



**ESPERTO**  
LINE

**KATALOG DRZWI**

edycja 1/2016

# Tulla



wz. W02S8

wz. W02P8		wz. W02S2		wz. W02S8		wz. W02D2	
Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto
365,04	449,00	365,04	449,00	365,04	449,00	421,95	519,00

## Kolorystyka ECO TOP



dąb południowy



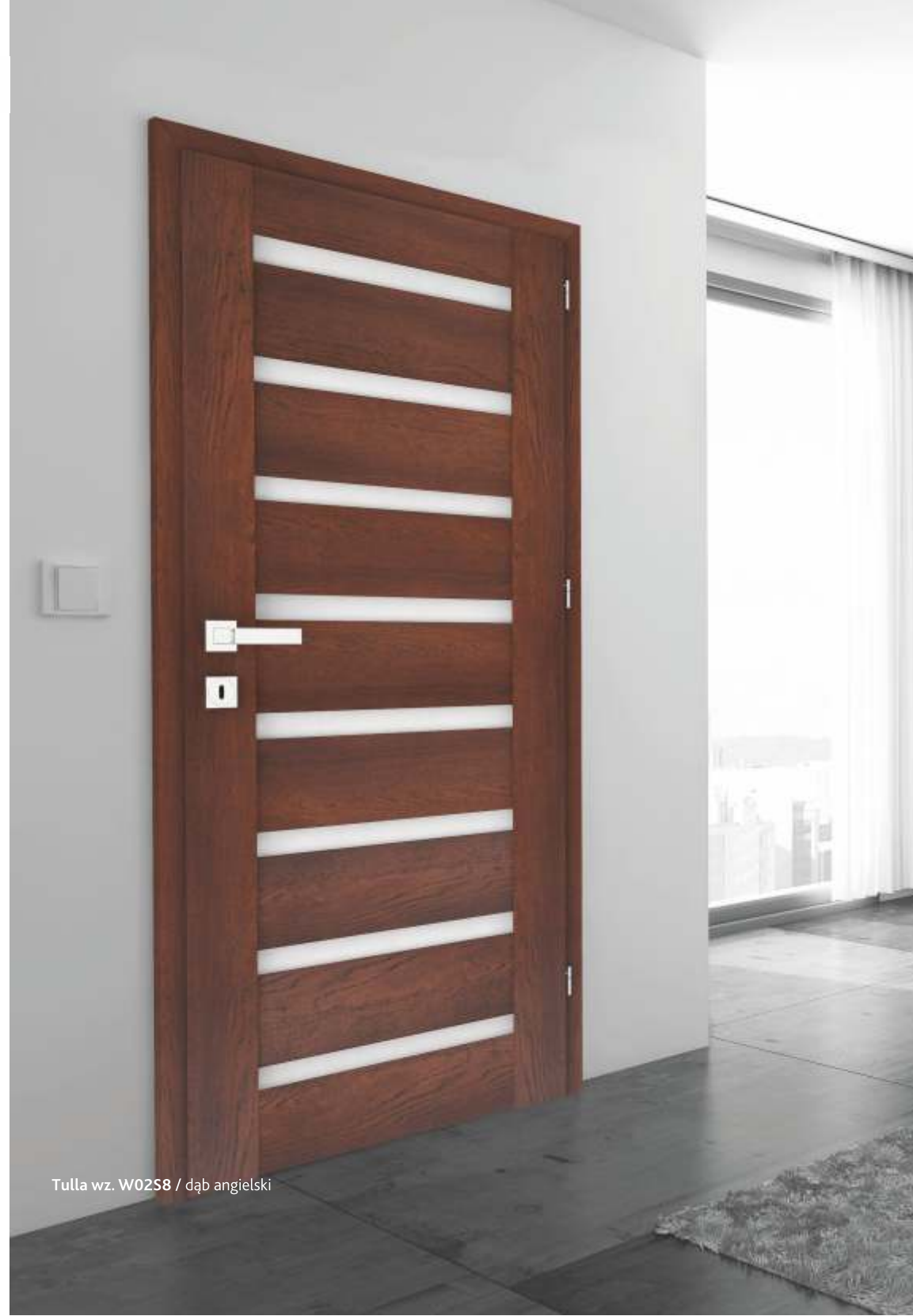
dąb angielski



dąb skandynawski



dąb salinas



Tulla wz. W02S8 / dąb angielski



wz. WO2P8

wz. WO2S2

wz. WO2S8

wz. WO2D2

## Konstrukcja skrzydła

- system przylgowy
- ramiak z MDF pokryty powierzchnią ECO TOP
- panele z MDF pokryte powierzchnią ECO TOP, ustojenie poziome, płytki ustojenie poziome

## Wymiary skrzydeł

- jednoskrzydłowe: „60”+„70”+„80”+„90”
- dwuskrzydłowe: „60”+„60”+„60”+„70”+„60”+„80”+„60”+„90”+„70”+„70”+„80”+„70”+„90”+„80”+„80”+„80”+„90”+„90”+„90”



## Szklenie

- szkło biały mat grubość 4mm w kolorystyce dąb skandynawski, dąb salinas
- szkło brąz mat grubość 4mm w kolorystyce dąb południowy, dąb angielski



szkło biały mat



szkło brąz mat

## Wyposażenie standardowe

- zamek jednopunktowy wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC)
- zawiasy czopowe wkręcane 3 szt. („60”-„90”)

## Wyposażenie dodatkowe

- dopłaty do ceny wybranego modelu skrzydła
- maksymalne fabryczne skrócenie drzwi do 60 mm
- drzwi krótsze do 30 mm – skracane od dołu
- drzwi krótsze o 40-60 mm (górny i dolny element drzwi posiada nietypową wysokość)
- podcięcie wentylacyjne
- system przesuwny do zabudowy, naścienny
- dodatkowe akcesoria: opcje wentylacji
- klamki

**+20%**

**+20%**

25 / 30,75  
patrz str. 8-9  
patrz str. 11  
patrz str. 10

# Inviti



wz. W03D2

wz. W03P7		wz. W03S2		wz. W03S7		wz. W03D2	
Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto	Netto	Brutto
365,04	449,00	365,04	449,00	365,04	449,00	421,95	519,00

## Kolorystyka ECO TOP



dąb południowy



dąb angielski



dąb skandynawski



dąb salinas



Inviti wz. W03D2 / dąb skandynawski



wz. W03P7

wz. W03S2

wz. W03S7

wz. W03D2

## Konstrukcja skrzydła

- system przylgowy
- ramiak z MDF pokryty powierzchnią ECO TOP
- panele z MDF pokryte powierzchnią ECO TOP, ustojenie poziome, płytki ustojenie poziome



## Wymiary skrzydeł

- jednoskrzydłowe: „60”+, „70”+, „80”+, „90”
- dwuskrzydłowe: „60”+„60”+, „60”+„70”+, „60”+„80”+, „60”+„90”+, „70”+„70”+, „70”+„80”+, „70”+„90”+, „80”+„80”+, „80”+„90”+, „90”+„90”

## Szklenie

- szkło biały mat grubość 4mm w kolorystyce dąb skandynawski, dąb salinas
- szkło brąz mat grubość 4mm w kolorystyce dąb południowy, dąb angielski



szkło biały mat



szkło brąz mat

## Wyposażenie standardowe

- zamek jednopunktowy wpuszczany rozstaw 72 mm, na klucz (WK), na wkładkę (WB), lub do blokady łazienkowej (WC)
- zawiasy czopowe wkręcane 3 szt. („60”-, „90”)

## Wyposażenie dodatkowe

- dopłaty do ceny wybranego modelu skrzydła
- maksymalne fabryczne skrócenie drzwi do 60 mm
- drzwi krótsze do 30 mm – skracane od dołu
- drzwi krótsze o 40-60 mm (górny i dolny element drzwi posiada nietypową wysokość)
- podcięcie wentylacyjne
- system przesuwny do zabudowy, naścienny
- dodatkowe akcesoria: opcje wentylacji
- klamki

**+20%**

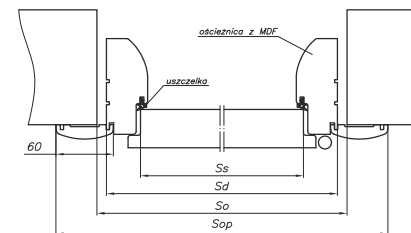
**+20%**

25 / 30,75  
patrz str. 8-9  
patrz str. 11  
patrz str. 10

# Ościeżnice stałe MDF



## Wymiary



drzwi jednoskrzydłowe					drzwi dwuskrzydłowe			
typ	(So)	(Sd)	(Ss)	(Sop)	typ	(So)	(Sd)	(Sop)
„60”	709	689	618	794	„60”+„60”	1343	1323	1428
„70”	809	789	718	894	„60”+„70”	1443	1423	1528
„80”	909	889	818	994	„60”+„80”, „70”+„70”	1543	1523	1628
„90”*	1009	989	918	1094	„60”+„90”, „70”+„80”	1643	1623	1728
					„70”+„90”, „80”+„80”	1743	1723	1828
					„80”+„90”	1843	1823	1928
					„90”+„90”	1943	1923	2028

wysokość: (Ho) 2074, (Hd) 2064, (Hs) 2020, (Hop) 2117

Ss – szerokość skrzydła (618, 718, 818, 918); Hs - wysokość skrzydła;  
 Sd, Hd – wymiar drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy;  
 So, Ho – proponowany wymiar montażowy;  
 Sop - szerokość po zewnętrznej stronie opaski  
 Hop - wysokość po zewnętrznej stronie opaski

## Konstrukcja

system przylgowy



## Zawiasy

Stosowane zawiasy:  
 czopowe wkręcane typ A

### drzwi jednoskrzydłowe ECO TOP

	Netto	Brutto
drzwi jednoskrzydłowe	136	167,28
do dwuskrzydłowych dopłata + 50%		

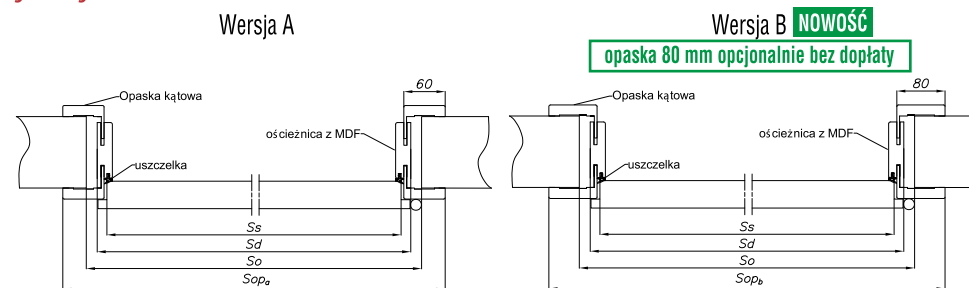
## Listwy maskujące

listwy opaskowe	komplet do jednoskrzydłowych		komplet do dwuskrzydłowych	
	Netto	Brutto	Netto	Brutto
 LISTWA OWALNA LC1	19	23,37	26	31,98
 LISTWA MASKUJĄCA LD6F	34	41,82	40	49,20
 LISTWA MASKUJĄCA LD7F	44	54,12	54	66,42
 LISTWA MASKUJĄCA LD10F	40	49,20	50	61,50

# Ościeżnice regulowane system DIN



## Wymiary



drzwi jednoskrzydłowe				drzwi dwuskrzydłowe				
typ	(So)	(Sd)	(Ss)	(Sop)	typ	(So)	(Sd)	(Sop)
„60”	676	646	618	746	„60”+„60”	1310	1280	1380
„70”	776	746	718	846	„60”+„70”	1410	1380	1480
„80”	876	846	818	946	„60”+„80”, „70”+„70”	1510	1480	1580
„90”	976	946	918	1046	„60”+„90”, „70”+„80”	1610	1580	1680
					„70”+„90”, „80”+„80”	1710	1680	1780
					„80”+„90”	1810	1780	1880
					„90”+„90”	1910	1880	1980

wysokość: (Ho) 2053, (Hd) 2043, (Hs) 2020, (Hop) 2093

Ss – szerokość skrzydła w przyldze (618, 718, 818, 918); Hs - wysokość skrzydła w przyldze;  
 Sd, Hd – wymiar drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy; So, Ho – proponowany wymiar montażowy  
 Sop - szerokość po zewnętrznej stronie opaski; Hop - wysokość po zewnętrznej stronie opaski

## Konstrukcja

system przylgowy

## Zawiasy

Stosowane zawiasy:  
 czopowe wkręcane typ B



Możliwość zastosowania wzmocnienia pod samozamykacz ramieniowy/szynowy - dopłata 45 / **55,35**

**UWAGA!** Zalecany wymiar wysokości otworu montażowego powiększony o 16 mm.

Do ościeżnicy regulowanej System DIN proponujemy zabudowę tunelową ZT SYSTEM DIN. Możliwość zastosowania elektrozaczepek w ościeżnicy DIN.

drzwi jednoskrzydłowe ECO TOP			
typ	(So)	Netto	Brutto
ZP1	75-95	213	261,99
ZP2	95-120	219	269,37
ZP3	120-140	226	277,98
ZP4	140-160	232	285,36
ZP5	160-180	240	295,20
ZP6	180-200	248	305,04
ZP7	200-220	257	316,11
ZP8	220-240	267	328,41
ZP9	240-260	275	338,25
ZP10	260-280	284	349,32
ZP11	280-300	297	365,31

do dwuskrzydłowych dopłata + 50%

## Ościeżnica tunelowa / zabudowa muru

symbol		Zakres regulacji	Kompletacja	Netto	Brutto
System naścienny	System tunelowy		Wymiary standardowe		
ZN 1	ZT 1	76-116	Panel 76 mm, opaski 32 mm	279	343,17
ZN 2	ZT 2	116-142	Panel 76 mm, opaski 52 mm	296	364,08
ZN 3	ZT 3	142-182	Panel 142 mm, opaski 32 mm	316	388,68
ZN 4	ZT 4	182-208	Panel 142 mm, opaski 52 mm	325	399,75
ZN 5	ZT 5	208-248	Panel 208 mm, opaski 32 mm	349	429,27
ZN 6	ZT 6	248-274	Panel 208 mm, opaski 52 mm	361	444,03
ZN 7	ZT 7	274-314	Panel 274 mm, opaski 32 mm	393	483,39
ZN 8	ZT 8	314-354	Panel 274 mm, opaski 52 mm	445	547,35

do dwuskrzydłowych dopłata + 50%

# System przesuwny do zabudowy w ścianie

## System przesuwny do zabudowy w ścianie

- cena systemu zabudowy = cena wybranego skrzydła + cena za komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę wg poniższej tabeli

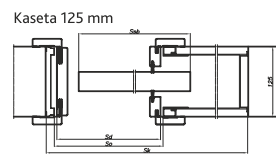
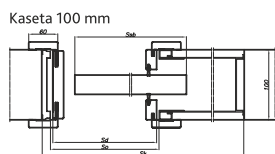
## Wyposażenie

- w komplecie zamek hakowy (chrom) na blokadę oraz szczotki do systemu, możliwość wymiany zamka na blokadę (WC) z zamkiem na klucz (120 / **147,60**)
- opcjonalnie: kasety do systemu drzwi przesuwnych do zabudowy w ścianie (minimalna grubość kasety pojedynczej lub podwójnej wraz z obudową G/K wynosi: 100 mm dla skrzydeł płaskich)
- opcjonalnie: uchwyty do drzwi przesuwnych do zabudowy w ścianie patrz str. 8
- opcjonalnie: spawalniacz do jednoskrzydłowych + 110 / **135,30** (1 szt.)
- opcjonalnie: spawalniacz do dwuskrzydłowych + 220 / **270,60** (2 szt.)

Zastosowanie spawalniacza SP60 do systemu chowanego w ścianę:

- drzwi jednoskrzydłowe szerokość „60 – 90”
- drzwi dwuskrzydłowe szerokość „60 + 60” – „90 + 90” bez synchronizacji jednoczesnego zamykania skrzydeł lub dwuskrzydłowych szerokość „80 + 80” – „90 + 90” z synchronizacją jednoczesnego zamykania skrzydeł.

Komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę do kasety 100 mm		
zakres w mm	Netto	Brutto
100-106	478	<b>587,94</b>
Komplet zabudowy do drzwi jednoskrzydłowych chowany w ścianę do kasety 125 mm (wersje pełne lub szklone)		
125-140	488	<b>587,94</b>
140-160	501	<b>616,23</b>
160-180	510	<b>627,30</b>
180-200	518	<b>637,14</b>
200-240	537	<b>660,51</b>
240-280	554	<b>681,42</b>
280-320	567	<b>697,41</b>
do dwuskrzydłowych dopłata + 50%		



## Wymiary

drzwi jednoskrzydłowe wymiary po zewnętrznej stronie: skrzydeł (Ssb, Hsb), drzwi (Sd, Hd)					drzwi dwuskrzydłowe wymiary po zewnętrznej stronie: skrzydeł (Ssb, Hsb), drzwi (Sd, Hd)				
typ	(Ssb)	(Sd)	(So)	(Sk)	typ	(Ssb)	(Sd)	(So)	(Sk)
„60”	644	630	650	1315	„60”+„60”	1288	1230	1250	2570
„70”	744	730	750	1515	„70”+„70”	1488	1430	1450	2970
„80”	844	830	850	1715	„80”+„80”	1688	1630	1650	3370
„90”	944	930	950	1915	„90”+„90”	1888	1830	1850	3770
wysokość: (Ho) 2074, (Hd) 2064, (Hs) 2020, (Hop) 2117									

kaseta pojedyncza (100 lub 125 mm)			kaseta podwójna (100 lub 125 mm)		
typ	Netto	Brutto	typ	Netto	Brutto
„60”			„60”+„60”		
„70”	760	<b>934,80</b>	„70”+„70”	1540	<b>1894,20</b>
„80”			„80”+„80”		
„90”			„90”+„90”		

dopłaty		asortyment dodatkowy	
za system synchronizacji (jednoczesnego otwarcia) w drzwiach dwuskrzydłowych	124	<b>152,52</b>	szczotka biała SB 01
			11
			szczotka czarna SB 03
			<b>13,53</b>

## Uchwyty do drzwi przesuwnych

uchwyty do drzwi przesuwnych						
Netto	Brutto					
99	<b>121,77</b>	124 mm				
		U1 złoty	U2 złoty mat	U3 chrom	U4 chrom-satyna	U5 patyna



# System przesuwny - naścienny

## Wyposażenie

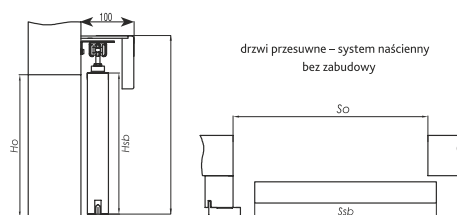
- standard: mosiężny uchwyt podłużny chrom satyna (U4)
- opcjonalnie: uchwyty lub zamek hakowy do skrzydeł przesuwnych - patrz str. 8, 9
- opcjonalnie: spawalniacz do jednoskrzydłowych + 110 / **135,30** (1 szt.)
- opcjonalnie: spawalniacz do dwuskrzydłowych + 220 / **270,60** (2 szt.)

Zastosowanie spawalniacza SP60 do systemu naściennego:

- drzwi jednoskrzydłowe szerokość „60 – 90”
- drzwi dwuskrzydłowe szerokość „60 + 60” – „90 + 90”

drzwi jednoskrzydłowe ECO TOP		
	Netto	Brutto
drzwi jednoskrzydłowe	488	<b>600,24</b>

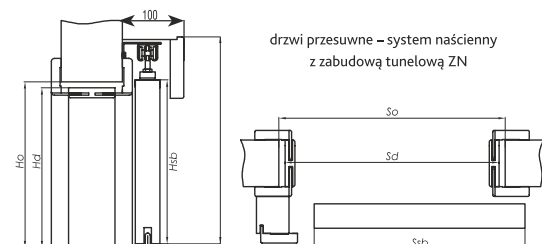
## Wymiary - bez zabudowy



drzwi jednoskrzydłowe wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)			drzwi dwuskrzydłowe (bez słupa dojazdowego) wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)		
typ	(Ssb)	(So)	typ	(Ssb)	(So)
„60”	644	620	„60”+„60”	1288	1240
„70”	744	720	„70”+„70”	1488	1440
„80”	844	820	„80”+„80”	1688	1640
„90”	944	920	„90”+„90”	1888	1840

wysokość: (Ho) 2020, (Hsb) 2033, od poziomu podłogi do górnej krawędzi maskownicy – 2120 mm

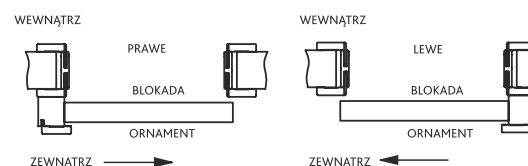
## Wymiary - zabudowa tunelowa



drzwi jednoskrzydłowe wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)				drzwi dwuskrzydłowe (bez słupa dojazdowego) wymiary po zewnętrznej stronie skrzydeł (Ssb, Hsb) oraz otworu montażowego (So, Ho)			
typ	(Ssb)	(So)	(Sd)	typ	(Ssb)	(So)	(Sd)
„60”	644	670	649	„60”+„60”	1288	1305	1282
„70”	744	770	749	„70”+„70”	1488	1505	1482
„80”	844	870	849	„80”+„80”	1688	1705	1682
„90”	944	970	949	„90”+„90”	1888	1905	1882

wysokość: (Hsb) 2033, (Ho) 2055, (Hd) 2044, od poziomu podłogi do górnej krawędzi maskownicy – 2120 mm

## Schemat



W drzwiach szklonych ornament od zewnątrz, w drzwiach z zamkiem blokada od wewnątrz.  
W drzwiach dwuskrzydłowych:  
prawych – zamek w skrzydle prawym;  
lewych – zamek w skrzydle lewym

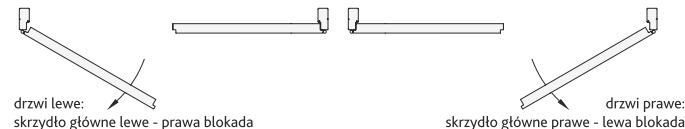
## Zamek hakowy do drzwi przesuwnych



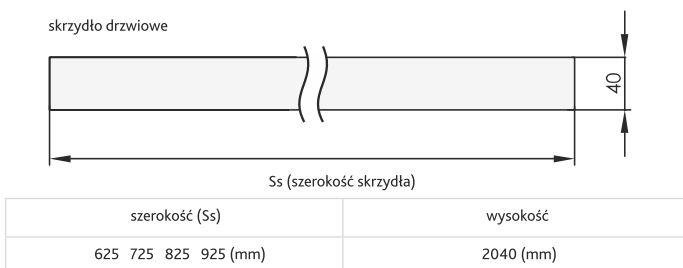
## Kierunki otwierania - drzwi jednoskrzydłowe przylgowe



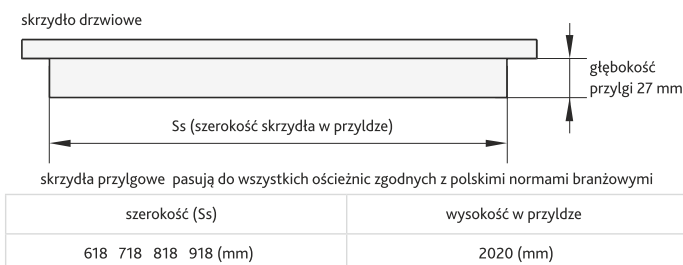
## Kierunki otwierania - drzwi dwuskrzydłowe przylgowe



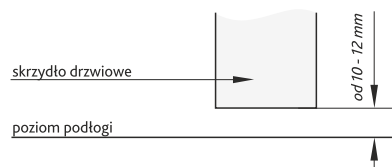
## System bezprzylgowy



## System przylgowy



## Prześwit między skrzydłem a podłogą



Dla prawidłowego montażu drzwi rozwieranych, składanych otwór w ścianie (So) powinien być większy o 10-15 mm na stronę od wymiarów drzwi po zewnętrznej stronie ościeżnicy (Sd).

## Sugerowane klamki

**GAMET®**

### DH-96A Adular



Kolorystyka  
07, AB, 04 + 07

### DH-91A Carino



Kolorystyka  
07, AB, 04 + 07

### DH-0 Oda



Kolorystyka  
06, 07, AB

	Netto	Brutto		Netto	Brutto		Netto	Brutto
klamka bez rozety dolnej	26	31,98	klamka bez rozety dolnej	36	44,28	klamka bez rozety dolnej	45	55,35
rozeta dolna pod klucz	10	12,30	rozeta dolna pod klucz	14	17,22	rozeta dolna pod klucz	11	13,53
rozeta dolna zamknięcie WC	16	19,68	rozeta dolna zamknięcie WC	21	25,83	rozeta dolna zamknięcie WC	22	27,06

### DH-03 Vitalis



Kolorystyka  
06, 07, AB

### DH-02 Versa



Kolorystyka  
06, 07, AB

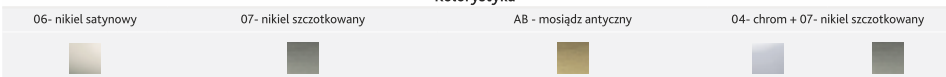
### DH-11 Libra



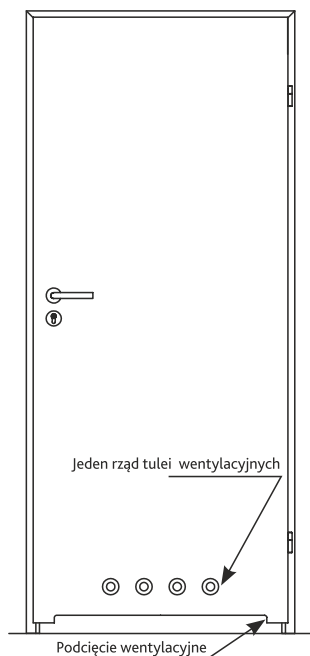
Kolorystyka  
06, 07, AB

	Netto	Brutto		Netto	Brutto		Netto	Brutto
klamka bez rozety dolnej	45	55,35	klamka bez rozety dolnej	48	59,04	klamka bez rozety dolnej	53	65,19
rozeta dolna pod klucz	14	17,22	rozeta dolna pod klucz	14	17,22	rozeta dolna pod klucz	14	17,22
rozeta dolna zamknięcie WC	22	27,06	rozeta dolna zamknięcie WC	22	27,06	rozeta dolna zamknięcie WC	22	27,06

### Kolorystyka



# Wentylacja



## Tuleje wentylacyjne

tuleje wentylacyjne (4 szt.)	
Netto	Brutto
74	91,02



TN1  
chrom  
połysk



TN2  
chrom  
mat



TN3  
nikiel  
satyna



TN4  
efekt stali  
szlachetnej



TN5  
patyna

## Tuleje wentylacyjne z tworzywa sztucznego

tuleje wentylacyjne (4 szt.)	
Netto	Brutto
44	54,12



T139  
dąb  
południowy



T295  
dąb  
angielski

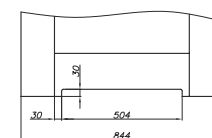


T143  
dąb  
skandynawski

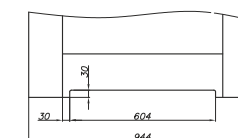


T141  
dąb  
salinas

SZEROKOŚĆ DRZWI	DRZWI Z PODCIĘCIEM WENTYLACYJNYM		DRZWI Z TULEJAMI WENTYLACYJNYM 1 RZĄD	
	Sumaryczny przekrój otworów wentylacyjnych przy zachowaniu prześwitu 10 mm [m <sup>2</sup> ]	Dodatkowy prześwit między dolną krawędzią skrzydła a podłogą wymagany w celu spełnienia wymogów rozporządzenia* [mm]	Sumaryczny przekrój tulei i standardowego prześwitu 10 mm [m <sup>2</sup> ]	Dodatkowy prześwit między dolną krawędzią skrzydła a podłogą wymagany w celu spełnienia wymogów rozporządzenia* [mm]
TULLA INVITI „60”	0,017	15**	-	-
„70”	0,021	5**	0,010	20**
„80”	0,026	-	0,011	15**
„90”	0,030	-	0,012	15**



skrzydło „80” z podcięciem wentylacyjnym



skrzydło „90” z podcięciem wentylacyjnym

Standardowy prześwit pomiędzy skrzydłem a podłogą wynosi 10 mm

\* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 75 z 2002 r. poz. 690 z późniejszymi zmianami, Dz. U. Nr 33 z 2003 r. poz. 270, Dz. U. Nr 109 z 2004 r. poz. 1156)

Rozdział 6, §. 79. „Drzwi do łazienki, umywalni i wydzielonego ustępu powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia, mieć z zastrzeżeniem § 75 ust. 2 co najmniej 0,8 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy, a w dolnej części – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m<sup>2</sup> dla dopływu powietrza”.

\*\* należy zwiększyć prześwit o podaną wartość poprzez skrócenie skrzydła od dołu w przypadku, gdy skrócenie jest możliwe.



---

KOLEKCJA DOSTĘPNA U PARTNERÓW HANDLOWYCH GRUPY FACHOWIEC

---

**ESPERTO**  
LINE

[www.espertoline.pl](http://www.espertoline.pl)

GRUPA  
**FACHOWIEC**

[www.grupafachowiec.eu](http://www.grupafachowiec.eu)

 **POL-SKONE®**

DRZWI I OKNA

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