

DRZWI WEWNĘTRZNE INFORMACJE TECHNICZNE



LAGRUS

SYSTEM DRZWI UKRYTYCH

Dzięki niewidocznej, bo wmontowanej w ścianę wąskiej ościeżnicy uzyskasz minimalistyczny wygląd wnętrza, a jednolitą powierzchnię ściany i skrzydła drzwi możesz indywidualnie wykończyć.

01. Drzwi ukryte otwierane na zewnątrz

MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE: system przeznaczony do wszystkich skrzydeł lakierowanych oraz fornirowanych. Rekomendowany model TAFLA. Występuje zarówno w wersji drzwi pojedynczych jak i podwójnych. Możliwość montażu zarówno w ścianie murowanej i GK.

WYPOSAŻENIE: zawiasy ukryte 3D, aluminiowa ościeżnica ukryta, zamek magnetyczny.

Opcjonalnie: skrzydło przygotowane do własnego wykończenia, lakierowana widoczna część ościeżnicy na kolor skrzydła.

01. Tabela wymiarów dla drzwi ukrytych otwieranych na zewnątrz [mm]

Rozmiar skrzydła	S	H	Sc	Hc	Ss	Hs
„70”	694	2028	802	2082	712	2030
„80”	794	2028	902	2082	812	2030
„90”	894	2028	1002	2082	912	2030

02. Drzwi ukryte odwrotnie otwierane (rewersyjne)

MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE: system przeznaczony do wszystkich skrzydeł lakierowanych oraz fornirowanych. Rekomendowany model TAFLA. Występuje zarówno w wersji drzwi pojedynczych jak i podwójnych. Skrzydło posiada przylgę. Kąt rozwarcia skrzydła 90°. Możliwość montażu w ścianie murowanej i GK.

WYPOSAŻENIE: zawiasy ukryte 3D, zamek magnetyczny.

Opcjonalnie: skrzydło przygotowane do własnego wykończenia, lakierowana widoczna część ościeżnicy na kolor skrzydła.

02. Tabela wymiarów dla drzwi ukrytych odwrotnie otwieranych (rewersyjnych) [mm]

Rozmiar skrzydła	S	H	Sc	Hc	Ss	Hs
„70”	694	2040	782	2084	712	2042
„80”	794	2040	882	2084	812	2042
„90”	894	2040	982	2084	912	2042

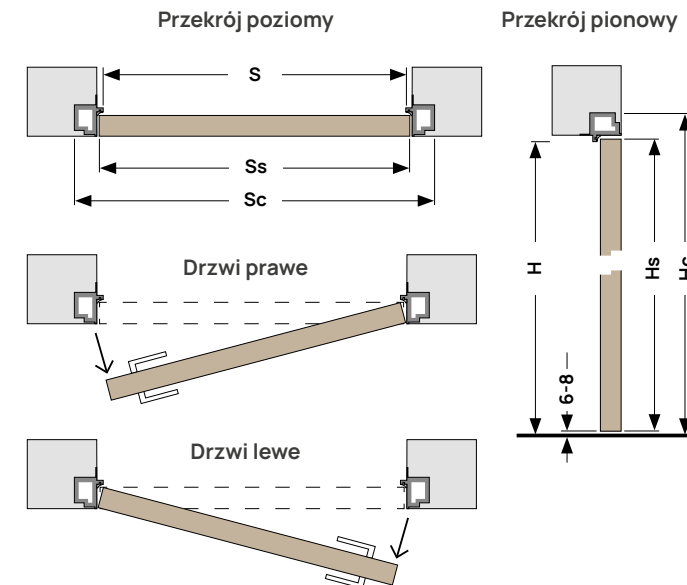
LEGENDA
S szerokość w świetle przejścia
H wysokość w świetle przejścia

Sc zewnętrzna szerokość ościeżnicy
Hc zewnętrzna wysokość ościeżnicy

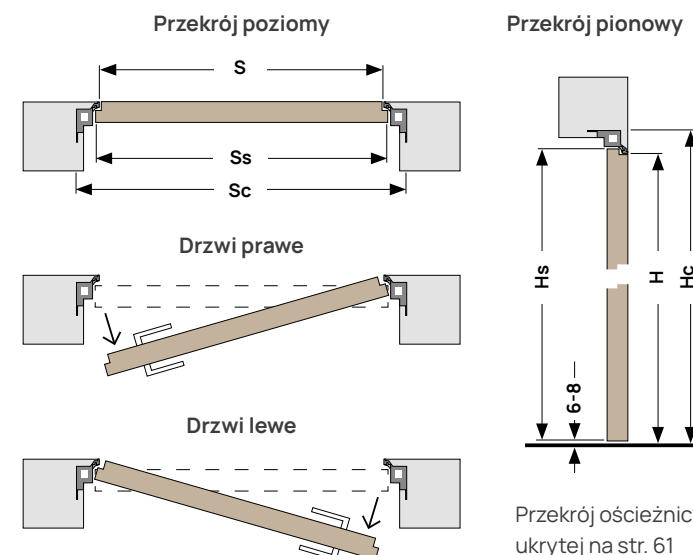
Ss szerokość skrzydła
Hs wysokość skrzydła

- STANDARDOWA WYSOKOŚĆ DLA DRZWI UKRYTYCH:
- otwieranych na zewnątrz Hc = 2082 mm (Hs = 2030 mm)
- otwieranych do wewnątrz (rewersyjnych) Hc = 2084 mm (Hs = 2042 mm)
- MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI O NIETYPOWEJ SZEROKOŚCI I WYSOKOŚCI
- GRUBOŚĆ SKRZYDŁA = 44 mm

01. Przekroje drzwi ukrytych otwieranych na zewnątrz



02. Przekroje drzwi ukrytych odwrotnie otwieranych (rewersyjnych)





W aranżacji: drzwi **TAFLA T1**, lakier satyna NCS S 1502-Y50R, ościeżnica ukryta, zamek magnetyczny, zawiasy ukryte.

SYSTEM DRZWI ODWROTNIE OTWIERANYCH (REWERSYJNYCH)

Ideą tego systemu jest możliwość zamieszczenia w jednym pomieszczeniu drzwi, które wyglądają tak samo niezależnie od kierunku otwierania. Dzięki zastosowaniu specjalnego rozwiązania technicznego skrzydło zlicowane z opaską otwiera się do wewnątrz ościeżnicy, co pozwala na uzyskanie pełnej swobody aranżacyjnej wnętrza.

- STANDARDOWA WYSOKOŚĆ DLA DRZWI ODWROTNIE OTWIERANYCH
 $H_c = 2074 \text{ mm}$ ($H_s = 2042 \text{ mm}$)
- MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI O NIETYPOWEJ SZEROKOŚCI I WYSOKOŚCI
- GRUBOŚĆ SKRZYDŁA = 44 mm

Warto wiedzieć

W przypadku montowania na jednej ścianie skrzydeł z ościeżnicami otwieranymi do wewnątrz (rewersyjnych) i na zewnątrz wysokość **Hm** jest jednakowa. Różnica w wysokościach **Hm1** występuje od strony opasek ruchomych (patrz rysunek obok). →

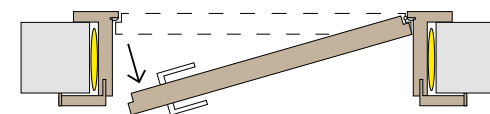


INFORMACJE TECHNICZNE: system przeznaczony do wszystkich skrzydeł lakierowanych oraz fornirowanych. Występuje zarówno w wersji pojedynczej jak i podwójnej. Skrzydło posiada przylgę. Kąt rozwarcia skrzydła 90° . Zalecany odbojnik.

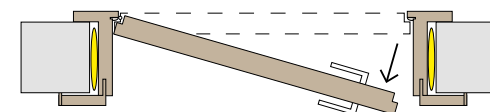


WYPOSAŻENIE: zawiasy ukryte 3D, zamek magnetyczny.
Opcjonalnie: dowolna ościeżnica.

Drzwi odwrotnie otwierane (rewersyjne) prawe

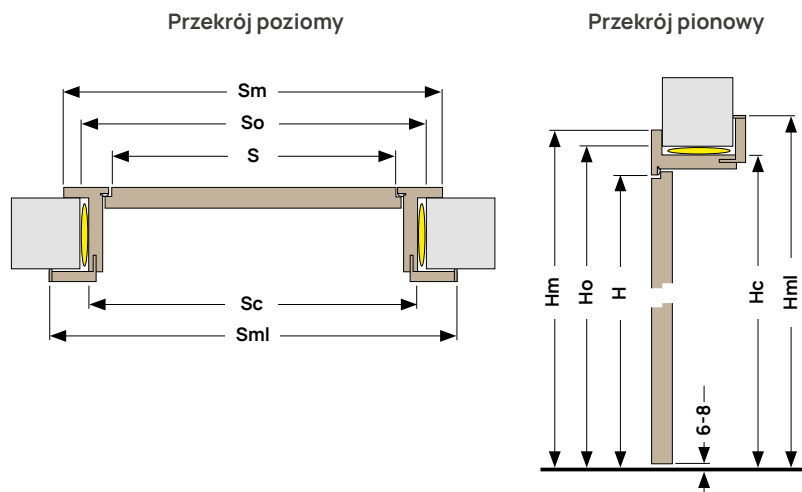


Drzwi odwrotnie otwierane (rewersyjne) lewe



W aranżacji: drzwi PRESTO CONCEPT PC5, lakier satyna RAL 9005, ościeżnica TOWER 200, zamek magnetyczny, zawiasy ukryte. Listwa: CLASSIC R1 PLUS, lakier satyna RAL 9005.

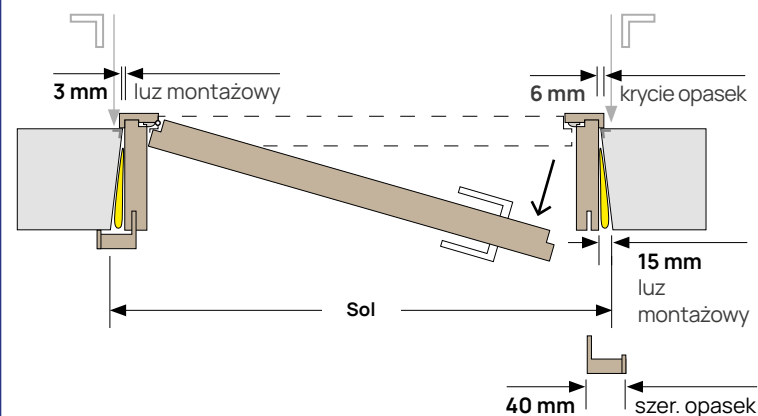
Przekroje drzwi odwrotnie otwieranych Standard 80



Ważna informacja

DRZWI W OŚCIEŻNICY STANDARD 40 ODWROTNIE OTWIERANE PRZYGOTOWANIE OTWORU MONTAŻOWEGO

Niezbędne jest precyzyjne przygotowanie i wykończenie otworu montażowego drzwi oraz zastosowanie narożników wykończeniowych, które wzmocnią i poprawią prostolinijność krawędzi ściany, ponieważ opaski stałe mają tylko 6 mm krycia (opaski ruchome 30 mm krycia).



01. Tabela wymiarów dla drzwi odwrotnie otwieranych STANDARD 80 [mm]

Rozmiar skrzydła	S	H	So	Ho	Sc	Hc	Sml	Hml	Sm	Hm
„60” *	594	2040	690-730	2085-2100	662	2074	802	2144	754	2120
„70”	694	2040	790-830	2085-2100	762	2074	902	2144	854	2120
„80”	794	2040	890-930	2085-2100	862	2074	1002	2144	954	2120
„90”	894	2040	990-1030	2085-2100	962	2074	1102	2144	1054	2120
„100” *	994	2040	1090-1130	2085-2100	1062	2074	1202	2144	1154	2120

Opaski stałe 46 mm krycia, opaski ruchome 70 mm krycia, analogicznie opaski górne. * wymiar niestandardowy

02. Tabela wymiarów dla drzwi odwrotnie otwieranych STANDARD 60 [mm]

Rozmiar skrzydła	S	H	So	Ho	Sc	Hc	Sml	Hml	Sm	Hm
„60” *	594	2040	690-695	2085-2090	662	2074	762	2124	714	2100
„70”	694	2040	790-795	2085-2090	762	2074	862	2124	814	2100
„80”	794	2040	890-895	2085-2090	862	2074	962	2124	914	2100
„90”	894	2040	990-995	2085-2090	962	2074	1062	2124	1014	2100
„100” *	994	2040	1090-1095	2085-2090	1062	2074	1162	2124	1114	2100

Opaski stałe 26 mm krycia, opaski ruchome 50 mm krycia, analogicznie opaski górne. * wymiar niestandardowy

03. Tabela wymiarów dla drzwi odwrotnie otwieranych STANDARD 40 [mm]

Rozmiar skrzydła	S	H	So / Sol	Ho	Sc	Hc	Sml	Hml	Sm	Hm
„60” *	594	2040	668 / 687-702	2077	662	2074	722	2104	674	2080
„70”	694	2040	768 / 787-802	2077	762	2074	822	2104	774	2080
„80”	794	2040	868 / 887-902	2077	862	2074	922	2104	874	2080
„90”	894	2040	968 / 987-1002	2077	962	2074	1022	2104	974	2080
„100” *	994	2040	1068 / 1087-1102	2077	1062	2074	1122	2104	1074	2080

Opaski stałe 6 mm krycia, opaski ruchome 30 mm krycia, analogicznie opaski górne. * wymiar niestandardowy

S	szerokość w świetle przejścia	Sc	szerokość ościeżnicy bez opasek
H	wysokość w świetle przejścia	Hc	wysokość ościeżnicy bez opasek
So	szerokość otworu w murze	Sml	szerokość ościeżnicy razem z opaskami ruchomymi
Sol	szerokość otworu w murze od strony opasek luznych	Hml	wysokość ościeżnicy razem z opaskami ruchomymi
Ho	wysokość otworu w murze	Sm	szerokość ościeżnicy razem z opaskami stałymi
		Hm	wysokość ościeżnicy razem z opaskami stałymi

SYSTEM DRZWI CAŁOSZKLANYCH

Drzwi całoszklane znajdują zastosowanie zarówno w nowoczesnych wnętrzach mieszkalnych jak i lokalach usługowych czy biurach. Tafle wykonane z grubego, hartowanego szkła są bardzo wytrzymałe i bezpieczne. Optycznie powiększają przestrzeń, dodają światła i lekkości w pomieszczeniu.



INFORMACJE TECHNICZNE: szyba hartowana ESG Antisol lub Satinato w różnych barwach (standardowo strona matowa szyby znajduje się po stronie zawiasów.)



WYPOSAŻENIE: dedykowane okucia ze stali szcztotkowanej. **Opcjonalnie:** dowolna ościeżnica LAGRUS, inny rodzaj szkła (wycena indywidualna).

Warto wiedzieć

SZKŁO HARTOWANE ESG

w przypadku rozbicia dzieli się na małe fragmenty bez ostrych krawędzi, przez co ogranicza ryzyko poważnego skaleczenia.

W aranżacji: **drzwi całoszklane**, szkło hartowane ESG mleczne, ościeżnica STD 80 fornir dębowy barwiony F 252. Listwa przypodłogowa LAGRUS: CLASSIC RI PLUS, fornir dębowy barwiony F 252.



Możliwość wykonania wzoru na szkłe według projektu klienta.

Więcej o rodzajach szkła i dostępnych kolorach na str. 62.



SYSTEM DRZWI ŁAMANYCH

Drzwi łamane to funkcjonalne rozwiązanie do niewielkich lub trudnych aranżacyjnie wnętrz, które pozwala zaoszczędzić przestrzeń przy jednoczesnym zachowaniu spójnej stylistyki.



INFORMACJE TECHNICZNE: system jest dostępny w modelu TAFLA (zarówno w wykończeniu lakierowanym jak i fornirowanym), SOFT, AVENUE, INTARIA, LETRA, PRESTO CONCEPT, PRESTO. Skrzydło składa się z 2 niesymetrycznych elementów. Drzwi łamane występują zarówno w wersji pojedynczej jak i podwójnej. Dostępne z uchwytami U1, U2.



WYPOSAŻENIE: zawiasy ukryte 3D, aluminiowa szyna prowadząca z systemem jezdny, pochwyty.

Opcjonalnie: możliwość zastosowania dowolnej ościeżnicy LAGRUS. Podfrezowanie pod pochwyty własny - za dopłatą.

Tabela wymiarów dla drzwi łamanych [mm]

Rozmiar skrzydła	O	S	H	So	Ho	Sc	Hc	Sm	Hm
„70”	282	706	2040	790-830	2090-2100	762	2078	890	2120
„80”	332	806	2040	890-930	2090-2100	862	2078	990	2120
„90”	382	906	2040	990-1030	2090-2100	962	2078	1090	2120
„100” *	432	1006	2040	1090-1130	2090-2100	1062	2078	1190	2120

* wymiar nietypowy

LEGENDA

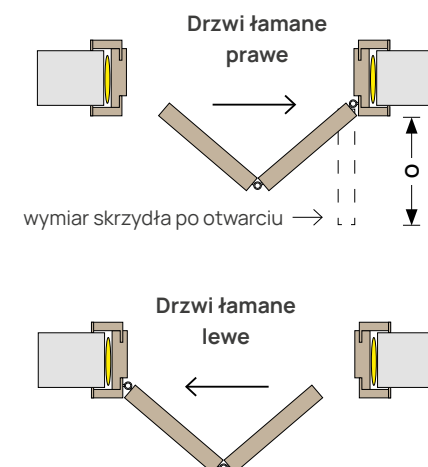
O wymiar skrzydła po otwarciu
S szerokość w świetle przejścia
H wysokość w świetle przejścia

So szerokość otworu w murze
Ho wysokość otworu w murze
Sc szerokość ościeżnicy bez opasek
Hc wysokość ościeżnicy bez opasek

Sm szerokość ościeżnicy razem z opaskami stałymi
Hm wysokość ościeżnicy razem z opaskami stałymi



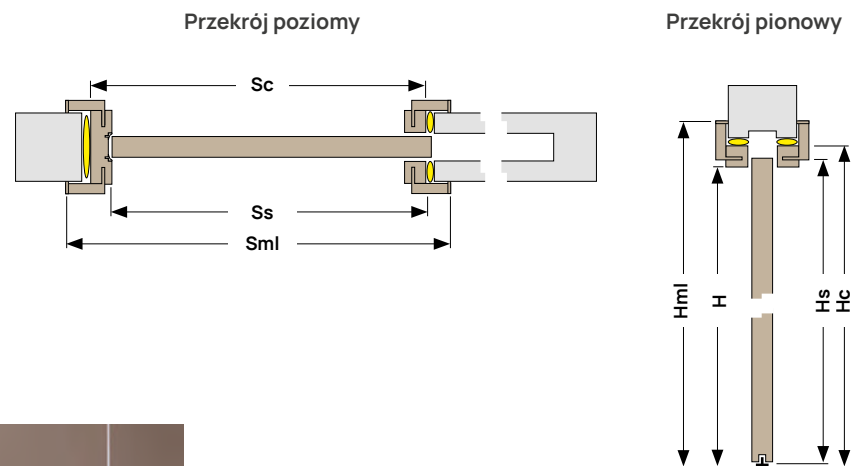
Przekroje drzwi łamanych



SYSTEMY DRZWI PRZESUWNYCH CHOWANYCH W ŚCIANĘ (SP 1, SP 2)

Drzwi przesuwne to alternatywa dla drzwi otwieranych tradycyjnie. Idealne do niewielkich wnętrz lub jako opcja podziału pomieszczeń. System drzwi chowanych do kasety konstrukcyjnej wewnątrz ściany pozwala dowolnie zagospodarować przestrzeń przy ścianie i sprawia, że drzwi są niemal niewidoczne po otwarciu.

SP 1. Przekroje systemu przesuwnego chowanego w kasetę z ościeżnicą



SP 1. SYSTEM PRZESUWNY CHOWANY W ŚCIANĘ Z KASETĄ OŚCIEŻNICOWĄ

INFORMACJE TECHNICZNE: oba systemy: **drzwi przesuwnych chowanych w ścianę z ościeżnicami i bez ościeżnic** są przeznaczone do drzwi jedno-skrzydłowych oraz dwuskrzydłowych, wykończonych lakierem lub fornirowanych. Dla drzwi przesuwnych nie jest dostępne podcięcie wentylacyjne.

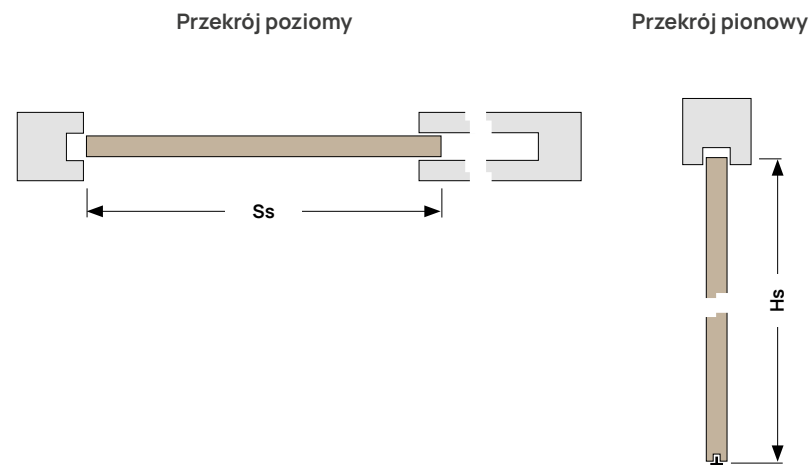
WYPOSAŻENIE: skrzydło posiada podfrezowanie na prowadnik. Skrzydła VERTICAL V2 i V5 oraz VERTILINE VE3 i VE4 posiadają dodatkową aluminiową listwę prowadzącą.
Opcjonalnie: do skrzydeł ramowych i frezowanych wykonujemy skrzydło asymetryczne. Możliwość zamówienia dowolnej ościeżnicy do kasety.
• Dla modeli z ramką (ELEGANCE, AVENUE, SOFT z przeszkleniem) niezbędne jest dobranie kasety o rozstawie minimum 125 mm.

System niedostępny dla modeli: REGENT, VITRO oraz VERTICAL: V1, V3, V4 i VERTILINE: VE1, VE2, VE5, VE6.

W aranżacji: drzwi TAFLA T1, lakier satyna NCS S 2005, ościeżnica do kasety SP 1. Listwa przypodłogowa LAGRUS: CLASSIC R1 PLUS, lakier satyna RAL 9003.



SP 2. Przekroje systemu przesuwного chowanego w kasetę bezościeżnicową



Warto wiedzieć

DRZWI PRZESUWNE W KASECIE

takie rozwiązanie warto zaplanować wcześniej i wykonać na etapie stawiania ścianek działowych lub gruntownego remontu.

SP 2. SYSTEM PRZESUWNY CHOWANY W ŚCIANĘ Z KASETĄ BEZOŚCIEŻNICOWĄ

SP 1 i SP 2. Tabela wymiarów najczęściej wybieranych kaset dla drzwi przesuwnych chowanych w ścianę przy założeniu zamontowania kasety na poziomie podłogi [mm]

Rozmiar skrzydła	S*	S**	H	Sc*	Sc**	Hc	Sml*	Sml**	Hml	Ss	Hs
„70”	681	701	2028	737	757	2056	865	885	2120	724	2030
„80”	781	801	2028	837	857	2056	965	985	2120	824	2030
„90”	881	901	2028	937	957	2056	1065	1085	2120	924	2030

* dla systemu ECLISSE G70, G80, G90, ** dla systemu ECLISSE PLUS G70 PLUS, G80 PLUS, G90 PLUS.

LEGENDA	S	szerokość w świetle przejścia	Sml	szerokość ościeżnicy razem z opaskami ruchomymi	Ss	szerokość skrzydła
	H	wysokość w świetle przejścia	Hml	wysokość ościeżnicy razem z opaskami ruchomymi	Hs	wysokość skrzydła
	Sc	szerokość ościeżnicy bez opasek				
	Hc	wysokość ościeżnicy bez opasek				



WYPOSAŻENIE: skrzydło posiada podfrezowanie na prowadnik. Skrzydła VERTICAL V2 i V5 oraz VERTILINE VE3 i VE4 posiadają dodatkową aluminiową listwę prowadzącą.

Opcjonalnie: do skrzydeł ramowych i frezowanych wykonujemy skrzydło asymetryczne.

Skrzydła drzwi chowanych w kasetę bezościeżnicową wykonujemy w standardowych i niestandardowych rozmiarach do danego systemu.

• Dla modeli z ramką (ELEGANCE, AVENUE, SOFT z przeszkleniem) niezbędne jest dobranie kasety o rozstawie minimum 125 mm.

System niedostępny dla modeli: REGENT, VITRO oraz VERTICAL: V1, V3, V4 i VERTILINE: VE1, VE2, VE5, VE6.



SYSTEMY DRZWI PRZESUWNYCH NAŚCIENNYCH (SP 3, SP 4)

Takie rozwiązanie wymaga zawieszenia na ścianie szyny nośnej, a estetyczne wykonanie i elegancki styl pozwala wkomponować drzwi w niemal każde wnętrze. System występuje w wersji pojedynczej i podwójnej.



INFORMACJE TECHNICZNE: oba systemy: **naścienny widoczny i naścienny z maskownicą** są przeznaczone do drzwi jednoskrzydłowych oraz dwuskrzydłowych, wykończonych lakierem lub fornirowanych. Dla drzwi przesuwnych nie jest dostępne podcięcie wentylacyjne.

SP 3. SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY WIDOCZNY



WYPOSAŻENIE: systemy do wyboru: **Z GROTAMI (GROT 1, GROT 2)** - montowane do lica skrzydła lub **BEZ GROTÓW** - montowany do góry skrzydła, szyna jezdna, uchwyt LOFT 1 lub LOFT 2, odbojnik górny i dolny, prowadnik, samodomykacz obustronny, podfrezowanie skrzydła na prowadnik.

Opcjonalnie: Tunel. Do skrzydeł frezowanych wykonujemy skrzydło asymetryczne. System niedostępny dla modeli: VITRO oraz VERTICAL: V1, V3, V4 i VERTILINE: VE1, VE2, VE5, VE6.

System GROT 1



System GROT 2



System BEZ GROTÓW





W aranżacji: drzwi PRESTO P6/frez 1, lakier satyna RAL 9005, system przesuwany naścienny z maskownicą, SP 4 a, uchwyt U1 czarny.

SP 4. SYSTEM PRZESUWNY NAŚCIENNY Z MASKOWNICĄ



WYPOSAŻENIE: aluminiowa szyna z kompletem wózków jezdnych, maskownica górna, prowadnik, pochwyty owalny lub prostokątny ze stali szczerotkowanej, podfrezowanie skrzydła na prowadnik, skrzydło z szybą pionową VERTICAL posiada dodatkową aluminiową listwę prowadzącą (w modelach VERTICAL V1, V3, V4 i VERTILINE VE1, VE2, VE5, VE6 dodatkowa listwa montażowa i podwyższona maskownica Hmm=2186 mm).

Opcjonalnie: słupek dymkowy, zamek hakowy, tunel, samodomykacz. W systemie SP 4 b możemy wykonać skrzydło asymetryczne. System niedostępny dla modeli: VITRO oraz VERTICAL: V1, V3, V4 i VERTILINE: VE1, VE2, VE5, VE6.

SP 4. Tabela wymiarów dla drzwi jednoskrzydłowych przesuwnych naściennych z tunelem [mm]

Rozmiar skrzydła	S	H	So*	Ho*	Sc*	Hc*	Sm*	Hm*	Smm*	Hmm**
„70”	670	2028	760-800	2070-2090	726	2056	854	2120	1540	2136
„80”	770	2028	860-900	2070-2090	826	2056	954	2120	1740	2136
„90”	870	2028	960-1000	2070-2090	926	2056	1054	2120	1940	2136

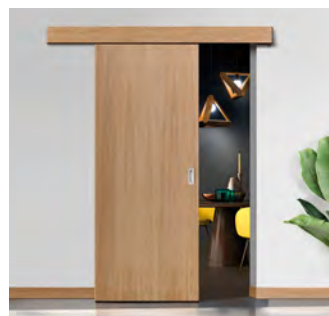
LEGENDA

S szerokość w świetle przejścia
H wysokość w świetle przejścia
So szerokość otworu w murze
Ho wysokość otworu w murze

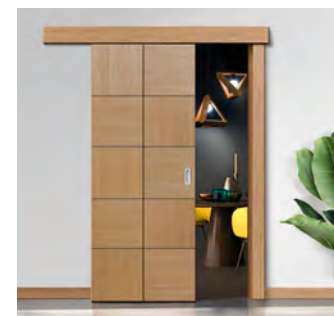
Sc szerokość ościeznicy bez opasek
Hc wysokość ościeznicy bez opasek
Sm szerokość ościeznicy razem z opaskami ruchomymi

Hm wysokość ościeznicy razem z opaskami ruchomymi
Smm szerokość maskownicy
Hmm wysokość maskownicy

SP 4 a. System z maskownicą



SP 4 b. System z maskownicą, tunelem i słupkiem dymkowym



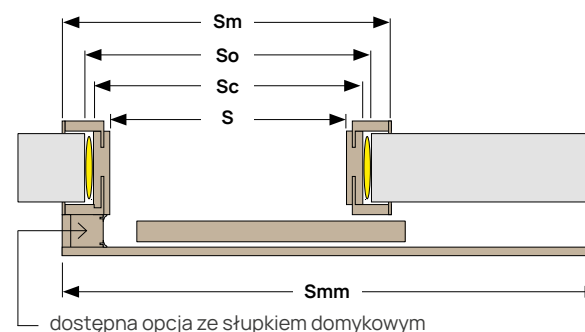
Warto wiedzieć

DRZWI Z SŁUPKIEM DYMKOWYM

dają możliwość zamontowania zamka hakowego wpuszczanego w krawędź skrzydła. Zamknięcie jest przydatne na przykład w spiżarni, gabinecie lub w łazience.

SP 4. Przekroje systemu przesuwного naściennego z maskownicą

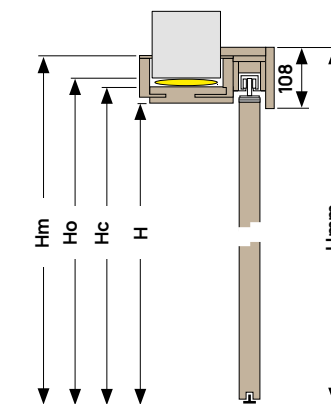
Przekrój poziomy



dostępna opcja ze słupkiem dymkowym

Przekrój pionowy

z wyjątkiem: V1, V3, V4, VE1, VE2, VE5, VE6.



Więcej informacji na www.lagrus.pl

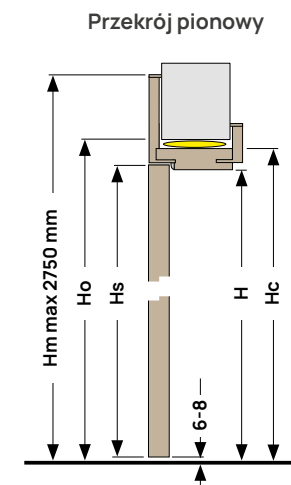
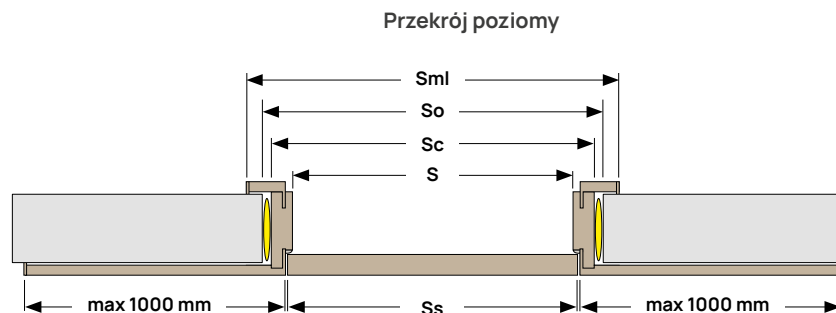
SYSTEM DRZWI PANELOWYCH

Wymagającym klientom, którzy cenią indywidualny charakter wykończenia polecamy drzwi panelowe - efektowny pomysł na nietuzinkowe i nowoczesne połączenie okładziny ściiennej z drzwiami.

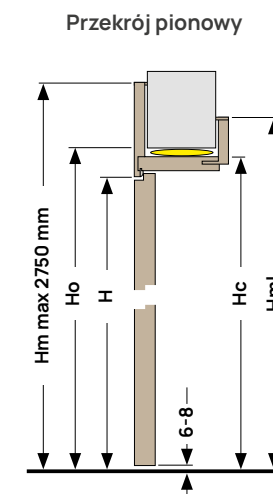
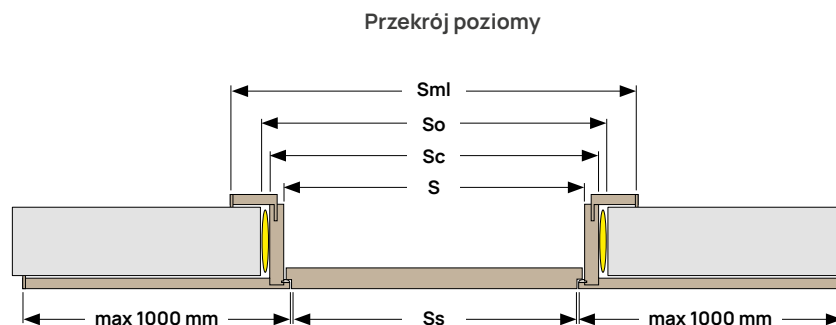


INFORMACJE TECHNICZNE: system jest dostępny we wszystkich modelach, zarówno w wykończeniu lakierowanym jak i fornirowanym.
Maksymalna wysokość drzwi: 2750 mm.
Szerokość poszerzonych opasek: max 1000 mm.
Szerokość każdego następnego panela: max 1000 mm.

01. Przekroje drzwi panelowych otwieranych standardowo TAFLA T1



02. Przekroje drzwi panelowych odwrótnie otwieranych (rewersyjnych) TAFLA T1



LEGENDA

S szerokość w świetle przejścia
H wysokość w świetle przejścia
So szerokość otworu w murze
Ho wysokość otworu w murze
Sc szerokość ościeznicy bez opasek
Hc wysokość ościeznicy bez opasek

Sm szerokość ościeznicy razem z opaskami stałymi
Hm wysokość ościeznicy razem z opaskami stałymi
Sml szerokość ościeznicy razem z opaskami ruchomymi

Hml wysokość ościeznicy razem z opaskami ruchomymi
Hs wysokość skrzydła
Ss szerokość skrzydła

W aranżacji: drzwi TAFLA T1, fornir dąb naturalny, ościeżnica w zabudowie panelowej, zamek magnetyczny, zawiasy ukryte.

BUDOWA SKRZYDEŁ LAGRUS



DRZWI PŁYTOWE - skrzydła pełne bez pustych przestrzeni. Konstrukcja wykonana z klejonego drewna sosnowego, wypełnienie wewnętrzne z płyty dźwiękochłonnej, całość pokryta HDF. Lakierowane lub fornirowane.

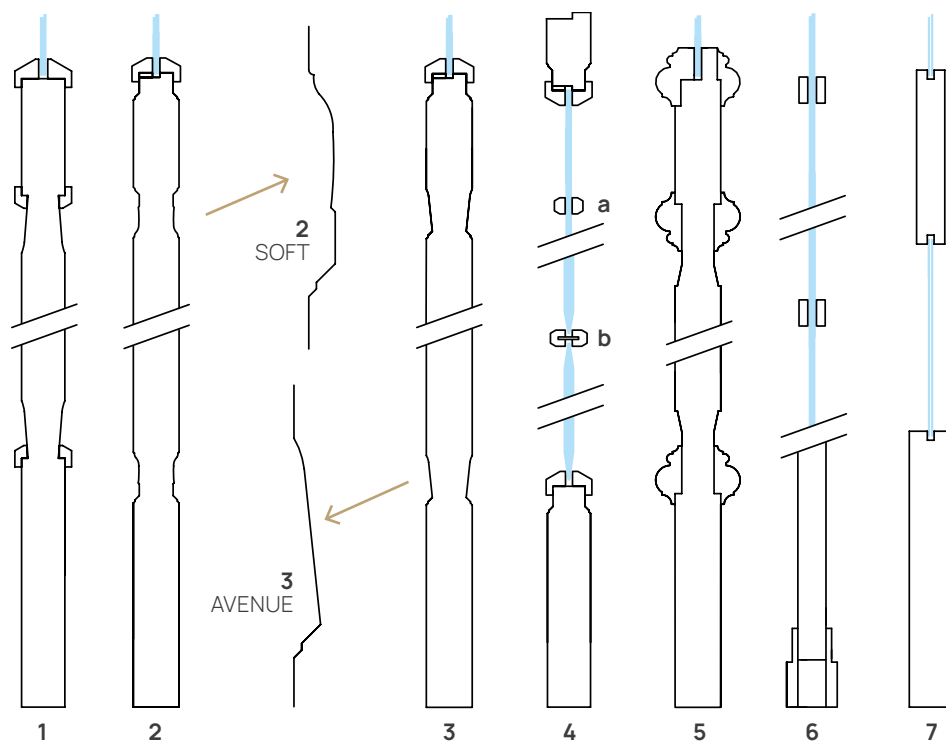


DRZWI RAMOWE - elementy pionowe skrzydła wykonane z klejonego drewna sosnowego. Lakierowane lub fornirowane.

Przekroje skrzydeł wybranych modeli drzwi

1. ELEGANCE NEW, 2. SOFT, 3. AVENUE, 4. SOFT i AVENUE ze szprosami:

a - naklejonymi na szybę, b - dzielonymi z szybą fazowaną, 5. REGENT, 6. VITRO, 7. ramowe



W aranżacji: drzwi TAFLA T1, lakier satyna RAL 7044, ościeżnica TOWER, zamek magnetyczny, zawiasy ukryte.
Listwa przypodłogowa LAGRUS: BASIC R10 PLUS, lakier satyna RAL 7044.

WYMIARY DRZWI JEDNO I DWUSKRZYDŁOWYCH

Standardowe drzwi LAGRUS wykonujemy według poniżej przedstawionych parametrów. Istnieje możliwość realizacji drzwi o indywidualnych wymiarach.

- STANDARDOWA WYSOKOŚĆ DRZWI $H_c = 2056$ mm ($H_s = 2030$ mm)
- MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA DRZWI O NIETYPOWEJ SZEROKOŚCI I WYSOKOŚCI
- GRUBOŚĆ SKRZYDŁA drzwi bezprzylgowych = 40 mm

01. Tabela wymiarów dla drzwi w ościeżnicy STANDARD 80 [mm]

Jednoskrzydłowe	Rozmiar skrzydła	S	H	So	Ho	Sc	Hc	Sm	Hm	Ss	Hs
	„60” *	606	2028	690-730	2070-2090	662	2056	790	2120	624	2030
	„70”	706	2028	790-830	2070-2090	762	2056	890	2120	724	2030
	„80”	806	2028	890-930	2070-2090	862	2056	990	2120	824	2030
	„90”	906	2028	990-1030	2070-2090	962	2056	1090	2120	924	2030
	„100” *	1006	2028	1090-1130	2070-2090	1062	2056	1190	2120	1024	2030

* wymiary nietypowe

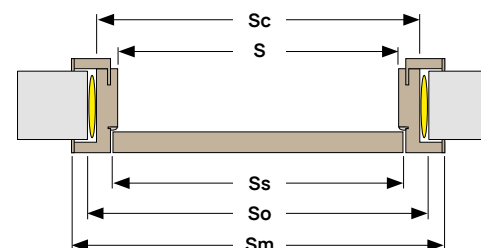
Dwuskrzydłowe	2 x „60” *	1221	2028	1312-1350	2070-2090	1277	2056	1405	2120	2 x 624	2030
	„80” + „50” *	1321	2028	1412-1450	2070-2090	1377	2056	1505	2120	824 x 524	2030
	2 x „70”	1421	2028	1512-1550	2070-2090	1477	2056	1605	2120	2 x 724	2030
	„80” + „60” *	1421	2028	1512-1550	2070-2090	1477	2056	1605	2120	824 x 624	2030
	„80” + „70”	1521	2028	1612-1650	2070-2090	1577	2056	1705	2120	824 x 724	2030
	2 x „80”	1621	2028	1712-1750	2070-2090	1677	2056	1805	2120	2 x 824	2030
	2 x „90”	1821	2028	1912-1950	2070-2090	1877	2056	2005	2120	2 x 924	2030
	2 x „100” *	2021	2028	2112-2150	2070-2090	2077	2056	2205	2120	2 x 1024	2030

* wymiary nietypowe

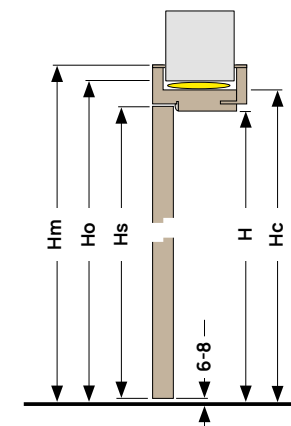
LEGENDA	S	szerokość w świetle przejścia
	H	wysokość w świetle przejścia
	So	szerokość otworu w murze
	Ho	wysokość otworu w murze
	Sc	szerokość ościeżnicy bez opasek

Hc	wysokość ościeżnicy bez opasek
Sm	szerokość ościeżnicy razem z opaskami stałymi
Hm	wysokość ościeżnicy razem z opaskami stałymi
Ss	szerokość skrzydła
Hs	wysokość skrzydła

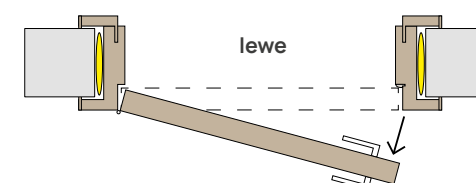
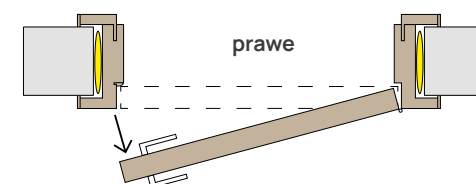
Przekrój poziomy



Przekrój pionowy



01. Przekroje drzwi jednoskrzydłowych



02. Tabela wymiarów dla drzwi w ościeżnicy STANDARD 60 [mm]

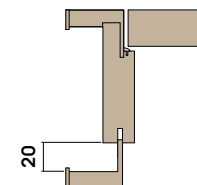
Jednoskrzydłowe	Rozmiar skrzydła	S	H	So	Ho	Sc	Hc	Sm	Hm	Ss	Hs
	„60” *	606	2028	690-720	2070-2085	662	2056	750	2100	624	2030
	„70”	706	2028	790-820	2070-2085	762	2056	850	2100	724	2030
	„80”	806	2028	890-920	2070-2085	862	2056	950	2100	824	2030
	„90”	906	2028	990-1020	2070-2085	962	2056	1050	2100	924	2030
	„100” *	1006	2028	1090-1120	2070-2085	1062	2056	1150	2100	1024	2030
Dwuskrzydłowe	2 x „60” *	1221	2028	1312-1340	2070-2085	1277	2056	1365	2100	2 x 624	2030
	„80” + „50” *	1321	2028	1412-1440	2070-2085	1377	2056	1465	2100	824 x 524	2030
	2 x „70”	1421	2028	1512-1540	2070-2085	1477	2056	1565	2100	2 x 724	2030
	„80” + „60” *	1421	2028	1512-1540	2070-2085	1477	2056	1665	2100	824 x 624	2030
	„80” + „70”	1521	2028	1612-1640	2070-2085	1577	2056	1655	2100	824 x 724	2030
	2 x „80”	1621	2028	1712-1740	2070-2085	1677	2056	1765	2100	2 x 824	2030
	2 x „90”	1821	2028	1912-1940	2070-2085	1877	2056	1965	2100	2 x 924	2030
	2 x „100” *	2021	2028	2112-2140	2070-2085	2077	2056	2165	2100	2 x 1024	2030

* wymiary nietypowe

Tabela zakresów regulacji ościeżnic widocznych [mm]

	Szerokość ościeżnicy	Grubość muru
standard	80	80-100
	100	100-120
	120	120-140
dodatkowo płatne	140	140-160
	160	160-180
	180	180-200
	200	200-220
	220	220-240
	240	240-260
	260	260-280
	280	280-300
	300	300-320
	320	320-340

Zakres regulacji wszystkich modeli ościeżnic wynosi do 20 mm (z wyjątkiem ościeżnicy aluminiowej).

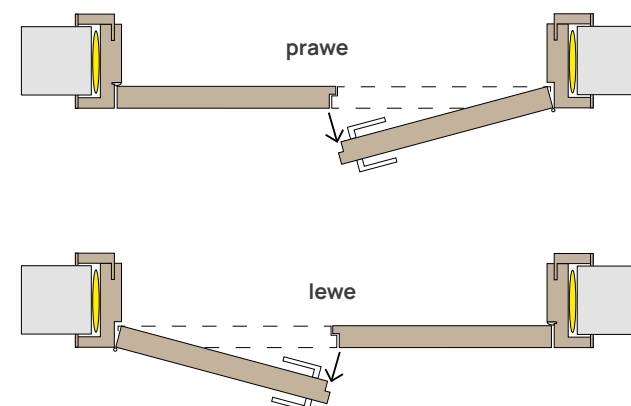


03. Tabela wymiarów dla drzwi w ościeżnicy STANDARD 40 [mm]

Jednoskrzydłowe	Rozmiar skrzydła	S	H	So	Ho	Sc	Hc	Sm	Hm	Ss	Hs
	„60” *	606	2028	690 +/-1	2070 +/-1	662	2056	710	2080	624	2030
	„70”	706	2028	790 +/-1	2070 +/-1	762	2056	810	2080	724	2030
	„80”	806	2028	890 +/-1	2070 +/-1	862	2056	910	2080	824	2030
	„90”	906	2028	990 +/-1	2070 +/-1	962	2056	1010	2080	924	2030
	„100” *	1006	2028	1090 +/-1	2070 +/-1	1062	2056	1110	2080	1024	2030
Dwuskrzydłowe	2 x „60” *	1221	2028	1307 +/-1	2070 +/-1	1277	2056	1325	2080	2 x 624	2030
	„80” + „50” *	1321	2028	1407 +/-1	2070 +/-1	1377	2056	1425	2080	824 x 524	2030
	2 x „70”	1421	2028	1507 +/-1	2070 +/-1	1477	2056	1525	2080	2 x 724	2030
	„80” + „60” *	1421	2028	1507 +/-1	2070 +/-1	1477	2056	1625	2080	824 x 624	2030
	„80” + „70”	1521	2028	1607 +/-1	2070 +/-1	1577	2056	1625	2080	824 x 724	2030
	2 x „80”	1621	2028	1707 +/-1	2070 +/-1	1677	2056	1725	2080	2 x 824	2030
	2 x „90”	1821	2028	1907 +/-1	2070 +/-1	1877	2056	1925	2080	2 x 924	2030
	2 x „100” *	2021	2028	2107 +/-1	2070 +/-1	2077	2056	2125	2080	2 x 1024	2030

* wymiary nietypowe

02. Przekroje drzwi dwuskrzydłowych



OŚCIEŻNICE

01. OŚCIEŻNICA STANDARD 80



STANDARD 80

Dla standardowej wysokości ościeżnicy wymiar Hm = 2120 mm.

STANDARD 80 REWERS

od strony opaski ruchomej wymiar Hml = 2144 mm.

03. OŚCIEŻNICA STANDARD 40



STD 40
wykonujemy tylko
w wersji PLUS i PRIME.

STANDARD 40

Dla standardowej wysokości ościeżnicy wymiar Hm = 2080 mm.

Dla standardowej szerokości drzwi „80” Sm = 910 mm

STANDARD 40 REWERS

od strony opaski ruchomej wymiar Hml = 2104 mm.

Dla standardowej szerokości drzwi „80” Sm = 874 mm i Sml = 922 mm

02. OŚCIEŻNICA STANDARD 60



STANDARD 60

Dla standardowej wysokości ościeżnicy wymiar Hm = 2100 mm.

STANDARD 60 REWERS

od strony opaski ruchomej wymiar Hml = 2124 mm.

Ościeżnica STANDARD 80 to najbardziej popularny rodzaj ościeżnicy regulowanej. Naszą ofertę rozszerzyliśmy o dwie nowe regulowane ościeżnice:

- STANDARD 60 z opaskami o szerokości 6 cm
- STANDARD 40 z wąskimi opaskami o szerokości jedynie 4 cm.

Zakresy regulacji ościeżnic stopniowanie co 20 mm.

Opaski ościeżnic STD 80, STD 60, STD 40 łączenie pod kątem 90°.

Ościeżnice STD 80, STD 60, STD 40 występują w wykończeniach: lakier i fornir. Standardowo w wykończeniu fornir - układ słoï na opasce górnej jest poziomy, a na opaskach bocznych - pionowy.



Łączenie opasek
pod kątem 90°

04. OŚCIEŻNICA TOWER 200



TOWER 200

Dla standardowej wysokości 200 mm, wymiar Hm = 2240 mm. Możliwe podwyższenie do max wymiaru Hm = 3000 mm.

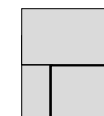
TOWER 200 REWERS

od strony opaski ruchomej wymiar Hml = Hm + 24 mm.



Ościeżnica regulowana TOWER charakteryzuje się podwyższoną opaską górną o poziomym łączeniu elementów. Dostępna ze wszystkimi modelami skrzydeł.

Występuje w wykończeniach: lakier i fornir. Standardowo w wykończeniu fornir - układ słoï na opasce górnej TOWER jest poziomy, a na opaskach bocznych - pionowy.



Łączenie
opasek
TOWER 200

05. OŚCIEŻNICA REWERSYJNA

Regulowana ościeżnica rewersyjna wykonana ze sklejki jest dedykowana systemowi drzwi odwrotnie otwieranych.

(Więcej na str. 46.) W wersji rewersyjnej mogą być wykonane wszystkie rodzaje ościeżnic LAGRUS.



Drzwi TAFLA w różnych wersjach ościeżnic



STD 80



STD 60



STD 40

06. OŚCIEŻNICA UPLINE 200



UPLINE 200

Dla standardowej wysokości 200 mm, wymiar Hm = 2240 mm. Możliwe podwyższenie do max wymiaru Hm = 2750 mm.

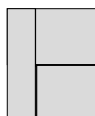
UPLINE 200 REWERS

od strony opaski ruchomej
wymiar Hml = Hm + 24 mm.



Ościeżnica regulowana UPLINE charakteryzuje się podwyższoną opaską górną o pionowymłączeniu elementów. Dostępna ze wszystkimi modelami skrzydeł.

Występuje w wykończeniach: lakier i fornir. Standardowo w wykończeniu fornir - układ słoina opasce górnej UPLINE jest poziomy, a na opaskach bocznych - pionowy.



Łączenie
opasek
UPLINE 200

07. OŚCIEŻNICA PALATIO



PALATIO

Dla standardowego wymiaru Hm = 2152 mm.

PALATIO REWERS

od strony opaski ruchomej
wymiar Hml = 2176 mm.



Regulowana ościeżnica PALATIO w standardzie posiada stylizowaną **koronę KG 1**, ozdobne opaski pionowe oraz **stopki ST 2**. Ozdobne pilastry i stopki znajdują się po obu stronach ościeżnicy.

Ościeżnica PALATIO jest dostępna ze wszystkimi modelami skrzydeł. Występuje tylko w wersji lakierowanej.

08. OŚCIEŻNICA PALATIO 250



PALATIO 250

Dla standardowego wymiaru Hm = 2290 mm.

PALATIO 250 REWERS

od strony opaski ruchomej
wymiar Hml = 2314 mm.



Regulowana ościeżnica PALATIO w standardzie posiada stylizowaną **koronę KG 1 250**, ozdobne opaski pionowe oraz **stopki ST 2**. Ozdobne pilastry i stopki znajdują się po obu stronach ościeżnicy.

Ościeżnica PALATIO 250 jest dostępna ze wszystkimi modelami skrzydeł. Występuje tylko w wersji lakierowanej.

Nowość

OŚCIEŻNICE Z MATERIAŁÓW WILGOCIOODPORNYCH I WODOODPORNYCH



W wersji PLUS i PRIME mogą być wykonane wszystkie rodzaje ościeżnic LAGRUS.

09. OŚCIEŻNICA PLUS

Ościeżnice z wilgocioodpornej płyty MDF są przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności np. łazienek lub kuchni.



10. OŚCIEŻNICA PRIME

Wykonana z najwyższej jakości wodoodpornych i wilgocioodpornych materiałów jest rekomendowana do wnętrz o podwyższonym poziomie wilgotności oraz pomieszczeń w których codziennie jest zmywana podłoga np: przychodniach, biurach, hotelach. Dobrze sprawdzi się w domowych łazienkach, pralniach i kuchniach.



Nowość

OŚCIEŻNICE

11. OŚCIEŻNICA STYLE



STYLE

Dla standardowego wymiaru Hm = 2152 mm.

STYLE REWERS

od strony opaski ruchomej wymiar Hml = 2176 mm.



Elegancka ościeznica STYLE w standardzie posiada **koronę KG 2** oraz **stopki ST 3**. Można ją łączyć ze wszystkim modelami skrzydeł.

Występuje tylko w wersji lakierowanej.

12. OŚCIEŻNICA INSPIRA



INSPIRA

Dla standardowej wysokości ościeznicy wymiar Hm = 2120 mm.

INSPIRA REWERS

od strony opaski ruchomej wymiar Hml = 2144 mm.



Regulowana ościeznica INSPIRA stanowi połączenie lekkiej i nowoczesnej stylistyki. W opcji standardowej dwustronnej zawiera cztery płaskie rozety narożne (IN 1), dwa płaskie elementy poziome (IN 2) oraz cztery płaskie elementy pionowe (IN 3). Można ją łączyć ze wszystkimi modelami skrzydeł. Występuje tylko w wersji lakierowanej.

13. OŚCIEŻNICA DEKORA



DEKORA

Dla standardowej wysokości ościeznicy wymiar Hm = 2120 mm.

DEKORA REWERS

od strony opaski ruchomej wymiar Hml = 2144 mm.



Regulowana ościeznica DEKORA to delikatne dopełnienie eleganckiej stylizacji drzwi. W opcji standardowej dwustronnej zawiera cztery narożne rozety piramidki (DE 1), dwa frezowane elementy poziome (DE 2) oraz cztery frezowane elementy pionowe (DE 3). Można ją łączyć ze wszystkimi modelami skrzydeł. Występuje tylko w wersji lakierowanej.

14. STOPKI

Stopki to ozdobne zakończenia, które można łączyć ze wszystkimi rodzajami ościeżnic. Opcja tylko dla drzwi lakierowanych.



W wersji PLUS i PRIME mogą być wykonane wszystkie rodzaje stoppek.

Wymiary stoppek:

ST 1: wys. 120 mm, szer. 90 mm,
ST 2: wys. 170 mm, szer. 90 mm,
ST 3: wys. 170 mm, szer. 80 mm.

Stopka ST 1



Stopka ST 2



Stopka ST 3



15. KORONY

Korony można łączyć tylko z ościeżnicami TOWER.
Opcja tylko dla drzwi lakierowanych.

Korona KG 1 wys. 112 mm.
Dla standardowego wymiaru Hm = 2152 mm.



Korona KG1 250 wys. 250 mm.
Dla standardowego wymiaru Hm = 2290 mm.



Nowość

Korona KG 2 wys. 112 mm.
Dla standardowego wymiaru Hm = 2152 mm.

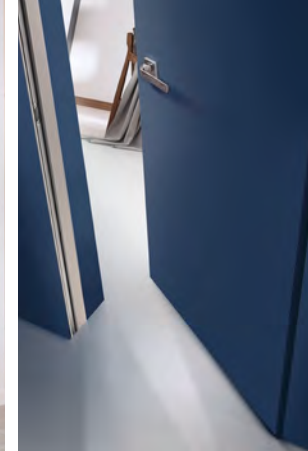
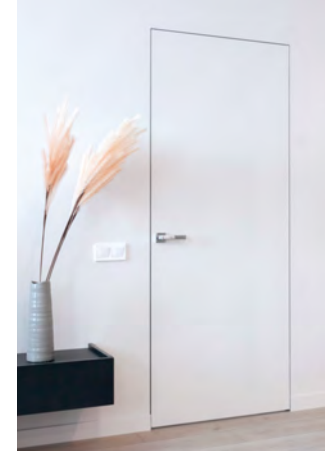


16. OŚCIEŻNICA UKRYTA



Idealne zlicowanie drzwi ze ścianą uzyskasz dzięki zastosowaniu drzwi z ukrytą ościeżnicą.

Na życzenie, widoczna część aluminiowej ościeznicy może zostać polakierowana na kolor z wzornika RAL oraz NCS. Przy wyborze opcji własnego wykończenia ościeznicy (malowanie farbą do ścian lub tapetowanie) w zestawie dostarczany jest grunt do samodzielnego pomalowania elementów.

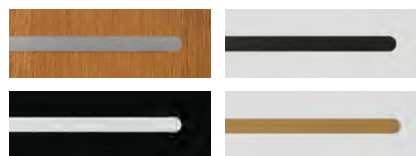


DOSTĘPNE OPCJE:

- Ościeznica ukryta otwierana na zewnątrz
 - Ościeznica ukryta otwierana do wewnątrz (rewersyjna).
- (Więcej o tym systemie na str. 44)

DODATKI DO MODELU TAFLA

Drzwi TAFLA pozwalają na indywidualne wykończenie powierzchni skrzydła.



- 1. Szpros** są dostępne w modelach T3, T5, T6, T7, T8:
- kolor srebrny - aluminium
 - kolory: czarny, biały, złoty - lakierowane aluminium



2. Bulaj

- stal nierdzewna szczotkowana
 - bulaj z MDF (lakierowany lub fornirowany)
- Standardowo:** szyba mleczna.
Opcjonalnie: szyba bezbarwna.

Układy szprosów na skrzydle TAFLA



TAFLA T3

TAFLA T5

TAFLA T6

TAFLA T7

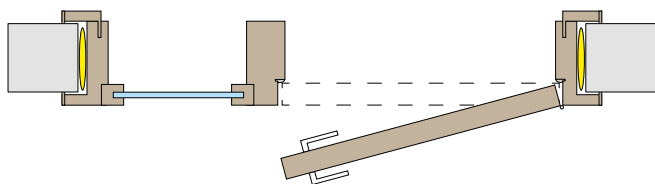
TAFLA T8

TAFLA T4

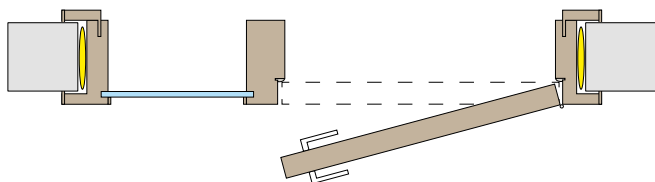
DOŚWIETLA

Istnieje możliwość wykonania spójnych stylistycznie doświetli bocznych i naświetli górnych do każdego modelu drzwi LAGRUS. W opcji przeszklenie pełne lub płyta.

Przekrój drzwi jednoskrzydłowych z doświetlem wg modelu skrzydła



Przekrój drzwi jednoskrzydłowych z doświetlem bez ramy skrzydła



SZKŁO

01. Laminowane VSG

to najbezpieczniejsze i najtwardsze obecnie szkło składające się z dwóch szyb sklejonych ze sobą specjalną folią. W przypadku stłuczenia szkła kawałki szyby tworzą „pajęczynkę” i pozostają na folii. We wszystkich modelach drzwi z przeszkleniem (z wyłączeniem LIGHT VIEW, VITRO i całoszkłanych) standardowo stosujemy szkło laminowane mleczne (nieprzeźierne) lub opcjonalnie bezbarwne.



Mleczne



Bezbarwne

02. Lacobel

ozdobne, nieprzeźroczyste, błyszczące szkło jednostronnie lakierowane jest odporne na zabrudzenia, wilgoć i promieniowanie UV. Ten rodzaj szkła jest dedykowany drzwiom LIGHT VIEW. Szkło lacobel jest dostępne w 12 kolorach. (Więcej na stronie www.lagrus.pl)



Biały RAL 9003



Czarny RAL 9005

03. Lustro

W drzwiach (TAFLA, SOFT, AVENUE, CLASSIC, LIGHT VIEW) stosujemy lustra srebrne, nazywane również kryształowymi.

04. Fazowane

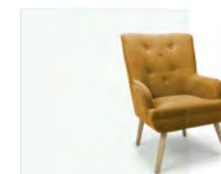
Dla wybranych modeli drzwi istnieje możliwość zastosowania szyby lub lustra z fazowanymi krawędziami.

05. Hartowane ESG

w przypadku rozbicia dzieli się na małe fragmenty bez ostrych krawędzi, co ogranicza ryzyko skaleczenia.

W drzwiach całoszkłanych stosujemy szkło hartowane:

- **Float** - bezbarwne o lekko zielonkawej barwie
- **OptiWhite** - bezbarwne, całkowicie przezroczyste
- **Anstisol** - absorpcyjne, barwione w masie szkło jest półprzeźrzyste i łatwe w czyszczeniu
- **Satinato** - posiada jedną stronę gładką, a drugą lekko matową. Przepuszcza światło zapewniając jednocześnie prywatność.



Bezbarwne Float



Bezbarwne OptiWhite



Antisol brązowe



Satinato bezbarwne



Antisol grafitowe



Satinato brązowe



Antisol czarne



Satinato grafitowe

AKCESORIA

ZAWIASY

Zawiasy ukryte - opcja za dopłatą. Dostępne kolory: nikiel, biały, chrom szary, złoty połysk, czarny.



Zawiasy widoczne w standardzie. Dostępne kolory: stal szczotkowana.



OKUCIA

do drzwi całoszkłanych. Komplet: zamek, klamka, zawiasy. Dostępne kolory: stal nierdzewna.



ZAMKI DO DRZWI

Zamek mechaniczny do drzwi rozwiernych. Stalowy.



Zamek magnetyczny do drzwi rozwiernych. Dostępne kolory: chrom matowy, złoty połysk, czarny, biały.



Zamki hakowe z funkcją WC do drzwi przesuwnych. Stal nierdzewna.



ZESTAW 1

ZESTAW 2

Zamki hakowe z funkcją PZ do drzwi przesuwnych (zestaw nie zawiera wkładki PZ). Stal nierdzewna.



ZESTAW 3

ZESTAW 4

UCHWYTY

do drzwi łamanych i przesuwnych.

Opcjonalnie wykonujemy podfrezowanie na pochwyt klienta.

Dostępne kolory: biały mat, stalowy, złoty połysk, czarny mat.



Uchwyt U1
owalny

Uchwyt U2
prostokątny



Uchwyt
LOFT 1

Uchwyt
LOFT 2

Tylko w komplecie z systemem ściennym widocznym, wyłącznie w kolorze czarnym.

OPCJE WENTYLACYJNE



Podcięcie łazienkowe,
wys. od podłogi 19 mm



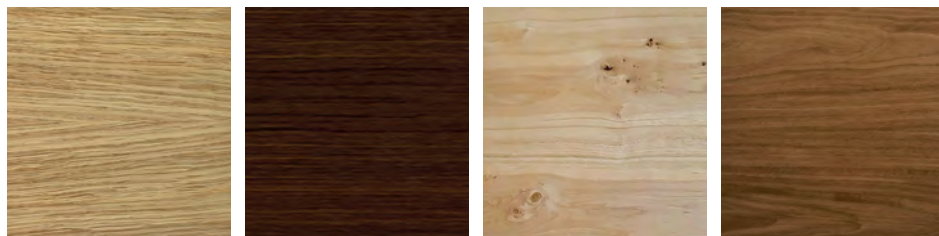
Skrót „rekuperacyjny” (szczelina),
wys. od podłogi 14 / 16 mm



Tuleje wentylacyjne,
stal nierdzewna

KOLORY, WYKOŃCZENIA

Forniry naturalne



DĄB NATURALNY

DĄB CIEMNY

DĄB SĘKATY

ORZECH AMERYKAŃSKI

Fornir dębowy barwiony bejcami



F 200

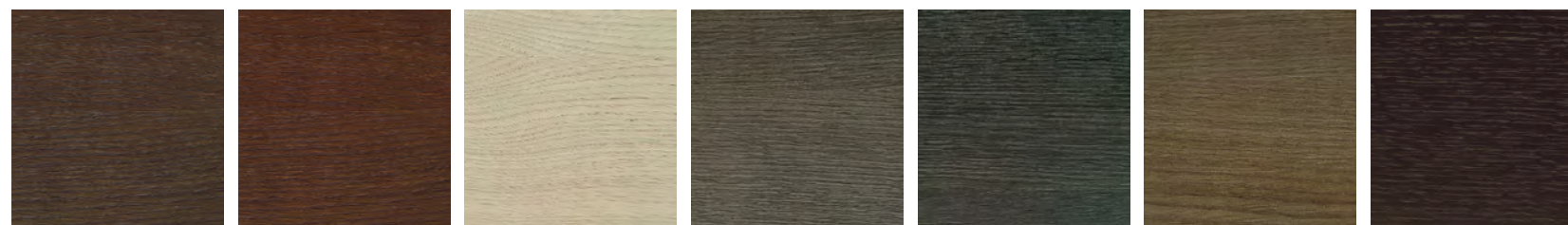
F 100

F 223

F 251

F 208

F 205



F 252

F 204

F 250

F 253

F 254

F 255

F 217

Fornir dębowy lakierowany na kolory kryjące



F RAL 9003

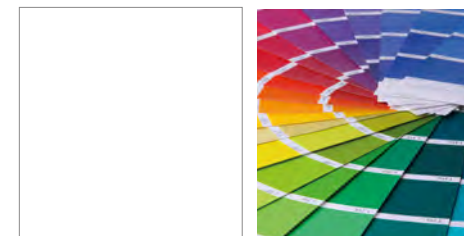
F RAL 9010

F RAL 7044

F RAL 7035

F RAL 9005

Lakier satyna



RAL 9003

Dowolny kolor RAL, NCS*



Drzwi lakierujemy na gładki, jednolity kolor wysokiej jakości, bezpiecznymi lakierami.

* Dowolny kolor z wzornika RAL, NCS. Wycena wg cennika.



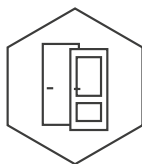
Przedstawione kolory wybarwień i fornirów mają charakter poglądowy.

Możliwe są różnice w kolorystyce oraz rysunku usłojenia ze względu na naturalną i unikatową strukturę fornirów.

Przy wyborze fornirów należy korzystać ze wzornika dostępnego w salonach sprzedaży.



- Stosujemy forniry: dąb naturalny, dąb ciemny, dąb sękaty, orzech amerykański, które pokrywamy bezbarwnym lakierem.
- Naturalne forniry dębowe są barwione bejcami lub lakierowane odkrytoporowo na kolory kryjące.
- Forniry opcjonalnie impregnujemy olejowoskiem z dodatkiem naturalnego wosku pszczelego.

**DRZWI WEWNĘTRZNE****tel.:** +48 25 759 39 24 wew. 26

+48 664 779 882

e-mail: drzwi@lagrus.pl**LISTWY PRZYPODŁOGOWE / LAMELE I PANELE ŚCIENNE****tel.:** +48 25 759 39 24

+48 25 759 30 23

+48 664 779 881

e-mail: zamowienia@lagrus.plbiuro@lagrus.plwysylki@lagrus.pl**LAGRUS**

ul. Tartaczna 25
Wola Rafałowska
05-320 Mrozy

tel.: +48 25 759 39 24, +48 664 779 881**e-mail:** biuro@lagrus.pl**www.**lagrus.pl**DYSTRYBUTOR / SALON SRZEDAŻY**