

JASNO

Specyfikacja - Aqualine

Zrzeczenie się odpowiedzialności JASNO zastrzega sobie prawo do dokonania zmian treści niniejszego dokumentu bez wcześniejszego powiadomienia.

Wykaz najważniejszych różnic

	Aqualine	Primewood
Maks. szerokość jednego panelu z zawiasem mocowanego na belce montażowej w mm		
Lamela S (63mm) lub M (76mm)	914	914
Lamela L (89mm) lub XL (114mm)	1066	1066
Maks. szerokość jednego panelu w systemie szynowym przesównym dla panelu ze słupkiem środkowym 60mm w mm		
Wszystkie rozmiary lameli	niedostępne	1400
Maks. szerokość na panel w przypadku 2 paneli z zawiasami mocowanych na belce montażowej w mm		
Wszystkie rozmiary lameli	660	660
Maks. szerokość na panel w przypadku 2 paneli z zawiasami w systemie szynowym (FF) w mm		
Wszystkie rozmiary lameli	660	914
Maks. szerokość na panel w przypadku 3 paneli z zawiasami mocowanymi na belce montażowej w mm		
Wszystkie rozmiary lameli	440	440
Maksymalna wysokość w mm		
Wszystkie rozmiary lameli	3378	3378

Inne opcje:		
Od czasu do czasu wilgotne warunki*	✓	✓
Odporność na zachlapanie	✓	
Shuttersy do okna dachowego		✓
Rama R		✓
13 kolorów lakierów	✓	✓
11 kolorów bejcy		✓
Formy skośne	✓	✓
Formy tukowe	✓	✓
Formy okrągłe		✓
Silent View	✓	✓
Panel z wypełnieniem		✓

*Chodzi tutaj na przykład o dobrze wentylowaną łazienkę, w której lekkie skropliny na shuttersach szybko wysychają.

Spis treści

1. Materiały	5
2. Opcje kolorystyczne shuttersów Aqualine	6
2.1 Opcje kolorystyczne shuttersów.....	6
2.2 Warstwy lakieru	7
2.3 Stopień połysku.....	7
3. Elementy	8
3.1 Opcje lameli	8
3.2 Opcje słupków bocznych.....	8
3.3 Poprzeczka środkowa	9
3.4 Poprzeczka i pozycja.....	10
3.5 Ukryte zawiasy	11
3.6 Nawiercone otworów	12
3.7 Listwa regulacyjna	13
3.8 Zasuwki	14
4. Opcje montażu	15
4.1 Opcje belki montażowej.....	15
5. Wymiary zamówienia	16
5.1 Wysokość zamówienia różnych opcji montażu	16
5.2 Szerokości zamawiane	20
6. Wymiary paneli i luzy	23
7. Dopasowanie	24

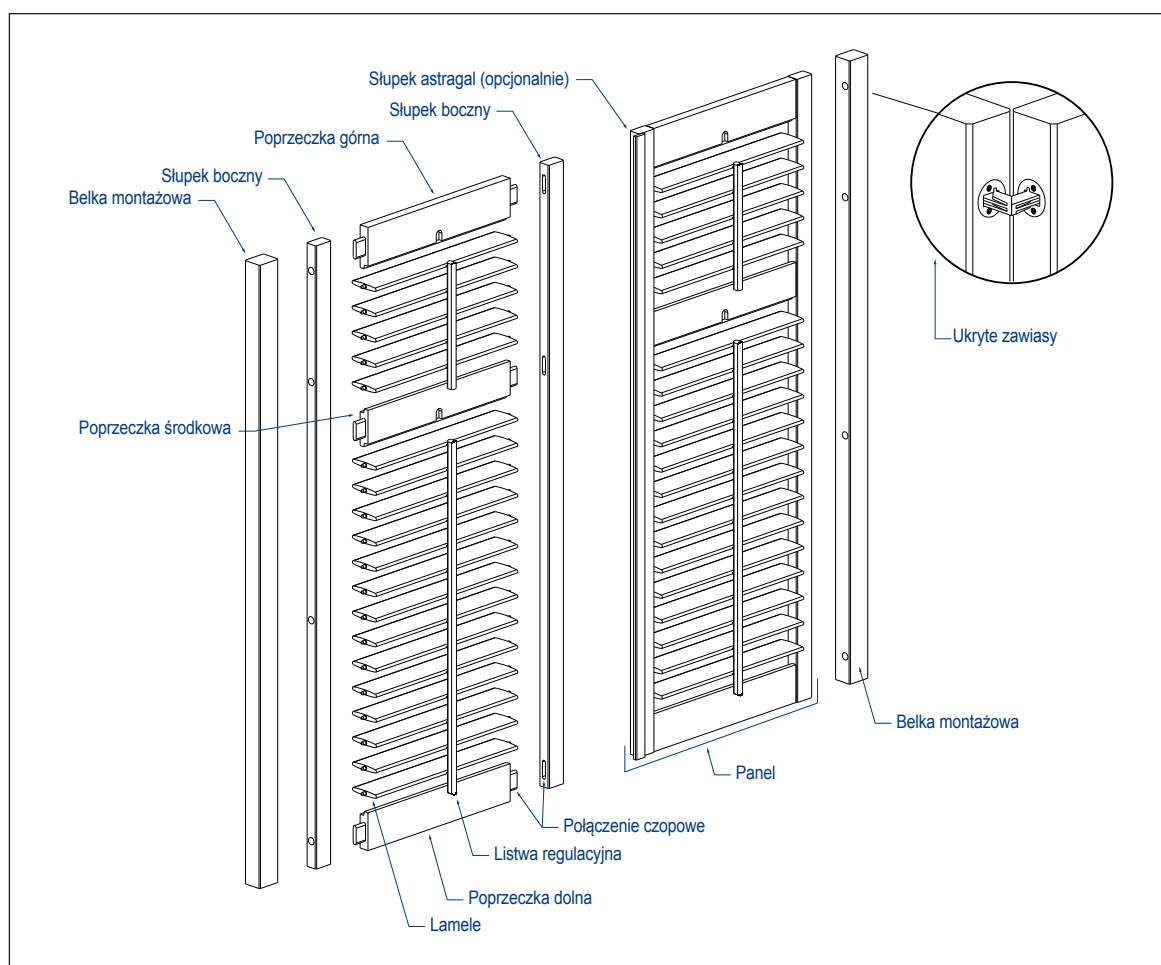
8. Płaska klamka	25
8.1 Płaska klamka okienna 15mm (do zamówienia oddzielnie!).....	25
9. System szynowy	27
9.1 Części	27
9.2 Systemy szyny składanej i pojedynczej szyny przesuwnej	28
9.3 System szyny przesuwnej podwójnej	31
10. Formy specjalne	33
10.1 Możliwe formy	33
10.2 Listwa regulacyjna na środku.....	33
11. Długość ramy i szyny	34
12. Czas produkcji	34
13. Opakowanie	34
14. Dodatkowe lamele i listwy	34
15. Gwarancja	34

1. Materiały

Shuttersy Aqualine to wyjątkowe żaluzje odporne na zachlapanie. Stanowią one idealne rozwiązanie w przypadku okien w wilgotnych pomieszczeniach, takich jak łazienki, baseny, pomieszczenia w spa czy kuchnie.

Shuttersy Aqualine są wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Lamelle i słupki są wzmocnione w środku profilem aluminiowym, co nadaje shutterom jeszcze mocniejszy i prostszy wygląd.

Są dostępne w różnych popularnych kolorach wewnątrz i w tych samych 4 rozmiarach lameli jak shuttersy Primewood. Dostępne również w specjalnych kształtach, z wyjątkiem okrągłych.



2. Opcje kolorystyczne shuttersów Aqualine

2.1 Opcje kolorystyczne shuttersów

Farba

0451 Grey White

0452 Cream Grey

0453 Brown Grey

1013 Oyster White

7003 Moss Grey

7004 Signal Grey

7021 Black Grey

7037 Dusty Grey

7043 Traffic Grey

9001 Cream

9003 Signal White

9010 Pure White

9016 Traffic White

- Za dopłatą możliwe jest wykonanie na zamówienie w większości kolorów z palety **RAL** (K5), **NCS** (edycja 2) oraz w większości kolorów **F&B** (farba nie jest marki F&B). **DOPLATA PATRZ CENNIK**

Ze względu na sposób produkcji materiałów kolory z poszczególnych partii mogą w niewielkim stopniu różnić się od siebie. Dlatego też zalecamy zamawianie wszystkich shuttersów do danego mieszkania za jednym razem. Niewielkie odstępstwa kolorystyczne mogą wystąpić także pomiędzy gotowymi produktami a próbkami kolorów.

2.2 Warstwy lakieru

Kolory kryjące	1 warstwa podkładu PU
	1 warstwa podkładu nitrocelulozowego
	1 warstwa wierzchnia z nitrocelulozy

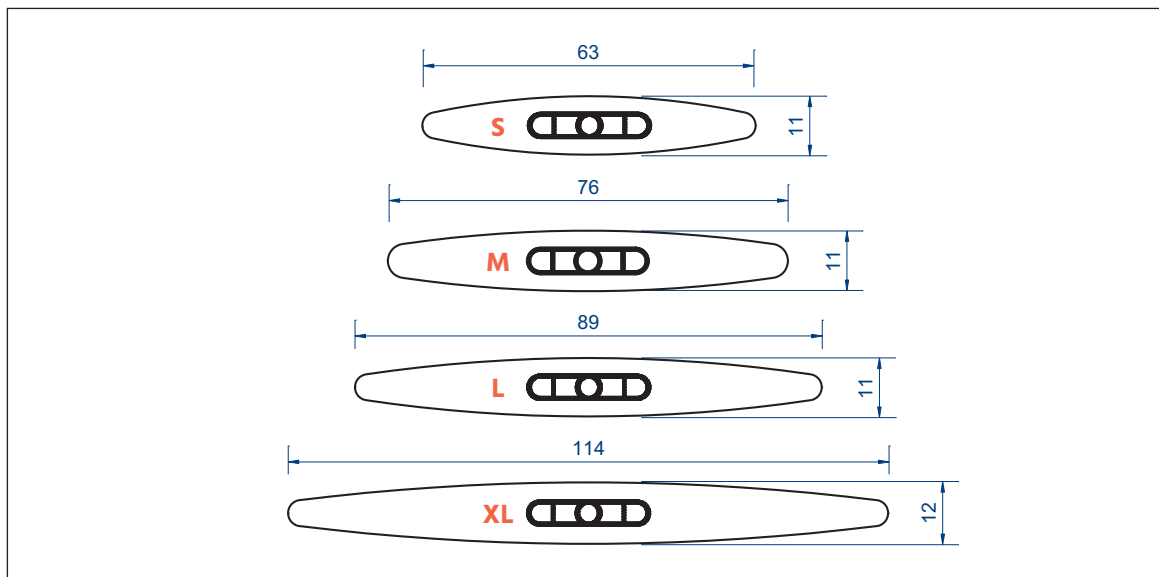
Uzupełnianie kolorów lakieru najlepiej wykonywać farbą na bazie wody.

2.3 Stopień połysku

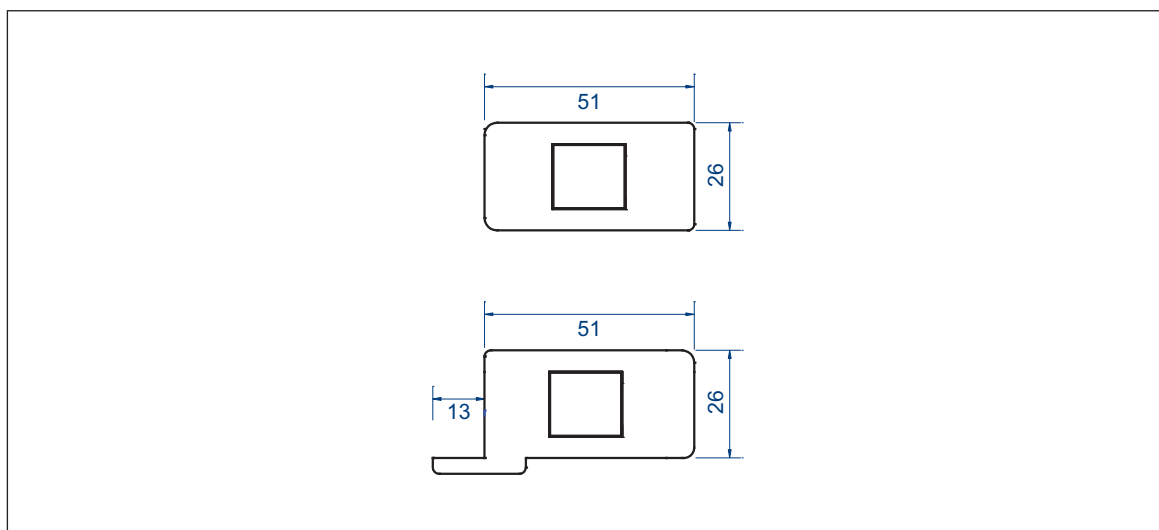
Wykończenie lakierem o połysku na poziomie 15%, czyli porównywalnym z połyskiem jedwabistym.

3. Elementy

3.1 Opcje lameli



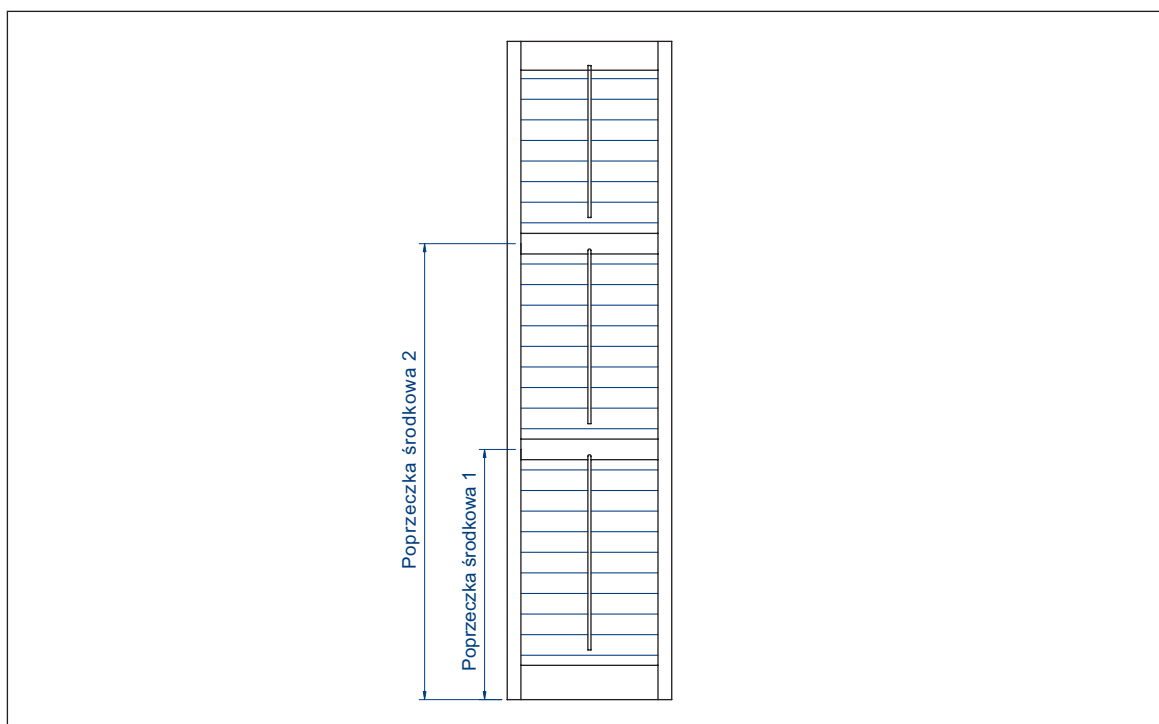
3.2 Opcje słupków bocznych



Techniczny słupek boczny zbudowany jest z rdzenia aluminiowego, co zapewnia wysoką solidność oraz stabilność paneli.

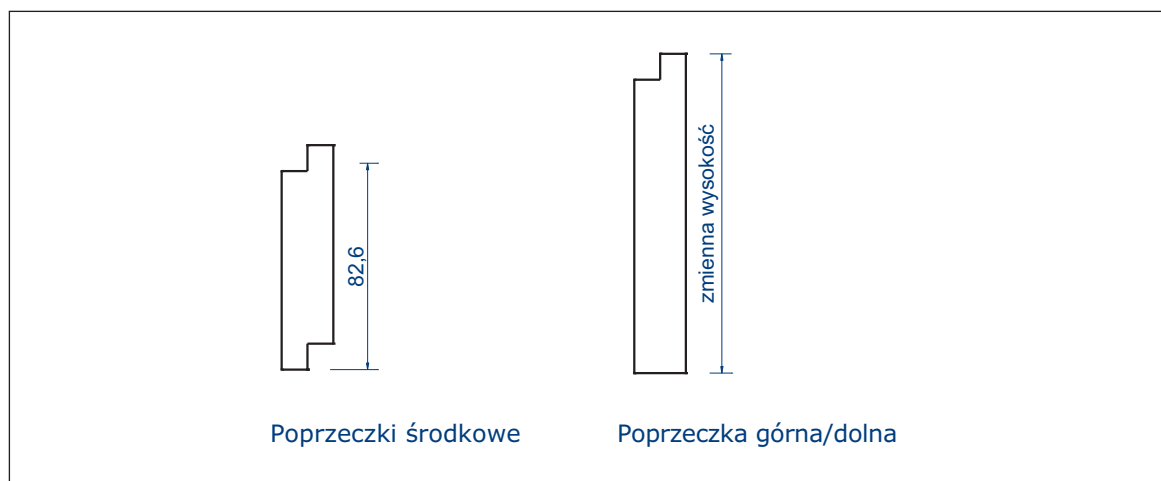
Standardowa pozycja **słupka bocznego astragal** to prawy przed lewym (słupek astragal z prawej strony, a płaski słupek boczny z lewej). Pozycję słupka astragal można zmieniać w internetowym systemie zamówień. Można więc wybrać ten słupek z lewej lub z prawej strony.

3.3 Poprzeczka środkowa



Poprzeczka środkowa dzieli panel na 2 lub 3 poziome części. Rozwiązanie to może być stosowane ze względów estetycznych bądź też gdy istnieje konieczność usprawnienia funkcjonowania paneli i lameli. Segmenty znajdujące się poniżej i powyżej poprzeczki środkowej mogą być regulowane niezależnie od siebie.

3.4 Poprzeczka i pozycja



Poprzeczki górne i dolne są różne w zależności od ostatecznej wysokości, zazwyczaj między 80 a 120mm.

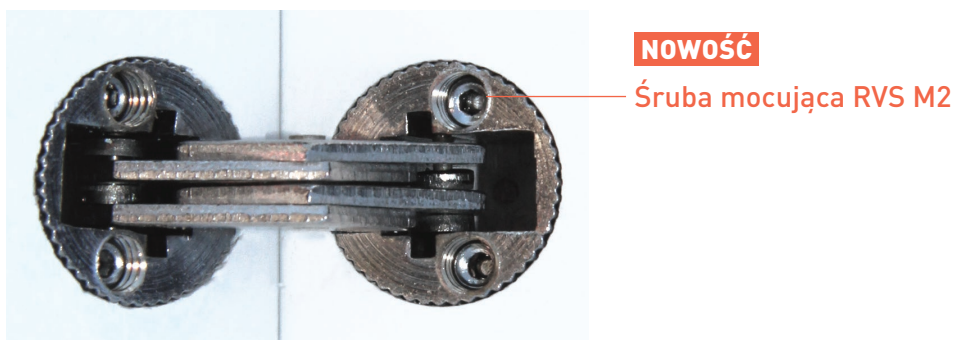
Od 1900mm konieczne jest zastosowanie 1 poprzeczki środkowej. Jeżeli odległość od środka poprzeczki do górnej lub dolnej strony panelu jest większa niż 1900mm, niezbędne jest zastosowanie drugiej poprzeczki środkowej.

Ponieważ standardowo poprzeczki górne i dolne są tej samej wielkości, w ramach procesu produkcji możliwe jest odstępstwo od podanej pozycji poprzeczki środkowej o następujące wartości na plus bądź na minus:

Rozmiar lameli	Dopuszczalne odstępstwo	Odległość lameli
S (63mm)	25mm	50,8mm
M (76mm)	32mm	63,5mm
L (89mm)	38mm	76,2mm
XL (114mm)	51mm	101,6mm

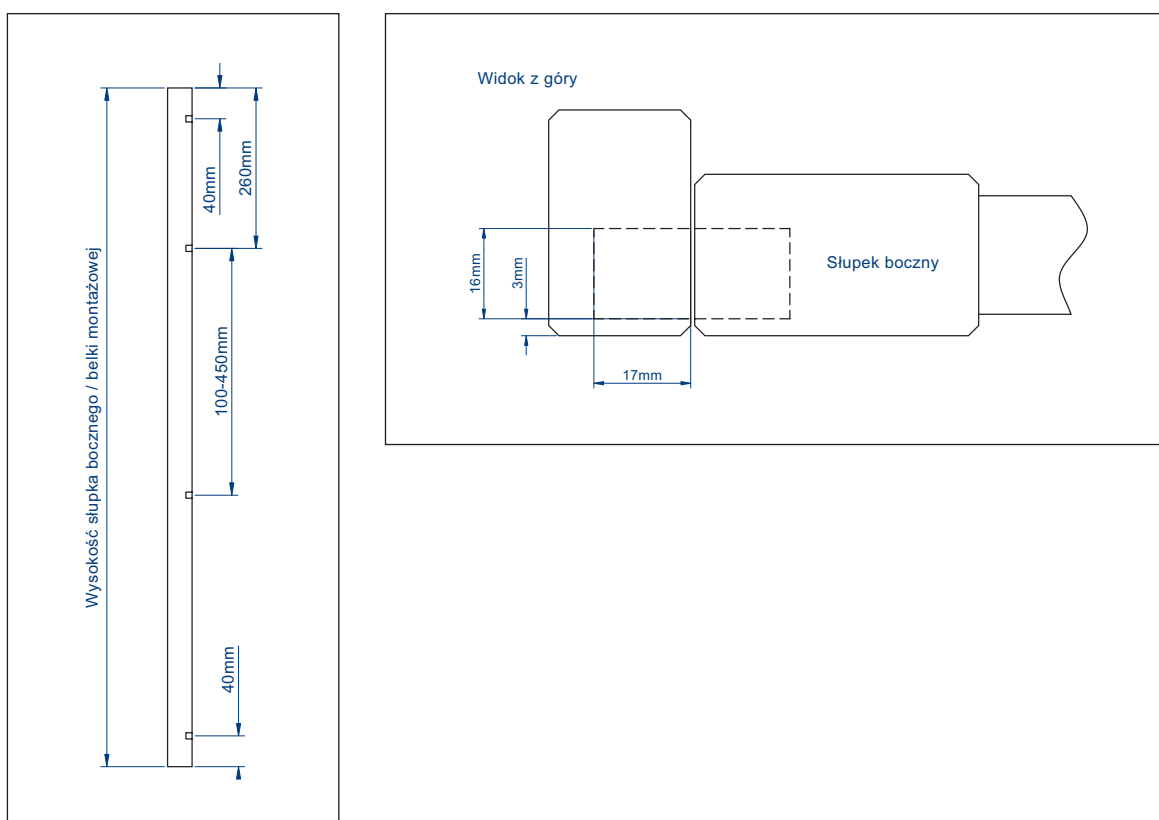
Jeżeli poprzeczka środkowa ma zostać umiejscowiona dokładnie na określonej wysokości, należy to wyraźnie zaznaczyć.

3.5 Ukryte zawiasy



Kolor standardowy: nikiel

Ukryte zawiasy zapewniają proste wykończenie oraz optymalne zaciemnienie. Ich zastosowanie sprawia, że konstrukcja staje się niemal dwukrotnie mocniejsza niż w przypadku standardowych zawiasów płaskich:



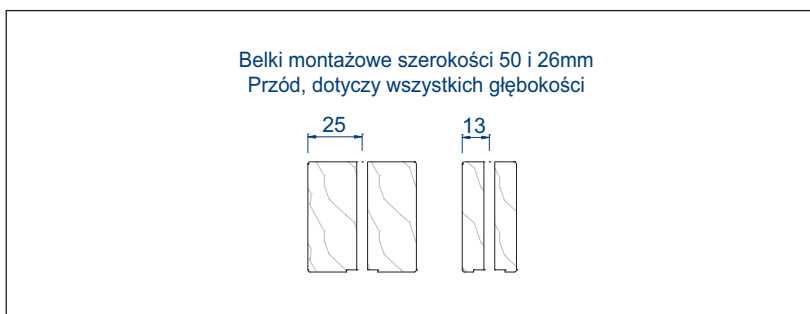
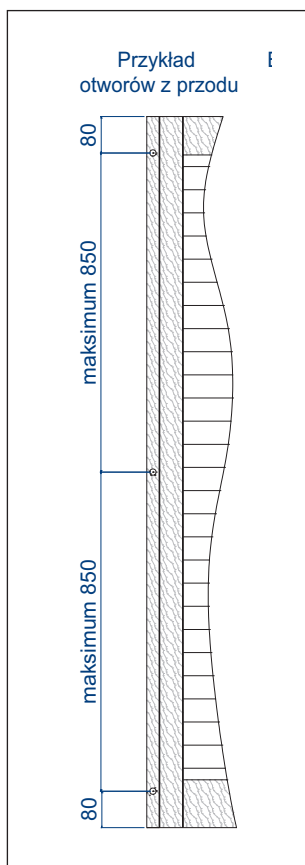
3.6 Nawiercone otworów



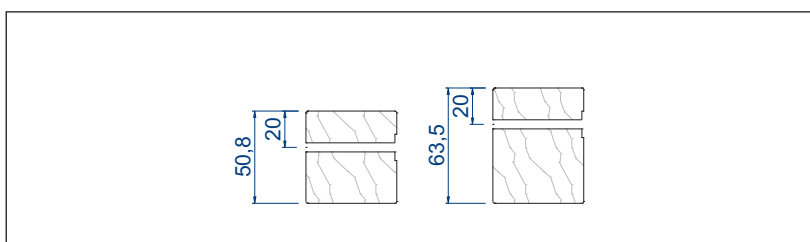
NOWOŚĆ

Otwory można zasłonić płaską zaślepką, która zostaje dostarczona w odpowiednim kolorze fabrycznym.

Pozycje i rozmieszczenie otworów



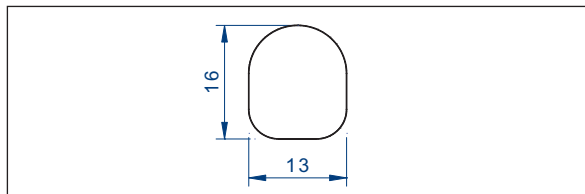
Belki montażowe, wstępne nawiercenia z boku. Odległość otworów jest podana z tyłu. Na ilustracji pokazano belki montażowe o szerokości 50mm, pozycje dla 26mm są równe.



3.7 Listwa regulacyjna

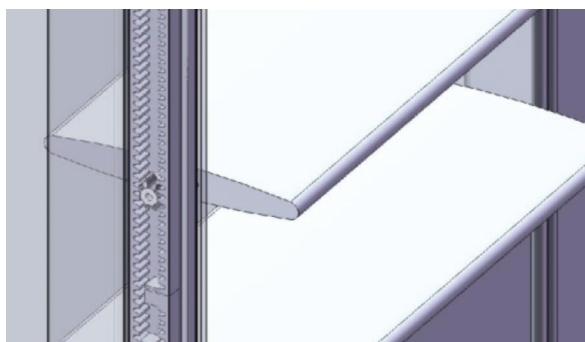
Standardowa listwa regulacyjna

Standardowo jest ona mocowana na środku panelu.



Ukryta regulacja przy pomocy przekładni zębatej (Silent View)

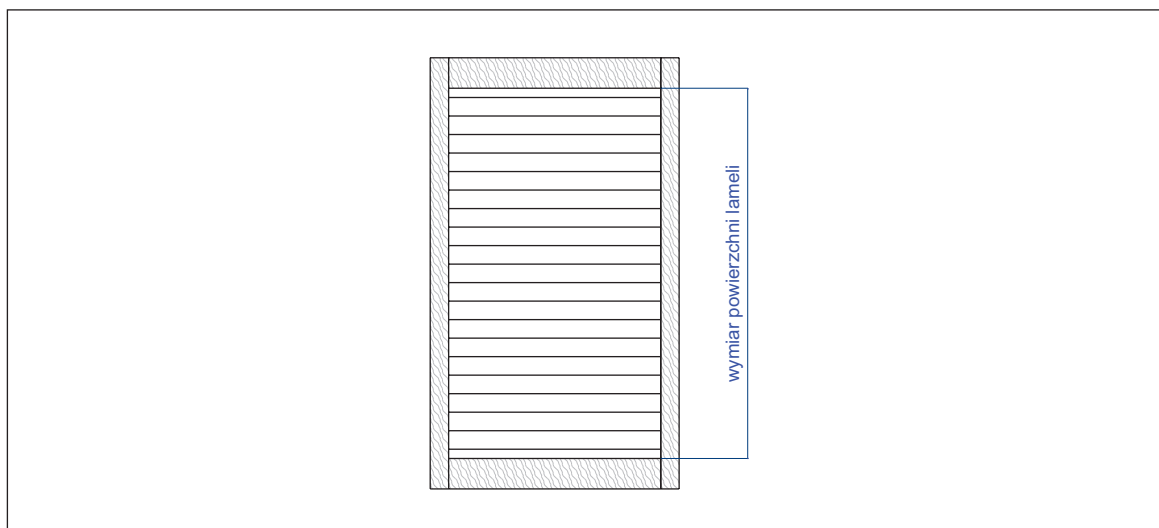
To rozwiązanie dostępne jest w połączeniu z lamelami S, M, L i XL.



DOPLATA
PATRZ CENNIK

Przekładnia zębata jest zamontowana w słupku bocznym i przykryta listwą w zamówionym kolorze, a więc jest ona całkowicie niewidoczna.

Ze względu na przekładnię zębata liczba lameli, która składa się na jedno pole regulacji, jest ograniczona. Maksymalna wysokość panelu jest zależna od zbyt wielu czynników, z tego względu wymiar powierzchni lameli podajemy dla danego rozmiaru lameli.



Rozmiar lameli	Maksymalna liczba lameli do ustawiania	Maksymalna wysokość powierzchni lameli
S (63mm)	20	1016
M (76mm)	17	1080
L (89mm)	14	1067
XL (114mm)	11	1118

Podczas zamówienia zaznacz, czy **OBECNE** ma być specjalne rozdzielanie czy **NIE**, abyśmy mogli wziąć to pod uwagę. Nie zaznaczono niczego, a ze względu na wysokość należy zastosować rozdzielanie? W takim przypadku stosujemy automatyczne dzielenie na środku. Nie trzeba tego podawać oddzielnie w internetowym systemie zamówień.

3.8 Zasuwki

Zasuwka umożliwia zamocowanie panelu. Nie stanowi to jednak zabezpieczenia antywłamaniowego!



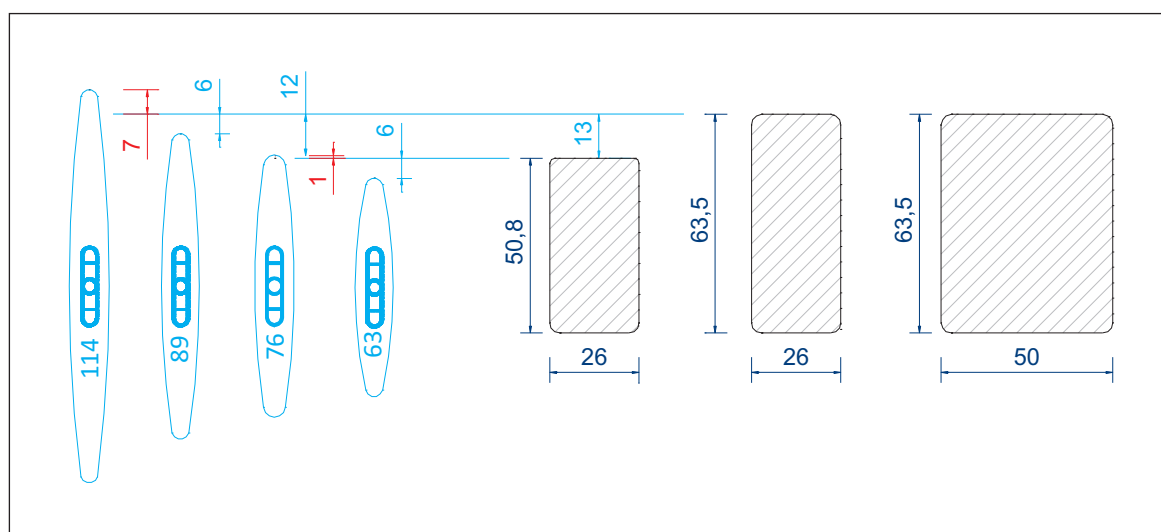
Materiał: nikiel

4. Opcje montażu

4.1 Opcje belki montażowej

Maksymalne odchylenie lameli **Belka montażowa szerokości 26mm**, często stosowana w przypadku montażu w otworze okiennym lub na ramie okna.

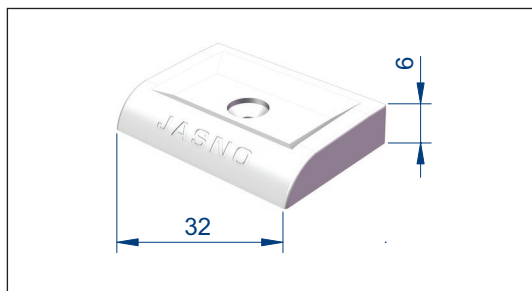
Belka montażowa szerokości 50mm, często stosowana w przypadku montażu na murze lub na oknach uchylno-rozwieranych.



5. Wymiary zamówienia

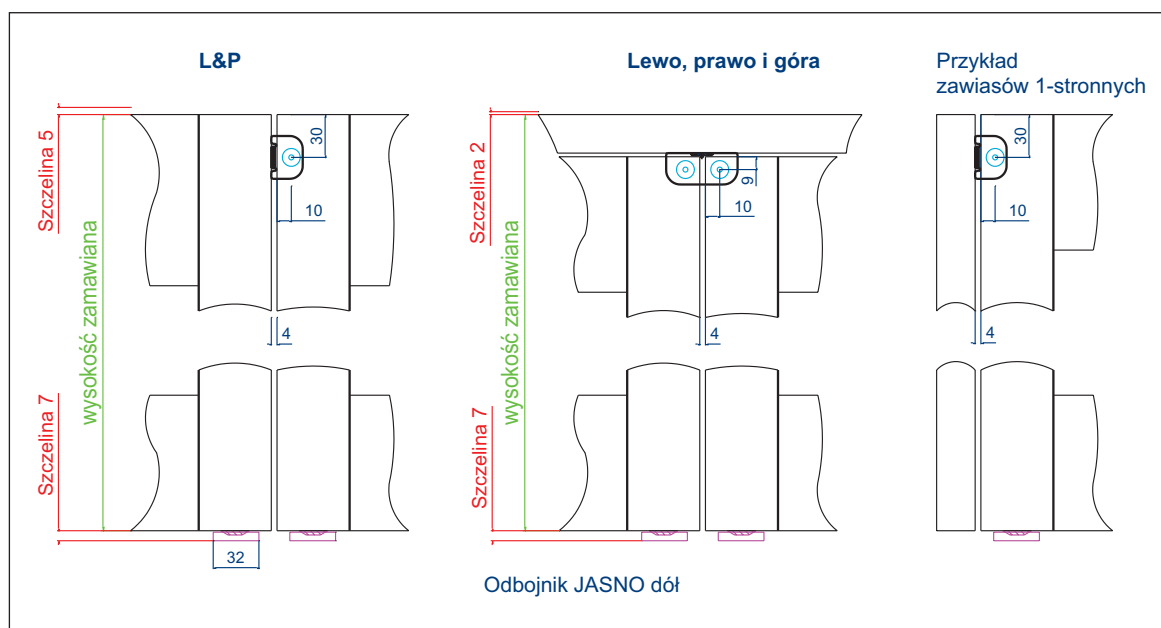
5.1 Wysokość zamówienia różnych opcji montażu

Odbojnik JASNO z magnesami



Odbojnik JASNO można montować na parapecie lub na podłodze. Czop pod panelem blokuje się w odbojniku podczas zamykania.

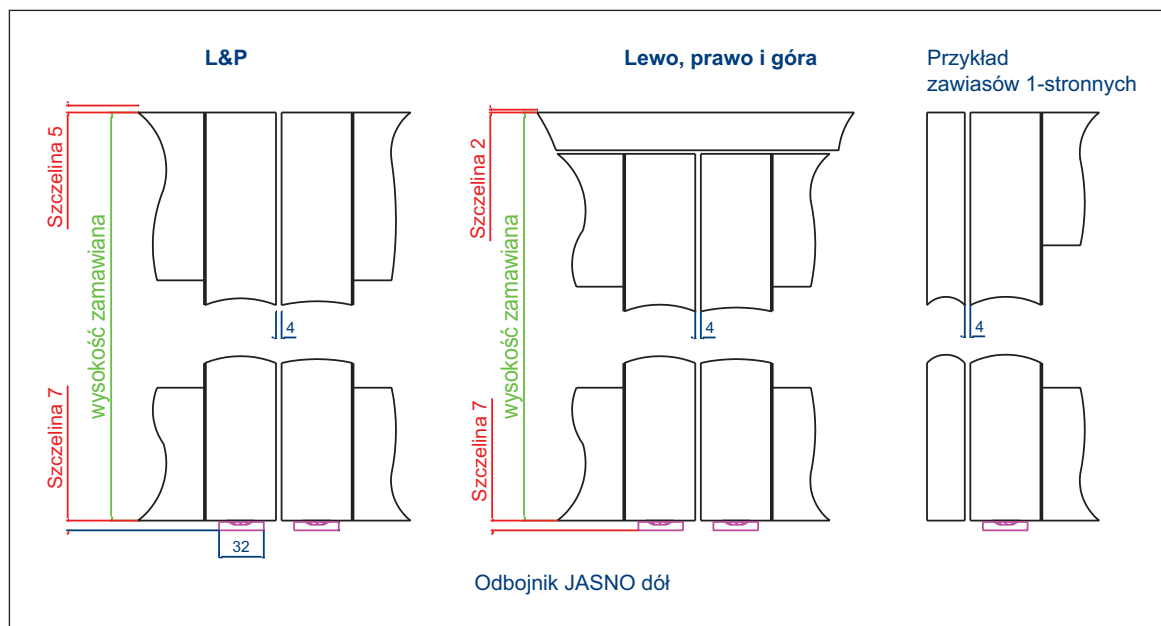
Belka montażowe



Lewo, prawo i dół oraz wersja 4-stronna nie jest możliwa w kombinacji z odbojnikiem JASNO. Odbojnik JASNO jest przezroczysty i dzięki temu pasuje do każdego koloru parapetu lub podłogi.

Odbojnik JASNO bez magnesów

Belka montażowe



Lewo, prawo i dół oraz wersja 4-stronna nie jest możliwa w kombinacji z odbojnikiem JASNO. Odbojnik JASNO jest przezroczysty i dzięki temu pasuje do każdego koloru parapetu lub podłogi.

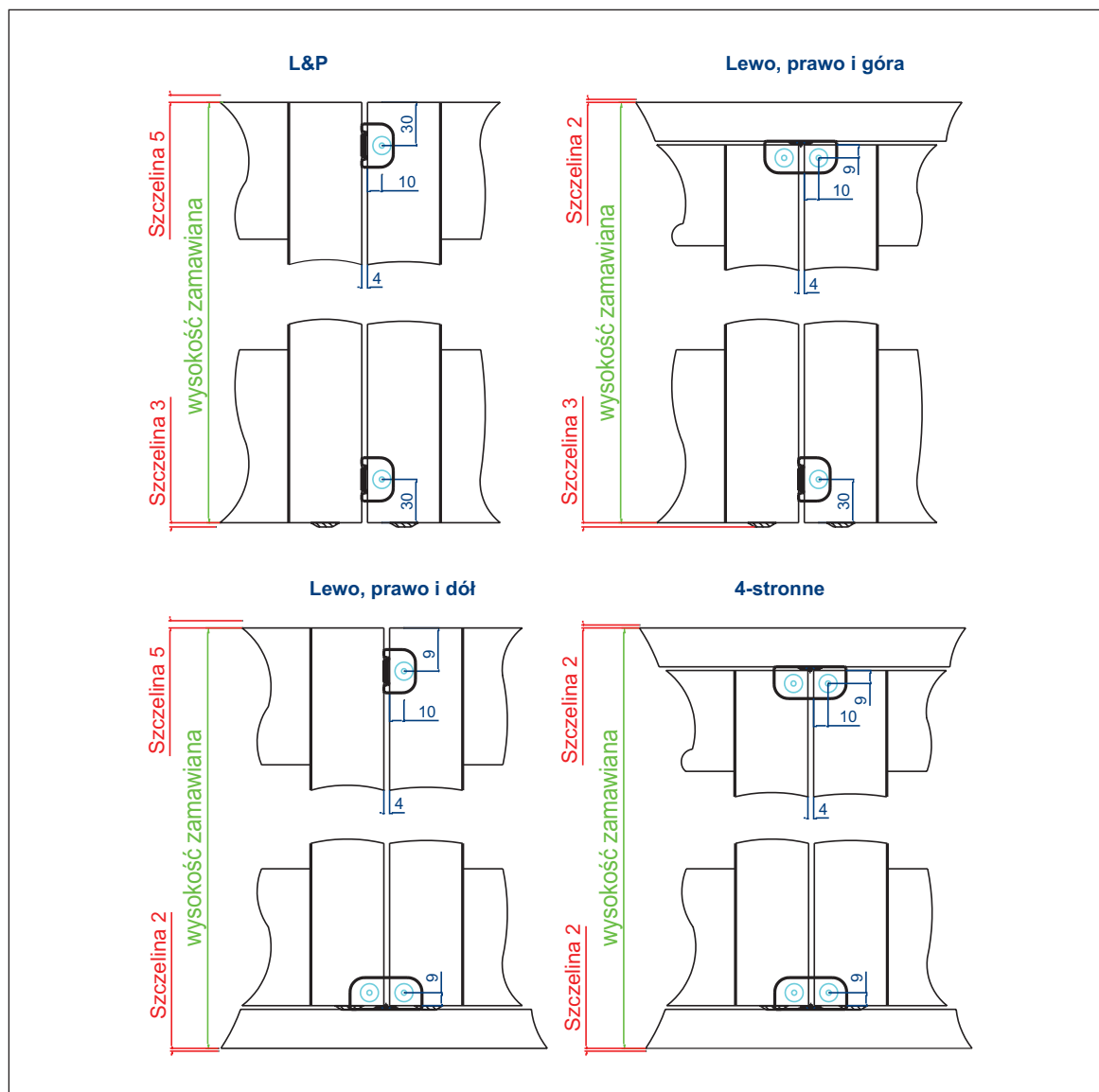
Zaleca się montowanie paneli w górnej części. W tym celu można zamówić osobno [zatrzaski kulowe 43mm niklowane] z przezroczystymi bloczkami wypełniającymi, które można zamontować na miejscu.



Przezroczyste bloczki wypełniające do wypełniania zatrzasków kulowych dla belki montażowej 50,8mm głębokości + zatrzask kulowy. 2 sztuki ułożone na sobie na potrzeby belki montażowej 63,5mm.

Magnesy w górnej i dolnej części

Belka montażowe

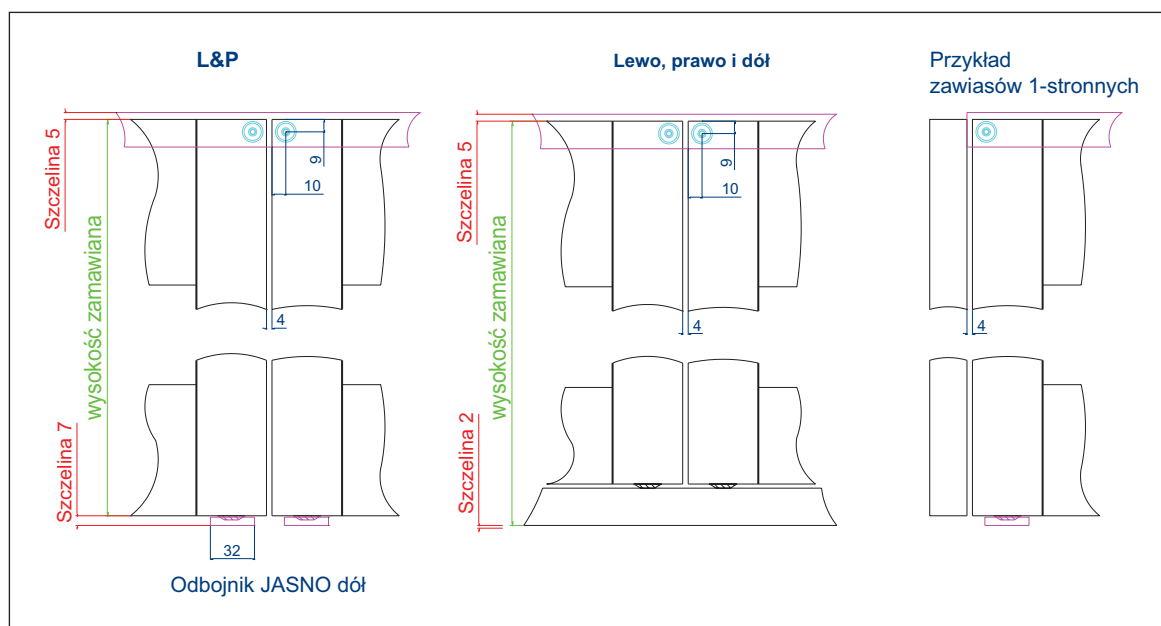


Ilustracja w lewym górnym rogu: to również pozycja magnesów i zatrzasków między panelem a belką montażową lub ramą R. Więc tylko w przypadku paneli zawiasowych działających w lewo lub w prawo.

Zatrzaski magnesy mają biały kolor w przypadku białych odcieni oraz nikłowy w przypadku innych kolorów.

Blokowanie światła nad magnesami

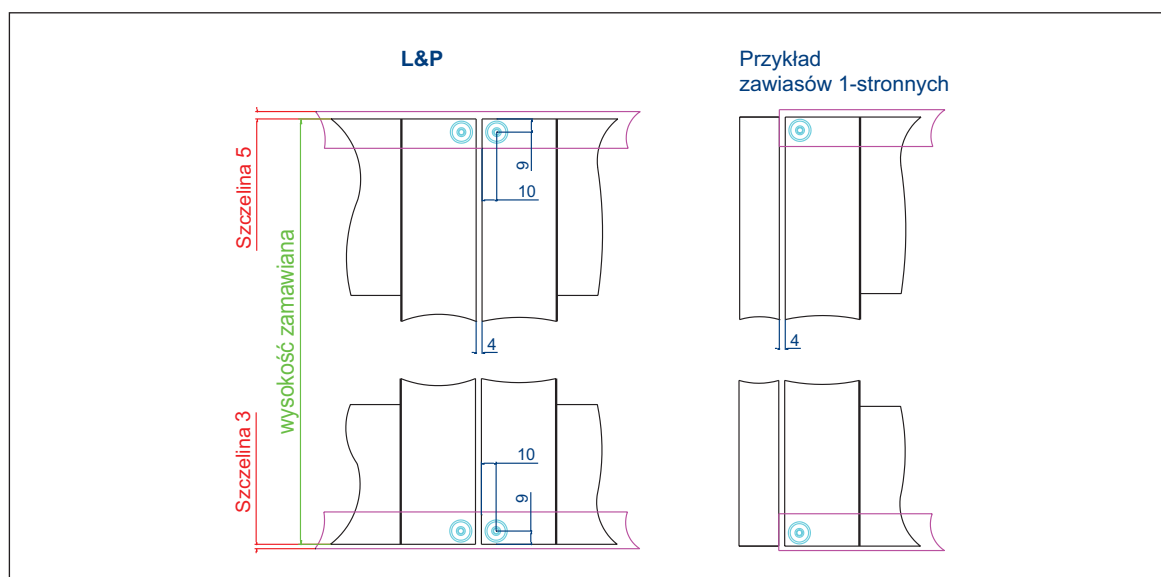
Belka montażowe



Listwa blokująca światło jest montowana za panelami i wyposażona w zatrzaski magnesowe. Nie w kombinacji z lewo, prawo i góra lub z ramą 4-stronną.

Blokowanie światła nad i pod magnesami

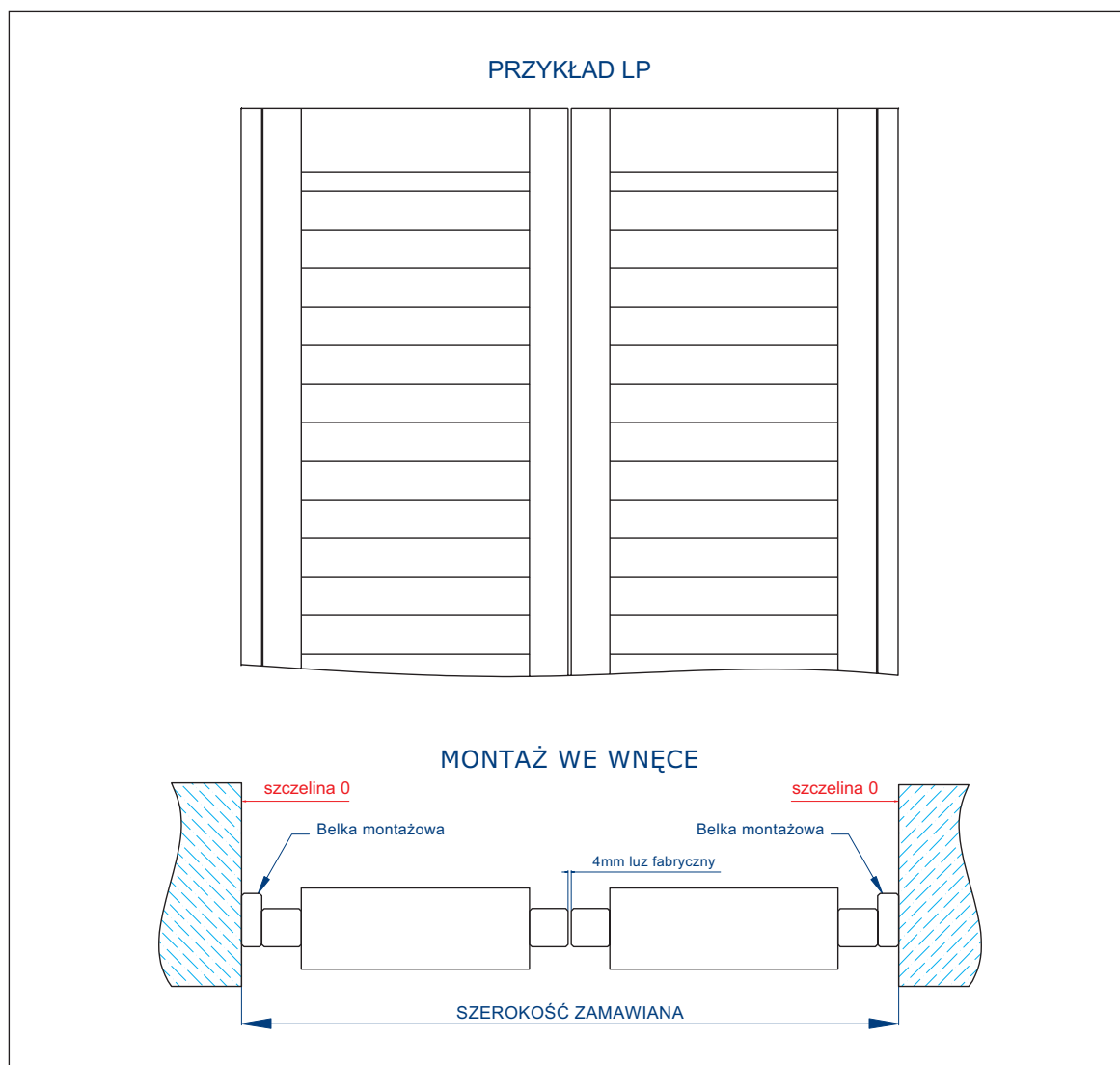
Belka montażowe



Listwa blokująca światło jest montowana za panelami i wyposażona w zatrzaski magnesowe. Nie w kombinacji z lewo, prawo i góra/ lewo, prawo i dół lub z ramą 4-stronną.

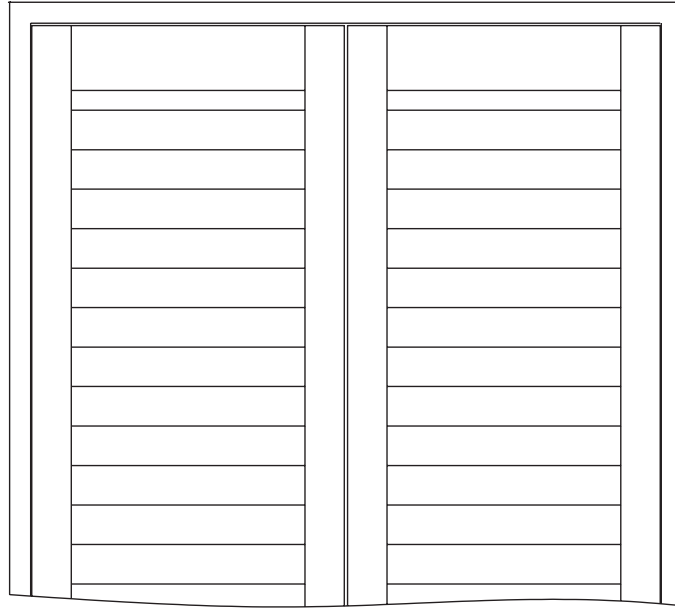
5.2 Szerokości zamawiane

Belka montażowa, lewo i prawo

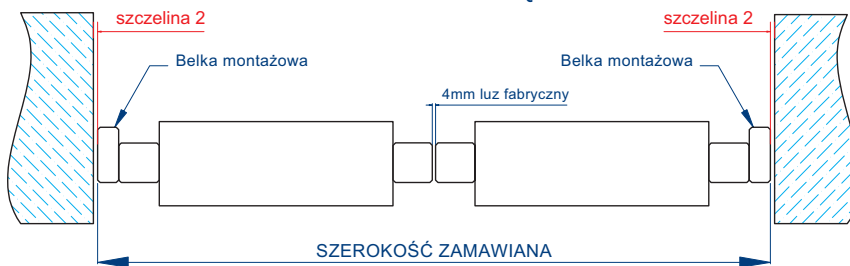


Belka montażowa, lewo, prawo i góra lub 4-stronna

PRZYKŁAD LP

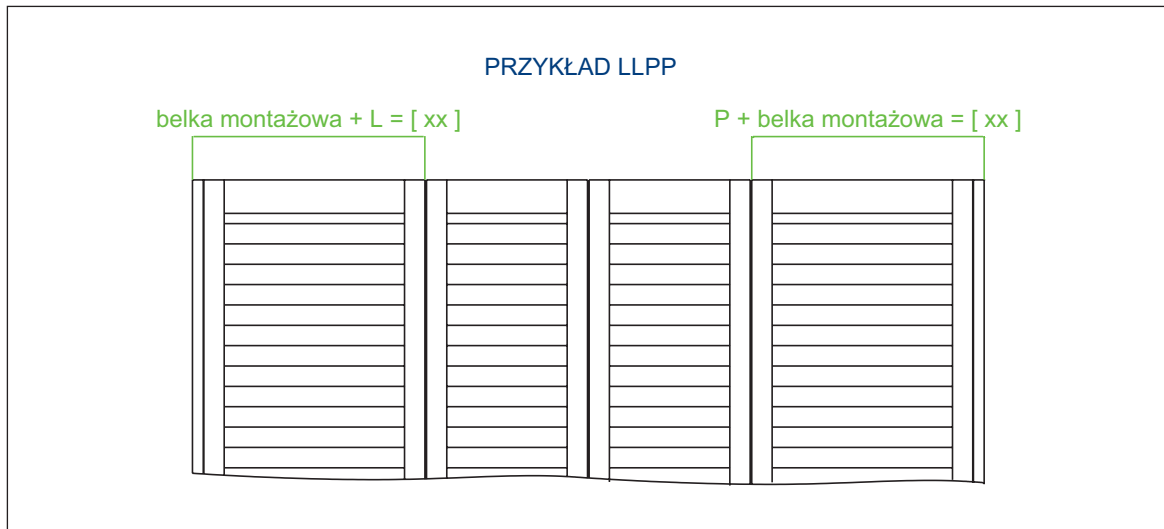


MONTAŻ WE WNĘCE



W przypadku nierównych szerokości panelu rozmiary są podawane w następujący sposób:

Belka montażowa L&P



Pozostałe rozmiary są następnie obliczane automatycznie.

Uwaga: weź pod uwagę maksymalne rozmiary paneli.

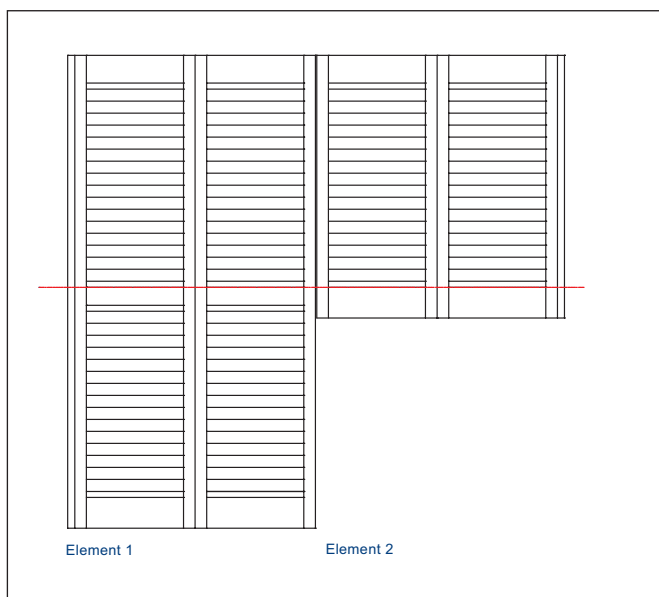
6. Wymiary paneli i luzy

Lamela	Szerokości paneli w mm				Wysokości paneli w mm		
		1 panel z zawiasami LUB w systemie szynowym przesuwным	2 panele z zawiasami LUB w szynie składanej	3 panele z zawiasami		BEZ poprzeczki środkowej	1 i/lub 2* poprzeczki środkowej
	Min.	Max.	Max.	Max.	Min.	Max.	Max.
S	152	914	660	440	254	1900	3378
M	152	914	660	440	254	1900	3378
L	152	1066	660	440	254	1900	3378
XL	152	1066	660	440	254	1900	3378

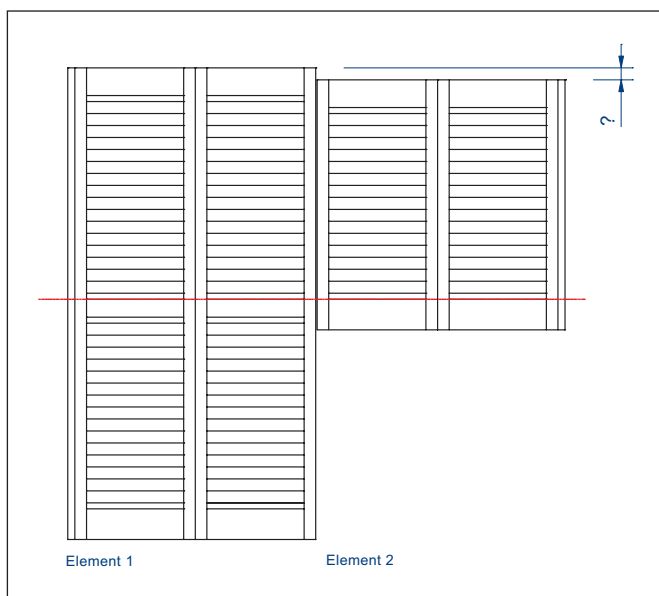
- Możliwość zastosowania różnych szerokości paneli w jednym oknie. Taką informację należy podać w systemie zamówień online w rubryce 'Uwagi'.
- Od szerokości **2450mm** zaleca się zatem zastosowanie systemu szynowego składanego, od **2690mm (2740mm w przypadku wyboru belki montażowej 50mm)** system szynowy składany jest niezbędny. Bez systemu szynowego składanego można połączyć ze sobą maksymalnie 3 panele (a więc LLL i/lub PPP) o szerokości paneli 440mm.
- * Od **1900mm konieczne jest zastosowanie 1 poprzeczki środkowej**. Jeżeli odległość od środka poprzeczki do górnej lub dolnej strony panelu jest większa niż 1900mm, **niezbędne jest zastosowanie drugiej poprzeczki środkowej**.

7. Dopasowanie

Kiedy okno i drzwi znajdują się obok siebie i mają różną wysokość, informację na ten temat można zamieścić w systemie zamówień online. Górna strona poprzeczki środkowej zostanie wówczas zrównana z górną stroną poprzeczki dolnej. Poprzeczka dolna nie ma tej samej wysokości co poprzeczka środkowa.



W takiej sytuacji należy podać:
'wyrównać element 1 i 2 u góry,
zaś element 1 poprzeczki środkowej
wyrównać z poprzeczką dolną
elementu 2'.



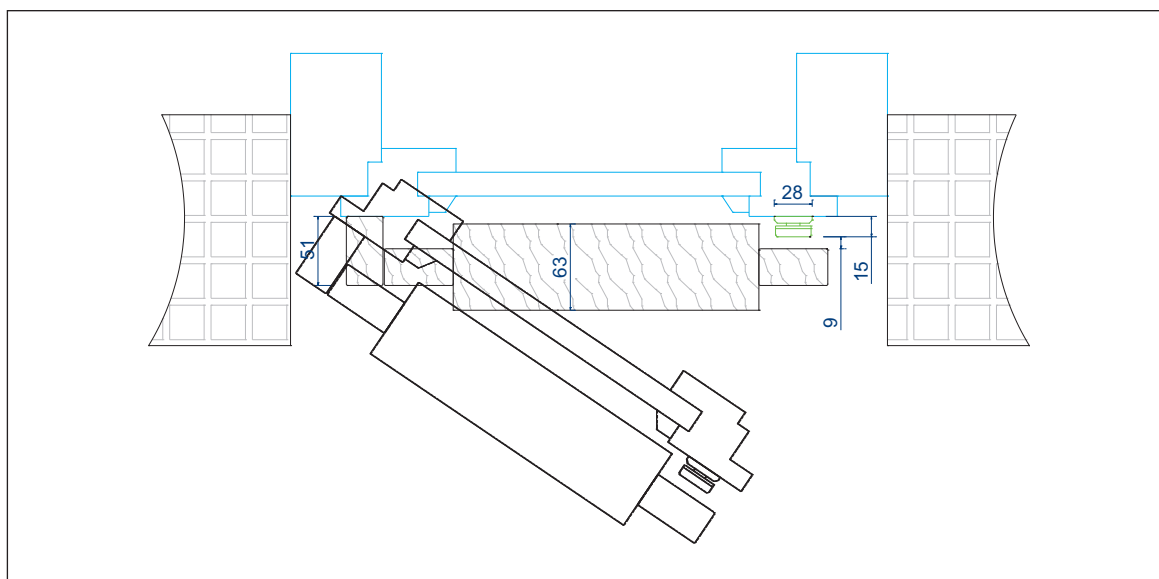
W takiej sytuacji należy podać:
'element 2 znajduje się ?? mm niżej
niż element 1, wyrównać panel
środkowy elementu 1 z poprzeczką
dolną elementu 2'.

8. Płaska klamka

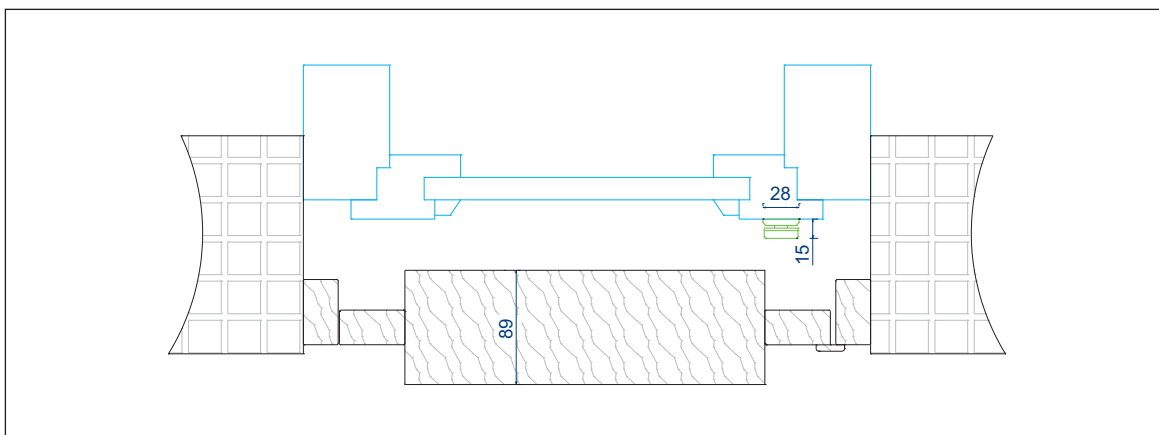
8.1 Płaska klamka okienna 15mm (do zamówienia oddzielnie!)



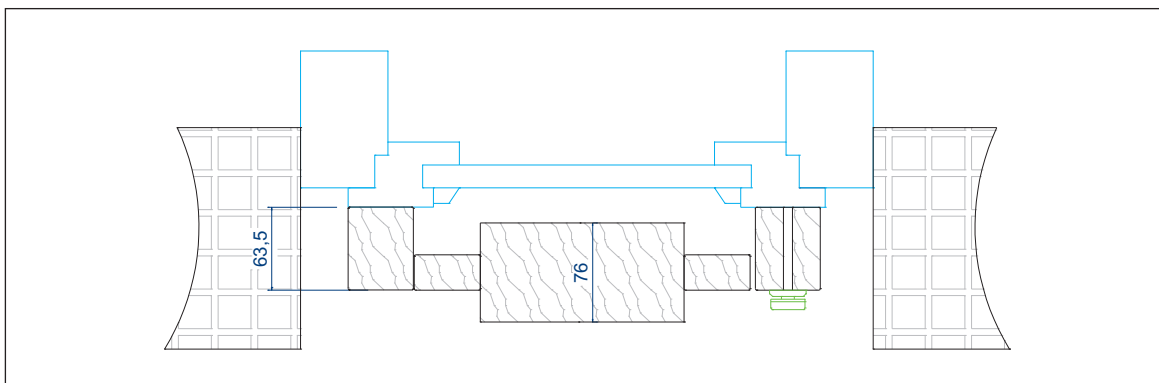
Montaż na części uchylno-rozwieranej, przy czym słupek boczny wypada przed płaską klamką okienną. **Maksymalny kąt otwarcia jest inny w zależności od sytuacji.**



Montaż w otworze okiennym

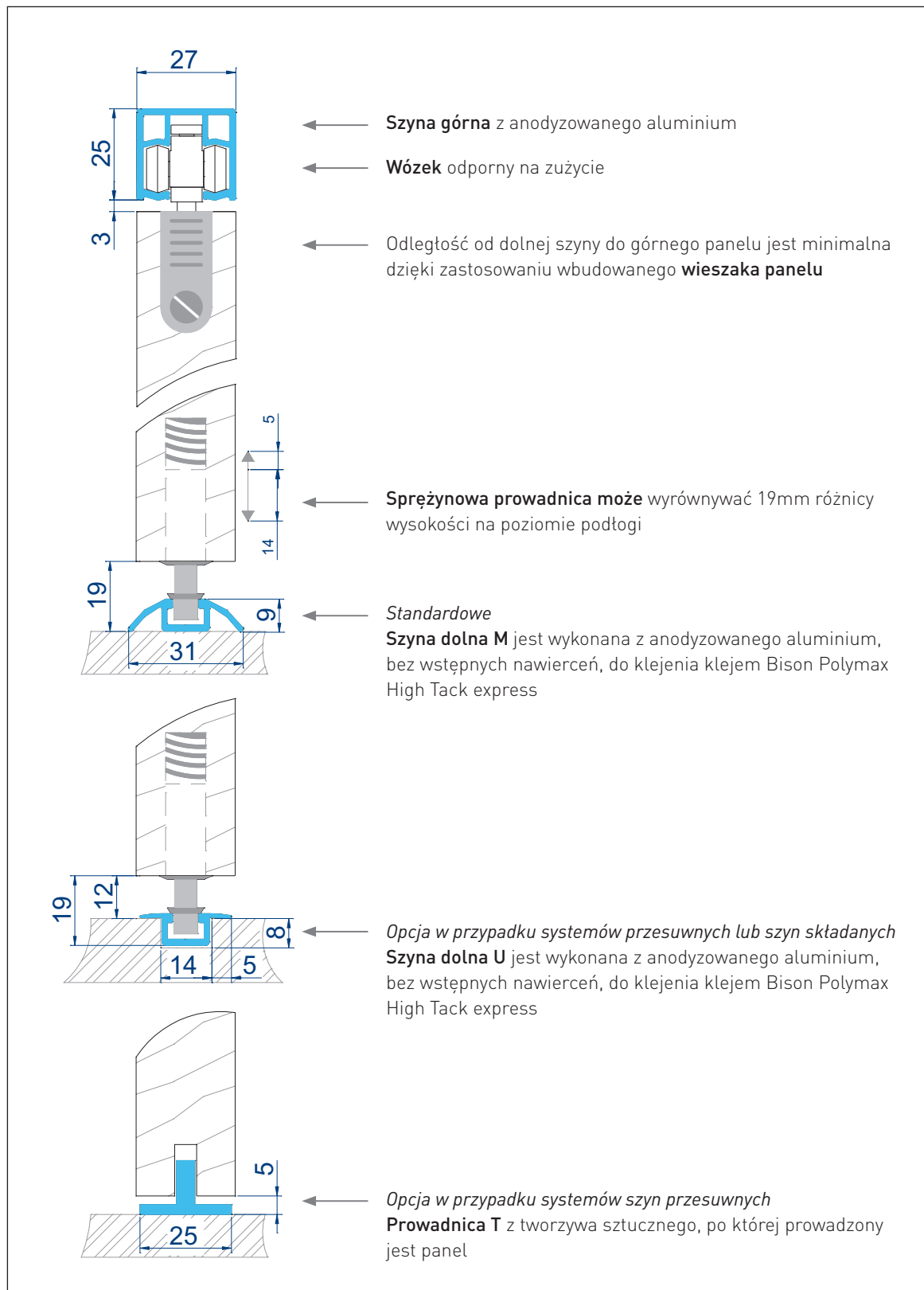


Montaż na elemencie uchylno-rozwieranym, przy czym klamka okienna jest umieszczona na belce montażowej. **(należy zamówić dodatkowo pręt przedłużający)**



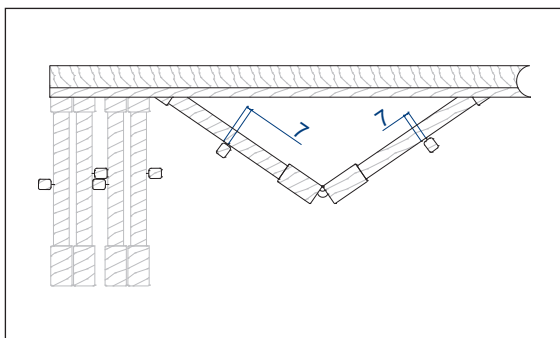
9. System szynowy

9.1 Części



9.2 Systemy szyny składanej i pojedynczej szyny przesuwnej

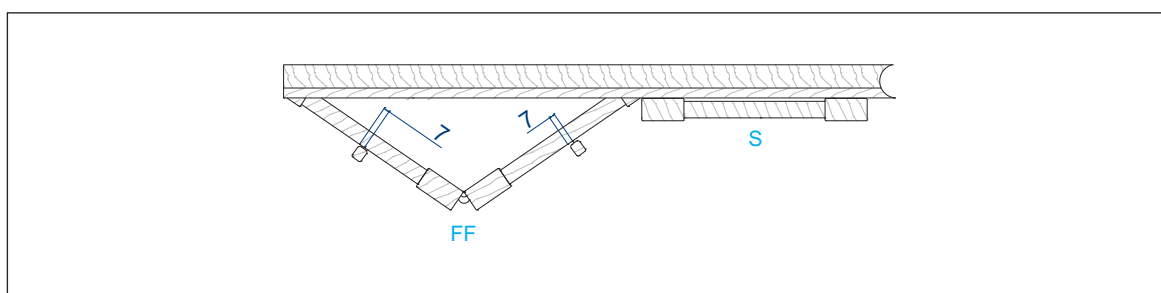
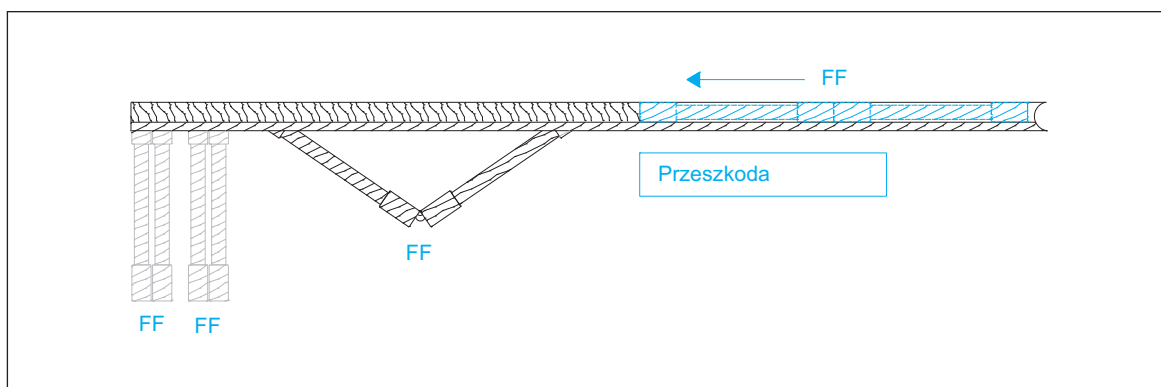
Informacje ogólne dotyczące systemów szyny składanej



W przypadku zamówienia z listwą regulacyjną, jest ona przesuwana o 7mm ze środka. Dzięki temu panele lepiej przylegają, kiedy są otwarte.

Panele można otwierać maksymalnie pod kątem 90 stopni.

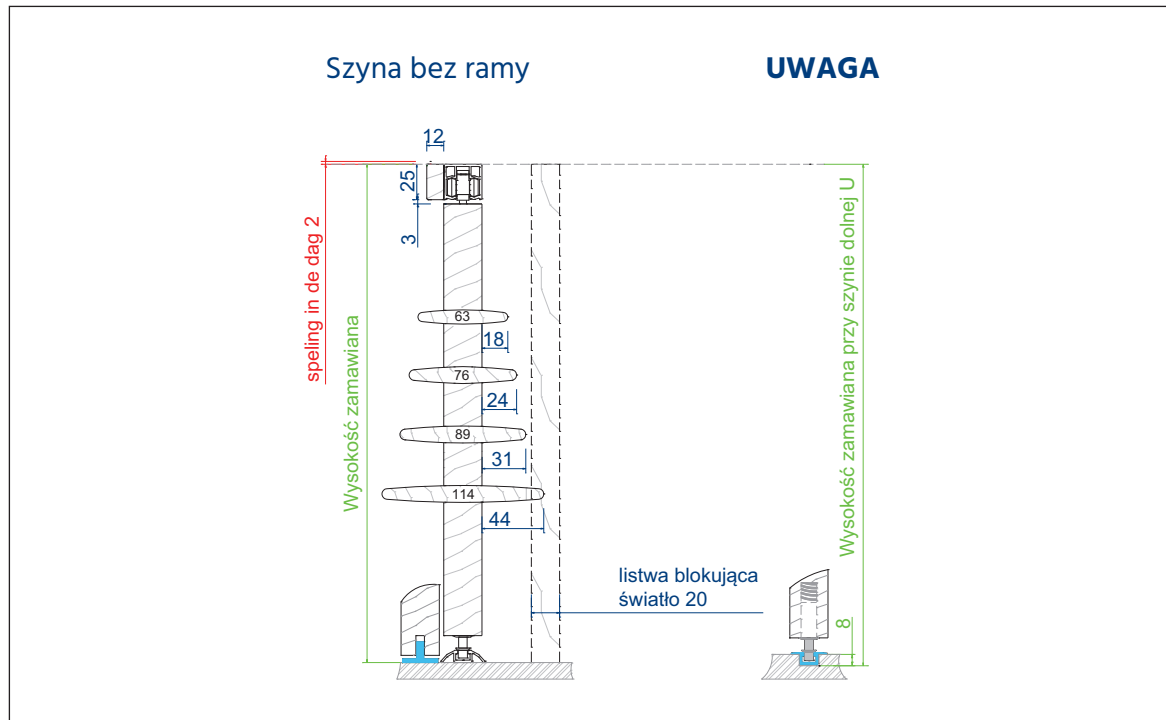
Najczęściej używaną konfiguracją paneli są panele [FF]. Panele te są montowane po 2 w systemie szyn składanych, co umożliwia wiele konfiguracji. Przesuwanie jest również możliwe, na przykład jeśli przed oknem znajduje się jakaś przeszkoda.



Dostępny jest również pojedynczy panel przesuwny w szynie składanej. Aby go zamówić, wpisz literę S (Suwany) podczas wprowadzania konfiguracji panelu.

Informacje na potrzeby zamawiania szyny składanej i pojedynczej szyny przesuwnej

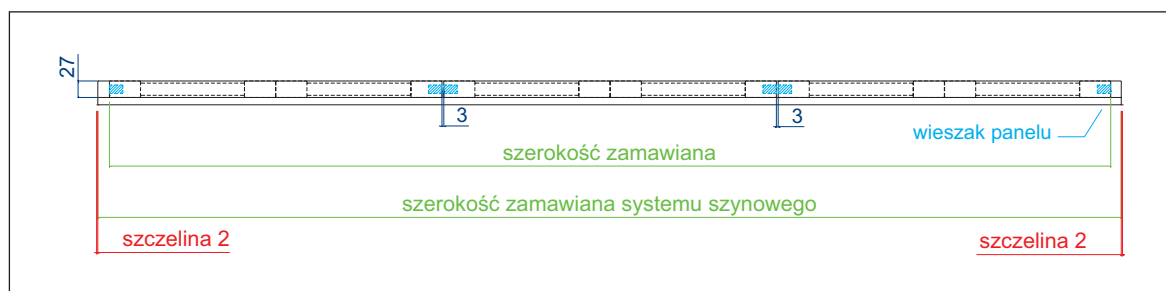
Typy i wysokości zamawiane



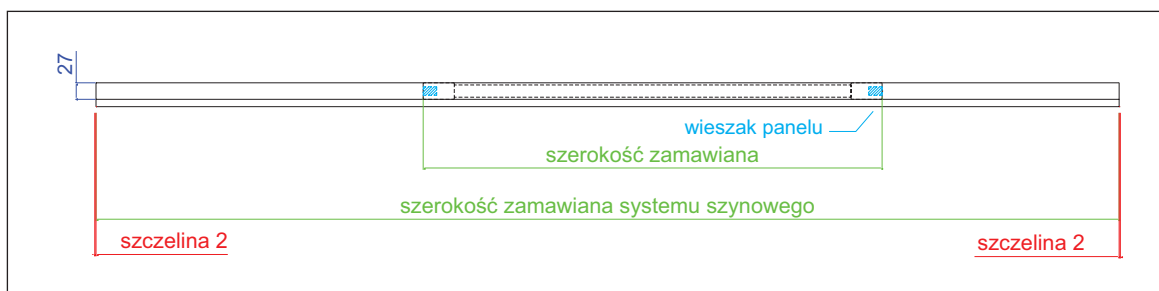
Szerokości zamawiane

W otworze okiennym

Przykład systemu szyny składanej z FF/ FF/ FF



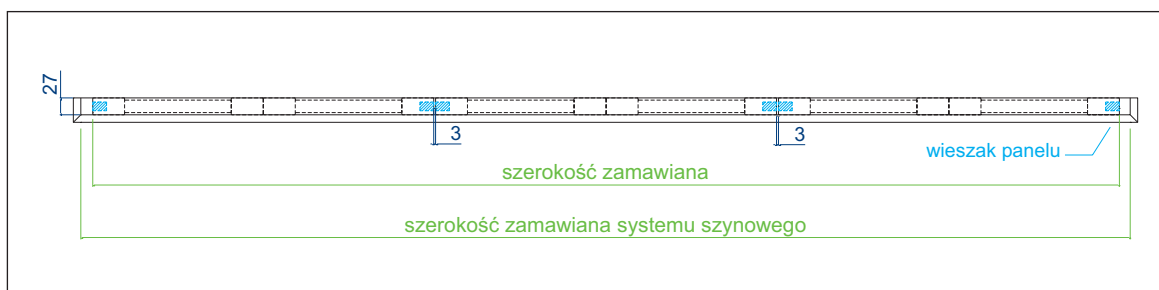
Przykład pojedynczego panelu przesuwnego



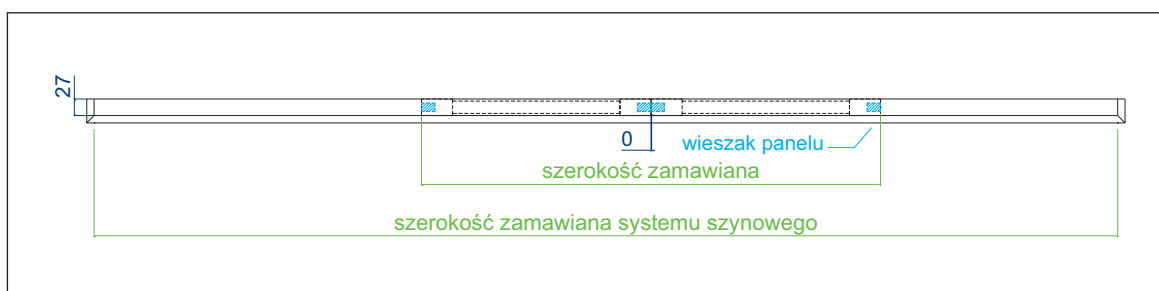
W otworze okiennym

Boki osłony ramy w zestawie

Przykład systemu szyny składanej z FF/ FF/ FF



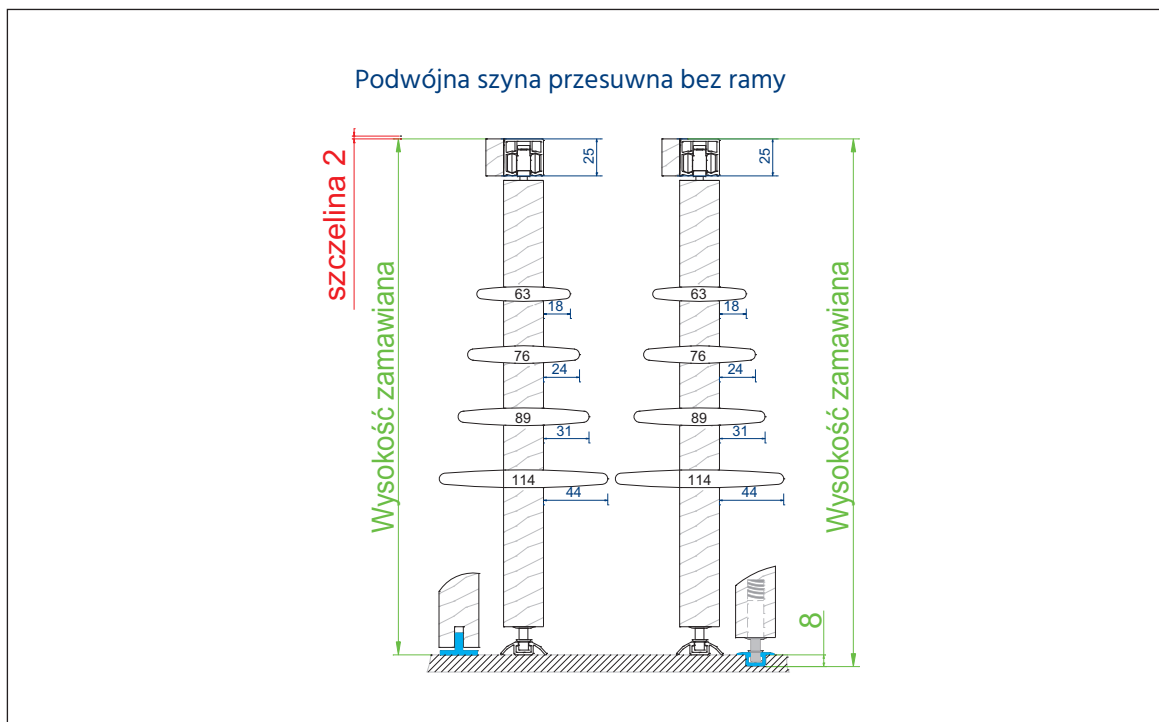
Przykład 2 paneli przesuwnych



9.3 System szyny przesuwnej podwójnej

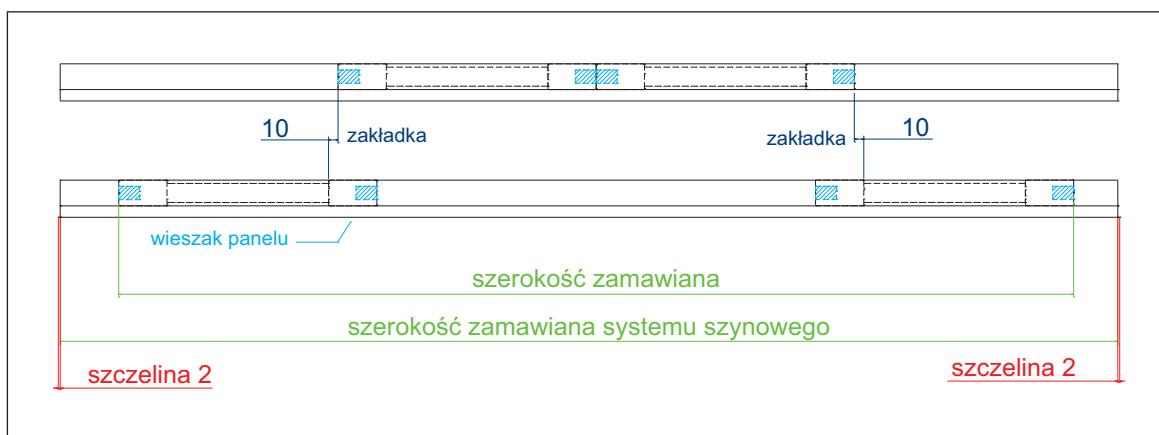
Na murze nie jest dostępny

W otworze okiennym

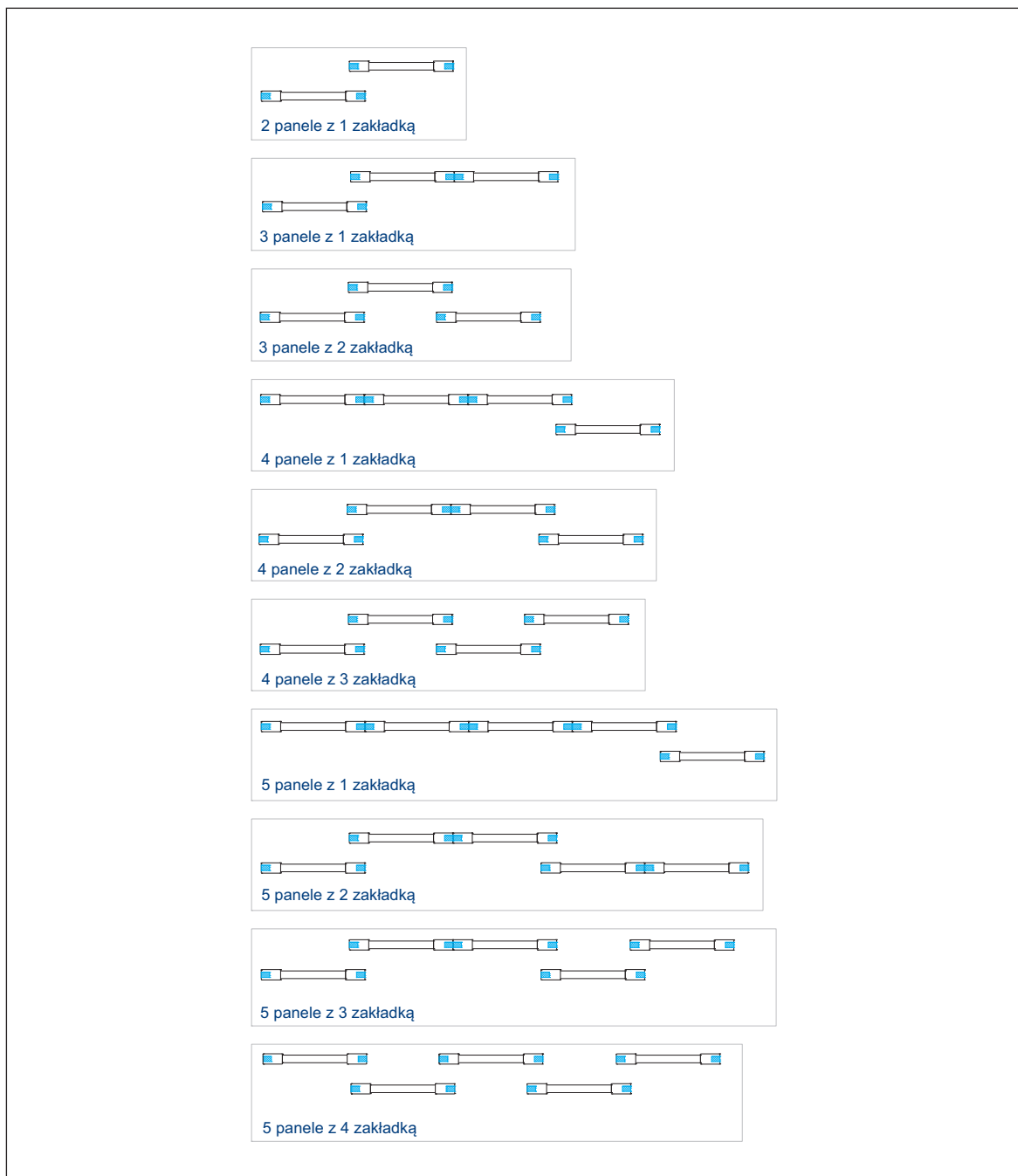


We wnęce bez ramy

Przykład 4 paneli z 2 zakładkami



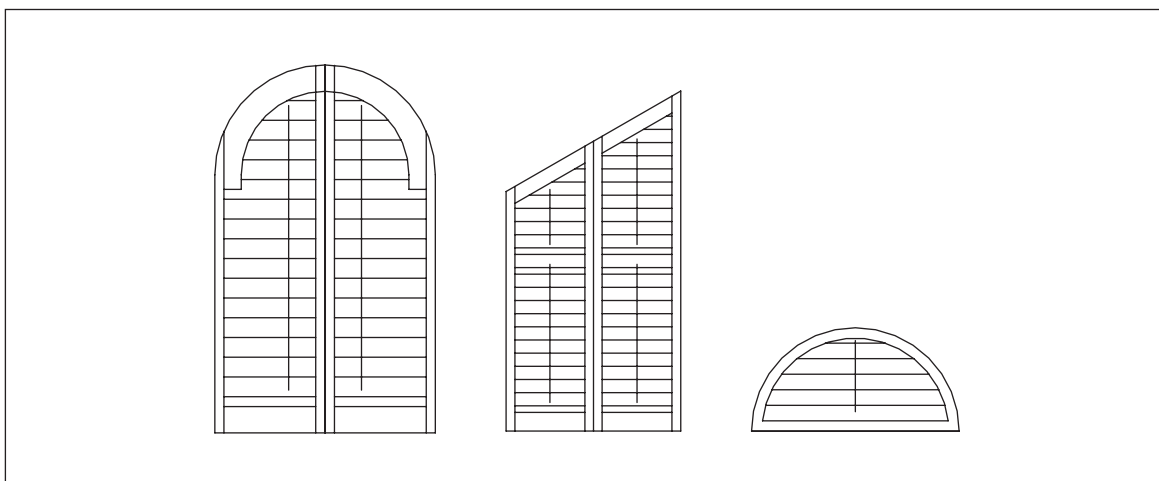
Przykłady najczęściej występujących konfiguracji:



10. Formy specjalne

10.1 Możliwe formy

W odniesieniu do form specjalnych istnieje wiele możliwości, z wyjątkiem okrągłych. Poniżej przedstawiamy najczęściej spotykane rozwiązania.



Najlepszym sposobem zamówienia shuttersów w niestandardowej formie jest narysowanie szablonu z wymiarami. Podczas dokonywania zamówienia zostanie w większości przypadków wykonany ostateczny rysunek produkcyjny celem dokonania kontroli.

10.2 Listwa regulacyjna na środku

Aby możliwe było połączenie większej liczby lameli z listwą regulacyjną, listwa ta jest czasem umieszczana z boku w przypadku shuttersów o niestandardowej formie. Środek listwy regulacyjnej znajduje się wówczas w odległości 25mm od końca lameli.

11. Długość ramy i szyny

Jeżeli długość ramy, szyny (dolnej lub górnej) lub listwy wykończeniowej przekracza 3600mm, element taki zostanie podzielony na 2 części.

12. Czas produkcji

Po zatwierdzeniu shuttersy są **natychmiast** przekazywane do produkcji. Dlatego też nie ma możliwości dokonania zmian po zatwierdzeniu zamówienia bez dodatkowych opłat. Termin dostawy zostanie określony osobno.

13. Opakowanie

Maksymalna waga paczki to 40 kg. W ten sposób panele są dostarczane w miarę możliwości w formie zmontowanej. W przypadku R-ramy oraz listew montażowych głębszych niż 60mm panele i listwy montażowe nie są dostarczane w wersji zmontowanej. Tak samo jest również w przypadku wszystkich listew montażowych/R-ram, które są dostarczane dla 3 lub 4 stron.

14. Dodatkowe lamele i listwy

W przypadku każdego shuttersa dostarczane są 2 dodatkowe lamele. W przypadku każdego shuttersa z różnymi szerokościami paneli również dostarczane są 2 dodatkowe lamele.

Zamawianie dodatkowych listew / belek

19 x 19 x	max 2500	50 x 63,5 x	max 2500
30 x 30 x	max 2500	26 x 51 x	max 2500
26 x 63,5 x	max 2500	10 x 140 x	max 2500

15. Gwarancja

Przystępuje 3 lata gwarancji na błędy fabryczne lub przebarwienia lakieru.