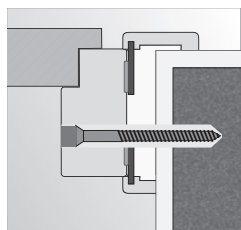
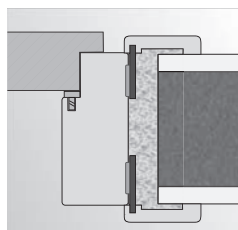


# Rysunki techniczne

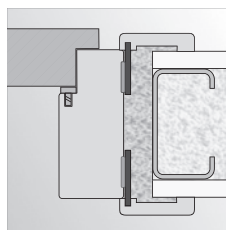
## ■ PRZYKŁADY MONTAŻU - OŚCIEŻNICE MINIMAX



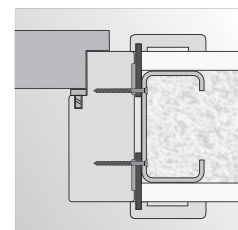
montaż na piankę i kotwy w ścianie murowanej



montaż na piankę w ścianie murowanej

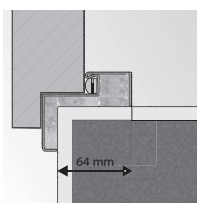


montaż na piankę w ścianie z płyty kartonowo-gipsowej

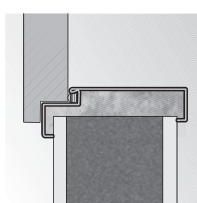


montaż na wkręty w ścianie z płyty kartonowo-gipsowej

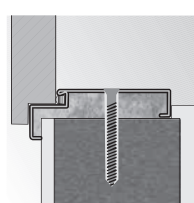
## ■ PRZYKŁADY MONTAŻU - OŚCIEŻNICE KĄTOWE



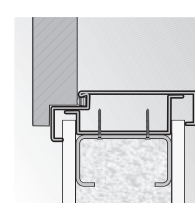
ościeżnica Kątowa MAŁA PLUS



montaż bez dodatkowych elementów kotwiących



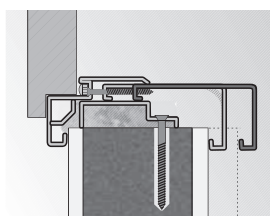
ościeżnica Kątowa DUŻA montaż na dyble



ościeżnica Kątowa DUŻA montaż na ścianie kartonowo-gipsowej

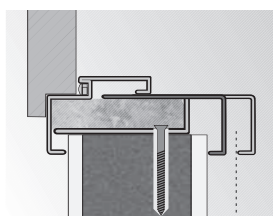
## ■ PRZYKŁADY MONTAŻU - OŚCIEŻNICE REGULOWANA, REGULOWANA PS „NA KANT”

ościeżnica Regulowana



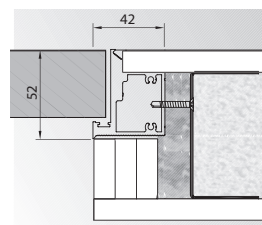
grubość muru      zakres regulacji

ościeżnica Regulowana „na kant”

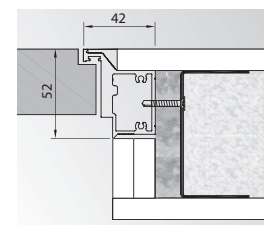


grubość muru      zakres regulacji

## ■ PRZYKŁADY MONTAŻU - DRZWI HIDE

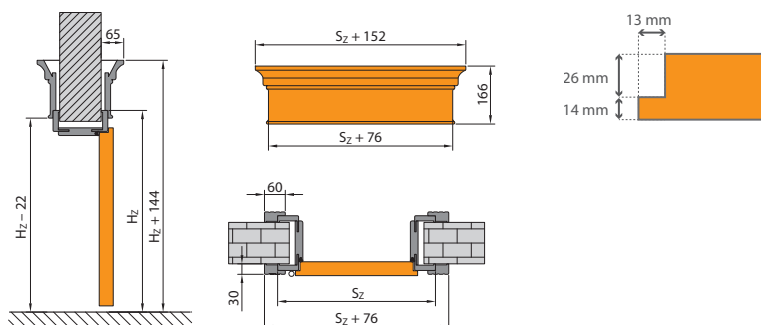


bezprzylgowe (otwierane na zewnątrz)



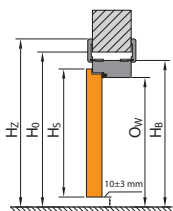
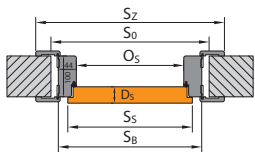
przeciwprzylga (otwierane do wewnątrz)

## ■ MODUŁ RETRO (Z OŚCIEŻNICĄ PORTA SYSTEM)

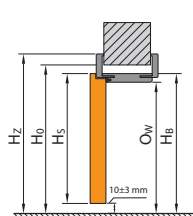
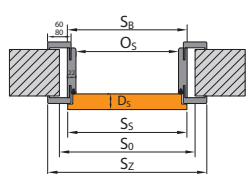


# Wymiary montażowe drzwi

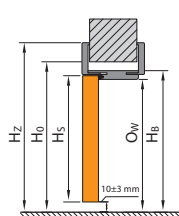
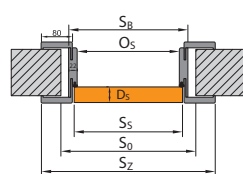
## ■ OŚCIEŻNICA MINIMAX



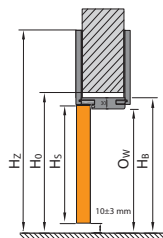
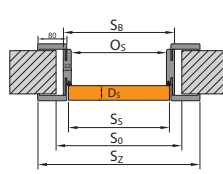
## ■ OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM



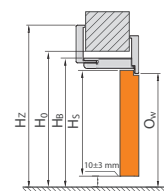
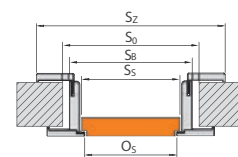
## ■ OŚCIEŻNICA PORTA SYSTEM ELEGANCE



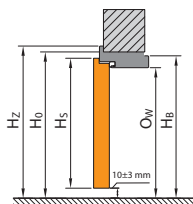
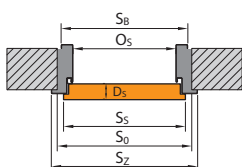
## ■ OŚCIEŻNICA LEVEL



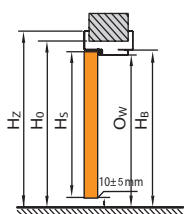
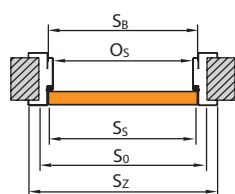
## ■ OŚCIEŻNICA Z ODWROTNĄ PRZYLGĄ



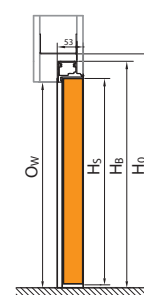
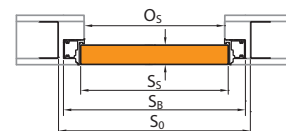
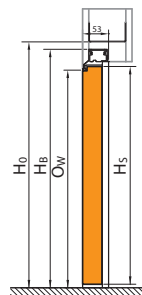
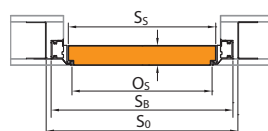
## ■ OŚCIEŻNICA STALOWA



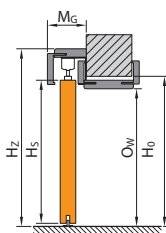
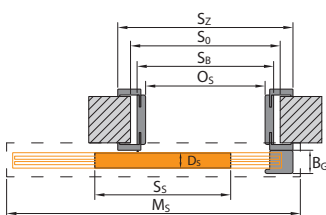
## ■ OŚCIEŻNICA STALOWA BEZPRZYLGOWA



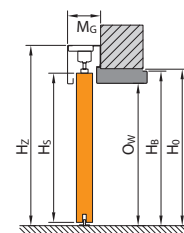
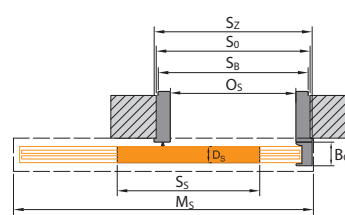
## ■ PORTA HIDE



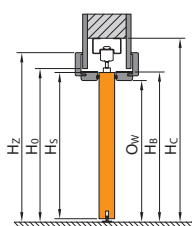
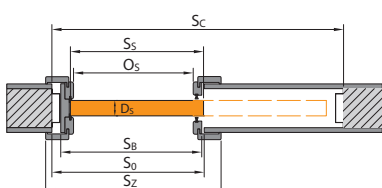
## ■ SYSTEM PRZESUWNY PORTA




## ■ SYSTEM PRZESUWNY METAL



## ■ SYSTEM PRZESUWNY KOMPAKT



 Zobacz jak zmierzyć otwór w murze

# Tabele wymiarów drzwi

## LEGENDA DO WYMIARÓW

$S_s$	całkowita szerokość skrzydła drzwiowego (łącznie z przylgami)	$H_b$	wysokość ościeżnicy, wymiar bez listew maskujących
$H_s$	całkowita wysokość skrzydła drzwiowego (łącznie z przylgami)	$S_z$	szerokość całkowita ościeżnicy, wymiar z listwami maskującymi
$D_s$	grubość skrzydła drzwiowego	$H_z$	wysokość całkowita ościeżnicy, wymiar z listwami maskującymi
$S_o$	szerokość otworu w murze przygotowanego do osadzenia ościeżnicy	$M_s$	szerokość maskownicy systemu przesuwne
$H_o$	wysokość otworu w murze przygotowanego do osadzenia ościeżnicy, mierzone od poziomu wykończonej podłogi	$M_g$	grubość maskownicy systemu przesuwne
$O_s$	szerokość w świetle ościeżnicy (w przypadku drzwi Alfa, Beta wymiar jest pomniejszony o grubość wiszących na ościeżnicy skrzydeł)	$B_g$	grubość belki odbojowej systemu przesuwne
$O_w$	wysokość w świetle ościeżnicy (mierzona od poziomu wykończonej podłogi)	$T_{s/w}$	dopuszczalna tolerancja odchyłki szerokości   wysokości otworu w murze
$S_b$	szerokość ościeżnicy, wymiar bez listew maskujących	$S_c$	szerokość otworu w ścianie pod zabudowę kasety
		$H_c$	wysokość otworu w ścianie pod zabudowę kasety (mierzona od poziomu wykończonej podłogi)

Zwróć uwagę na opaski 60/80 mm w tabelach wymiarowych ( $S_z$ ).

## DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE Z OŚCIEŻNICAMI DREWNIANYMI

TABELA 1

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	$S_s$	$H_s$	$D_s$	$S_o$	$H_o$	$O_s$	$O_w$	$S_b$	$H_b$	$S_z$ (6)	$S_z$ (8)	$H_z$	$T_{s/w}$
z ościeżnicami: Minimax 60 mm Minimax 100 mm MDF w naturalnej okleinie	60	644	2030	40	710	2075	602	2016	690	2060	800	–	2115	+20 / +10
	70	744			810		702		790		900	–		
	80	844			910		802		890		1000	–		
	90	944			1010		902		990		1100	–		
	100	1044			1110		1002		1090		1200	–		
z ościeżnicą Porta SYSTEM	60	644	2030	40	680	2060	602	2016	646	2038	746	786	kątownik (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		746		846	886		
	80	844			880		802		846		946	986		
	90	944			980		902		946		1046	1086		
	100	1044			1080		1002		1046		1146	1186		
	110	1144			1180		1102		1146		1246	1286		
z ościeżnicami: Porta SYSTEM ELEGANCE LEVEL	60	618	2017	40	690	2060 / 2070	602	2016	646	2038 / 2046	–	786	2108 / panel górny (20) / (100) 2228/3028	+10 / +10
	70	718			790		702		746		–	886		
	80	818			890		802		846		–	986		
	90	918			990		902		946		–	1086		
	100	1018			1090		1002		1046		–	1186		
z ościeżnicą Porta SYSTEM ELEGANCE 90 stopni	60	618	2017	40	690	2060	602	2016	646	2038	–	786	2108	+10 / +10
	70	718			790		702		746		–	886		
	80	818			890		802		846		–	986		
	90	918			980		902		946		–	1086		
	100	1018			1090		1002		1046		–	1186		
z ościeżnicą Porta SYSTEM z odwrotną przylgą*	60	639	2027	40	720	2080	626	2028	691	2061	–	831	2130	±10 / ±5
	70	739			820		726		791		–	931		
	80	839			920		826		891		–	1031		
	90	939			1020		926		991		–	1131		
	100	1039			1120		1026		1091		–	1231		
z ościeżnicą RENOVA***	60	644	2030	40	596	2016	558	1994	584	2007	746	–	2088	+15 / -6
	70	744			696		658		684		–	–		
	80	844			796		758		784		–	–		
	90	944			896		858		884		–	–		
	100	1044			996		958		984		–	–		
	110	1144			1096		1058		1084		–	–		
z ościeżnicą Villadora MODERN wersja standard 2.0 (kątownik 80)	60	618	2017	40	690	2060	600	2016	646	2039	–	787	2110 / 2230**	+10 / +10
	70	718			790		700		746		–	887		
	80	818			890		800		846		–	987		
	90	918			990		900		946		–	1087		
	100	1018			1090		1000		1046		–	1187		
z ościeżnicą Villadora RETRO	60	644	2030	40	680	2060	602	2016	646	2038	–	789	2110	+20 / +10
	70	744			780		702		746		–	889		
	80	844			880		802		846		–	989		
	90	944			980		902		946		–	1089		
	100	1044			1080		1002		1046		–	1189		

**UWAGA:** Wymiary  $S_z$  i  $H_z$  dla ościeżnic w okleinie naturalnej podano z tolerancją -1 mm / +3 mm.

\* Wymiar zewnętrzny (po węższej stronie skrzydła)  $S_z$  i  $H_z$  identyczny jak wymiar drzwi z ościeżnicą Porta System ELEGANCE

\*\* wersja ościeżnicy z panelem PLUS

\*\*\*  $S_o$  /  $H_o$  – oznacza szerokość/wysokość mierzoną w świetle przejścia starej stalowej ościeżnicy.  $T_{s/w}$  – tolerancja + 15 mm zależy od konstrukcji starej ościeżnicy.

# Tabele wymiarów drzwi

## DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE Z OŚCIEŻNICAMI STALOWYMI

TABELA 2

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub>	H <sub>z</sub>	T <sub>sw</sub>
z ościeżnicą Kątową MAŁĄ PLUS	60	644	2030	40	649	2043	596	2016	629	2033	706	2071	±10/±5
	70	744			749		696		729		806		
	80*	844			849		796		829		906		
	90*	944			949		896		929		1006		
	100	1044			1049		996		1029		1106		
z ościeżnicami: Kątową DUŻĄ do ścian murowanych i Kątową DUŻĄ SKŁADANĄ ze stali nierdzewnej	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	2071	±10/±5
	70	744			775		696		756		806		
	80*	844			875		796		856		906		
	90*	944			975		896		956		1006		
	100	1044			1075		996		1056		1106		
z ościeżnicą Kątową DUŻĄ SKŁADANĄ w okleinie PCV	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	2071	±10/±5
	70	744			775		696		756		806		
	80*	844			875		796		856		906		
	90*	944			975		896		956		1006		
	100	1044			1075		996		1056		1106		
z ościeżnicą Kątową DUŻĄ do ścian kartonowo-gipsowych	60	644	2030	40	685	2055	596	2016	680	2046	706	2071	+10/+5
	70	744			785		696		780		806		
	80*	844			885		796		880		906		
	90*	944			985		896		980		1006		
	100	1044			1085		996		1080		1106		
z ościeżnicą REGULOWANĄ	60	644	2030	40	690	2063	596	2016	670	2053	716	2076	-10/-5
	70	744			790		696		770		816		
	80*	844			890		796		870		916		
	90*	944			990		896		970		1016		
	100	1044			1090		996		1070		1116		
z ościeżnicą REGULOWANĄ PS „na kant”	60	644	2030	40	700	2070	596	2016	679	2058	736	2086	-10/-5
	70	744			800		696		779		836		
	80*	844			900		796		879		936		
	90*	944			1000		896		979		1036		
	100	1044			1100		996		1079		1136		
z ościeżnicą Stalową Porta SYSTEM	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	646	2041	736	2086	±10/±5
	70	744			775		696		746		836		
	80*	844			875		796		846		936		
	90*	944			975		896		946		1036		
	100	1044			1075		996		1046		1136		
Stalowa Porta SYSTEM ELEGANCE**	60	618	2017	40	676	2056	596	2016	646	2041	736	2086	±10/±5
	70	718			776		696		746		836		
	80	818			876		796		846		936		
	90	918			976		896		946		1036		
	100	1018			1076		996		1046		1136		
Kątowna DUŻA Bezprzylgowa do ścian murowanych(**)	60	618	2017	40	676	2056	596	2016	656	2046	736	2086	±10/±5
	70	718			776		696		756		836		
	80	818			876		796		856		936		
	90	918			976		896		956		1036		
	100	1018			1076		996		1056		1136		
Kątowna DUŻA Bezprzylgowa do ścian kartonowo-gipsowych**	60	618	2017	40	681	2056	596	2016	656	2046	736	2086	+10/+5
	70	718			781		696		756		836		
	80	818			881		796		856		936		
	90	918			981		896		956		1036		
	100	1018			1081		996		1056		1136		
Stalowa Regulowana Bezprzylgowa**	60	618	2017	40	690	2063	596	2016	670	2053	736	2086	-10/-5
	70	718			790		696		770		836		
	80	818			890		796		870		936		
	90	918			990		896		970		1036		
	100	1018			1090		996		1070		1136		
110	1118	1190	1096	1170	1236								

\***UWAGA!** Zamówienia w normie inwestycyjnej (światło przejścia 800, 900 mm) – dostępne jako standard – bez dopłaty (norma inwestycyjna - do S<sub>o</sub> należy dodać 8 mm).  
Prosimy pamiętać również o doborze właściwego rozmiaru skrzydeł dedykowanych do kompletu.

\*\* W przypadku gdy puszką zawiasu nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

# Tabele wymiarów drzwi

## DRZWI TECHNICZNE

TABELA 3

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>	S <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	S <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	S <sub>2</sub> (6)	S <sub>2</sub> (8)	H <sub>2</sub>	T <sub>s/RW</sub>
Rw=27 dB z ościeżnicą Porta SYSTEM	60	644	2030	40	680	2060	602	2016	646	2038	746	786	kątownik (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		746		846	886		
	80	844			880		802		846		946	986		
	90	944			980		902		946		1046	1086		
	100	1044			1080		1002		1046		1146	1186		
Rw=32 dB ze wzmocnioną ościeżnicą Porta SYSTEM	60	644	2030	44	680	2060	602	2016	650	2040	746	786	kątownik (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		750		846	886		
	80	844			880		802		850		946	986		
	90	952			988		910		958		1046	1094		
	100	1044			1080		1002		1050		1146	1186		
Porta SILENCE Rw=37 dB przylgowa regulowana	80	844	2030	49 / 50	880	2060	802	2016	850	2040	946	986	2088/2108	+20 / +10
	90	968			926		974		1070		1110			
	100	1044			1080		1002		1050		1146	1186		
Porta SILENCE Rw=37 dB bezprzylgowa regulowana	80	818	2017	49 / 50	880	2060	801	2016	849	2040	-	985	- / 2108	+20 / +10
	90	968			1030		951		999		-	1135		
	100	1018			1080		1001		1049		-	1185		
Porta SILENCE Rw=37 dB przylgowa stała	80	844	2030	49 / 50	950	2090	802	2017	922	2077	1024	1064	2128/2148	±10 / ±5
	90	968			1074		926		1046		1148	1188		
	100	1044			1150		1002		1122		1224	1264		
Porta SILENCE Rw=37 dB bezprzylgowa stała	80	818	2017	49 / 50	950	2090	801	2017	921	2077	-	1063	- / 2148	±10 / ±5
	90	968			1100		951		1071		-	1213		
	100	1018			1150		1001		1121		-	1263		
Porta SILENCE Rw=37dB przylgowe z ośc. stalową	80	844	2030	49 / 50	876	2055	796	2013	856	2043	906	-	2068	±10 / ±5
	90	968			1000		920		980		1030	-		
	100	1044			1076		996		1056		1106	-		
Porta SILENCE Rw=37dB bezprzylgowe z ośc. stalową	80	818	2017	49 / 50	875	2055	795	2013	855	2043	905	-	2068	+10 / +5
	90	968			1026		945		1005		1055	-		
	100	1018			1075		995		1055		1105	-		
Rw=42 dB ze wzmocnioną ościeżnicą Porta SYSTEM	80	868	2047	68 / 69	915	2080	802	2020	872	2056	968	1008	kątownik (6) / (8) 2104 / 2124	+20 / +10
	90	968			1015		902		972		1068	1108		
	100	1068			1115		1002		1072		1168	1208		
Rw=42 dB z ościeżnicą MDF	80	868	2047	68 / 69	975	2105	802	2021	946	2093	1048	1088	kątownik (6) / (8) 2144 / 2164	±10 / ±5
	90	968			1075		902		1046		1148	1188		
	100	1068			1175		1002		1146		1248	1288		
Rw=42 dB z ościeżnicą stalową*	80	888	2047	68 / 69	890	2055	810	2015	870	2045	950	-	2085	±10 / ±5
	90	988			990		910		970		1050	-		
	100	1088			1090		1010		1070		1150	-		
EI 30 z ościeżnicą MDF	60	644	2030	44 / 45	750	2090	602	2014	722	2077	824	864	kątownik (6) / (8) 2104 / 2124	±10 / ±5
	70	744			850		702		822		924	964		
	80	844			950		802		922		1024	1064		
	90	952			1060		910		1030		1132	1172		
	100	1044			1150		1002		1122		1224	1264		
EI 30, Rw=27 dB, Rw=32 dB z ościeżnicą stalową*	60	644	2030	44 / 45 40 / 41 44 / 45	675	2055	596	2013	656	2043	706	-	2068	±10 / ±5
	70	744			775		696		756		806	-		
	80	844			875		796		856		906	-		
	90	952			985		904		964		1014	-		
	100	1044			1075		996		1056		1106	-		
Rw = 27 dB, Rw = 32 dB z ościeżnicą stalową do ścian kartonowo-gipsowych	60	644	2030	40 / 41 44 / 45	685	2058	596	2013	680	2058	706	-	2068	+10 / +5
	70	744			785		696		780		806	-		
	80	844			885		796		880		906	-		
	90	952			993		904		988		1014	-		
	100	1044			1085		996		1080		1106	-		
EI 60 z ościeżnicą drewnianą	60	668	2030	60 / 61	775	2090	626	2017	747	2077	858	-	2133	±10 / ±5
	70	768			875		726		847		958	-		
	80	868			975		826		947		1058	-		
	90	968			1075		926		1047		1158	-		
	100	1044			1150		1002		1122		1224	1264		
EI 60 z ościeżnicą stalową*	60	668	2030	60 / 61	700	2055	618	2011	678	2041	732	-	2068	±10 / ±5
	70	768			800		718		778		832	-		
	80	868			900		818		878		932	-		
	90	968			1000		918		978		1032	-		
	100	1044			1100		1002		1056		1106	-		
Steel EI 30	60	700	2052	53	695	2065	640	2037**	673	2053	760	-	2097	±10 / ±5
	70	800			795		740		773		860	-		
	80	900			895		840		873		960	-		
	90	1000			995		940		973		1060	-		
	100	1080			1075		1020		1053		1140	-		
Steel EI 60	80	916	2054	67	930	2075	840	2029**	911	2064	977	-	2097	±10 / ±5
	90	1016			1030		940		1011		1077	-		
	100	1116			1130		1040		1111		1177	-		
ENDURO	60	644	2030	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	-	2071	±10 / ±5
	70	744			775		696		756		806	-		
	80	844			875		796		856		906	-		
	90	952			985		904		964		1014	-		
	100	1044			1075		996		1056		1106	-		
ENDURO z ościeżnicą wahadłową	60	618	2017	40	750	2085	638	2030	728	2075	728	-	2075	±10 / ±5
	70	718			850		738		828		828	-		
	80	818			950		838		928		928	-		
	90	918			1050		938		1028		1028	-		
	100	1044			1150		1002		1056		1106	-		
AQUA	60	618	2017	40	675	2055	596	2016	656	2046	706	-	2071	±10 / ±5
	70	718			775		696		756		806	-		
	80	818			875		796		856		906	-		
	90	926			983		904		964		1014	-		
	100	1018			1075		996		1056		1106	-		
Uniwersalne drzwi do pomieszczeń gospodarczych	70	715	2017	40***	760	2050	700	2018	739	2038	796	-	2066	±10 / ±5
	80	815			860		800		839		896	-		
	90	915			960		900		939		996	-		
Steel BASIC i Steel BASIC PLUS z ośc. Kątowną MAŁĄ PLUS	80	852	2030	40	857	2043 - Basic 2047 - Basic PLUS	804	2016	837	2033	914	-	2071 - Basic 2075 - Basic PLUS	±10 / ±5
	90	952			957		904		937		1014	-		
	100	1052			1057		1004		1037		1114	-		

\* Stosując ościeżnicę PROJEKT (BIS i Premium) należy powiększyć otwór w murze S<sub>0</sub> o 30 mm oraz wysokość H<sub>0</sub> o 15 mm (tolerancja wyników ±10 mm / ±5 mm).

Pozostałe wymiary charakterystyczne profilu PROJEKT, patrz rysunek na stronie 190.

\*\* Zastosowanie progu stalowego zmniejszy podany wymiar o 16 mm.

\*\*\* Grubość skrzydła mierzona na krawędziach pionowych (skrzydło bez wypełnienia, otwarte od strony zamykania).

# Tabele wymiarów drzwi

## DRZWI TECHNICZNE

TABELA 4

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub> (8)	T <sub>sw</sub>
INNOVO 37 dB z ościeżnicą PORTA SYSTEM	60	644	2030	44	680	2060	602	2016	650	2040	746	786	kątownik (6) / (8) 2088 / 2108	+20 / +10
	70	744			780		702		750		846	886		
	80	844			880		802		850		946	986		
	90	968			1005		926		974		1070	1090		
	100	1044			1080		1002		1050		1146	1186		
INNOVO 37 dB z ościeżnicą stalową	60	644	2030	44	675	2055	596	2013	656	2043	706	-	2068	+10 / +5
	70	744			775		696		756		806	-		
	80	844			875		796		856		906	-		
	90	968			1000		920		980		1030	-		
	100	1044			1075		996		1056		1106	-		
INNOVO 42 dB z ościeżnicą MDF	80	888	2047	62	990	2105	822	2021	966	2093	1068	1008	kątownik (6) / (8) 2144 / 2164	±10 / ±5
	90	988			1090		922		1066		1168	1108		
	100	1088			1190		1022		1166		1268	1208		
INNOVO 42 dB z ościeżnicą PORTA SYSTEM	80	888	2047	62	925	2075	822	2020	894	2056	990	1030	kątownik (6) / (8) 2104 / 2124	+20 / +10
	90	988			1025		922		994		1090	1130		
	100	1088			1125		1022		1094		1190	1230		
INNOVO 42 dB z ościeżnicą stalową	80	888	2047	62	890	2055	810	2015	870	2045	950	-	2085	±10 / ±5
	90	988			990		910		970		1050	-		
	100	1088			1090		1010		1070		1150	-		
PURE z ościeżnicą PORTA SYSTEM	80	868	2047	68	915	2080	802	2020	872	2056	968	1008	kątownik (6) / (8) 2104 / 2124	+20 / +10
	90	968			1015		902		972		1068	1108		
	100	1068			1115		1002		1072		1168	1208		
PURE z ościeżnicą MDF	80	868	2047	68	975	2105	802	2021	946	2093	1048	1088	kątownik (6) / (8) 2144 / 2164	±10 / ±5
	90	968			1075		902		1046		1148	1188		
	100	1068			1175		1002		1146		1248	1288		

## DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

TABELA 5

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub>	T <sub>sw</sub>
AGAT, OPAL, KWARC, GRANIT kl. C z ościeżnicą stalową**	80	844	2030*	40 / 41 44 / 45 48 / 49	876	2056	796	2016**	856	2046	906	-	2071	±10 / ±5
	90	952			986		904		964		1014	-		
	100	1044			1076		996		1056		1106	-		
EXTREME RC2, EXTREME RC 3 z ościeżnicą stalową**	80	844	2032	50	876	2056	796	2016	856	2046	906	-	2071	+10 / +5
	90	968			1000		920		980		1030	-		
	100	1044			1076		996		1056		1106	-		
EXTREME RC 3 z ościeżnicą PS	80	844	2032	50	880	2060	802	2018	850	2042	-	986	2110	+20 / +10
	90	968			1005		926		974		-	1110		
	100	1044			1080		1002		1050		-	1186		
Steel SAFE	80	868	2037	54	900	2065	820	2023***	880	2053	930	-	2078	±10 / ±5
	90	968			1000		920		980		1030	-		
	100	1068			1100		1020		1080		1130	-		

\* dla Granita kl. C H<sub>s</sub>=2032

\*\* Stosując ościeżnicę PROJEKT (BIS i Premium) należy powiększyć otwór w murze S<sub>o</sub> o 30 mm oraz wysokość H<sub>o</sub> o 15 mm (tolerancja wyników ±10 mm / ±5 mm).

Pozostałe wymiary charakterystyczne profilu PROJEKT, patrz rysunek na stronie 190.

\*\*\* Zastosowanie progu stalowego zmniejszy podany wymiar o 16 mm.

## DRZWI ZEWNĘTRZNE

TABELA 6

	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub>	H <sub>z</sub>	T <sub>sw</sub>
Steel SAFE	80	868	2037	54	900	2065	820	2023*	880	2053	930	2078	±10 / ±5
	90	968			1000		920		980		1030		
	100	1068			1100		1020		1080		1130		
Steel SAFE z ościeżnicą Thermo	80	868	2037	54	900	2065	822	2023*	882	2053	932	2078	±10 / ±5
	90	968			1000		922		982		1032		
	100	1068			1100		1022		1082		1132		
Steel ENERGY PROTECT	80	868	2037	66	900	2065	822	2023*	882	2053	932	2078	±10 / ±5
	90	968			1000		922		982		1032		
	100	1068			1100		1022		1082		1132		
Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR	90	952	2067	79/68	1090	2135	920	2010	1060	2116	-	-	±10 / ±5
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + naswietle	90+30			1052		1390		1360				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + dwa naswietla	30+90+30			967		1690		1660				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + naswietle	90+40			967		1490		1460				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + dwa naswietla	40+90+40			967		1890		1860				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + naswietle	90+50			967		1590		1560				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + dwa naswietla	50+90+50			967		2090		2060				
Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR	100	1067	2067	79/68	1190	2135	1020	2010	1160	2116	-	-	±10 / ±5
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + naswietle	100+30			1067		1490		1460				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + dwa naswietla	30+100+30			1067		1790		1760				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + naswietle	100+40			1067		1590		1560				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + dwa naswietla	40+100+40			1067		1990		1960				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR+ naswietle	100+50			1067		1690		1660				
	Eco POLAR PASSIVE / Eco POLAR + dwa naswietla	50+100+50			1067		2190		2160				

\* Zastosowanie progu stalowego zmniejszy podany wymiar o 16 mm.

# Tabele wymiarów drzwi

## SYSTEMY PRZESUWNE, DRZWI ŁAMANE, DRZWI SKŁADANE

TABELA 7

	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub>	H <sub>z</sub>	M <sub>s</sub>	M <sub>G</sub>	B <sub>G</sub>	T <sub>sw</sub>
System przesuwny METAL do ścian murowanych	60	644	2030	40	670	2055	600	2018	660	2048	680	2114	1310	82	58	+10/+5
	70	744			770		700		760		780		1510			
	80	844			870		800		860		880		1710			
	90	944			970		900		960		980		1910			
	100	1044			1070		1000		1060		1080		2110			
System przesuwny METAL do ścian kartonowo-gipsowych	60	644	2030	40	685	2055	600	2018	660	2048	680	2114	1310	82	58	+10/+5
	70	744			785		700		760		780		1510			
	80	844			885		800		860		880		1710			
	90	944			985		900		960		980		1910			
	100	1044			1085		1000		1060		1080		2110			

	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	H <sub>z</sub>	M <sub>s</sub> (6)/(8)	M <sub>G</sub>	B <sub>G</sub>	T <sub>sw</sub>	
System przesuwny Porta	60	644	2030	40	680	2060	602	2016	2119	1413	103	60	+20/+10	
	70	744			780		702			760				1613
	80	844			880		802			860				1813
	90	944			980		902			960				2013
	100	1044			1080		1002			1060				2213

	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub> (6)/(8)	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub> (6)	O <sub>s</sub> (8)	O <sub>w</sub>	H <sub>z</sub>	M <sub>s</sub> (6)/(8)	M <sub>G</sub>	T <sub>sw</sub>	
System przesuwny ALU	60	744	2030	40	680/640	2060	602	560	2016	2114	1448	68	+20/+10	
	70	844			780/740		702	660						1648
	80	944			880/840		802	760						1848
	90	1044			980/940		902	860						2048
	130	2 x 744			1420/1380		1345	1304						2852
	150	2 x 844			1620/1580		1545	1504						3252
	170	2 x 944			1820/1780		1745	1704						3652

	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub> (6)/(8)	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub> (6)/(8)	T <sub>sw</sub>
System ALFA	60	644	2000	40	680	2060	460	2016	646	2043	746	786	2088/2108	+20/+10
	70	744			780		560		746		846	886		
	80	844			880		660		846		946	986		
	90	944			980		760		946		1046	1086		
	100	1044			1080		860		1046		1146	1186		
System BETA	60	588	1990	40	680	2070	450	2016	646	2050	746	786	2088/2108	+20/+10
	70	688			780		550		746		846	886		
	80	788			880		650		846		946	986		
	90	888			980		750		946		1046	1086		

	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub> *	H <sub>o</sub> *	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub> (6)/(8)	S <sub>c</sub>	H <sub>c</sub>	T <sub>sw</sub>
System przesuwny KOMPAKT – pojedynczy	60	644	2030	40	660	2065	600	2018	654	2040	744	784	2090/2110	1355	2130	+5/+10
	70	744			760		700		754		844	884		1555		
	80	844			860		800		854		944	984		1755		
	90	944			960		900		954		1044	1084		1955		
	100	1044			1060		1000		1054		1144	1184		2155		
System przesuwny KOMPAKT – podwójny	2 x 60	644	2030	40	1265	2065	1214	2018	1258	2040	1358	1398	2090/2110	2610	2130	+5/+10
	2 x 70	744			1465		1414		1458		1558	1598		3010		
	2 x 80	844			1665		1614		1658		1758	1798		3410		
	2 x 90	944			1865		1814		1858		1958	1998		3810		
	2 x 100	1044			2065		2014		2058		2158	2198		4210		

\* Dla Systemu przesuwnego KOMPAKT wymiary S<sub>o</sub> i H<sub>o</sub> oznacza wymiar otworu w kasie stalowej do osadzenia ościeżnicy drewnopodobnej.

	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	M <sub>s</sub>	T <sub>sw</sub>
System przesuwny BLACK*	70	744	2090	40	680	2060	2000	±10/±5
	80	844			780			
	90	944			880			
	100	1044			980			
System przesuwny SLIDE	70	744	2200	40	680	2060	2010	±10/±5
	80	844			780			
	90	944			880			
	100	1044			980			
System przesuwny EFEKT	90	944	2230	40	680	2060	1665	-10/±50
	100	1044			780		1865	
	110	1144			880		2065	

\* W przypadku zastosowania innego skrzydła niż Porta BLACK, należy zmniejszyć wysokość otworu w murze o 60 mm.

## DRZWI PORTA HIDE

TABELA 8

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>
Porta HIDE bezprzylgowe (otwierane na zewnątrz)	70	718	2017	800	2070	703	2017	787	2059
	80	818				803		887	
	90	918				903		987	
Porta HIDE z przeciwpzylgą (otwierane do wewnątrz)	70	718	2027	800	2080	703	2027	787	2069
	80	818				803		887	
	90	918				903		987	

# Tabele wymiarów drzwi - wysokość „220”

## DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE Z OŚCIEŻNICAMI DREWNIANYMI

TABELA 9

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub> (6)	S <sub>z</sub> (8)	H <sub>z</sub>	T <sub>sw</sub>
z ościeżnicą Porta SYSTEM	60	644	2230	40	680	2260	602	2216	646	2238	746	786	kątownik (6) / (8) 2288 / 2308	+20 / +10
	70	744			780		702		746		846	886		
	80	844			880		802		846		946	986		
	90	944			980		902		946		1046	1086		
	100	1044			1080		1002		1046		1146	1186		
	110	1144			1180		1102		1146		1246	1286		
z ościeżnicą Porta SYSTEM ELEGANCE	60	618	2217	40	690	2260	602	2216	646	2238	-	786	2308	+10 / +10
	70	718			790		702		746		-	886		
	80	818			890		802		846		-	986		
	90	918			990		902		946		-	1086		
	100	1018			1090		1002		1046		-	1186		
	60	618			690		602		646		-	786		
z ościeżnicą Porta SYSTEEM ELEGANCE 90 stopni	60	618	2217	40	690	2260	602	2216	646	2238	-	786	2308	+10/+10
	70	718			790		702		746		-	886		
	80	818			890		802		846		-	986		
	90	918			990		902		946		-	1086		
	100	1018			1090		1002		1046		-	1186		
	60	618			690		602		646		-	786		
z ościeżnicą Porta SYSTEM z odwrotną przylgą*	60	639	2227	40	720	2280	626	2228	691	2261	-	831	2330	±10/±5
	70	739			820		726		791		-	931		
	80	839			920		826		891		-	1031		
	90	939			1020		926		991		-	1131		
	100	1039			1120		1026		1091		-	1231		
	60	618			690		600		646		-	827		
z ościeżnicą Villadora MODERN (kątownik 100)	70	718	2217	40	790	2260	700	2216	746	2239 / 2247**	-	927	2330 / 2430**	+10 / +10
	80	818			890		800		846		-	1027		
	90	918			990		900		946		-	1127		
	100	1018			1090		1000		1046		-	1227		
	60	618			690		600		646		-	827		
	70	718			790		700		746		-	927		

UWAGA: Wymiary S<sub>z</sub> i H<sub>z</sub> dla ościeżnic w okleinie naturalnej podano z tolerancją -1 mm / +3 mm.

\* Wymiar zewnętrzny (po węższej stronie skrzydła) S<sub>z</sub> i H<sub>z</sub> identyczny jak wymiar drzwi z ościeżnicą Porta System ELEGANCE.

\*\* Wersja ościeżnicy z panelem PLUS.

## DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE Z OŚCIEŻNICAMI STALOWYMI

TABELA 10

RODZAJ OŚCIEŻNICY	ROZMIAR	S <sub>s</sub>	H <sub>s</sub>	D <sub>s</sub>	S <sub>o</sub>	H <sub>o</sub>	O <sub>s</sub>	O <sub>w</sub>	S <sub>b</sub>	H <sub>b</sub>	S <sub>z</sub>	H <sub>z</sub>	T <sub>sw</sub>
z ościeżnicą Stalowa Porta SYSTEM	60	644	2230	40	675	2255	596	2216	646	2241	736	2286	±10/±5
	70	744			775		696		746		836		
	80	844			875		796		846		936		
	90	944			975		896		946		1036		
	100	1044			1075		996		1046		1136		
	60	618			675		596		646		736		
z ościeżnicą Stalowa Porta SYSTEM ELEGANCE*	70	718	2217	40	775	2255	696	2216	746	2241	836	2286	±10/±5
	80	818			875		796		846		936		
	90	918			975		896		946		1036		
	100	1018			1075		996		1046		1136		
	60	618			675		596		646		736		
	70	718			775		696		746		836		

\* W przypadku gdy puszcza zawiasu nie mieści się w świetle muru należy wykonać podkucie.

### WYSOKOŚĆ „220” JEST DOSTĘPNA W KOLEKCJACH:

- Porta VECTOR
- Porta DESIRE
- Natura CLASSIC
- Natura LINE
- Natura VECTOR
- Villadora MODERN

### UWAGI:

• Tolerancja wymiarów zgodnie z PN: do 1 m: ±1 mm, powyżej 1 m: ±2 mm.

• Dostawki do drzwi przylgowych dostępne w naturalnej okleinie oferujemy w rozmiarze „40”, gdzie S<sub>s</sub>=444, H<sub>s</sub>=2030.

• Ościeżnice są zaprojektowane do postawienia na gotowej, wykończonej posadzce. W przypadku ościeżnic stalowych istnieje możliwość zamówienia ich w wersji wydłużonej o 30 mm do zalania w wylewce posadzki. Należy wówczas podane wymiary H<sub>b</sub> i H<sub>z</sub> powiększyć o 30 mm (poziom „-30”).

• Podany dla skrzydeł wewnętrznych w tabeli rozmiar skrzydła dotyczy zarówno skrzydeł przylgowych, jak i suwanych.

• Porta SYSTEM zintegrowana z naswietłem górnym wymiary H<sub>o</sub>, H<sub>b</sub> i H<sub>z</sub> +302 mm.

• Stosując ościeżnicę PROJEKT (BIS i Premium) należy powiększyć otwór w murze S<sub>o</sub> o 30 mm oraz wysokość H<sub>o</sub> o 15 mm (tolerancja wyników ±10 mm / ±5 mm).