, ogranicznik otwarcia sterowany kławką (balkony)  
na zamówienie: kławka dwustronna z wkładką na klucz

## OKAPNIK

okapnik na skrzydło w kolorach: biały, brąz (standard); srebrny, oliwka, złoty (opcjonalnie); okapnik drewniany polecany do obiektów zabytkowych

## SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (58, 78 mm), wiedeński (naklejany), drewniany montowany na zatrzaski, drewniany montowany na zawiasach, międzyszybowy aluminiowy (8, 18, 26, 45 mm)

## USZCZELKA

uszczelka profilowa lub piankowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

okno stałe (fix), rozwierne, obrotowe Top swing, Side swing, Top Hung, Side Hung

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, nawiewnik higrosterowany, nawietrzak Renson

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży.  
Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu.

Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)





# POL-SKONE S-SYSTEM DREWNIANE



pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon /  
4 Thermofoat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673

alumiuniowa ramka dystansowa

silikon

listwa przyszybowa drewniana

absorbent wilgoci

okapnik przyszybowy  
alumiuniowy

uszczelka podszybowa

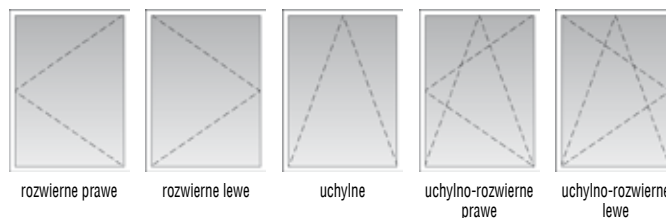
podkładka z wysokoudarowego  
polichloru winylu

uszczelka profilowa

okapnik alumiuniowy  
z wkładką termiczną

drewno sosnowe  
klejone warstwowo  
(opcjonalnie dębowe  
lub meranti)

## SPOSOBY OTWIERANIA (widok od wewnątrz)



## PARAMETRY



przenikalność  
ciepła: 1,3



wodoszczelność:  
9A



przepuszczalność  
powietrza: 4



odporność na  
obciążenie wiatrem: C3



właściwości  
akustyczne:  
34 (-2;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, grubość skrzydła 68 mm, ościeżnicy 68 mm, listewka przyszybowa S-System; opcjonalnie R=5 mm

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe lub meranti (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy

## SZKLENIE

pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofoat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673  
na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsoł (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa, pakiet trzyszybowy 4 Thermofoat / 10 Argon / 4 Float / 10 Argon / 4 Thermofoat Ug=0,8 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673

## OKUCIA

obwiedniowe Roto NT z funkcją mikrowentylacji (poza oknami łukowymi) i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą błędnego położenia klamki na zamówienie: ogranicznik otwarcia sterowany klamką, klamka dwustronna z wkładką na klucz, okucia antywłamaniowe, Roto Royal - zawias kryty



Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)

## OSŁONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, brąz  
opcja: kolor złoty, średni brąz-oliwka, tytan-matowy, srebrny

## OKAPNIK

okapnik alumiuniowy z wkładką termiczną w kolorach: biały, brąz (standard); srebrny, oliwka, złoty (opcjonalnie); okapnik drewniany polecany do obiektów zabytkowych

## SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (58, 78 mm), wiedeński (naklejany), drewniany montowany na zatrzaski, drewniany montowany na zawiasach, międzyszybowy alumiuniowy (8, 18, 26, 45 mm)

## USZCZELKA

uszczelka profilowa lub plankowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

okno stałe (fix), uchylne, rozwiernie, uchylno-rozwiernie, obrotowe,

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, nawiewnik higrosterowany, nawietrzak Renson, elementy ozdobne na listwę przymykową, nawierzchniowe otwieracze okien Geze, magnetyczny czujnik otwierania MVS

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

# ENERGY CONCEPT 90 DREWNIANE



Planitherm ONE 4 /16 Argon / Planilux 4 / 16 Argon /  
Planitherm ONE 4 Ug=0,5 W/m²K wg EN 673

okapnik przyszybowy  
aluminiowy

silikon

absorbent  
wilgoci

podkładka  
z wysokoudarowego  
polichloru winylu

uszczelka  
profilowa

uszczelka  
profilowa  
krawędziowa

okapnik aluminiowy  
z wkładką termiczną

drewno sosnowe  
klejone warstwowo



## SPOSOBY OTWIERANIA (widok od wewnątrz)



rozwiernie prawe

rozwiernie lewe

uchylne

uchylno-rozwiernie  
prawe

uchylno-rozwiernie  
lewe

## PARAMETRY



przenikalność  
ciepła: 0,77



wodoszczelność:  
E 1200



przepuszczalność  
powietrza: 4



odporność na  
obciążenie wiatrem: C3



właściwości  
akustyczne:  
35 (-1;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, grubość skrzydła 90 mm, ościeżnicy 90 mm, listewka przyszybowa R=5 mm; opcjonalnie S-System

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy

## SZKLENIE

pakiet szybowy Planitherm ONE 4 /16 Argon / Planilux 4 / 16 Argon / Planitherm ONE 4 Ug=0,5 W/m²K wg EN 673 z ramką dystansową SGG Swisspacer, termopanel

## OKUCIA

obwiedniowe Roto NT z funkcją mikrowentylacji (poza oknami łukowymi) i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą błędnego położenia kłamki na zamówienie: ogranicznik otwarcia sterowany kławką, kłamka dwustronna z wkładką na klucz, okucia antywłamaniowe, Roto Royal - zawias kryty

## OŚLONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, brąz  
opcja: kolor złoty, średni brąz-oliwka, tytan-matowy, srebrny

## OKAPNIK

okapnik aluminiowy z wkładką termiczną w kolorach: biały, brąz (standard); srebrny, oliwka, złoty (opcjonalnie); okapnik drewniany polecany do obiektów zabytkowych

## SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (68, 92 mm), drewniany montowany na zatrzaski, drewniany montowany na zawiasach, międzyszybowy aluminiowy mocowany w jednej komorze szybowej (8, 18, 26, 45 mm), wiedeński (naklejany)

## USZCZELKA

3 uszczelki profilowe, dwie główne i jedna krawędziowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

okno stałe (fix), uchylne, rozwiernie, uchylno-rozwiernie

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

kłamki, elementy ozdobne na listwę przymykową, nawierzchniowe otwieracze okien Geze, magnetyczny czujnik otwierania okien MVS

**Współczynnik przenikania ciepła 0,77 (W/m²K) dla okna 1,23x1,48 m**

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegóły warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)



# EC 90 SR 46 DREWNIANE



pakiet szybowy VSG 66.2 Akustic /20 Argon /  
VSG 44.2 Thermofoat Akustic Ug=1,1 W/m²K wg EN 673

okapnik przyszybowy  
alumiiniowy

silikon

absorbent wilgoci

podkładka  
z wysokoudarowego  
polichlorku winylu

uszczelka  
profilowa

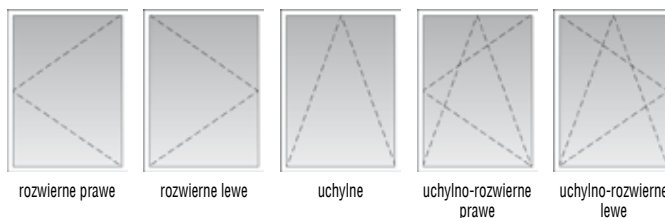
uszczelka  
profilowa  
krawędziowa

okapnik aluminiowy  
z wkładką termiczną

drewno sosnowe  
klejone warstwowo



## SPOSOBY OTWIERANIA (widok od wewnątrz)



## PARAMETRY



wodoszczelność:  
E 1200



przepuszczalność  
powietrza: 4



odporność na  
obciążenie wiatrem: C3

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, grubość skrzydła 90mm, ościeżnicy 90 mm, listewka przyszybowa R=5 mm; opcjonalnie S-System

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozerdzialne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy

## SZKLENIE

szkło o podwyższonej izolacyjności akustycznej z powłoką Thermofoat wypełnione argonem VSG 66.2 Akustic /20 Argon / VSG 44.2 Thermofoat Akustic o izolacyjności akustycznej Ug=1.1 W/m²K wg EN 673

## OKUCIA

obwiedniowe Roto NT z funkcją mikrowentylacji (poza oknami łukowymi) i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą błędnego położenia klamki. Na zamówienie: ogranicznik otwarcia sterowany klamką, okucia antywłamaniowe,

## OSŁONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, brąz  
opcja: kolor złoty, średni brąz-oliwka, tytan-matowy, srebrny

## OKAPNIK

okapnik aluminiowy z wkładką termiczną w kolorach: biały, brąz (standard); srebrny, oliwka, złoty

## SZPROSY

konstrukcyjny (68, 92mm), drewniany montowany na zatrzaski, drewniany montowany na zawiasach, wiedeński (naklejany)

## USZCZELKA

3 uszczelki profilowe, dwie główne i jedna krawędziowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

okno stałe (fix), uchylne, rozwierane, uchylno-rozwierane

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, elementy ozdobne na słupek, magnetyczny czujnik otwierania okien MVS

**Współczynnik przenikania ciepła 1,3 (W/m²K) dla okna 1,23x1,48 m**  
**Poziom izolacyjności akustycznej Rw= 46 dB dla okna 1,5x1,5 m**



Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna i drzwi sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

# ENERGY CONCEPT 90 ALU-EFFECT

## DREWNO-ALUMINIUM



Planitherm ONE 4 /16 Argon / Planilux 4 / 16 Argon /  
Planitherm ONE 4 Ug=0,5 W/m²K wg EN 673

okładzina aluminiowa  
z wkładką termiczną

silikon

absorbent wilgoci

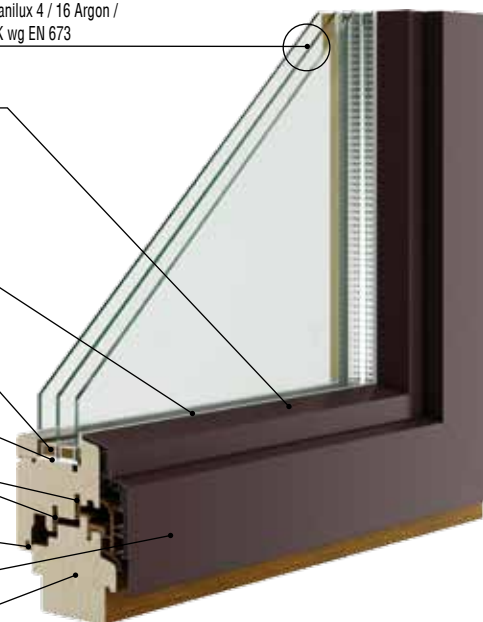
podkładka  
z wysokoudarowego  
polichloru winylu

uszczelka  
profilowa

uszczelka  
profilowa  
krawędziowa

okładzina aluminiowa  
z wkładką termiczną

drewno sosnowe  
klejone warstwowo



### SPOSOBY OTWIERANIA (widok od wewnątrz)



rozwiernie prawe



rozwiernie lewe



uchylne



uchylno-rozwiernie  
prawe



uchylno-rozwiernie  
lewe

### PARAMETRY



wodoszczelność:  
E 1200



przepuszczalność  
powietrza: 4



odporność na  
obciążenie wiatrem: C3

### KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, drewniano-aluminiowe z wkładką termiczną, grubość skrzydła 103 mm, ościeżnicy wraz z aluminium 104mm, listewka przyszybowa R=5 mm opcjonalnie S-System

### MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe (kolorystyka patrz str. 31)

### WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy, aluminium malowane proszkowo, kolory podstawowe RAL 9016, 9007, 9006, 9005, 8019, 8017, 8011, 8007, 8003, 8001, 7042, 7035, 7001, 6029, 6005, 5015, 5013, 5010, 3003, 3002, 1033, 1013 za dopłatą dostępne są pozostałe kolory z palety RAL

### SZKLENIE

pakiet szybowy Planitherm ONE 4 /16 Argon / Planilux 4 / 16 Argon / Planitherm ONE 4 Ug=0,5 W/m²K wg EN 673 z ramką dystansową SGG Swisspacer, termopanel

### OKUCIA

obwiedniowe Roto NT z funkcją mikrowentylacji (poza oknami łukowymi) i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą błędnego położenia klamki. Na zamówienie: ogranicznik otwarcia sterowany klamką, okucia antywłamaniowe,

### OSŁONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, brąz  
opcja: kolor złoty, średni brąz-oliwka, tytan-matowy, srebrny

### SZPROSY

konstrukcyjny (93 mm), międzyszybowy aluminiowy montowany w jednej komorze szybowej (8,18,26,45 mm)

### USZCZELKA

3 uszczelki profilowe, dwie główne i jedna krawędziowa

### SPOSÓB OTWIERANIA

okno stałe (fix), uchylne, rozwierane, uchylno-rozwierane

### DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, nawierzchniowe otwieracze okien GEZE, magnetyczny czujnik otwierania okien MVS

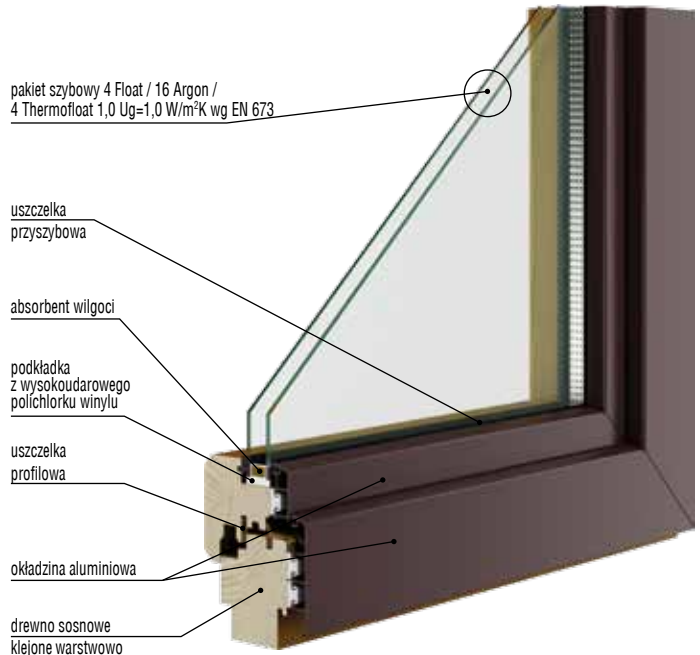
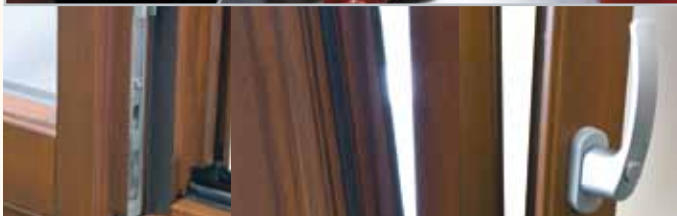
**Współczynnik przenikania ciepła 0,8 (W/m²K) dla okna 1,23x1,48 m**

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

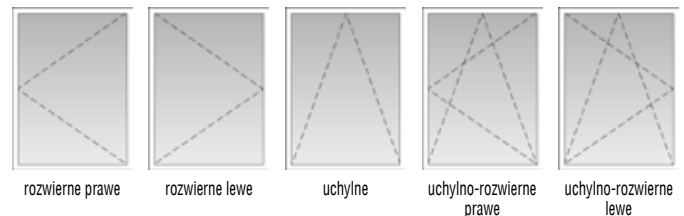
Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)



# DUAL-STANDARD DREWNO-ALUMINIUM



## SPOSOBY OTWIERANIA (widok od wewnątrz)



## PARAMETRY



przenikalność cieplna: 1,3



wodoszczelność: E 1200



przepuszczalność powietrza: 4



odporność na obciążenie wiatrem: C3



właściwości akustyczne: 33 (-1;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, drewniano-aluminiowe, grubość skrzydła 86 mm, ościeżnicy wraz z aluminium 86 mm, drewna 68 mm

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe lub meranti (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy, aluminium malowane proszkowo, kolory podstawowe: RAL 9016, 9007, 9006, 9005, 8019, 8017, 8011, 8007, 8003, 8001, 7042, 7035, 7001, 6029, 6005, 5015, 5013, 5010, 3003, 3002, 1033, 1013

za dopłatą dostępne są pozostałe kolory z palety RAL

## SZKLENIE

pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m²K wg EN 673  
na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa, pakiet trzyszybowy 4 Thermofloat / 10 Argon / 4 Float / 10 Argon / 4 Thermofloat Ug=0,8 W/m²K wg EN 673

## OKUCIA

obwiedniowe Roto NT z funkcją mikrowentylacji (poza oknami łukowymi) i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą błędnego położenia klamki na zamówienie: ogranicznik otwarcia sterowany klamką, klamka dwustronna z wkładką na klucz, okucia antywłamaniowe, Roto Royal - zawias kryty



Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)

## OSŁONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, brąz

opcja: kolor złoty, średni brąz-oliwka, tytan-matowy, srebrny

## SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (56, 80 mm), wiedeński (naklejany), międzyszybowy aluminiowy (8, 18, 26, 45 mm)

## USZCZELKA

uszczelka profilowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

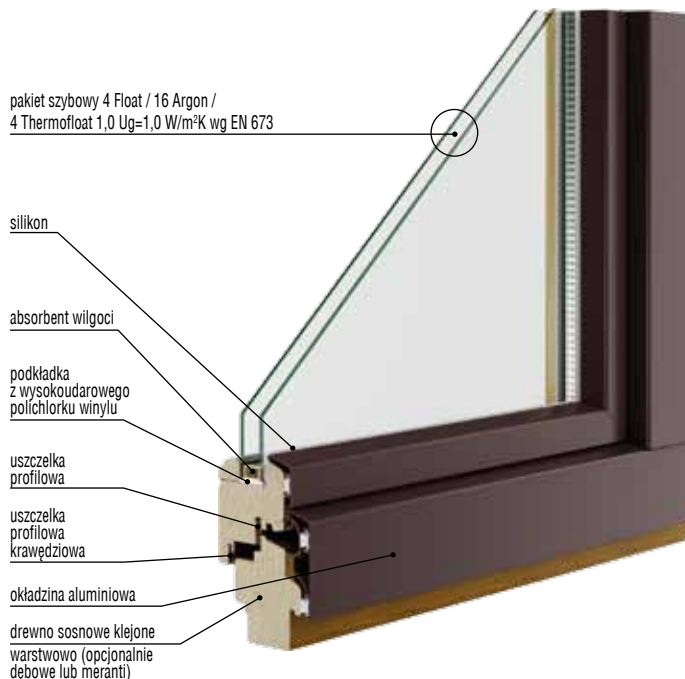
okno stałe (fix), uchylne, rozwiernie, uchylno-rozwiernie

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, nawiewnik higrosterowany, nawietrzak Renson, nawierzchniowe otwieracze okien Geze, magnetyczny czujnik otwarcia okien MVS

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

# ALU-EFFECT DREWNO-ALUMINIUM



widok od strony wewnętrznej



widok od strony zewnętrznej

## PARAMETRY



przenikalność cieplna: 1,3



wodoszczelność: 9 A



przepuszczalność powietrza: 4



odporność na obciążenie wiatrem: C3



właściwości akustyczne: 34 (-2;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, drewniano-aluminiowe, grubość skrzydła 75 mm, ościeżnicy wraz z aluminium 77 mm, listewka przyszybowa R=5 mm; opcjonalnie S-System

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo opcjonalnie dębowe lub meranti (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy, aluminium malowane proszkowo, kolorystyka paleta RAL i NCS

## SZKLENIE

pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m²K wg EN 673 na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa, pakiet trzyszybowy 4 Thermofloat / 10 Argon / 4 Float / 10 Argon / 4 Thermofloat Ug=0,8 W/m²K wg EN 673

## OKUCIA

obwiedniowe Roto NT z funkcją mikrowentylacji (poza oknami łukowymi) i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą błędnego położenia klamki na zamówienie: ogranicznik otwarcia sterowany klamką, klamka dwustronna z wkładką na klucz, okucia antywłamaniowe, Roto Royal - zawias kryty

## OSŁONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, brąz  
opcja: kolor złoty, średni brąz-oliwka, tytan-matowy, srebrny

## SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (64mm), wiedeński (naklejany), międzyszybowy aluminiowy (8, 18, 26, 45 mm),

## USZCZELKA

uszczelka profilowa lub piankowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

okno stałe (fix), uchylne, rozwierne, uchylno-rozwierne

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

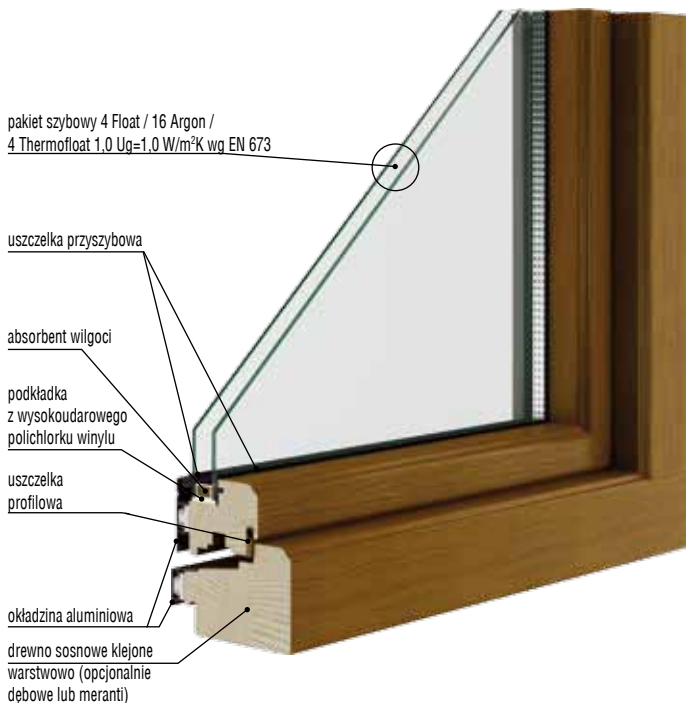
klamki, nawiewnik higrosterowany, nawietrzak Renson, nawierzchniowe otwieracze okien Geze, magnetyczny czujnik otwierania okien MVS

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)



# DUAL-NORD DREWNO-ALUMINIUM



widok od strony wewnętrznej



widok od strony zewnętrznej

## PARAMETRY



przenikalność ciepła: 1,3



wodoszczelność: 7 A



przepuszczalność powietrza: 4



odporność na obciążenie wiatrem: C3/B2



właściwości akustyczne: 33 (-2;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, drewniano-aluminiowe, grubość ościeżnicy wraz z aluminium 117 mm, grubość skrzydła razem z aluminium 81 mm

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo opcjonalnie dębowe lub meranti (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy, aluminium malowane proszkowo, kolory podstawowe: RAL 9016, 9007, 9006, 9005, 8019, 8017, 8011, 8007, 8003, 8001, 7042, 7035, 7001, 6029, 6005, 5015, 5013, 5010, 3003, 3002, 1033, 1013

za dopłatą dostępne są pozostałe kolory z palety RAL

## SZKLENIE

pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m²K wg EN 673  
na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa, pakiet trzyszybowy 4 Thermofloat / 10 Argon / 4 Float / 10 Argon / 4 Thermofloat Ug=0,8 W/m²K wg EN 673

## OKUCIA

Roto NT, PN Beslag, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą obrotu, ogranicznik otwarcia sterowany klamką (balkony)

na zamówienie: klamka dwustronna z wkładką na klucz

## SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (58 mm), wiedeński (naklejany), międzyszybowy aluminiowy (8, 18, 26, 45 mm),

## USZCZELKA

uszczelka profilowa lub piankowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

okno stałe (fix), rozwierne, obrotowe Top swing, Top Hung, Side Hung

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, nawiewnik higrosterowany, nawietrzak Renson



Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

# DUAL-NORD 0,5 DREWNO-ALUMINIUM



Planitherm ONE 4 / 16 Argon /  
Planilux 4 / 16 Argon / Planitherm ONE 4  
Ug=0,8 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673

uszczelka przyszybowa

absorbent wilgoci

podkładka  
z wysokoudarowego  
polichlorku winylu

uszczelka  
profilowa

okładzina  
alumiuniowa

drewno sosnowe klejone  
warstwowo (opcjonalnie  
dębowe lub meranti)



widok od strony wewnętrznej



widok od strony zewnętrznej

## PARAMETRY



przenikalność  
ciepła: 0,8



właściwości  
akustyczne:  
35 (-1;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, drewniano-aluminiowe, grubość ościeżnicy wraz z aluminium 117 mm, grubość skrzydła razem z aluminium 81 mm

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo opcjonalnie dębowe lub meranti (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy, aluminium malowane proszkowo, kolory podstawowe: RAL 9016, 9007, 9006, 9005, 8019, 8017, 8011, 8007, 8003, 8001, 7042, 7035, 7001, 6029, 6005, 5015, 5013, 5010, 3003, 3002, 1033, 1013

za dopłatą dostępne są pozostałe kolory z palety RAL

## SZKLENIE

pakiet szyby Planitherm ONE 4 / 16 Argon / Planilux 4 / 16 Argon / Planitherm ONE 4 Ug=0,8 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673 z ramką dystansową SGG Swisspacer, termopanel na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa, pakiet trzyszybowy 4x10x4x10x4

## OKUCIA

Roto NT, PN Beslag, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokadą obrotu, ogranicznik otwarcia sterowany klamką (balkony)

na zamówienie: klamka dwustronna z wkładką na klucz

## SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (58 mm), wiedeński (naklejany), międzyszybowy aluminiowy (8, 18, 26, 45 mm),

## USZCZELKA

uszczelka profilowa lub piankowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

okno stałe (fix), rozwierne, obrotowe Top swing, Top Hung, Side Hung

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, nawiewnik higrosterowany, nawietrzak Renson

**Współczynnik przenikania ciepła 0,8 (W/m<sup>2</sup>K) dla okna 1,23 x 1,48 m**

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegóły warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)

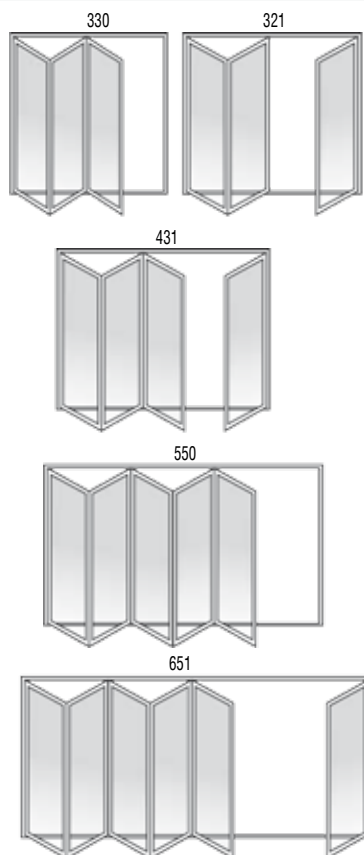




# PATIO SKŁADANE DREWNIANE



## SPOSOBY OTWIERANIA



Przykładowe patio składane

## PARAMETRY



przenikalność ciepła: 1,3



wodoszczelność: 9 A



przepuszczalność powietrza: 4



odporność na obciążenie wiatrem: C3



właściwości akustyczne: 34 (-2;-5)

## KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, grubość skrzydła 68 mm, ościeżnicy 68 mm, listwa przyszybowa S-system lub listwa przyszybowa R=5mm, na zamówienie niski próg aluminiowy Komfort

## MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe lub meranti (kolorystyka patrz str. 31)

## WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy

## SZKLENIE

pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673 na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopisol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa

## OKUCIA

obwiedniowe Roto Patio 6080 i regulacją w dwóch płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym, blokada błędnego położenia klamki na zamówienie: klamka dwustronna z wkładką na klucz

## OSŁONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, średni brąz  
opcja: srebrny

## OKAPNIK

okapnik aluminiowy w kolorach: biały, brąz (standard); srebrny, oliwka, złoty (opcjonalnie)

## SZPROSY

konstrukcyjny (58, 78 mm), wiedeński (naklejany), drewniany montowany na zatrzaski, drewniany montowany na zawiasach, międzyszybowa aluminiowy (8, 18, 26, 45 mm)

## USZCZELKA

uszczelka profilowa lub piankowa

## SPOSÓB OTWIERANIA

schematy: 330, 321, 431, 532, 541, 550, 633, 651, 743, 761, 770, 871

## DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

klamki, nawietrzak Renson

## WYMIARY

szerokość 1600-5500 mm (w zależności od typu)  
wysokość 900-2500 mm (w zależności od typu)



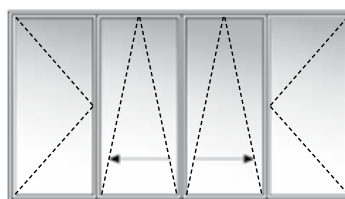
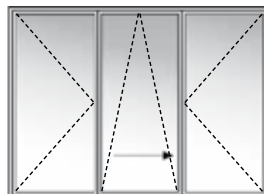
Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

# PATIO PRZESUWNE DREWNIANE



## SPOSOBY OTWIERANIA



Przykładowe patio przesuwne

## PARAMETRY



przenikalność  
ciepła: 1,3



wodoszczelność:  
9 A



przepuszczalność  
powietrza: 4



odporność na  
obciążenie wiatrem: C3



właściwości  
akustyczne:  
34 (-2;-5)

### KONSTRUKCJA

jednoramowe okno i drzwi balkonowe, grubość skrzydła 68 mm, ościeżnicy 68 mm, listwa przyszybowa S-system lub listwa przyszybowa R=5mm

### MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe lub meranti (kolorystyka patrz str. 31)

### WYKOŃCZENIE

farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy

### SZKLENIE

pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1,0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673  
na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa

### OKUCIA

obwiedniowe Roto Patio S NT i regulacją w trzech płaszczyznach, z zabezpieczeniem antywyważeniowym  
na zamówienie: klamka dwustronna z wkładką na klucz, „automat” w klamce

### OSŁONKI NA ZAWIASY

standard: kolor biały, ciemny brąz  
opcja: średni brąz, naturalny srebrny

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży.  
Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu.  
Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

### OKAPNIK

okapnik aluminiowy w kolorach: biały, brąz (standard); srebrny, oliwka, złoty (opcjonalnie)

### SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (58, 78 mm), wiedeński (naklejany), drewniany montowany na zatrzaski, międzyszybowy aluminiowy (8,18,26,45 mm)

### USZCZELKA

uszczelka profilowa lub piankowa

### SPOSÓB OTWIERANIA

skrzydło przesuwne (lewe lub prawe) / skrzydło stałe, skrzydło przesuwne (lewe lub prawe) / boki 2 skrzydła stałe, skrzydło przesuwne (lewe lub prawe) / skrzydło rozwierne, skrzydło przesuwne (lewe lub prawe) / 2 skrzydła rozwierne, 2 skrzydła przesuwne (lewe lub prawe) / 2 skrzydła rozwierne, 2 skrzydła przesuwne (lewe i prawe) / szklenie stałe w środku

### DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

nawietrzak Renson

### WYMIARY

szerokość 1500-6000 mm (w zależności od typu)  
wysokość 1200-2500 mm (w zależności od typu)

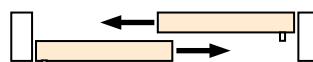
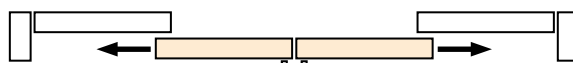
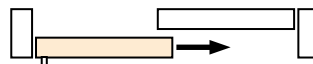
Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)



# PATIO LIFE DREWNIANE/DREWNO-ALUMINIUM



## ■ SPOSOBY OTWIERANIA



## ■ KONSTRUKCJA

DREWNIANE: jednoramowe okno i drzwi balkonowe, grubość skrzydła 68 mm, grubość ościeżnicy 171 mm, listwa przyszybowa S-system lub listwa przyszybowa R=5 mm, wpuszczany niski próg izolowany termicznie do pomieszczeń „bez barier”

DREWNO ALUMINIUM: jednoramowe okno i drzwi balkonowe, drewniano-aluminiowe, grubość skrzydła wraz z aluminium 82 mm, ościeżnicy wraz z aluminium 190 mm, wpuszczany niski próg izolowany termicznie do pomieszczeń „bez barier”

## ■ MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ

drewno sosnowe klejone warstwowo, opcjonalnie dębowe (kolorystyka patrz str. 31)

## ■ WYKOŃCZENIE

DREWNIANE: farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy

DREWNO ALUMINIUM: farby wodorozcieńczalne kryjące lub farby transparentne, system kryjący trzypowłokowy, system transparentny czteropowłokowy, aluminium malowane proszkowo, kolory podstawowe: RAL 9016, 9007, 9006, 9005, 8019, 8017, 8011, 8007, 8003, 8001, 7042, 7035, 7001, 6029, 6005, 5015, 5013, 5010, 3003, 3002, 1033, 1013 (za dopłatą dostępne są pozostałe kolory z palety RAL)

## ■ SZKLENIE

pakiet szybowy 4 Float / 16 Argon / 4 Thermofloat 1.0 Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>K wg EN 673  
na zamówienie szkło: laminowane, antywłamaniowe (P2, P4), dźwiękochłonne, ornamentowe, Antisol (barwione w masie), Stopsol (efekt „odbicia lustrzanego”), samoczyszczące, termopanel, ciepła ramka międzyszybowa

## ■ OKUCIA

obwiedniowe Roto Life i regulacją w dwóch płaszczyznach, z 4 punktami antywyważeniowymi, mikrowentylacja  
na zamówienie: klamka dwustronna z wkładką na klucz

## ■ SZPROSY (opcjonalnie)

konstrukcyjny (58, 78 mm), wiedeński (naklejany), drewniany montowany na zatrzaski, międzyszybowy aluminiowy (8, 18, 26, 45 mm)

## ■ USZCZELKA

uszczelka systemowa Roto

## ■ SPOSÓB OTWIERANIA

skrzydło stałe, skrzydło przesuwne (lewe lub prawe)/skrzydło stałe, 2 skrzydła przesuwne (lewe i prawe) / 2 skrzydła stałe (boczne), skrzydło przesuwne lewe/ skrzydło przesuwne prawe, 2 skrzydła przesuwne (lewe i prawe)/ skrzydło stałe środkowe

## ■ DODATKOWE AKCESORIA OKIENNE

nawietrzak Renson, nakładka aluminiowa na próg



Certyfikat FSC® PURE posiadają: jednoramowe okna – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta), jednoramowe drzwi balkonowe bez termopanelu – sosnowe oraz dębowe (na życzenie Klienta)

Ceny okien kalkulowane są wg cennika modułowego dostępnego w punktach sprzedaży. Okna inne niż prostokątne wykonujemy wg indywidualnego projektu. Gwarancja do 10 lat - szczegółowe warunki w dołączonej do wyrobu dokumentacji.

# PARAMETRY OKIEN

				
		Typ C	S-System	Alu-Effect
<b>Grubość ramy</b>		68 mm	68 mm	Wraz z aluminium 77 mm
<b>Materiał</b>		sosna/dąb/meranti	sosna/dąb/meranti	sosna/dąb/meranti - aluminium
<b>Profil listewki przyszybowej</b>		Typ C opcjonalnie S – system	S - system opcjonalnie Typ C	Typ C opcjonalnie S – system
<b>Sposób otwierania</b>		FIX, U, R, RU, RU-R, UP, PL (Patio Przesuwne), S (Patio Składane), O	FIX, U, R, RU, RU-R, UP, PL (Patio Przesuwne), S (Patio Składane), O	FIX, U, R, RU, RU-R, UP (Patio Przesuwne), S (Patio Składane),
<b>Dostępne pakiety szybowe</b>		4/16/4 U = 1,0 4/10/4/10/4 U = 0,8	4/16/4 U = 1,0 4/10/4/10/4 U = 0,8	4/16/4 U = 1,0 4/10/4/10/4 U = 0,8
<b>Przenikalność cieplna U (W/m²K)*</b>	Sosna	1,3	1,3	1,3
	Dąb	1,4	1,4	1,4
<b>Dźwięk Rw(dB)</b>		34	34	33
<b>Uszczelka</b>	Ilość	2	1	2
	Kolor	biały/braz rustykalny	biały/braz rustykalny	biały/braz rustykalny

(\*) Podane wartości izolacji cieplnej i akustycznej dotyczą okna referencyjnego o wymiarach 1,23 x 1,48 m.

				
		Dual-Standard	System Skandynawski	Dual-Nord
<b>Grubość ramy okna</b>		Wraz z aluminium 86 mm	104 mm	Wraz z aluminium 117 mm
<b>Materiał</b>		sosna/dąb/meranti – aluminium	sosna/dąb	sosna/ dąb – aluminium
<b>Profil listewki przyszybowej</b>		-	S-system opcjonalnie Typ C	
<b>Sposób otwierania</b>		FIX, U, R, RU, RU-R, UP, PL	TS, TH, SS, SHI, SHII, FIX	TS, TH, SS, SHI, SHII, FIX
<b>Dostępne pakiety szybowe</b>		4/16/4 U = 1,0 4/10/4/10/4 U = 0,8	4/16/4 U = 1,0 4/10/4/10/4 U = 0,8	4/16/4 U = 1,0 4/10/4/10/4 U = 0,8
<b>Przenikalność cieplna U (W/m²K)*</b>	Sosna	1,3	1,3	1,3
	Dąb	1,4	1,3	1,3
<b>Dźwięk Rw(dB)</b>		33	33	33
<b>Uszczelka</b>	Ilość	1	1	1
	Kolor	biały/braz rustykalny	biały/braz rustykalny	biały/braz rustykalny

(\*) Podane wartości izolacji cieplnej i akustycznej dotyczą okna referencyjnego o wymiarach 1,23 x 1,48 m.

				
		<b>EC 90 SR 46</b>	<b>Energy Concept 90</b>	<b>Energy Concept 90 Alu-Effect</b>
<b>Grubość ramy okna</b>		90 mm	90 mm	Wraz z aluminium 104 mm
<b>Materiał</b>		sosna	sosna/dąb/meranti	sosna/ dąb/ meranti aluminium z wkładką termiczną
<b>Profil listewki przyszybowej</b>		S-system opcjonalnie Typ C	S-system opcjonalnie Typ C	S-system opcjonalnie Typ C
<b>Sposób otwierania</b>		FIX, U, R, RU, RU-R, UP, PL	FIX, U, R, RU, RU-R	FIX, U, R, RU, RU-R
<b>Dostępne pakiety szybowe</b>		66.2f.acust./20/44.2 U=1,0; Rw=51dB	4/16/4/16/4 U=0,5	4/16/4/16/4 U=0,5
<b>Przenikalność cieplna U (W/m<sup>2</sup>K)*</b>	Sosna	1,3	0,77	0,8
	Dąb	-	-	-
<b>Dźwięk Rw(dB)</b>		46	35	-
<b>Uszczelka</b>	Ilość	3	3	3
	Kolor	biały/brąz rustykalny	biały/brąz rustykalny	biały/brąz rustykalny

(\*) Podane wartości izolacji cieplnej i akustycznej dotyczą okna referencyjnego o wymiarach 1,23 x 1,48 m.

				
		<b>Patio Life</b>	<b>Okno Skrzynkowe</b>	<b>Okno Steps</b>
<b>Grubość ramy okna</b>		171 mm	190 mm	Wraz z aluminium 78 mm
<b>Materiał</b>		sosna/dąb	sosna	sosna/dąb
<b>Profil listewki przyszybowej</b>		S-system opcjonalnie Typ C	S-system opcjonalnie Typ C	-
<b>Sposób otwierania</b>		PATIO LIFE	RU/R, R+R /R+R, R+RU /R+R	FIX, U, R, RU
<b>Dostępne pakiety szybowe</b>		4/16/4 U = 1,0 4/10/4/10/4 U = 0,8	4/16/4 U = 1,0 + 4mm	4Steps/16/4 U = 1,0
<b>Przenikalność cieplna U (W/m<sup>2</sup>K)*</b>	Sosna	-	1,1	1,3
	Dąb	-	-	-
<b>Dźwięk Rw(dB)</b>		-	34	34
<b>Uszczelka</b>	Ilość	2	2/1	2
	Kolor	czarny	biały/brąz rustykalny	czarny + biały/brąz rustykalny

(\*) Podane wartości izolacji cieplnej i akustycznej dotyczą okna referencyjnego o wymiarach 1,23 x 1,48 m.

# OKIENNICE



## KONSTRUKCJA

Lamele (13x46mm) stałe wbudowane w ramę drewnianą o grubości 42mm

## WYMIARY

Max wysokość skrzydła 2400mm (do 1800mm – 2 szt. zawiasów, od 1801 do 2400mm – 3 szt. zawiasów)

Max szerokość skrzydła 900mm

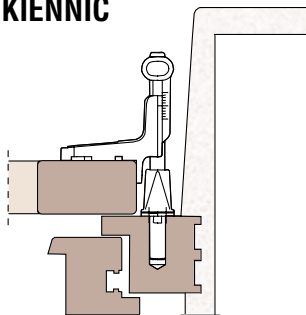
## WYKOŃCZENIE

Czteropowłokowy system transparentny- impregnacja i trzykrotne lakierowanie farbami wodoroodpornymi

Trzypowłokowy system kryjący-impregnacja i dwukrotne malowanie farbami wodoroodpornymi kryjącymi kolorystyka - patrz str. 31

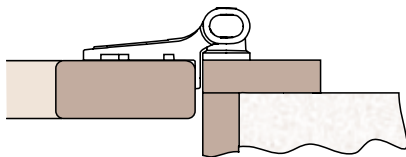
## SPOSOBY MOCOWANIA OKIENNIC

**Wariant 1 - Mocowane do ramy okna.** Po zamknięciu okiennica całkowicie chowa się w mur co zapewnia lepszą ochronę przed warunkami atmosferycznymi. Kąt otwarcia okiennicy 180 stopni. **Uwaga!** Rodzaj zawiasów dobieramy w zależności od głębokości gylfu (0-275mm)



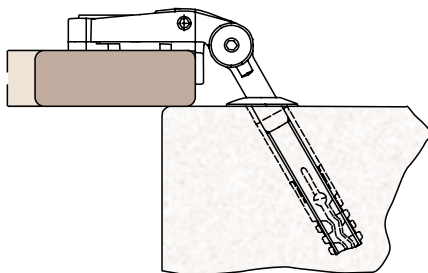
**Wariant 2-Mocowane na własnej ościeżnicy okiennicy.**

Należy dodatkowo zabudować listwami drewnianymi 24mmx80mm - (ościeżnicą okiennicy) cały otwór okna. Do ościeżnicy zamontować okucia według rysunku. Ten sposób mocowania okiennicy podnosi walory estetyczne okna zachowując przy tym jego funkcjonalność.



**Wariant 3-Mocowane do muru.**

Najbardziej tradycyjny sposób mocowania okiennic. Okucie okiennicy jest mocowane bezpośrednio do muru. Należy jednak pamiętać by przed pracami remontowymi elewacji np. ocieplenia budynku zainstalować drewniane belki obok okna w celu zmniejszenia przestrzeni pomiędzy murem i okuciem okiennicy.



## OKUCIA



Wariant 1

mocowanie do ramy okna i okucia zawias prosty



Wariant 2

zawias z blachą ozdobną



Wariant 3

zawias z blachą narożną



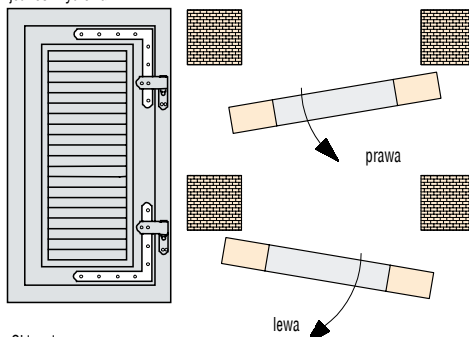
Materiały:  
drewno: sosna, dąb



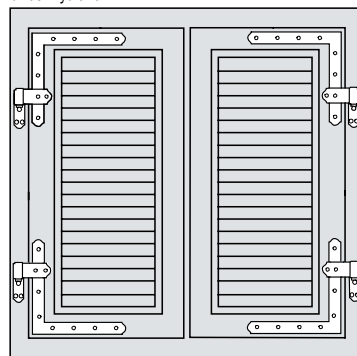
CERTYFIKAT FSC® PURE posiadają:  
okiennice sosnowe oraz dębowe  
(na życzenie Klienta)

## SPOSOBY OTWIERANIA OKIENNIC

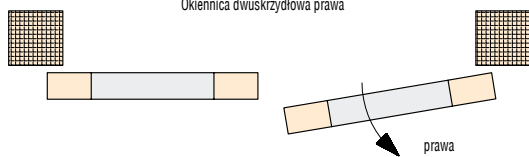
Okiennica jednoskrzydłowa



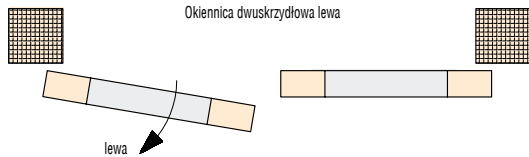
Okiennica dwuskrzydłowa



Okiennica dwuskrzydłowa prawa



Okiennica dwuskrzydłowa lewa



## ZAMKNIĘCIA OKIENNIC

pojedyncze zamknięcie do okiennic jednoskrzydłowych



pojedyncze zamknięcie do okiennic dwuskrzydłowych



zamknięcie centralne



# DRZWI BALKONOWE



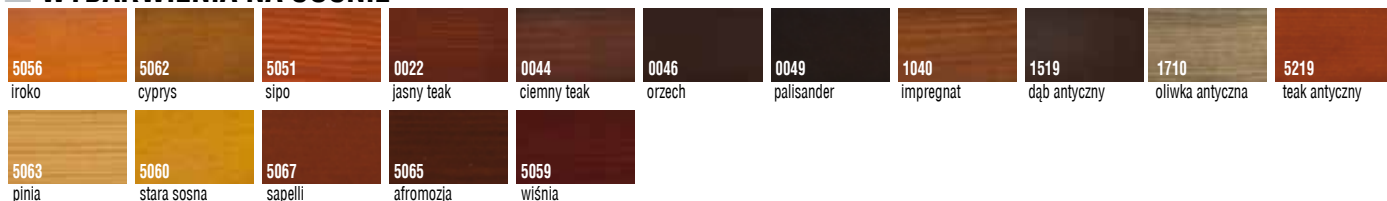
**ZASTOSOWANIE: WYJŚCIE NA TARAS, BALKON, A TAKŻE JAKO DRZWI ZEWNĘTRZNE**

- drewniane – sosnowe lub dębowe
- jedno- lub dwuskrzydłowe
- szerokość: jednoskrzydłowe 800-1300 mm, dwuskrzydłowe 1000-2400 mm
- wysokość: 2000-2450 mm
- klamka dwustronna z wkładką
- zamek listwowy z bolcami antywyważeniowymi
- niski próg aluminiowy
- poszerzone ramiaki skrzydeł
- możliwość zastąpienia pakietu szybowego thermo-panelem

## KOLORYSTYKA

farby transparentne

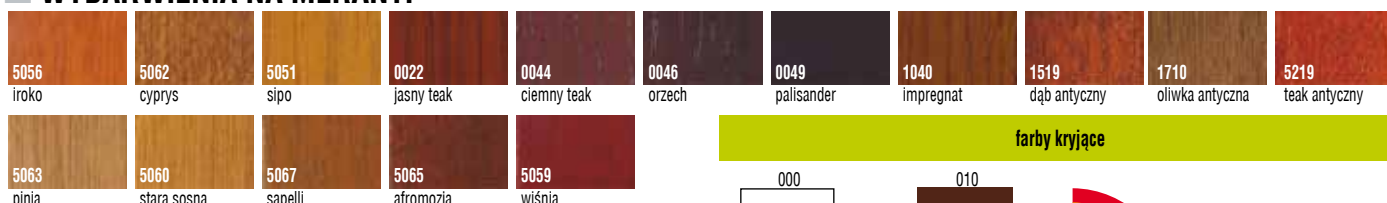
### WYBARWIENIA NA SOŚNIE



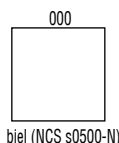
### WYBARWIENIA NA DĘBIE



### WYBARWIENIA NA MERANTI



farby kryjące



biel (NCS s0500-N)



brąz (NCS s8010-Y90R)



ekologiczne farby akrylowe  
kolory palet RAL i NCS  
(oprócz metalicznych) -  
dopłata po konsultacji  
z Działem Handlowym

### PALETA RAL podział kolorów wg stopnia intensywności koloru

GRUPA 1 – kolory jasne: dopłata wg tabeli dopłat																															
1013	1014	1015	6019	7035	7038	7044	7047	9001	9002	9003	9010	9016	9018																		
GRUPA 2 – kolory pośrednie: dopłata wg tabeli dopłat																															
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1012	1016	1017	1018	1023	1028	1032	1034	1037	3012	3015	6027	6034	7001	7004	7040	7042	7045						
GRUPA 3 – kolory średnie: dopłata wg tabeli dopłat																															
1011	1019	1020	1024	1027	1033	2000	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2010	2011	2012	2012	3013	3014	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031	4001	4002	4003	4005	4006	
4008	4009	4010	5012	5014	5015	5018	5021	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6010	6011	6013	6017	6018	6021	6024	6025	6033	7000	7002	7003	7023	7030	7031	7032		
7033	7034	7036	7037	7039	7046	8000	8001	8024	8025																						
GRUPA 4 – kolory ciemne: dopłata wg tabeli dopłat																															
3000	3001	3003	3002	3004	3005	3007	3009	3011	4004	4007	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007	5008	5009	5010	5011	5013	5017	5019	5020	5022	6004	6005	6006		
6007	6008	6009	6012	6014	6015	6016	6020	6022	6026	6028	6029	6032	7005	7006	7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016	7021	7022	7024	7026	7043	8002	8003		
8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8028																			

TABELA DOPŁAT do drzwi RAL, NCS S wg grup kolorystycznych	Model drzwi		GRUPA 1	GRUPA 2	GRUPA 3	GRUPA 4
		ZEWNĘTRZNE		320 / 393,60	440 / 541,20	520 / 639,60

Rzeczywiste kolory mogą różnić się od zamieszczonych w ofercie. Ze względu na naturalny charakter fornirów istnieje możliwość wystąpienia różnych ich odcieni. Dopuszczalna różnica w odcieniu prezentowanej kolorystyki ze względu na charakter drewna.

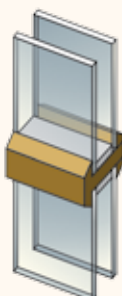
# SZPROSY OKIENNE

**ZEWNĘTRZNY (NASZYBOWY) DREWNIANY**

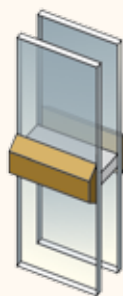


drewniany montowany na zawiasach

**SCHEMAT SZPROSÓW**



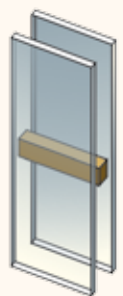
konstrukcyjny drewniany



zewnątrzny (naszybowy) drewniany naklejany (wiedeński)



zewnątrzny (naszybowy) drewniany demontowalny



międzyszybowy aluminiowy

Możliwość zastosowania „cieplej ramki”, która ogranicza ryzyko kondensacji pary wodnej na obrzeżach szyby oraz zapewnia estetyczny efekt wizualny. Występuje w różnych wersjach kolorystycznych (czarny 9005, brąz 8016, brąz 8003, szary 7040, szary 7035 - kolory z palety RAL).

**ZEWNĘTRZNY DREWNIANY**



konstrukcyjny

**ZEWNĘTRZNY (NASZYBOWY) DREWNIANY**



naklejany (wiedeński)

**ZEWNĘTRZNY (NASZYBOWY) DREWNIANY**



demontowalny - na zatrzaskach

**MIĘDZYSZYBOWY ALUMINIOWY (złoty, szer. 8mm)**

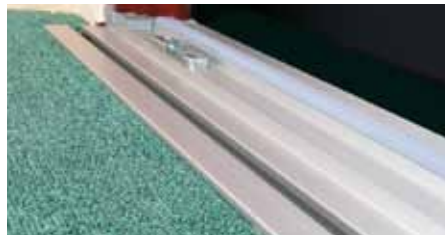
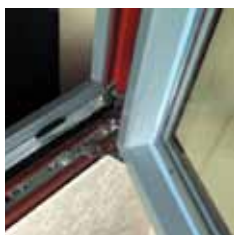


dostępne w różnych kolorach i szerokościach: 8, 18, 26, 45 mm

# WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Kryte zawiasy



Niski próg w drzwiach balkonowych i typu patio składane



Nawiewniki higrosterowane (umożliwiają automatyczny przepływ powietrza przy zamkniętym oknie)



Nawietrzak Renson (montowany nad pakietem szybowym)

## OSŁONKI NA ZAWIASY

**STANDARD**



biała

brąz

**OPCJA**



średni brąz – oliwka

tytan – matowy

srebrny

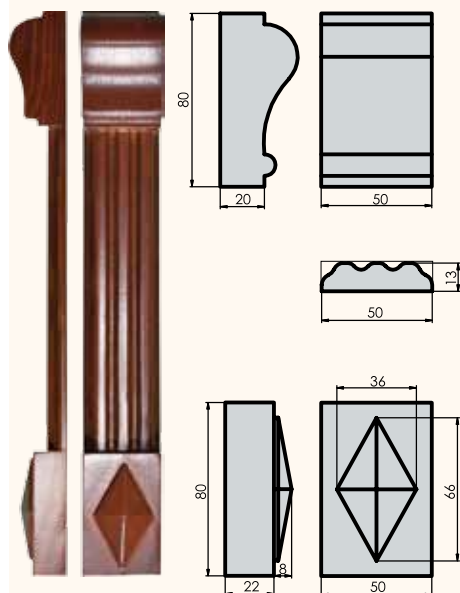
złoty



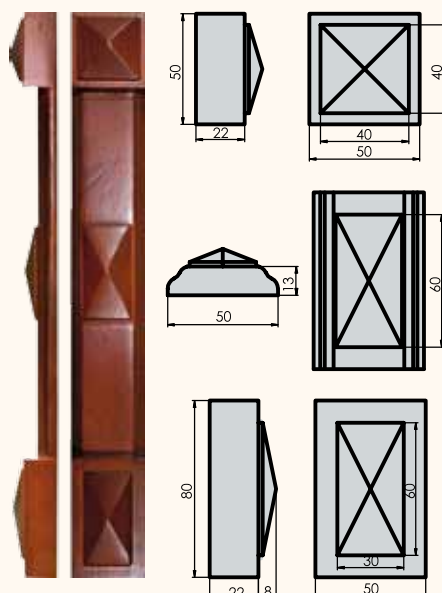
# PAKIETY STYLIZACYJNE

Pakiety stylizacyjne zalecane do systemów okiennych: Okno Skrzynkowe, POL-SKONE Typ C drewniane, POL-SKONE S-System drewniane, ENERGY CONCEPT 90 drewniane.

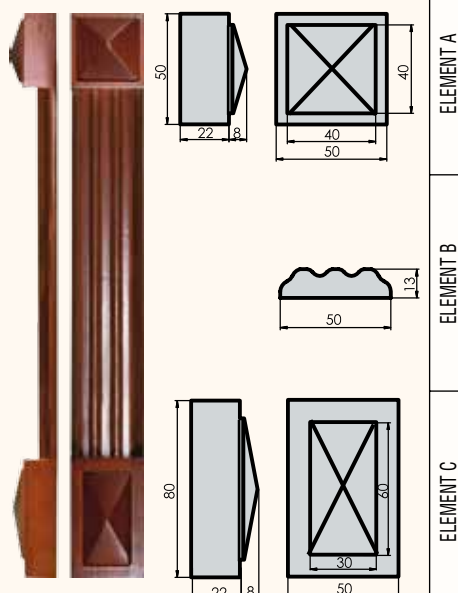
## ZESTAW RETRO Z1



## ZESTAW RETRO Z2



## ZESTAW RETRO Z3



Okapnik drewniany polecany do obiektów zabytkowych

Dla obiektów zabytkowych w opcji dostępny zestaw nakładek stylizujących na listwę przymykową.



# KLAMKI OKIENNE

nie dotyczy Patio Life, PATIO przesuwne, SYSTEM SKANDYNAWSKI, Dual Nord

## KLAMKI STANDARD



## KLAMKI ZA DOPŁATĄ dostępne po konsultacji z Działem Handlowym



dotyczy okien w SYSTEMIE SKANDYNAWSKIM



# APROBATY TECHNICZNE, CERTYFIKATY I RAPORTY



PRZEDSIĘBIORSTWO  
**FAIR PLAY**  
2012

Wszelkie informacje dotyczące  
aprobataj i certyfikatów dostępne są na  
[www.pol-skone.eu](http://www.pol-skone.eu)



# PRZYKŁADOWE REFERENCJE



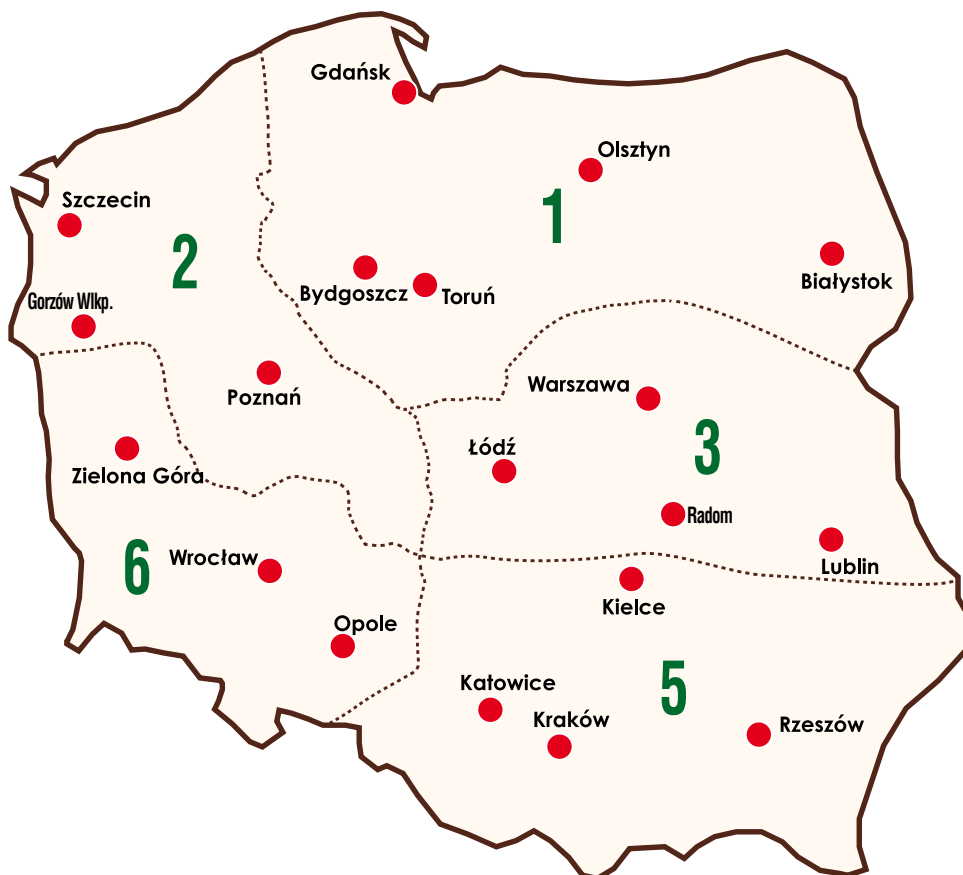
Wszelkie informacje dotyczące referencji dostępne są na [www.pol-skone.eu](http://www.pol-skone.eu)



## DRZWI I OKNA

[www.pol-skone.eu](http://www.pol-skone.eu)

### REGIONALNI PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI



REGION 1	0601 613 013; ph1@pol-skone.eu
REGION 2	0691 027 948; ph2@pol-skone.eu
REGION 3	0607 323 315; ph3@pol-skone.eu
REGION 5	0601 353 449; ph5@pol-skone.eu
REGION 6	0605 048 912; ph6@pol-skone.eu
CZECHY, SŁOWACJA	00420 495 530 979; info@pol-skone.cz

### POL-SKONE Sp. z o.o.

ul. Lucyny Herc 8, 20-328 Lublin  
tel.: +48 81 744 30 11 ÷13  
fax: +48 81 744 24 89; +48 81 744 39 12  
e-mail: poczta@pol-skone.eu  
[www.pol-skone.eu](http://www.pol-skone.eu)

### Zastoupení pro Českou republiku a Slovensko

Obchodní centrum a vzorkovna v ČR  
Platiště nad Labem 607, 503 01 Hradec Králové; tel/fax 00420 495 530 979  
e-mail: info@pol-skone.cz; [www.pol-skone.cz](http://www.pol-skone.cz)

Oferta **drzwi wewnętrznych** oraz **rozwiązania inwestycyjne**  
dostępne w osobnych publikacjach.



Znak odpowiedzialnej  
gospodarki leśnej

Wyrobów oznaczonych  
znakami FSC® szukaj  
w naszych ofertach



 **POL-SKONE®**  
**DRZWI I OKNA**

**POL-SKONE Sp. z o.o.**  
ul. Lucyny Herc 8  
20-328 Lublin  
tel.: +48 81 744 30 11 ÷13  
fax: +48 81 744 24 89; +48 81 744 39 12  
e-mail: pocza@pol-skone.eu  
[www.pol-skone.eu](http://www.pol-skone.eu)

**PARTNER HANDLOWY**

Niniejszy Katalog Produktów obowiązuje od dnia 01.01.2013 r.  
(z dniem tym wcześniejsze katalogi POL-SKONE tracą ważność)  
Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa  
i ma charakter jedynie informacyjny.  
Producent zastrzega sobie prawo do zmian.