



Wszystkie podane kwoty są cenami NETTO (nie zawierają VAT)

## 1. DRZWI DO KASET OŚCIEŻNICOWYCH

### DOPLATA DOSTOSOWAWCZA DRZWI:

DO KASET  
POJEDYNCZYCH

DO KASET  
PODWÓJNYCH

+ 750 zł

+ 1300 zł

Zmiany konstrukcyjne: (dopłaty naliczane narastająco do powyższych cen, inne dopłaty np. wymiarowe -> patrz poszczególne modele)	
dostosowanie wymiarowe do kaset ościeżnicowych Eclipse lub Gustavson	+ 250 zł
dopłata do głębokości / grubości ściany - obudowa symetryczna (uwaga - zmiana zakresu regulacji!)	jak standardowe dopłaty
dopłata do głębokości / grubości ściany - obudowa asymetryczna (tylko asymetria 1-stronna, uwaga - zmiana zakresu regulacji!)	jak standardowe dopłaty
opaski z regulacją 5 cm 2-stronne, do samodzielnego docięcia	+ 100 zł
dopłata do modułu „95” do ceny podstawowej drzwi, dostępność -> patrz opisy modeli	wycena ind. od + 10 %
dopłata do modułu „100” do ceny podstawowej drzwi, tylko dla modeli z opcją szerokości „95”	wycena ind. od + 15 %

Akcesoria i wyposażenie: (inne nie wyszczególnione poniżej - np. pochwyty -> jak dla systemów ściennych, str. poprzednia)	
zamek hakowy ATZ 3911 Q kolor stal nierdzewna satyna + blacha zaczepowa (do samodzielnego montażu)	+ 200 zł

**DRZWI PRZESUWNE W SYSTEMACH KASETOWYCH** - to drzwi wsuwające się do specjalnej konstrukcji tworzącej ścianę - kasety. Występuje ona w wersji wymagającej zastosowanie obudowy otworu (kasety ościeżnicowej) lub bez obudowy (kasety bezościeżnicowej).

Drzwi przesuwne dostosowywane są standardowo do kaset firmy Leon, a także opcjonalnie (za dodatkową dopłatą) do produktów firm Eclipse oraz Gustavson. Wymiarowanie dotyczy jedynie modułów podstawowych szerokości 70, 80, 90, a w przypadku produktów firmy Leon - z możliwością wykonania wymiarów „połowicznych” 75 i 85, a także opcjonalnie 95 i 100 - dla wersji ościeżnicowej.

### MOŻLIWOŚĆ DOSTOSOWANIA DRZWI DO SYSTEMU KASETOWEGO DOTYCZY JEDYNI WYBRANYCH MODELI, A TAKŻE MUSI ZACHOWAĆ DODATKOWE WARUNKI!

Warunkami koniecznymi są:

- możliwość adaptacji skrzydła do systemu przesuwego jak dla systemu naściennego - odpowiednie oznaczenie dla poszczególnych modeli -> ikona „DRZWI PRZESUWNE”
- możliwość wykonania wymiaru połowicznego -> opis przy każdym modelu - szerokość „65”, „75”, „85”
- spełnienie wymogów dot. montażu wózków jezdnych - odległości od bocznej krawędzi skrzydła (gdzie odległość ta w zależności od typu kasety oraz producenta może osiągnąć nawet ponad 20 cm!)
- Spełnienia standardu kasety do ściany o grubości minimum 12,5 cm

### DOPLATA DOSTOSOWAWCZA DRZWI DO SYSTEMU KASETOWEGO OŚCIEŻNICOWEGO ODNOSI SIĘ DO PODSTAWOWYCH CEN MODELI I DOTYCZY KOMPLETNYCH DRZWI - TJ. SKRZYDEŁ WRAZ Z OBUDOWĄ KASETY

Cena ościeżnicy zawartej w cenie podstawowej modelu, automatycznie zamieniana jest na obudowę kasety. Wszystkie dopłaty nie wymienione poniżej - do głębokości obudowy (w przypadku grubości ściany większej niż 12,5 cm), zmian wysokości, etc. - traktować należy jak dla standardowych dopłat do drzwi!

W przypadku firmy Leon, drzwi przeznaczone są do kasety ościeżnicowej typu F01, przeznaczonej do zabudowy gipsowo-kartonowej, o grubości ściany 12,5 cm!

Cena dostosowawcza drzwi do systemu przesuwego (przewodnicy dolnej) - 100 zł, dodatkowego systemu stabilizacji skrzydła - 150 zł, ewentualnego wzmocnienia konstrukcji oraz korekty wymiarowej - 250 zł, zamiany ościeżnicy na obudowę kasety - 250 zł.

**Szerokości podstawowe kaset** są wytycznymi firmy Leon (lub opcjonalnie innych firm). **Szerokości podstawowe obudowy** należą do standardów SIMPLE DOOR, lecz dają możliwość samodzielnego modyfikowania (docięcia) do dokładnych wymiarów kasety. **Szerokości podstawowe skrzydeł** drzwiowych należą do standardów SIMPLE DOOR, lecz w niektórych przypadkach mogą być modyfikowane przez producenta do dokładnych wymiarów wymaganych przez firmę Leon (lub inne firmy).

**Wysokości podstawowe kaset** należą do wartości wspólnych standardów Leon (lub innych firm) i SIMPLE DOOR - tj. wysokości kaset muszą współgrać ze standardowymi wysokościami i możliwościami modyfikacji drzwi SIMPLE DOOR -> patrz tabele **Wysokości podstawowe obudowy** odnoszą się do standardów SIMPLE DOOR - wynikają z konieczności zachowania standardowych wysokości (np. ościeżnic w innych drzwiach / krycia górnych opasek).

**Wysokości podstawowe skrzydeł** drzwiowych należą do standardów SIMPLE DOOR, lecz w niektórych przypadkach mogą być modyfikowane przez producenta do dokładnych wymiarów wymaganych przez firmę Leon (lub inne firmy).

**Obudowa kasety:** symetryczna na ścianę 12,5 cm, z dwustronną regulacją + 5 mm / 1 stronę; bez listwy blachy zaczepowej zamka hakowego (opcja za dopłatą); W przypadku innej grubości ściany - dostosowana głębokością do jej grubości za dodatkową dopłatą -> patrz tabele dodatkowe obok. Dotyczy to jedynie obudowy o podziale symetrycznym (kasety zamontowana w osi ściany) lub asymetrycznym tylko jednostronnym (kasety dołożona do ściany). Nie wykonywana jest asymetria nierównomierna!

Dopłaty do zmian konstrukcyjnych drzwi (np. wymiary „połowiczne”, dwuskrzydłowość lub zmiany wymiarowe) należy kalkulować analogicznie jak standardowe dopłaty dla odpowiednich modeli drzwi. Inne ewentualne dopłaty dotyczące m.in. kolorystyki, zmian opasek -> patrz cenniki dla odpowiednich modeli a także ościeżnic; W przypadku instalacji zamka hakowego, blacha zaczepowa zamka nie jest zamocowana (nie posiada gniazda), a jej montaż należy przeprowadzić samodzielnie, dopasowując się do właściwie ustawionej podczas montażu wysokości skrzydła.

**DLA STANDARDOWEJ WYSOKOŚCI KASETY LEON - 212 CM - NALEŻY PRZYJMOWAĆ WYSOKOŚĆ OBUDOWY 206,5 CM** (za dopłatą ujętą w cennikach dla odpowiednich modeli)

**\*HPOD** Przy zamontowaniu kasety na poziomie wylewki i założeniu wysokości podłogi około 1,5 cm, wysokość kasety wyniesie odpowiednio mniej - tj. 210,5 cm, dzięki czemu zastosowanie może mieć obudowa kasety o standardowej wysokości SIMPLE DOOR - czyli H<sub>z</sub> = 205 cm. Ewentualne inne zmiany wysokości należy kalkulować analogicznie jak standardowe dopłaty za takie zmiany dla odpowiednich modeli drzwi. Zakładany prześwit pod skrzydłem wynosi 7 - 15 mm.

■ dopłata 1 stopnia związana z nietypowym wymiarem:  
- kasety (wg cenników LEON)  
- drzwi (wg dopłat do wymiarów „połowicznych” i skrócenia drzwi wg poszczególnych modeli SIMPLE DOOR)  
■ dopłata 2 stopnia związana z ponadstandardowym wymiarem drzwi (np. wymiar „95” i „100” lub wysokość obudowy mniejsza niż 202 cm). Wg wycen indywidualnych -> patrz również tabele. Dostępność ograniczona -> patrz opisy modeli.

**\*PN** - z punktu widzenia Polskich Norm Budowlanych znaczenie ma światło przejścia wraz z zamontowanym skrzydłem, co dla drzwi przesuwanych zależy od zakresu wsunięcia skrzydła do kieszeni kasety. **Standardowo dla kaset zakłada się całkowite wsunięcie skrzydła w kieszeń kasety! Jeżeli jednak skrzydło ma pozostawać w świetle przejścia (pozostawiając widoczny np. pochwyty), należy odpowiednio zastosować szerszy wymiar kasety i drzwi!**

MODUŁ DRZWI WG KASET	SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA (W OBUDOWIE / PRZY CAŁKOWITYM WSUNIĘCIU <sup>PN</sup> ) S <sub>P</sub> [cm]	SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA ZEWNĘTRZNA KASETY S <sub>Kz</sub> [cm]	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S <sub>S</sub> [cm]	SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OBUDOWY S <sub>Z</sub> [cm]	SZEROKOŚĆ KRYCIA OPASEK S <sub>Ok</sub> [cm]
70	68 - 70 <sup>L</sup>	151 <sup>L</sup>	71,4 - 74 <sup>L</sup>	74	86,2
75	73 - 75 <sup>L</sup>	161 <sup>L</sup>	75,4 - 79 <sup>L</sup>	79	91,2
80	78 - 80 <sup>L</sup>	171 <sup>L</sup>	81,4 - 84 <sup>L</sup>	84	96,2
75	83 - 85 <sup>L</sup>	181 <sup>L</sup>	86,4 - 89 <sup>L</sup>	89	101,2
90	88 - 90 <sup>L</sup>	191 <sup>L</sup>	91,4 - 94 <sup>L</sup>	94	106,2
95 <sup>PN</sup>	93 - 95 <sup>L</sup>	201 <sup>L</sup>	96,4 - 99 <sup>L</sup>	99	111,2
100 <sup>PN</sup>	98 - 100 <sup>L</sup>	211 <sup>L</sup>	101,4 - 104 <sup>L</sup>	104	116,2

WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OBUDOWY H <sub>Z</sub> [cm]	WYSOKOŚĆ KRYCIA OPASEK H <sub>K</sub> [cm]	WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA KASETY H <sub>Kz</sub> [cm]	WYSOKOŚĆ PRZEJŚCIA (W OBUDOWIE) H <sub>P</sub> [cm]	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H <sub>S</sub> [cm]
206,5 <sup>SD</sup>	212,6 <sup>SD</sup>	212 <sup>L</sup>	203,5 <sup>SD</sup>	203,5 <sup>SD</sup>
205	211,1	210,5 <sup>HPOD</sup>	202	202
< 205	H <sub>z</sub> + 6,1	H <sub>z</sub> + 5,5 <sup>HPOD</sup>	H <sub>z</sub> - 3,0	H <sub>s</sub> = H <sub>p</sub>

<sup>L</sup> - wg standardów Leon    <sup>SD</sup> - wg standardów SIMPLE DOOR    ■ / ■ - wymiary niestandardowe

## 2. DRZWI DO KASET BEZOŚCIEŻNICOWYCH

### DOPLATA DOSTOSOWAWCZA DRZWI:

DO KASET  
POJEDYNCZYCH

DO KASET  
PODWÓJNYCH

+ 750 zł

+ 1300 zł

Zmiany konstrukcyjne:	
dostosowanie wymiarowe do kasety bezościeżnicowej Eclipse	bez dop.
dopłata do modułu „100” do ceny podstawowej skrzydła, tylko dla modeli z opcją szerokości „95”	wycena ind. od + 20 %
skrócenie skrzydła do 3 cm wg dopłaty dla danego modelu	50 % dopłaty do skrócenia

Akcesoria i wyposażenie: (inne nie wyszczególnione poniżej - np. pochwyty -> jak dla systemów ściennych, str. poprzednia)	
zamek hakowy ATZ 3911 Q kolor stal nierdzewna satyna + blacha zaczepowa	+ 200 zł

MODUŁ DRZWI WG KASET	SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA (PO WYKONCZENIU, PRZY CAŁKOWITYM WSUNIĘCIU <sup>PN</sup> ) S <sub>P</sub> [cm]	SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA ZEWNĘTRZNA KASETY S <sub>Kz</sub> [cm]	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA S <sub>S</sub> [cm]
70	70 <sup>L</sup>	150,8 <sup>L</sup>	71,8 <sup>L</sup>
80	80 <sup>L</sup>	170,8 <sup>L</sup>	81,8 <sup>L</sup>
90	90 <sup>L</sup>	190,8 <sup>L</sup>	91,8 <sup>L</sup>
100 <sup>PN</sup>	100 <sup>L</sup>	210,8 <sup>L</sup>	110,8 <sup>L</sup>

**SCHEMAT OBLICZENIOWY DLA DRZWI BEZ OBUDOWY OTWORU / TUNELU:**  
CENA PODSTAWOWA DRZWI (KOMPLETNYCH SKRZYDŁO + OŚCIEŻNICA) - CENA OŚCIEŻNICY + KOSZT DOSTOSOWANIA DO SYSTEMU KASETOWEGO BEZOŚCIEŻNICOWEGO

W przypadku firmy Leon, drzwi przeznaczone są do kasety ościeżnicowej typu B01, przeznaczonej do zabudowy gipsowo-kartonowej, o grubości ściany 12,5 cm!

Cena dostosowawcza drzwi do systemu przesuwego (przewodnicy dolnej) - 100 zł, dodatkowego systemu stabilizacji skrzydła - 150 zł, korekty wymiarowej szerokości i wysokości (pod dokładny wymiar) - 250 zł, wzmocnienia konstrukcji oraz frezowania pod wózek niewidoczne - 250 zł

**Szerokości i wysokości podstawowe kaset** są wytycznymi firmy Leon (lub innych firm), w zakresie dostępności skrajnych wymiarów skrzydeł SIMPLE DOOR -> patrz WYMIAROWANIE Szerokości i wysokości podstawowe skrzydeł są wytycznymi firmy Leon (lub innych firm), w zakresie dostępności skrajnych wymiarów skrzydeł SIMPLE DOOR -> patrz WYMIAROWANIE DOSTOSOWANIE WYMIAROWE SKRZYDŁA DLA MODUŁÓW 70, 80, 90 ORAZ WYSOKOŚCI 209,6 I 208,6 CM ZAWARTE JEST W DOPŁACIE DOSTOSOWAWCZEJ!

Inne dopłaty do zmian konstrukcyjnych drzwi -> wyceny indywidualne. W przypadku instalacji zamka hakowego, montaż blachy zaczepowej zamka należy przeprowadzić samodzielnie, dopasowując się do właściwie ustawionej podczas montażu wysokości skrzydła.

**\*PN** - z punktu widzenia Polskich Norm Budowlanych znaczenie ma światło przejścia wraz z zamontowanym skrzydłem, co dla drzwi przesuwanych zależy od zakresu wsunięcia skrzydła do kieszeni kasety. **Standardowo dla kaset zakłada się całkowite wsunięcie skrzydła w kieszeń kasety! Jeżeli jednak skrzydło ma pozostawać w świetle przejścia (pozostawiając widoczny np. pochwyty), należy odpowiednio zastosować szerszy wymiar kasety i skrzydła!**

**\*HPOD** Wartości dla sytuacji zamontowania kasety na poziomie wylewki i wykonaniu podłogi na wysokość 1,5 cm. **W przypadku kasety bezościeżnicowej pomiar wysokości światła przejścia powinno dokonywać się po finalnym zamontowaniu podłogi!** Zakładany prześwit pod skrzydłem po zamontowaniu (uniesieniu go przez wózek) wynosi ok. 10 mm.

WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA KASETY H <sub>Kz</sub> [cm]	WYSOKOŚĆ PRZEJŚCIA (PO WYKONCZENIU) H <sub>P</sub> [cm]	WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA H <sub>S</sub> [cm]
209,6 <sup>L</sup>	203 <sup>L</sup>	202,4 <sup>L</sup>
208,1 <sup>HPOD</sup>	201,5 <sup>HPOD</sup>	200,9 <sup>HPOD</sup>
< 209,6	H <sub>z</sub> - 6,6	H <sub>s</sub> = H <sub>p</sub> - 0,6

<sup>L</sup> - wg standardów Leon    ■ / ■ - wymiary niestandardowe