



DRZWI I OKNA

DRZWI UKRYTE WEWNĘTRZNE

HARMONY

edycja I/2023

**NAJLEPSZA OFERTA
W POLSCE**



**drzwi dostępne na
stanie magazynowym**

dotyczy skrzydeł surowych
w podkładzie do samodzielnego
pomalowania i szerokości „80”

www.pol-skone.eu

NOWA CENA ZA KOMPLET

cena **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

~~1287/1583,01~~

1194/1468,62

skrzydło w papierze do malowania HARMONY IDEA*
do samodzielnego pomalowania +ościeżnica ALU surowa
do samodzielnego pomalowania

~~1438/1768,74~~

1345/1654,35

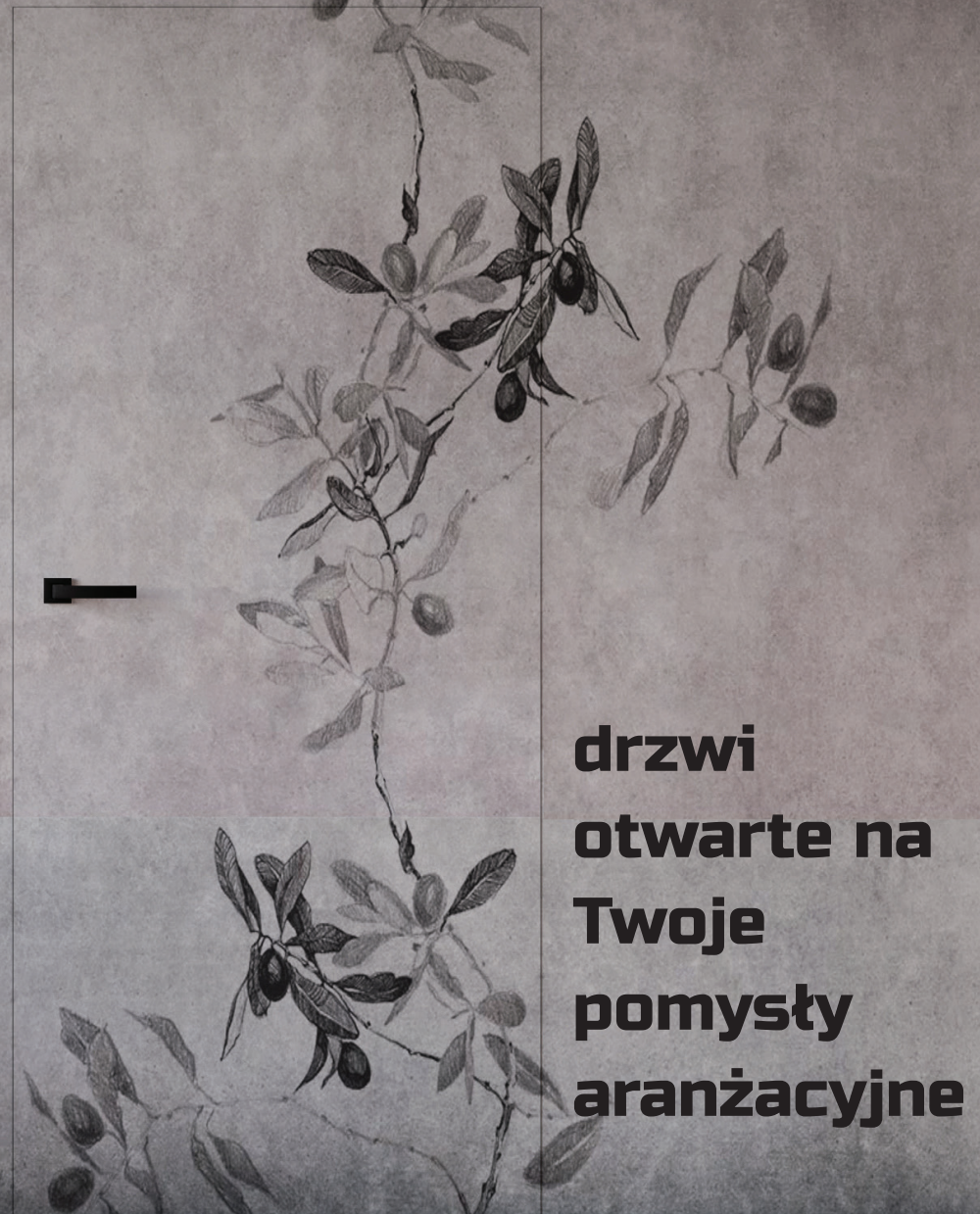
skrzydło w podkładzie do samodzielnego pomalowania*
+ościeżnica ALU surowa do samodzielnego pomalowania

~~1616/1987,68~~

1523/1873,29

skrzydło malowane farbami UV (biały)*
+ościeżnica ALU surowa do samodzielnego pomalowania

* dotyczy skrzydeł
szer. „60”-„90” cm x wysokość 2040/2050mm
wypełnienie plaster miodu



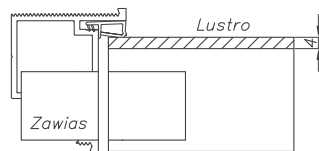
**drzwi
otwarte na
Twoje
pomysły
aranżacyjne**

przystosowanie skrzydła do montażu jednostronnego lustra lub płytki o grubości 4 mm

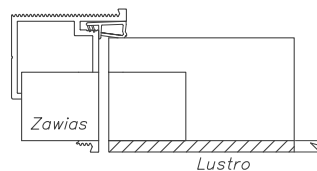
cena netto/brutto (PLN, VAT 23%)

Wymagane wypełnienie płytą pełną oraz dodatkowy zawias.
Ilość zawiasów „60”-„80” - 3 szt., „90”-„100” - 4 szt.
Zalecany jest montaż klamki na szyldzie dzielonym.

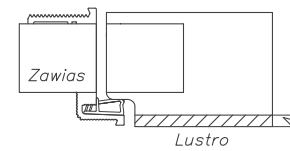
warian 1
otwierany na zewnątrz ODZ
lustro od strony przeciwnej do zawiasów (AZ)



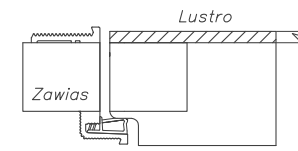
warian 2
otwierany na zewnątrz ODZ
lustro od strony zawiasowej (Z)



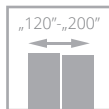
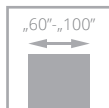
warian 3
otwierany do wewnątrz ODW
lustro od strony przeciwnej do zawiasów (AZ)



warian 4
otwierany do wewnątrz ODW
lustro od strony zawiasowej (Z)



250/307,50



drzwi dostępne na stanie magazynowym dotyczy skrzydeł surowych w podkładzie do samodzielnego pomalowania i szerokości „80”

Drewniany ramiak konstrukcyjny

Trójwarstwowy system malowania farbami UV

Unikalne łączenie ościeżnicy ALU®

Wyjaśnienie znaczeń piktogramów

SKRZYDŁO HARMONY

od **395/485,85**
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

PARAMETRY

Klasa mechaniczna: 2 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

Skrzydło w systemie bezprzylgowym (otwierane na zewnątrz) lub z wrębem (otwierane do wewnątrz). Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** obłożony obustronnie płytami HDF. Wypełnienie skrzydła stanowi karton komórkowy typu „plaster miodu”, płyta wiórowa otworowa lub pełna. Nominalna grubość skrzydła wynosi 40 mm.

Konstrukcja skrzydła pozwala na zlicowanie się z powierzchnią ościeżnicy.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

skrzydło w papierze do malowania HARMONY IDEA, w podkładzie do samodzielnego pomalowania, laminowana, malowana lub forniowana.

AKCESORIA

Wyposażenie standardowe:

zawias kryty (regulowany w 3 płaszczyznach) kolor chrom satyna
zamek magnetyczny na wkładkę patentową, klucz lub WC

Wyposażenie dodatkowe (za dopłatą):

wypełnienie z płyty wiórowej otworowanej + **150/184,50**

wypełnienie z płyty wiórowej pełnej + **205/252,15**

uszczelka opadająca + **260/319,80**

zawias kryty w kolorze białym, czarnym lub srebrnym + **75/92,25**

podcięcie wentylacyjne + **35/43,05**

zamek rolkowy HOBES 2784 + **40/49,20**

przygotowanie pod dodatkowy zawias (dopłata do skrzydła) + **30/36,90**

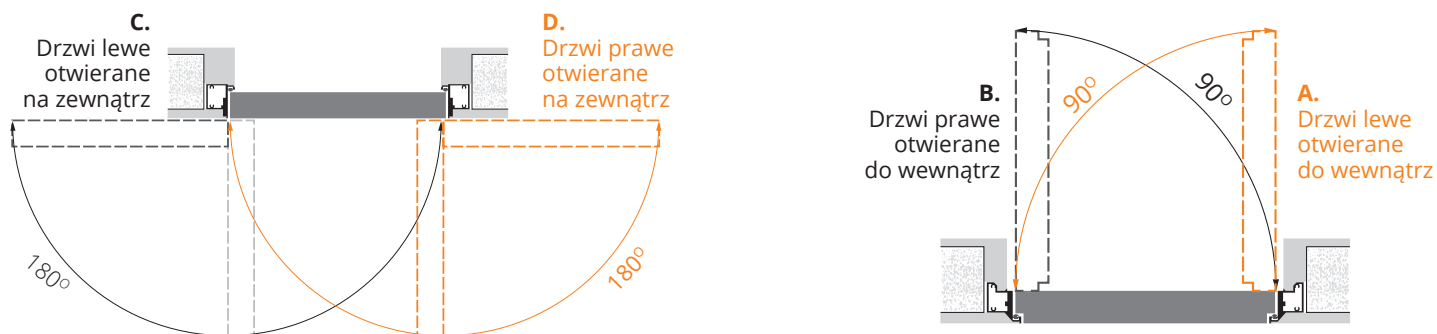
skrót rekuperacyjny – bez dopłaty

przystosowanie skrzydła do montażu jednostronnego lustra lub płytki o grubości 4 mm + **250/307,50** (Wymagana płyta pełna oraz dodatkowy zawias. Ilość zawiasów „60”-„80” – 3 szt., „90”-„100” – 4 szt. Zalecany jest montaż klamki na szyldzie dzielonym). Maksymalna wysokość skrzydła przystosowanego pod lustro to 2240/2250 mm.

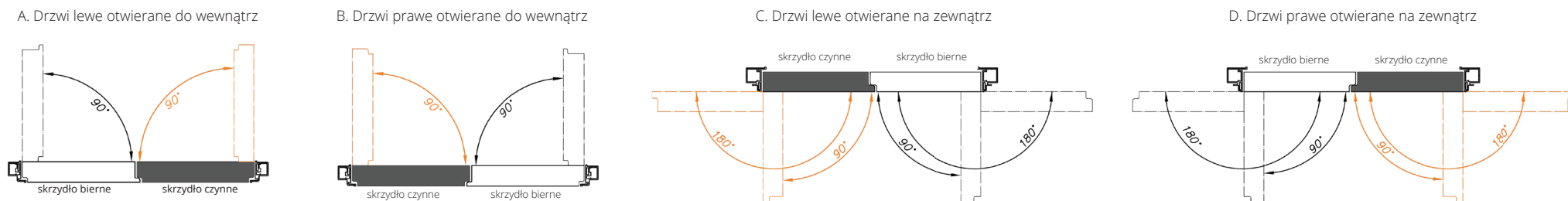
możliwość zamówienia skrzydła HARMONY skróconego co 10 mm - maksymalny skrót 100 mm - **bez dopłaty**



DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE



DRZWI DWUSKRZYDŁOWE



WYMIARY DRZWI

SZEROKOŚĆ									
drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe					
typ	S _{d*}	S _{d**}	S _o	typ	S _{d*}	S _{o*}	S _{d**}	S _{o**}	
„60”	696	693	710	„60”+„60”	1315	1330	1309	1325	
„70”	796	793	810	„70”+„70”	1515	1530	1509	1525	
„80”	896	893	910	„80”+„80”	1715	1730	1709	1725	
„90”	996	993	1010	„90”+„90”	1915	1930	1909	1925	
„90 plus”	1021	1018	1035	„100”+„100”	2115	2130	2109	2125	
„100”	1096	1093	1110						

WYSOKOŚĆ		
	H _{d*}	H _o
	2092*	2100*
	2082**	2090**

* drzwi otwierane do wewnątrz ** drzwi otwierane na zewnątrz

S_d – szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
 S_o – szerokość otworu montażowego
 H_d – wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
 H_o – wysokość otworu montażowego

cena netto/brutto (PLN, VAT 23%)

SKRZYDŁO DO OŚCIEŻNICY HARMONY

HARMONY IDEA

skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania

wymiary skrzydła

	LAMISTONE CPL	MALOWANE biały	MALOWANE beż, szary	BLACK RAL 9005	FORNIROWANE		
	SILKSTONE				GRUPA A	GRUPA B	GRUPA C
	UNI MAT PLUS						
„60”-„90” x 2040/2050 mm	595/731,85	724/890,52	824/1013,52	924/1136,52	827/1017,21	1021/1255,83	1122/1380,06
„100” x 2040/2050 mm	402/494,46	556/683,88	602/740,46	797/980,31	897/1103,31	997/1226,31	910/1119,30 1123/1381,29 1234/1517,82
„60”-„90” x 2140/2150 mm	425/522,75	588/723,24	625/768,75	797/980,31	897/1103,31	997/1226,31	910/1119,30 1123/1381,29 1234/1517,82
„100” x 2140/2150 mm	453/557,19	627/771,21	653/803,19	877/1078,71	977/1201,71	1077/1324,71	1002/1232,46 1236/1520,28 1359/1671,57
„60”-„90” x 2240/2250 mm	465/571,95	643/790,89	665/817,95	877/1078,71	977/1201,71	1077/1324,71	1002/1232,46 1236/1520,28 1359/1671,57
„100” x 2240/2250 mm	492/605,16	681/837,63	692/851,16	965/1186,95	1065/1309,95	1165/1432,95	1103/1356,69 1360/1672,80 1495/1838,85
„60”-„90” x 2340/2350 mm	503/618,69	696/856,08	703/864,69	965/1186,95	1065/1309,95	1165/1432,95	1103/1356,69 1360/1672,80 1495/1838,85
„100” x 2340/2350 mm	531/653,13	734/902,82	731/899,13	1062/1306,26	1162/1429,26	1262/1552,26	1214/1493,22 1497/1841,31 1645/2023,35
„60”-„90” x 2440/2450 mm	542/666,66	750/922,50	742/912,66	1062/1306,26	1162/1429,26	1262/1552,26	1214/1493,22 1497/1841,31 1645/2023,35

Istnieje możliwość zamówienia asymetrycznego podziału drzwi dwuskrzydłowych

ościeżnica **KRYTA** HARMONY SYSTEM POL-SKONE



kolorystyka zawiasów oraz blach zaczepowych

	RAL 9003 biały	RAL 9005 czarny	RAL 7047 szary	NCS2005Y50R beż
kolor zawiasu	biały	czarny	srebrny	srebrny
kolor blachy zaczepowej	srebrny	czarny	srebrny	srebrny

OŚCIEŻNICA KOLORYSTYKA

Ościeżnica kryta do skrzydeł otwieranych do wewnątrz lub na zewnątrz aluminiowa anodowana, aluminiowa surowa do samodzielnego pomalowania w kolorze ściany lub malowana w kolorze białym (RAL 9003), szarym (RAL 7047), beż (NCS2005Y50R) lub czarnym (RAL 9005)

AKCESORIA

Wyposażenie standardowe:

zawias kryty (regulowany w 3 płaszczyznach) kolor chrom satyna – ilość zawiasów wg tabeli, zamek magnetyczny chrom na wkładkę patentową, klucz lub WC

Wyposażenie dodatkowe (za dopłatą):

ościeżnice w kolorach strukturalnych + 10%

zawias kryty do ościeżnicy Harmony w kolorze białym, czarnym lub srebrnym + 66/81,18

przystosowanie ościeżnicy pod zamek rolkowy HOBES 2784 + 80/98,40

zamek rolkowy HOBES 2784 + 40/49,20

możliwość zamówienia ościeżnicy z elektrozaczepem rewersyjnym

od 1800/2214,00 lub awersyjnym od 1345/1654,35 – kontakt z Działem Handlowym

możliwość zamówienia ościeżnicy HARMONY skracanej co 10 mm - maksymalny skrót 100 mm - bez dopłaty

OPATENTOWANE POŁĄCZENIE



otwierane do wewnątrz

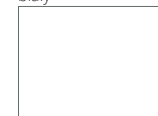


otwierane na zewnątrz

- ościeżnice dostępne na stanie magazynowym - dotyczy ościeżnic do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe) i szerokości „80”

MALOWANE

RAL 9003
biały



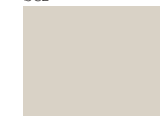
RAL 9005
czarny



RAL 7047
szary



NCS2005Y50R
beż

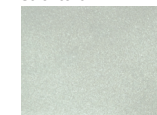


KOLORY STRUKTURALNE

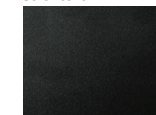
OS1 RAL 9003
struktura



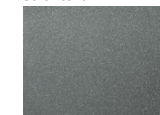
OS6 RAL 9006
struktura



OS2 RAL 9005
struktura



OS0 Antracyt
struktura



DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

wymiary skrzydła i ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	aluminium anodowane	MALOWANE biały, szary, beż BLACK RAL 9005
„60”-„80” x 2040/2050 mm (2 zawiasy kryte)	799/982,77	920/1131,60	920/1131,60
„90”-„100” x 2040/2050 mm (3 zawiasy kryte)	884/1087,32	1005/1236,15	1005/1236,15
„60”-„100” x 2140/2150 mm (3 zawiasy kryte)	1066/1311,18	1284/1579,32	1284/1579,32
„60”-„100” x 2240/2250 mm (3 zawiasy kryte)	1163/1430,49	1478/1817,94	1478/1817,94
„60”-„100” x 2340/2350 mm (4 zawiasy kryte)	1286/1581,78	1620/1992,60	1620/1992,60
„60”-„100” x 2440/2450 mm (4 zawiasy kryte)	1408/1731,84	1762/2167,26	1762/2167,26

DO DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH

wymiary skrzydła i ilość zawiasów	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	aluminium anodowane	MALOWANE biały, szary, beż BLACK RAL 9005
„60”+„60”-„70”+„70”-„80”+„80” x 2040/2050 mm (4 zawiasy kryte)	1338/1645,74	1617/1988,91	1632/2007,36
„90”+„90”-„100”+„100” x 2040/2050 mm (6 zawiasów krytych)	1496/1840,08	1871/2301,33	1888/2322,24
„60”+„60”-„70”+„70”-„80”+„80”-„90”+„90”-„100”+„100” x 2140/2150 mm (6 zawiasów krytych)	1720/2115,60	2158/2654,34	2177/2677,71
„60”+„60”-„70”+„70”-„80”+„80”-„90”+„90”-„100”+„100” x 2240/2250 mm (6 zawiasów krytych)	1939/2384,97	2443/3004,89	2463/3029,49
„60”+„60”-„70”+„70”-„80”+„80”-„90”+„90”-„100”+„100” x 2340/2350 mm (8 zawiasów krytych)	2164/2661,72	2729/3356,67	3010/3702,30
„60”+„60”-„70”+„70”-„80”+„80”-„90”+„90”-„100”+„100” x 2440/2450 mm (8 zawiasów krytych)	2640/3247,20	3270/4022,10	3303/4062,69

SYSTEM FLEXI

POL-SKONE

DO OŚCIEŻNICY HARMONY

System regulacji z MDF

WZÓR OPATENTOWANY

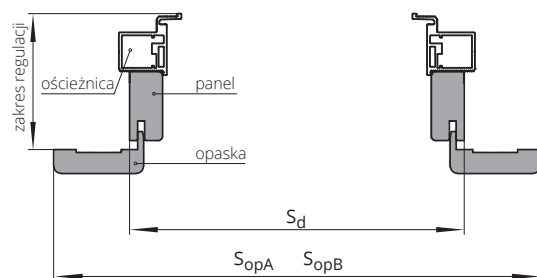


Szczegółowe informacje dot. produktu



Wymiar zabudowy	otwierane do wewnątrz						otwierane na zewnątrz					
	Sd	SopA	SopB	Hd	HopA	HopB	Sd	SopA	SopB	Hd	HopA	HopB
„60”	683	783	823				663	763	803			
„70”	783	883	923				763	863	903			
„80”	883	983	1023	2086	2136	2156	863	963	1003	2067	2117	2137
„90”	983	1083	1123				963	1063	1103			
„100”	1083	1183	1223				1063	1163	1203			

Sd – szerokość zabudowy
 SopA – szerokość po zewnętrznej stronie opaski „60 mm”
 SopB – szerokość po zewnętrznej stronie opaski „80 mm”
 Hd – wysokość zabudowy
 HopA – wysokość po zewnętrznej stronie opaski „60 mm”
 HopB – wysokość po zewnętrznej stronie opaski „80 mm”



KOMPLETACJA ELEMENTÓW

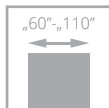
	zakres regulacji	ościeżnica HARMONY ODW	zakres regulacji	ościeżnica HARMONY ODZ	opaska kątowa regulacyjna	panel
HW1	85-90	Ościeżnica HARMONY otwierana do wewnątrz ODW	HZ1	95-100	12 mm	46 mm
HW2	90-95		HZ2	100-105	12 mm	51 mm
HW3	95-105		HZ3	105-115	16 mm	56 mm
HW4	105-130		HZ4	115-140	32 mm	66 mm
HW5	130-150		HZ5	140-160	32 mm	91 mm
HW6	150-170		HZ6	160-180	32 mm	111 mm
HW7	170-190		HZ7	180-200	32 mm	131 mm
HW8	190-210		HZ8	200-220	32 mm	151 mm
HW9	210-230		HZ9	220-240	32 mm	171 mm
HW10	230-250		HZ10	240-260	32 mm	191 mm
HW11	250-270		HZ11	260-280	32 mm	211 mm
HW12	270-280		HZ12	280-300	32 mm	231 mm
HW13	280-300		HZ13	300-320	32 mm	251 mm

symbol	zakres w mm*	symbol	zakres w mm*	MALOWANE białe RAL 9003**	ECO TOP	UNI MAT PLUS	LAMISTONE	SILKSTONE	forniowane	GRUPA A (311, 312, 334)	GRUPA B (323, 340, 351, 371, 372, 376, 377, 390, 404, 405, 421, 422, 424)	BLACK
--------	--------------	--------	--------------	---------------------------	---------	--------------	-----------	-----------	------------	-------------------------	---	-------

HW1	85-90	HZ1	95-100	586/720,78	314/386,22	321/394,83	603/741,69	666/819,18	736/905,28			
HW2	90-95	HZ2	100-105	586/720,78	314/386,22	321/394,83	603/741,69	666/819,18	736/905,28			
HW3	95-105	HZ3	105-115	586/720,78	314/386,22	321/394,83	603/741,69	666/819,18	736/905,28			
HW4	105-130	HZ4	115-140	594/730,62	322/396,06	328/403,44	618/760,14	681/837,63	744/915,12			
HW5	130-150	HZ5	140-160	607/746,61	328/403,44	335/412,05	635/781,05	700/861,00	757/931,11			
HW6	150-170	HZ6	160-180	627/771,21	344/423,12	349/429,27	666/819,18	731/899,13	777/955,71			
HW7	170-190	HZ7	180-200	646/794,58	358/440,34	363/446,49	690/848,70	755/928,65	796/979,08			
HW8	190-210	HZ8	200-220	661/813,03	375/461,25	378/464,94	705/867,15	778/956,94	811/997,53			
HW9	210-230	HZ9	220-240	680/836,40	381/468,63	399/490,77	738/907,74	810/996,30	830/1020,90			
HW10	230-250	HZ10	240-260	700/861,00	404/496,92	414/509,22	640/787,20	833/1024,59	850/1045,50			
HW11	250-270	HZ11	260-280	714/878,22	418/514,14	426/523,98	778/956,94	850/1045,50	864/1062,72			
HW12	270-280	HZ12	280-300	733/901,59	425/522,75	441/542,43	800/984,00	891/1095,93	883/1086,09			
HW13	280-300	HZ13	300-320	753/926,19	440/541,20	463/569,49	827/1017,21	915/1125,45	903/1110,69			

* w zakresie regulacji uwzględniona grubość danej ościeżnicy aluminiowej

** dopłata za kolor bez NCS s2005 Y50R lub szary RAL 7047 +100/123,00



izolacyjność akustyczna na
poziomie **Rw=37 dB**

Wyjaśnienie
znaczeń
piktogramów

**| Specjalna konstrukcja
POL-SKONE**

| Drewniana rama-grubość 50 mm

| Dodatkowy profil stalowy

**| Akustyka potwierdzona
badaniami 37 dB**

| Bogata kolorystyka

| Różnorodność powierzchni

| Wzmocnione okucia

| Unikalne łączenie ościeżnic ®

HARMONY INVEST

od **1293/1590,39**
cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)

drzwi wykonane wg normy **PN-EN 14351-2:2018-2**
szerokość drzwi „60” - „90” - **4 klasa wytrzymałości mechanicznej** wg
PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi „90 plus” - „110” - **3 klasa wytrzymałości mechanicznej**
wg PN-EN 1192:2001
Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D₁-35, D₂-30**
Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2022/2187 wydanie 1**

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

Skrzydło w systemie bezprzylgowym (otwierane na zewnątrz) lub z wrębem (otwierane do wewnątrz). Konstrukcję skrzydła stanowi **ramiak z drewna iglastego** wzmocniony dodatkowo profilem stalowym, obłożony obustronnie płytami HDF.

Wypełnienie skrzydła stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm. Skrzydło wyposażone w standardzie w uszczelkę opadającą. Ościeżnica: stała aluminiowa, wzmocniona.

Konstrukcja skrzydła pozwala na zlicowanie się z powierzchnią ościeżnicy.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, laminowana, fornirowana lub w podkładzie do samodzielnego pomalowania.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

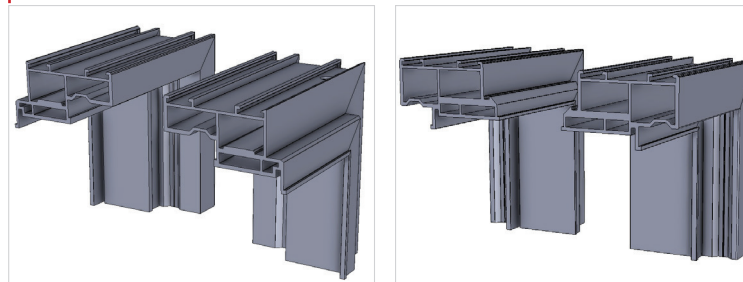
- ościeżnica kolor aluminium anodowane – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor srebrny
- ościeżnica malowana RAL 9003 – zawiasy TECTUS TE 340 kolor chrom satyna, blacha zaczepowa kolor chrom satyna
- ościeżnica malowana RAL 9005 – zawiasy TECTUS TE 340 kolor czarny, blacha zaczepowa kolor czarny
- zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 340 regulowane 3D („60”-„90” – 2 szt., „100”-„110” – 3 szt.) drzwi wyższe niż standard – 3 szt.
- zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
- uszczelka opadająca

WYPOSAŻENIE DODATKOWE (za dopłatą)

laminat CPL 0,5 mm („60” - „90”) **160/196,80**
laminat CPL 0,7 mm („60” - „90”) **170/209,10**
laminat CPL 0,5 mm („90+” - „110”) **180/221,40**
laminat CPL 0,7 mm („90+” - „110”) **190/233,70**
drzwi wyższe - 2150/2140 - dopłata **+10%**
drzwi wyższe - 2250/2240 - dopłata **+20%**
drzwi wyższe - 2350/2340 - dopłata **+30%**
drzwi wyższe - 2450/2440 - dopłata **+40%**
szerokość „100” - dopłata **+10%**
szerokość „110” - dopłata **+20%**
zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy elektrozaczep awersyjny lub rewersyjny samozamykacz kryty GEZE Boxer 2-4

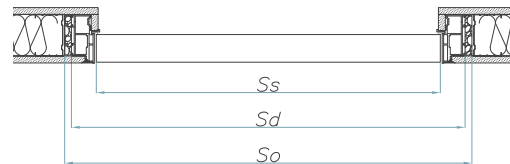


UNIKALNE NA RYNKU ROZWIĄZANIE



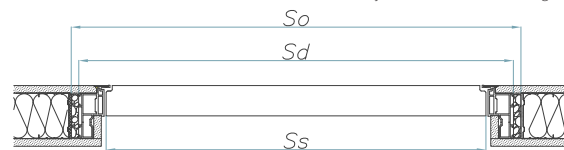
otwierane do wewnątrz

otwierane na zewnątrz



DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ						
	SZEROKOŚĆ [MM]			WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60”	625	715	735	1940	1992	2005
„70”	725	815	835	2040 - standard	2092	2105
„80”	825	915	935	2140	2192	2205
„90”	925	1015	1035	2240	2292	2305
„90 plus”	960	1050	1070	2340	2392	2405
„100”	1025	1115	1135	2440	2492	2505
„110”	1125	1215	1235			

Ss - szerokość skrzydła
Sd - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So - szerokość otworu montażowego
Hs - wysokość skrzydła
Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho - wysokość otworu montażowego



DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODW						
	SZEROKOŚĆ [MM]			WYSOKOŚĆ [MM]		
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60”	625	715	735	1950	2002	2015
„70”	725	815	835	2050 - standard	2102	2115
„80”	825	915	935	2150	2202	2215
„90”	925	1015	1035	2250	2302	2315
„90 plus”	960	1050	1070	2350	2402	2415
„100”	1025	1115	1135	2450	2502	2515
„110”	1125	1215	1235			

SZEROKOŚĆ
INWESTYCYJNA

SZEROKOŚĆ
INWESTYCYJNA

SKRZYDŁO HARMONY INVEST

skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania	1293 /1590,39
ECO TOP	1309 /1610,07
LAMISTONE CPL	1364 /1677,72
UNI MAT PLUS	1342 /1650,66
SILKSTONE	1364 /1677,72
SILKSTONE CPL 0,5 mm	1714 /2108,22
LAMINOWANE CPL 0,2 MM	1474 /1813,02
MALOWANE - biały	1529 /1880,67
MALOWANE - szary, beż	1629 /2003,67
MALOWANE - czarny	1749 /2151,27
FORNIROWANE GRUPA A	1759 /2163,57
FORNIROWANE GRUPA B	1784 /2194,32
FORNIROWANE GRUPA C	1898 /2334,54
SILKWOOD	1898 /2334,54

dopłata do koloru podstawowego biały (RAL 9003) wg grup kolorystycznych RAL, NCS

Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
399 /490,77	499 /613,77	599 /736,77	699 /859,77	799 /982,77

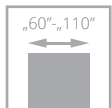
OŚCIEŻNICA HARMONY INVEST DO DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWYCH

(wymiary podane dla skrzydła)	do samodzielnego pomalowania	aluminium anodowane	MALOWANE biały*	BLACK RAL 9005
625-960 x 2040/2050 (2 zawiasy)	1755 /2158,65	1975 /2429,25	1876 /2307,48	2096 /2578,08
1025-1125 x 2040/2050 (3 zawiasy)	1931 /2375,13	2151 /2645,73	2052 /2523,96	2272 /2794,56
625-960 x 2140/2150 (3 zawiasy)	1931 /2375,13	2151 /2645,73	2052 /2523,96	2272 /2794,56
1025x1125 x 2140/2150 (3 zawiasy)	2106 /2590,38	2326 /2860,98	2227 /2739,21	2447 /3009,81
625-960 x 2240/2250 (3 zawiasy)	2106 /2590,38	2326 /2860,98	2227 /2739,21	2447 /3009,81
1025x1125x2240/2250 (3 zawiasy)	2282 /2806,86	2502 /3077,46	2403 /2955,69	2623 /3226,29
625-960 x 2340 /2350 (3 zawiasy)	2282 /2806,86	2502 /3077,46	2403 /2955,69	2623 /3226,29
1025-1125 x2340/2350 (3 zawiasy)	2457 /3022,11	2677 /3292,71	2578 /3170,94	2798 /3441,54
625-960 x 2440/2450 (3 zawiasy)	2457 /3022,11	2677 /3292,71	2578 /3170,94	2798 /3441,54
1025-1125x 2440/2450 (3 zawiasy)	2633 /3238,59	2853 /3509,19	2754 /3387,42	2974 /3658,02

dopłata do kolorów strukturalnych **+10%**

* dopłata za kolor beż NCS s2005 Y50R lub szary RAL 7047 **+100**/123,00





HARMONY INVEST PRO POD ZABUDOWĘ PANELOWĄ

od **1293/1590,39**

cena skrzydła **netto**/brutto (PLN, VAT 23%)



izolacyjność akustyczna na
poziomie **Rw=37 dB**

| Specjalna konstrukcja
POL-SKONE

| Drewniana rama-grubość 50 mm

| Dodatkowy profil stalowy

| Akustyka potwierdzona
badaniami 37 dB

| Bogata kolorystyka

| Różnorodność powierzchni

| Wzmocnione okucia

| Unikalne łączenie ościeżnicy ®

szerokość drzwi otwierane na zewnątrz ODZP „60” - „90”
4 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi otwierane na zewnątrz ODZP „90 plus” - „110”
3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
szerokość drzwi otwierane do wewnątrz ODWP „60” - „110”
3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001
Izolacyjność akustyczna: **Rw= 37 dB, D1-35, D2-30**
Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2022/2187 wydanie 1**

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

Wypełnienie skrzydła stanowi specjalna konstrukcja Pol-Skone. Nominalna grubość skrzydła wynosi 50 mm. Skrzydło wyposażone w standardzie w uszczelkę opadającą. Ościeżnica: stała aluminiowa, wzmocniona.

Konstrukcja skrzydła pozwala na zlicowanie się z powierzchnią ościeżnicy i paneli.

WYKOŃCZENIE SKRZYDŁA

Powierzchnia gładka malowana, laminowana, fornirowana lub w podkładzie do samodzielnego pomalowania.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

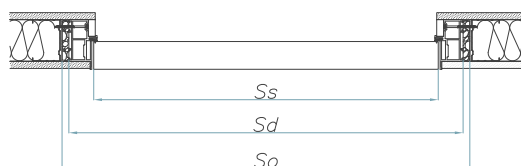
- zamek magnetyczny wpuszczany, na klucz (rozstaw 90 mm), na wkładkę (rozstaw 85 mm) lub do blokady łazienkowej (rozstaw 90 mm)
- otwierane na zewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 541 3D FVZ regulowane 3D („60”- „90” - 2 szt., „100”-„110” - 3 szt.)
- otwierane do wewnątrz: zawiasy kryte SIMONSWERK typ TECTUS TE 240 3D regulowane 3D („60”- „110” - 3 szt.)
drzwi wyższe niż standard - 3 szt.
- uszczelka opadająca

WYPOSAŻENIE DODATKOWE (za dopłatą)

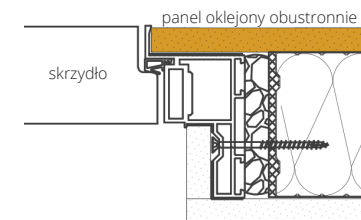
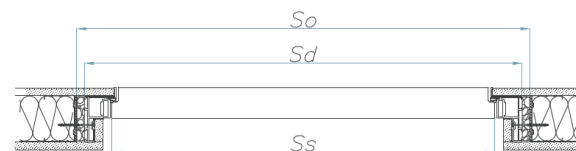
laminat CPL 0,5 mm („60” - „90”) **160/196,80**
laminat CPL 0,7 mm („60” - „90”) **170/209,10**
laminat CPL 0,5 mm („90+” - „110”) **180/221,40**
laminat CPL 0,7 mm („90+” - „110”) **190/233,70**
drzwi wyższe - 2150/2140 - dopłata **+10%**
drzwi wyższe - 2250/2240 - dopłata **+20%**
drzwi wyższe - 2350/2340 - dopłata **+30%**
drzwi wyższe - 2450/2440 - dopłata **+40%**
szerokość „100” - dopłata **+10%**
szerokość „110” - dopłata **+20%**
zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy
dopasowane usłojenia paneli ściennych do drzwi wg wzoru (tolerancja dopasowania do 10 mm) **+20%**



DRZWI HARMONY INVEST
OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ POD ZABUDOWĘ PANELOWĄ



DRZWI HARMONY INVEST
OTWIERANE DO WEWNĄTRZ POD ZABUDOWĘ PANELOWĄ



DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ ODZ						
SZEROKOŚĆ [MM]			WYSOKOŚĆ [MM]			
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60”	625	715	735	1940	1992	2005
„70”	725	815	835	2040 - standard	2092	2105
„80”	825	915	935	2140	2192	2205
„90”	925	1015	1035	2240	2292	2305
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA „90 plus”	960	1050	1070	2340	2392	2405
„100”	1025	1115	1135	2440	2492	2505
„110”	1125	1215	1235			

Ss - szerokość skrzydła
Sd - szerokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
So - szerokość otworu montażowego

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ ODZ						
SZEROKOŚĆ [MM]			WYSOKOŚĆ [MM]			
	Ss	Sd	So	Hs	Hd	Ho
„60”	625	715	735	1950	2002	2015
„70”	725	815	835	2050 - standard	2102	2115
„80”	825	915	935	2150	2202	2215
„90”	925	1015	1035	2250	2302	2315
SZEROKOŚĆ INWESTYCYJNA „90 plus”	960	1050	1070	2350	2402	2415
„100”	1025	1115	1135	2450	2502	2515
„110”	1125	1215	1235			

Hs - wysokość skrzydła
Hd - wysokość drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy
Ho - wysokość otworu montażowego

SKRZYDŁO I PANEL HARMONY INVEST PRO

skrzydło surowe w podkładzie do samodzielnego pomalowania	1293 /1590,39	-
ECO TOP	1309 /1610,07	295 /362,85
LAMISTONE CPL	1364 /1677,72	320 /393,60
UNI MAT PLUS	1342 /1650,66	320 /393,60
SILKSTONE	1364 /1677,72	320 /393,60
SILKSTONE CPL 0,5 mm	1714 /2108,22	470 /578,10
LAMINOWANE CPL 0,2 mm	1474 /1813,02	330 /405,90
MALOWANE - biały	1529 /1880,67	545 /670,35
MALOWANE - szary, beż	1629 /2003,67	645 /793,35
MALOWANE - czarny	1749 /2151,27	654 /804,42
FORNIROWANE GRUPA A	1759 /2022,85	501 /616,23
FORNIROWANE GRUPA B	1784 /2051,60	552 /678,96
FORNIROWANE GRUPA C	1898 /2182,70	611 /751,53
SILKWOOD	1898 /2182,70	611 /751,53

panele - cena za 1 m2 (dokładny wymiar paneli dostępny po konsultacji z Działem Handlowym)

OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA HARMONY INVEST PRO POD PANEL

wymiar skrzydła [mm]	DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ			DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ		
	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	MALOWANE biały*	BLACK RAL 9005	do samodzielnego pomalowania (aluminium surowe)	MALOWANE biały*	BLACK RAL 9005
625-960 x 2040/2050	1675 /2060,25	1785 /2195,55	1985 /2441,55	1905 /2343,15	2015 /2478,45	2215 /2724,45
1025-1125 x 2040/2050	1835 /2257,05	1945 /2392,35	2145 /2638,35	2065 /2539,95	2175 /2675,25	2375 /2921,25
625-960x 2140/2150	1835 /2257,05	1945 /2392,35	2145 /2638,35	2065 /2539,95	2175 /2675,25	2375 /2921,25
1025x1125 x 2140/2150	1994 /2452,62	2104 /2587,92	2304 /2833,92	2224 /2735,52	2334 /2870,82	2534 /3116,82
625-960 x 2240/2250	1994 /2452,62	2104 /2587,92	2304 /2833,92	2224 /2735,52	2334 /2870,82	2534 /3116,82
1025x1125x2240/2250	2154 /2649,42	2264 /2784,72	2464 /3030,72	2384 /2932,32	2494 /3067,62	2694 /3313,62
625-960 x 2340 /2350	2154 /2649,42	2264 /2784,72	2464 /3030,72	2384 /2932,32	2494 /3067,62	2694 /3313,62
1025-1125 x2340/2350	2313 /2844,99	2423 /2980,29	2623 /3226,29	2543 /3127,89	2653 /3263,19	2853 /3509,19
625-960 x 2440/2450	2313 /2844,99	2423 /2980,29	2623 /3226,29	2543 /3127,89	2653 /3263,19	2853 /3509,19
1025-1125x 2440/2450	2473 /3041,79	2583 /3177,09	2783 /3423,09	2703 /3324,69	2813 /3459,99	3013 /3705,99

dopłata do kolorów strukturalnych **+10%**

* dopłata za kolor beż NCS s2005 Y50R lub szary RAL 7047 **+100**/123,00



panele laminowane

ustojenie pionowe - szerokość max. 1100 mm
- wysokość max. 2500 mm

ustojenie poziome - szerokość powyżej 1100 mm
- wysokość max. 2500 mm

panele fornirowane

ustojenie pionowe - szerokość max. 1100 mm
- wysokość max. 2500 mm

ustojenie poziome - szerokość max. 1100 mm
- wysokość max. 2500 mm

* szerokość min. 300 mm

UWAGA. Dla paneli o wysokości 2200 do 2500 mm
widoczne łączenie okleiny na mikrowczepy

dopłata

+20%

do ceny [m²] paneli grubości 13 mm

**dopasowane ustojenie
paneli ściennych do drzwi
wg wzoru**

(tolerancja dopasowania do 10 mm)