

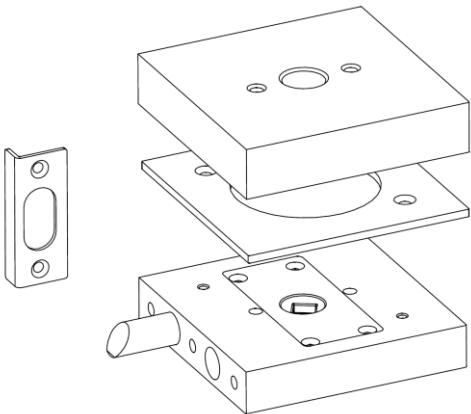
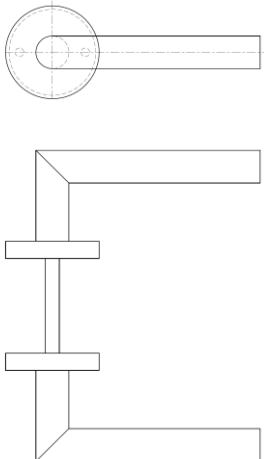
SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



L.p	Rysunek	Indeks	Nazwa
1		31-1322	OŚCIEŻNICA AL31 5300mm
2		31-1607	OPASKA OŚCIEŻNICY 70 AL31 5300mm
3		31-1603	OPASKA OŚCIEŻNICY 30 AL31 5300mm
4		31-1300-AN 31-1302-CM	PROFIL DRZWI AL31
5		27-1700	PROFIL ŁĄCZĄCY AL27
6		57-1305	UCHWYT LUMI 160
		57-1309	UCHWYT LUMI 288
		57-1314	UCHWYT LUMI 448

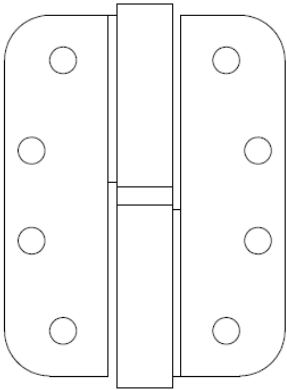
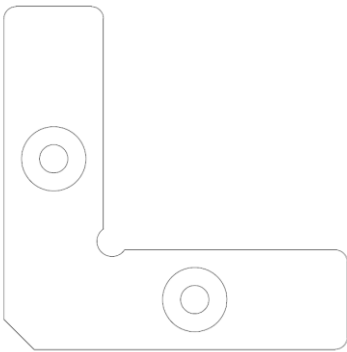
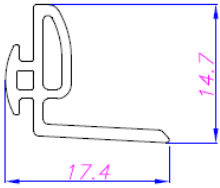
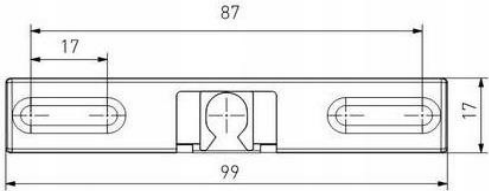
SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



7		31-5144	ZAMEK LUMI
8		57-1300	KLAMKA LUMI
9		25-0925	USZCZELKA AL25 4-4,2mm
10		20-0925	USZCZELKA AL20 4,3-5mm

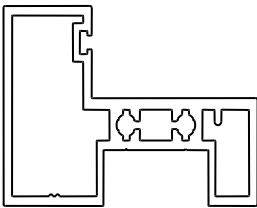
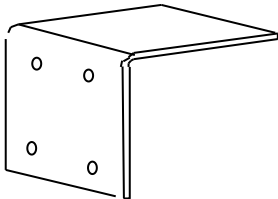
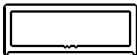
SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



11		31-5142 31-5141	ZAWIAS SKRZYDEŁKOWY PRAWY ZAWIAS SKRZYDEŁKOWY LEWY
12		21-1301	KĄTOWNIK MOCUJĄCY MAŁY
13		31-0923	USZCZELKA OPASKI OŚCIEŻNICY
14		31-0922	USZCZELKA OŚCIEŻNICY
15		31-5143	ZATRZAŚK DRZWI LUMI

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]

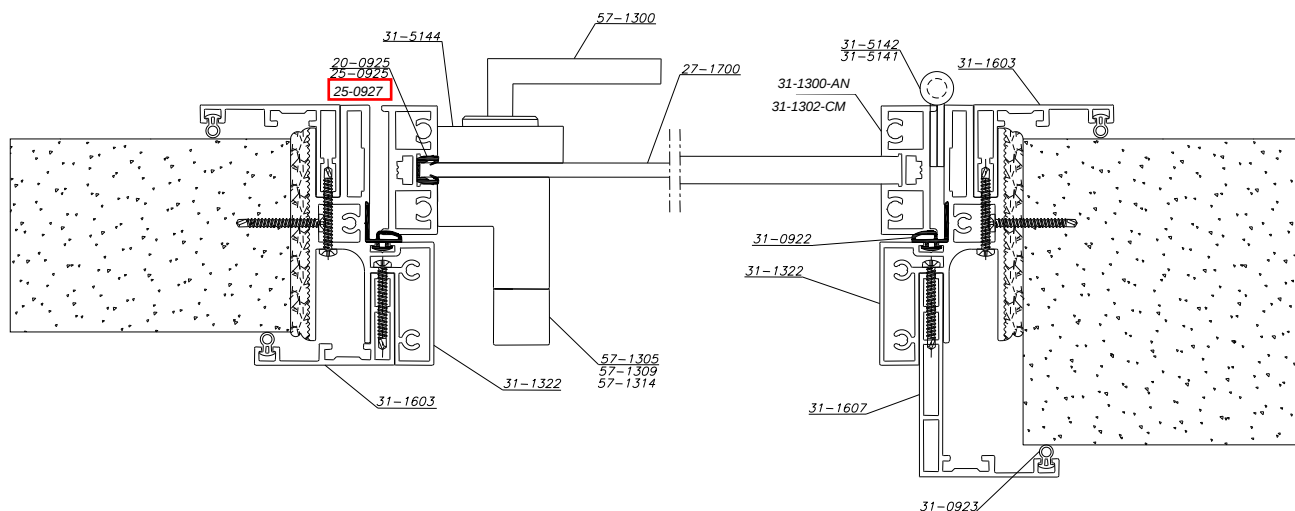


16		31-1320	OŚCIEŻNICA DRZWI 3050MM
17		31-5260	KĄTOWNIK MONTAŻOWY OŚCIEŻNICY LUMI 60X60X40
18		25-0790	Listwa dystansowa
19		21-0910	Wkładka dystansowa AL21
20		31-1317	Listwa ozdobna pionowa LUMI 3050 mm
21		59-0990	Taśma dwustronna piankowa 0,009x25 m
22		59-0991-CM	Taśma dwustronna piankowa czarna 0,009x66 m
23		25-0927	USZCZELKA AL25 6 mm

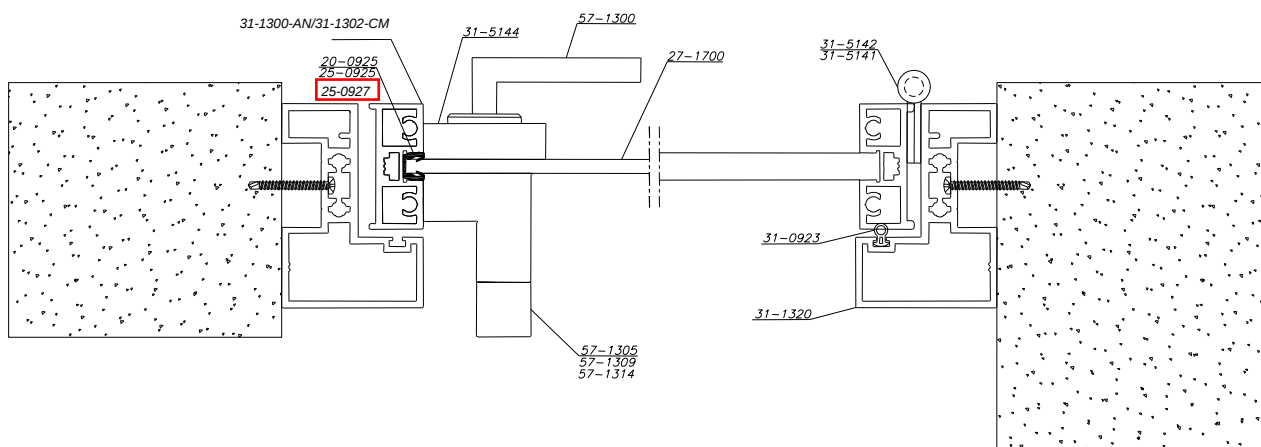
SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Ościeżnica regulowana (31-1322)



Ościeżnica stała (31-1320)



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



OŚCIEŻNICA REGULOWANA (31-1322)

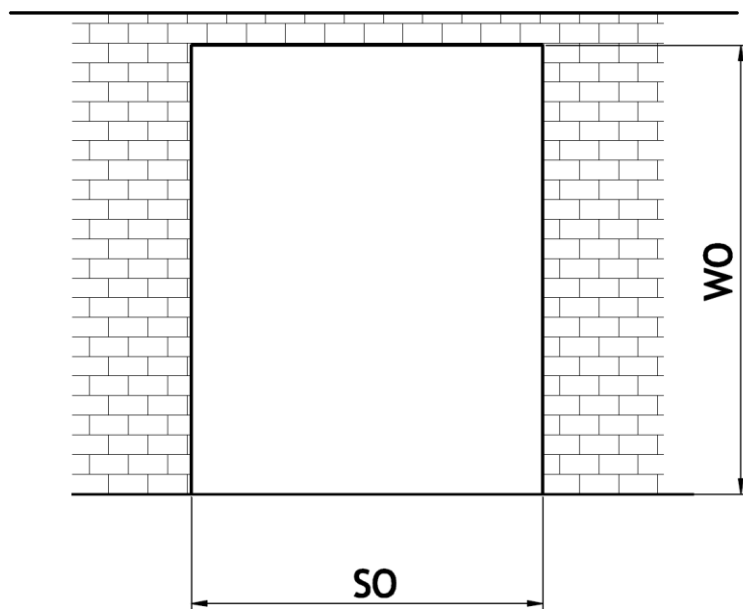
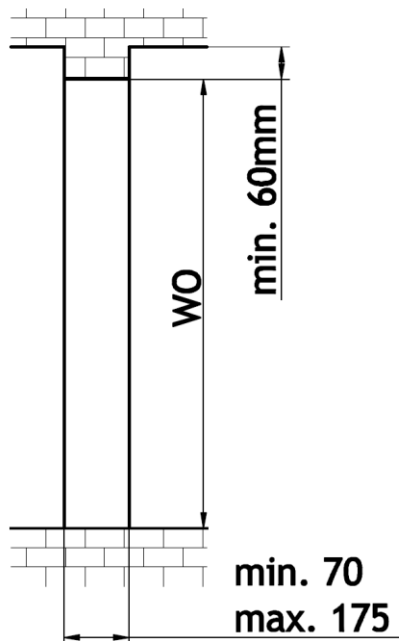
Wymiar ościeżnicy regulowanej skręconej 31-1322	SOO = SO-20	WOO = WO-10
---	-------------	-------------

Oznaczenie: WO – wysokość otworu WOO – długość profilu pionowego ościeżnicy
SO – szerokość otworu SOO – szerokość profilu poziomego ościeżnicy

UWAGA:

1. Do obliczeń wymiarów ościeżnicy należy przyjąć najmniejszy uzyskany pomiar szerokości i najmniejszy pomiar wysokości otworu pod zabudowę.
2. Maksymalny wymiar szerokości drzwi to 1000mm, minimalny wymiar – 600mm,
3. Maksymalny wymiar wysokości drzwi to 2500mm, minimalny wymiar – 1700mm,
4. Otwór musi posiadać nadproże minimalna wysokość nadproża to 60mm.

Pomiar otworu pod zabudowę



Pomiar otworu

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



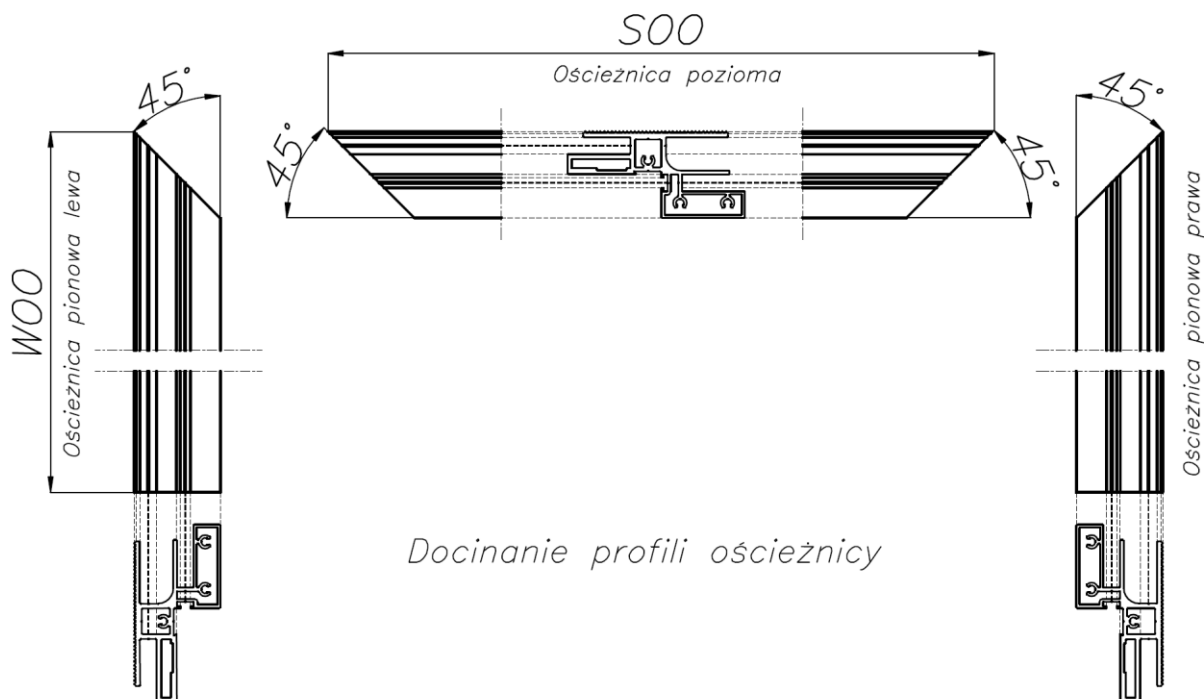
1. PRZYGOTOWANIE PROFILI

1.1. DOCINANIE PROFIL OŚCIEŻNICY

Profil ościeżnicy (31-1322) należy dociąć według wzoru:

2szt – WOO(ościeżnice pionowe) (prawy i lewy)

1szt – SOO (ościeżnica pozioma)



Docinanie profili ościeżnicy

Profil opaski ościeżnicy (31-1603 lub 31-1607) należy dociąć według wzoru:

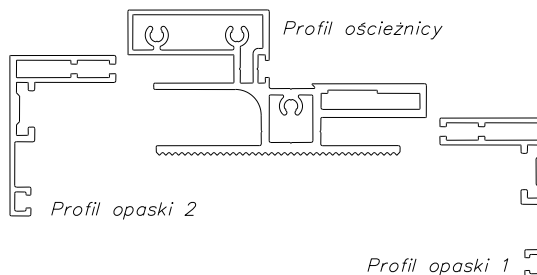
2szt – WOO + 18 (opaska ościeżnicy pionowej) (profil opaski 1)

2szt – WOO + 38 (opaska ościeżnicy pionowej) (profil opaski 2)

1szt – SOO + 38 (opaska ościeżnicy poziomej) (profil opaski 1)

1szt – SOO + 77 (opaska ościeżnicy poziomej) (profil opaski 2)

Profile opaski należy przyciąć podobnie jak profile ościeżnicy pod kątem 45 stopni poziomo z obu stron oraz pionowo z jednej strony. Profile pionowe powinny być lewe i prawe (rysunek poniżej).



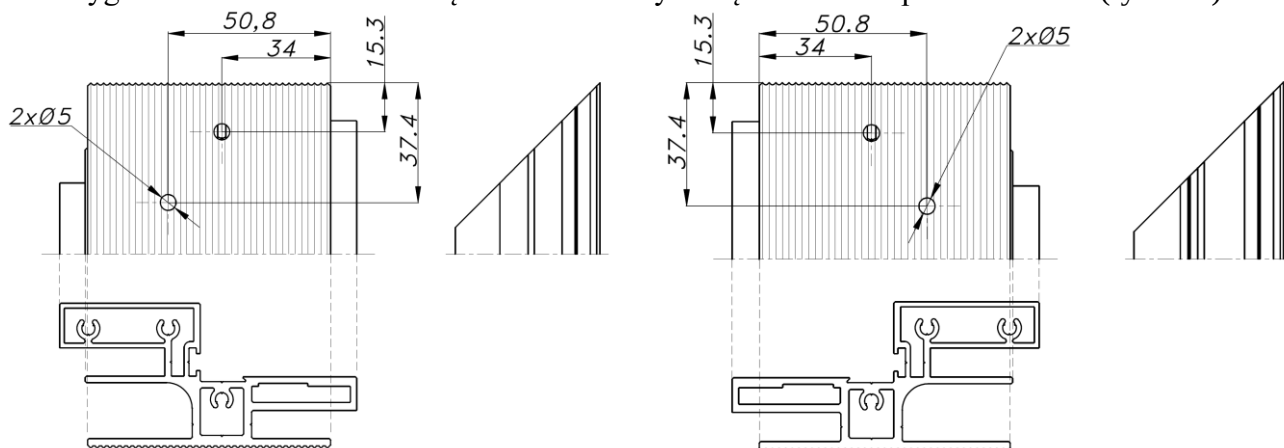
SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



1.2. PRZYGOTOWANIE OTWORÓW MONTAŻOWYCH

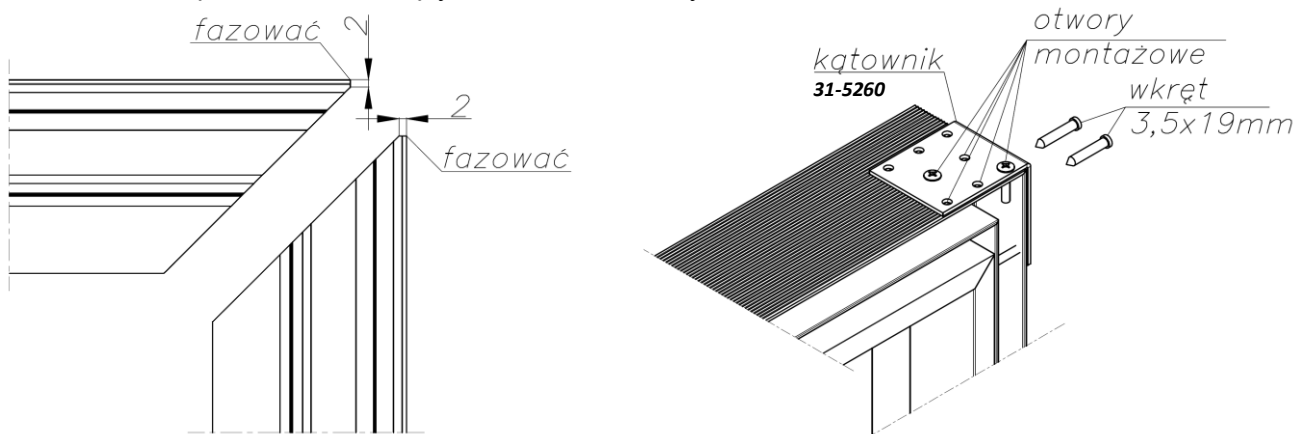
Otworki montażowe należy wyfrezować według rysunku poniżej. Istnieje dwa sposoby skręcania ościeżnicy. Poprzez przygotowane otworki, za pomocą **kątownika** lub obiema metodami.

A. Przygotowanie otworów do skręcenia ościeżnicy wkrętami z łbem płaskim $\varnothing 5 \times 50$ (rysunek).

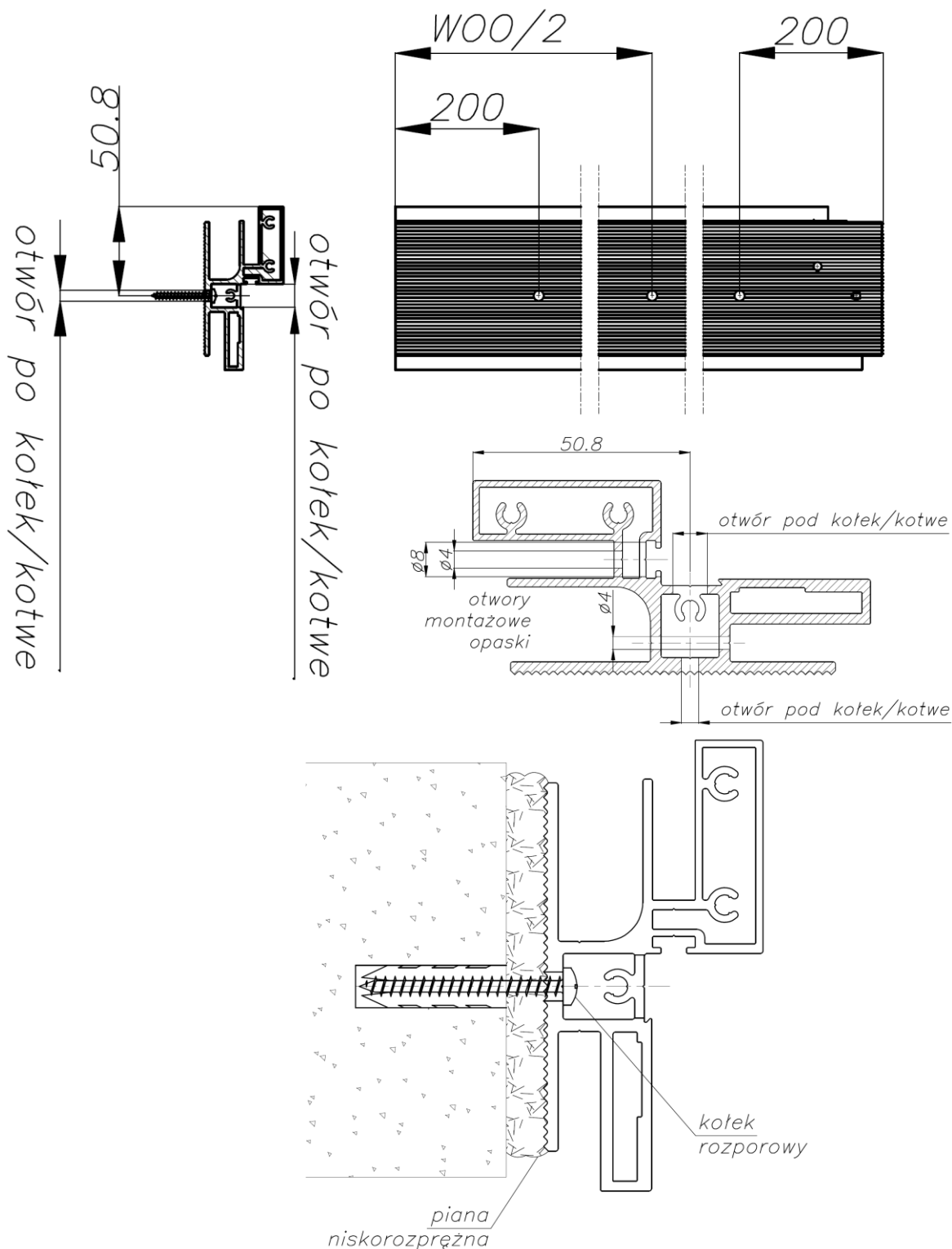


B. Skręcanie ościeżnicy za pomocą kątownika (31-5260).

Należy z fazować ścięte skosy profili ościeżnicy, następnie za pomocą kątownika (31-5260) skrócić ościeżnice wkrętami samowierącymi z łbem walcowym $\varnothing 3,5 \times 19$.



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Należy również wyfrezować \ wywiercić otwory pod mocowanie ościeżnicy i profile opasek. Otwory należy dobrać w zależności od zastosowanych łączników. W profilach ościeżnicowych należy wywiercić otwory w odległości 200mm po obu końcach; następne na środku profilu i/lub według potrzeb.

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]

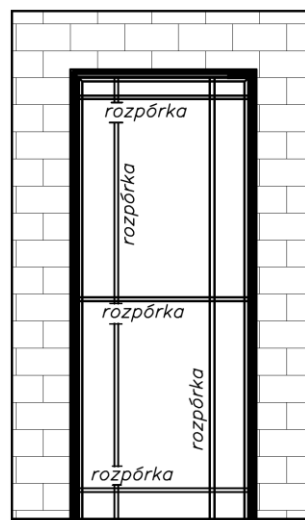
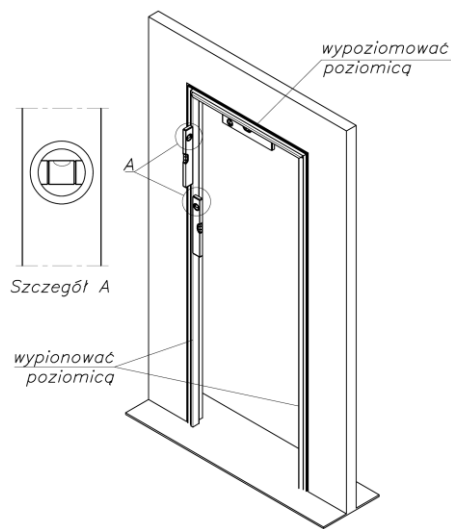


1.3. MONTAŻ OŚCIEŻNICY

Ościeżnicę należy skrócić wkrętami z łbem płaskim $\varnothing 5 \times 50$. Następnie należy wstawić ościeżnicę w otwór i wypoziomować. Ościeżnicę rozprzeć drewnianymi rozpórkami i zaklinować w pobliżu otworów pod łączniki z murem (kołki). Następnie zakołkować ościeżnicę do ścian, szczeliny pomiędzy ścianą, a ościeżnicą uzupełnić pianą niskorozprężną. Rozpórki dociąć według wzorów:

SOO – 45

WOO – 23



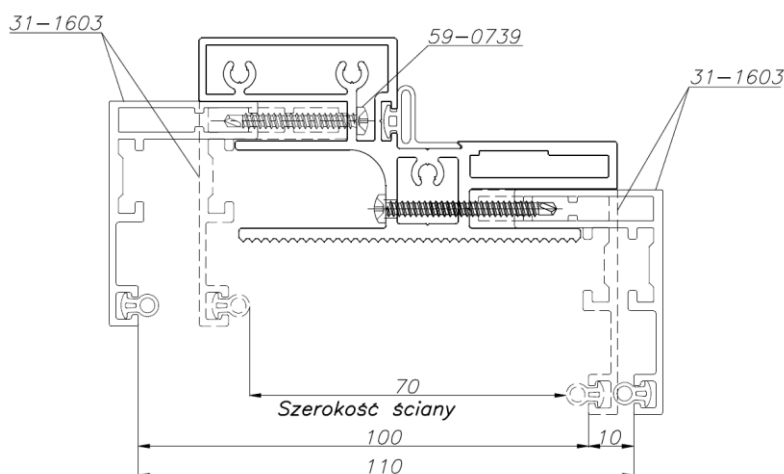
1.4. MONTAŻ OPASEK OŚCIEŻNICY

Opaski ościeżnicy należy dobrać według grubości ściany.

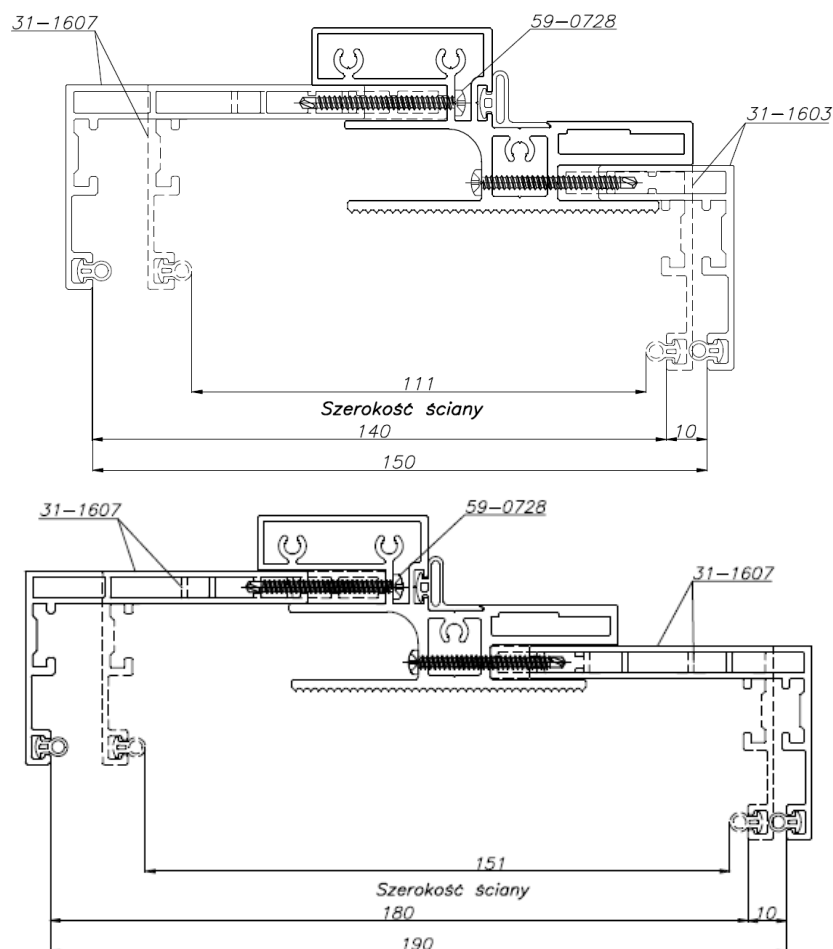
Dla grubości ściany w przedziale 70-110mm – Opaska ościeżnicy 30 (31-1603)

Dla grubości ściany w przedziale 111-150mm – Opaska ościeżnicy 30 (31-1603) i 70 (31-1607)

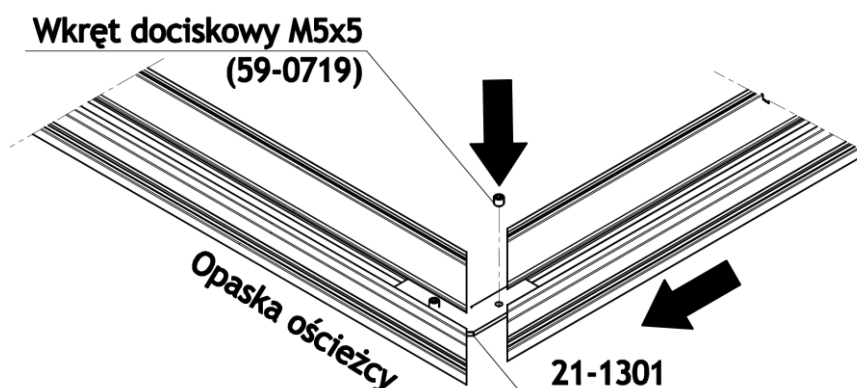
Dla grubości ściany w przedziale 151-190mm – Opaski ościeżnicy 70 (31-1607)



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Opaski ościeżnicy przed wsunięciem należy połączyć kątownikami (21-1301) i skrócić wkrętami dociskowymi M5x5 (59-0719). Następnie uzbroić w uszczelkę opaski ościeżnicy (31-0923).



Uszczelki należy dociąć podobnie jak profile ościeżnicy tj. przyciąć pod kątem 45stopni według wzoru:

Dla profili pionowych opaski 1 = WOO + 17 (uszczelka lewa i prawa)

Dla profili pionowych opaski 2 = WOO + 36 (uszczelka lewa i prawa)

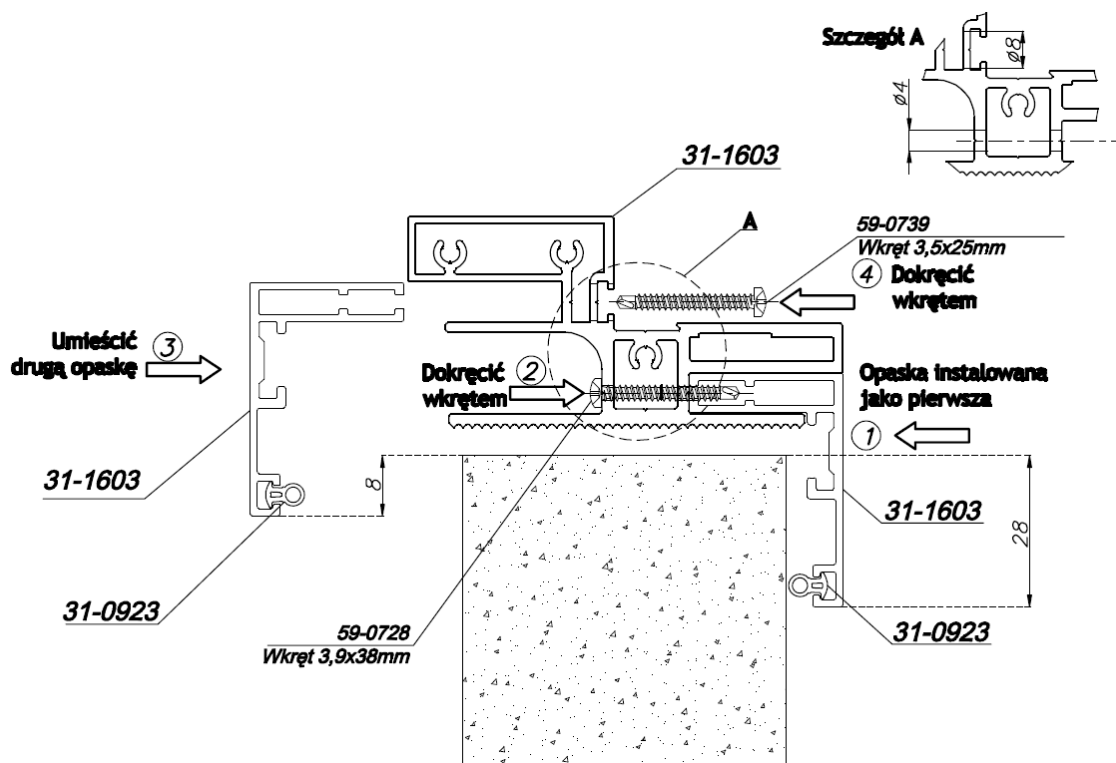
SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Dla profili poziomych opaski 1 = SOO + 34 (przyciąć z obu końców)

Dla profili poziomych opaski 2 = SOO + 73 (przyciąć z obu końców)

W kolejnym kroku należy wsunąć opaski ościeżnicy.



Opaski należy skrócić wkrętami 59-0739 oraz 59-0728. Na każdy metr ościeżnicy 2 wkręty.
Dla ułatwienia przed skróceniem możliwe jest wykonanie otworów pilotujących $\varnothing 3\text{mm}$.

UWAGA:

Zwrócić uwagę na kolejność!

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]

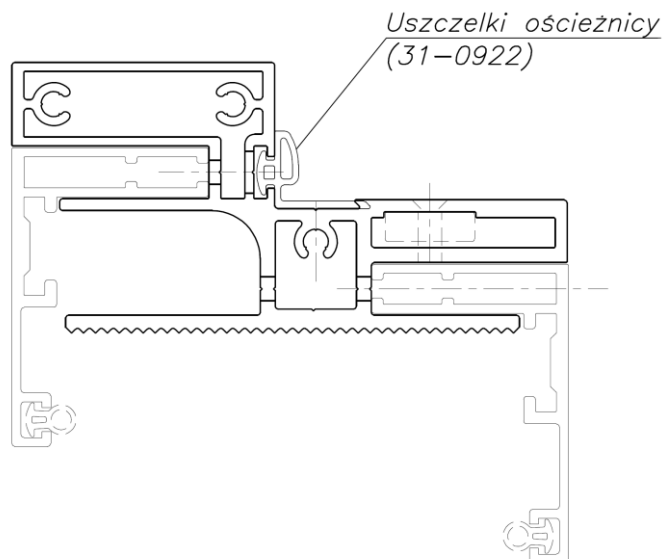


Ostatnim krokiem jest umieszczenie Uszczelki ościeżnicy (31-0922).

Pionowe (2szt) dociąć na wymiar: WOO – 21 (uszczelka lewa i prawa)

Poziomą (1szt) dociąć na wymiar: SOO – 42 (przyciąć z obu końców)

Uszczelki należy dociąć podobnie jak profile ościeżnicy.



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



OŚCIEŻNICA STAŁA (31-1320)

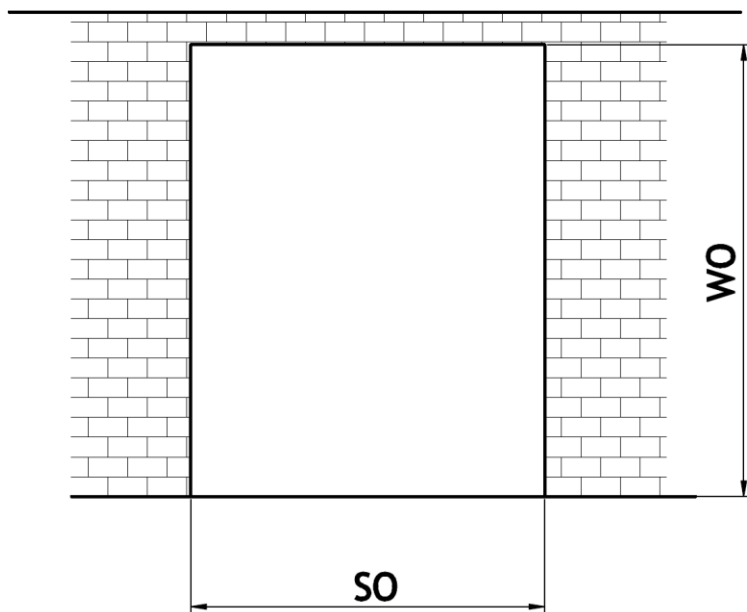
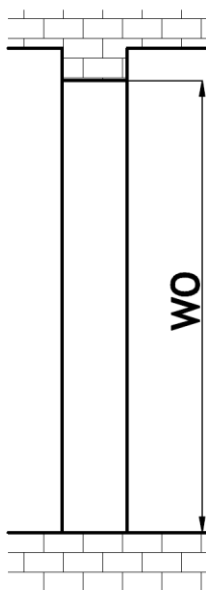
Wymiar ościeżnicy stałej skręconej 31-1320	SOO=SO-58	WOO=WO-2
---	------------------	-----------------

Oznaczenie: WO – wysokość otworu WOO – długość profilu pionowego ościeżnicy
SO – szerokość otworu SOO – szerokość profilu poziomego ościeżnicy

UWAGA:

1. Do obliczeń wymiarów ościeżnicy należy przyjąć najmniejszy uzyskany pomiar szerokości i najmniejszy pomiar wysokości otworu pod zabudowę.
2. Maksymalny wymiar szerokości drzwi to 1000mm, minimalny wymiar – 600mm,
3. Maksymalny wymiar wysokości drzwi to 2500mm, minimalny wymiar – 1700mm,

Pomiar otworu pod zabudowę



Pomiar otworu

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]

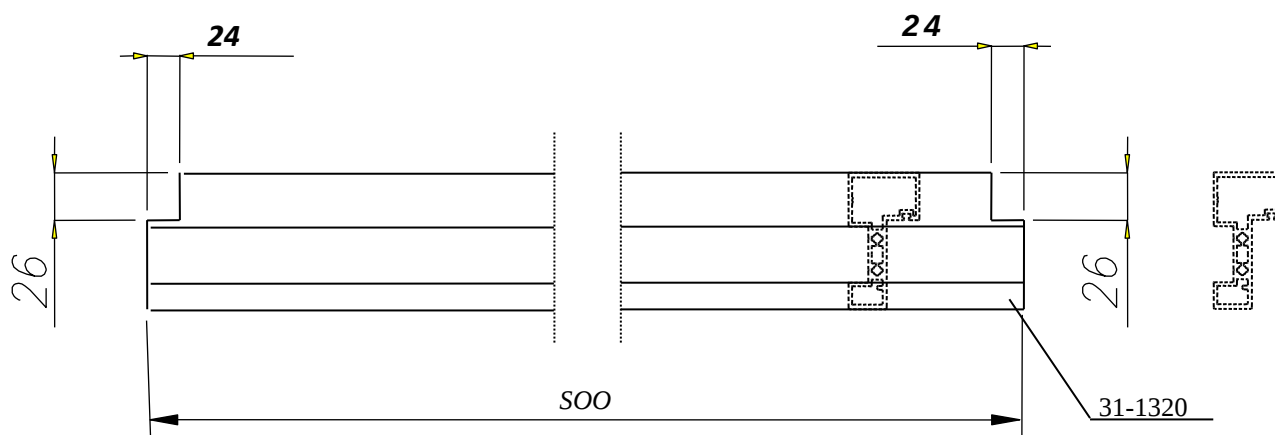


Obliczanie wymiarów ościeżnicy 31-1320

Ogólne warunki zabudowy

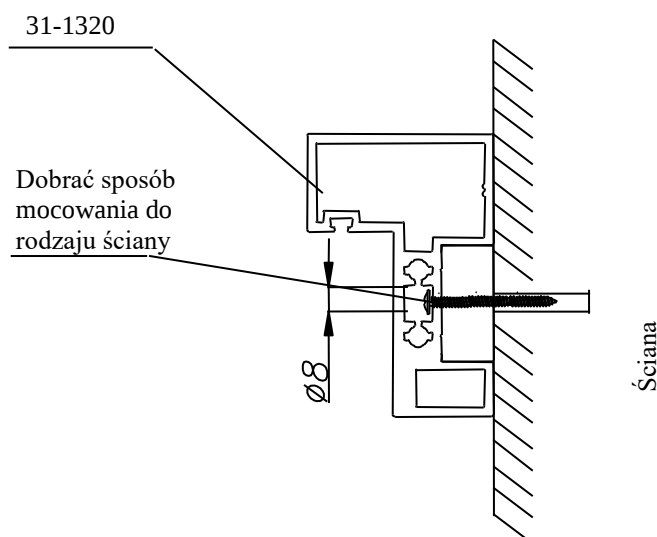
Warunkiem niezbędnym do montażu ościeżnicy jest foremny prostokątny otwór pod zabudowę. Dopuszczalne odchylenie od pionu i poziomu nie powinno przekraczać 1mm na 1m długości zabudowy. Jeśli krzywizna podłogi, ściany i sufitu są większe – należy je wyprostować.

Maksymalna wysokość drzwi to 2500mm. Do obliczeń przyjąć najmniejszy uzyskany pomiar wysokości i szerokości.

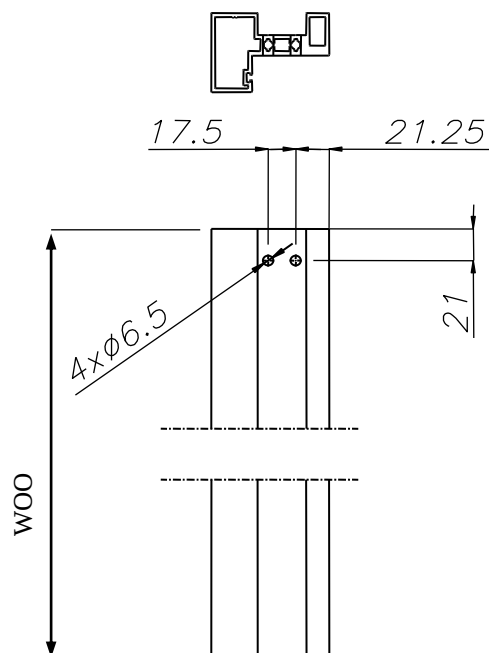


Wymiary docinania elementów poziomych ościeżnicy

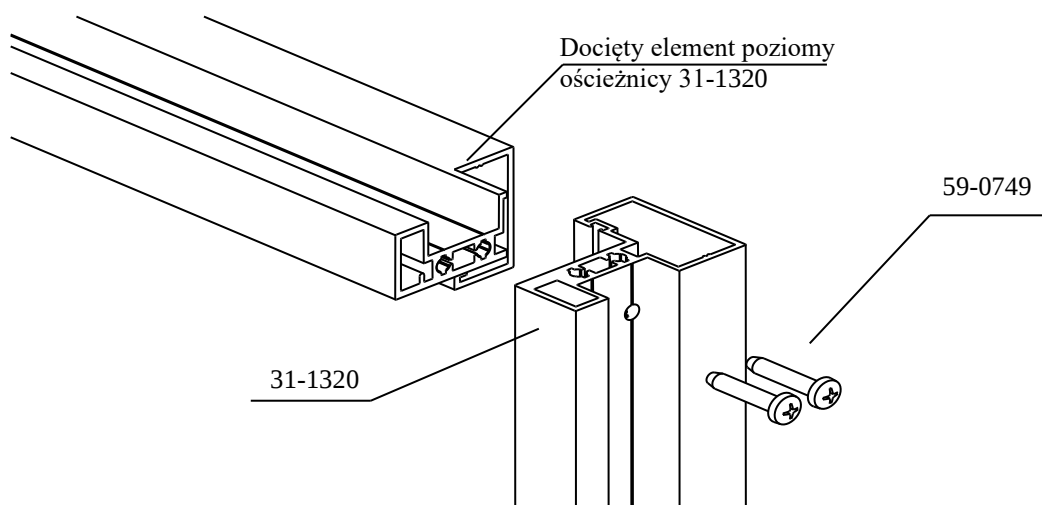
Ościeżnica



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Wykonanie otworów w ościeżnicy **WOO**- wysokość ościeżnicy



Skręcenie ościeżnicy

Przykład przykręcania ościeżnicy
OTWORY MONTAŻOWE ZAŚLEPIĆ KORKIEM 20-0930

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



2. MONTAŻ DRZWI DLA OŚCIEŻNICY **REGULOWANEJ (31-1322)**

Wymiary drzwi wyliczyć ze wzorów:

$$DD = WOO - 42$$

$$SD = SOO - 55$$

Długość płyty DP	Szerokość płyty SP	Długość lustra DL	Szerokość lustra SL	Długość profilu pionowego	Długość profilu poziomego	Długość profilu łączącego (w poziomie)	Długość profilu łączącego (w pionie)
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
DD-26	SD-26	DD-28	SD-28	DD	SD-40	SD-40	DD-40

DD – Długość drzwi, **SD** – Szerokość drzwi, **WOO** – długość ościeżnicy pionowej, **SOO** – Szerokość ościeżnicy poziomej.

UWAGA:

1. Maksymalny wymiar szerokości drzwi wynosi 1000mm, minimalny wymiar – 600mm,
2. Maksymalny wymiar wysokości drzwi wynosi 2500mm, minimalny wymiar – 1700mm,
3. Maksymalny ciężar drzwi – 90 kg.

Przykładowe wymiary drzwi i otworów

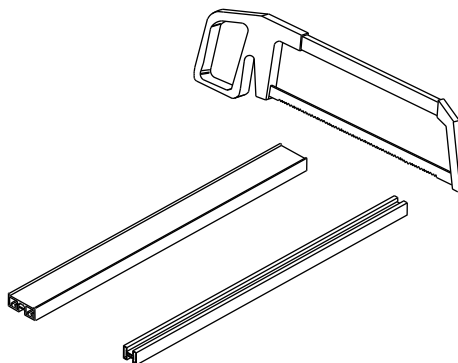
Szerokość drzwi	Szerokość otworu	Wysokość drzwi	Wysokość otworu
800	875	2000	2052
900	975	2100	2152
1000	1075	2200	2252

2.1. DOCINANIE PROFILI

WYLICZYĆ WYMIARY PROFILI WG ZALEŻNOŚCI PODANYCH TABELI LUB WG PRZELICZONYCH WYMIARÓW SPECJALNYCH. PRZYCIĄĆ PROFILE NA WYMAGANĄ DŁUGOŚĆ.

Profil drzwi – 31-1300-AN/31-1302-CM

Profil łączący – 27-1700

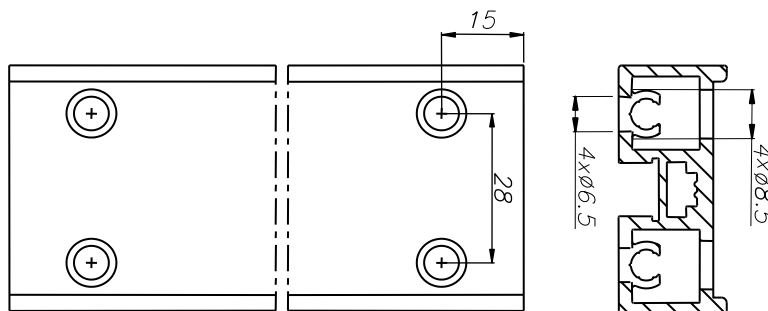


SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



2.2. WIERCENIE OTWORÓW

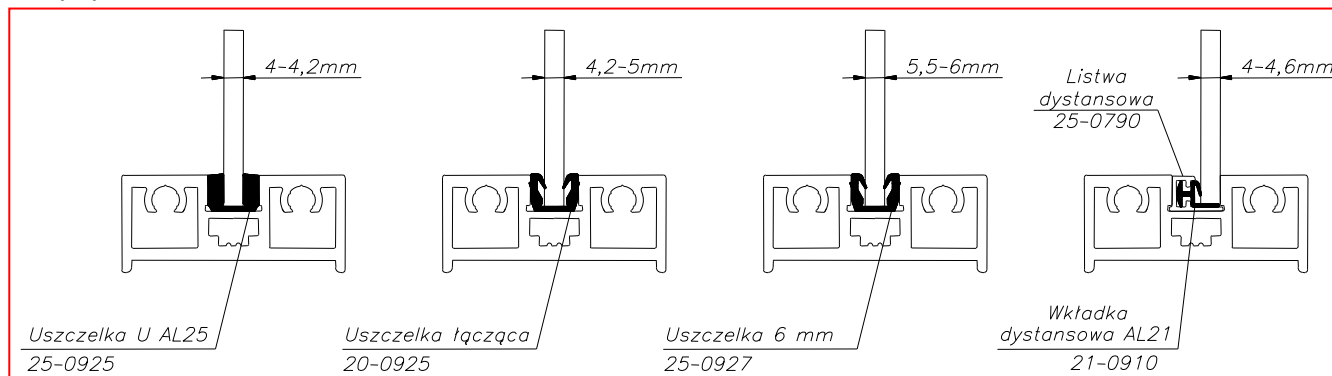
Otworki montażowe wiercone są tylko w profilu pionowym drzwi. Na obu końcach profilu drzwi pionowego w odległości 15mm od krawędzi profilu i rozstawie symetrycznym 28mm wywiercić otworki $\varnothing 8,5/\varnothing 6,5$. Do wiercenia otworków można użyć przyrządu wiertarskiego 60-0262 oraz wiertła dwustopniowego 60-0262-1.



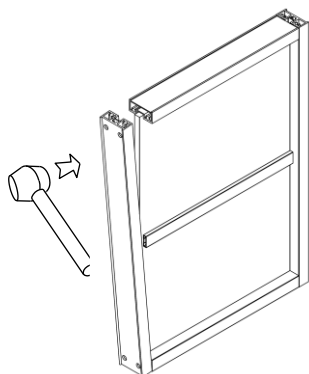
2.3. MONTAŻ DRZWI

Jeśli wypełnieniem w drzwiach jest szyba/lustro, wówczas należy użyć uszczelkę „U” 25-0925 lub uszczelkę łączącą - 20-0925. Dla szkła o grubości od 4-4,2mm stosować uszczelkę „U”: 25-0925, dla szkła o grubości od 4,2-5mm stosować uszczelkę łączącą - 20-0925, **a dla szkła o grubości 5,5 – 6 mm stosować uszczelkę 25-0927.**

Alternatywnie można użyć listwy dystansowej 25-0790 oraz wkładki dystansowej AL21 21-0910 dla szkła grubość 4 – 4,6 mm . Długość listew oraz wkładek jest równa długości profili w których będą montowane.



Drzwi okuć w pozycji poziomej. Stosując duże tafle szyby/lustra należy posłużyć się uchwytami z przyssawką do przenoszenia szyb.



Jeżeli drzwi posiadają podziały to w pierwszej kolejności nakładane są profile poziome drzwi a następnie kolejno dokładane profile łączące. Przyłożyć profil poziomy do rogu płyty (szyby/lustra), a następnie nabijać go, posługując się gumowym młotkiem. Położenie profilu powinno być centralne, tzn. oba końce profilu powinny być jednakowo oddalone od końców wypełnienia.

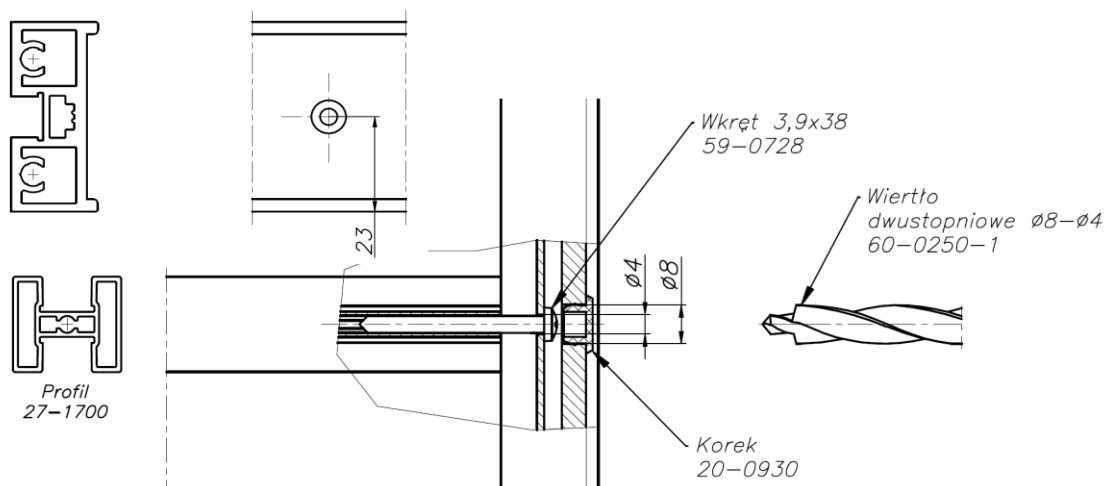
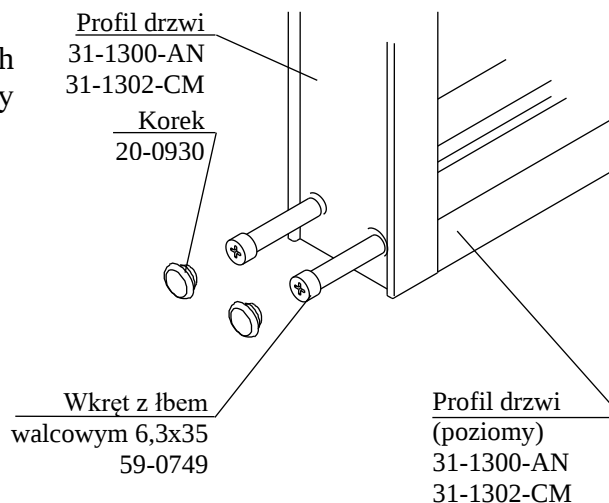
SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Po nałożeniu profili poziomych i pionowych całość skrócić wkrętami 6,3x35 (po dwa wkręty w każdym narożu drzwi).

W drzwiach w ramie aluminiowej dopuszczalny jest podział drzwi profilami 27-1700. Na okutych drzwiach za pomocą przyrządu wiertarskiego 60-0263 i wiertła dwustopniowego 60-0250-1 wykonać otwory $\varnothing 8/\varnothing 4$.

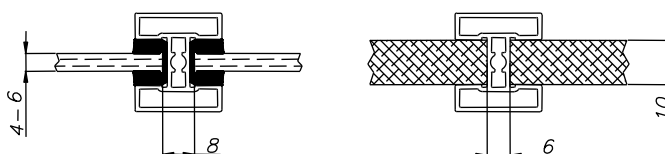
Profili łączące w miejscach podziału należy skrócić z profilem drzwi wkrętem 59-0728.



Otwory montażowe zaślepić korkiem 20-0930.

Podziały z wykorzystaniem profilu 27-1700 wykonujemy w poziomie lub w pionie.

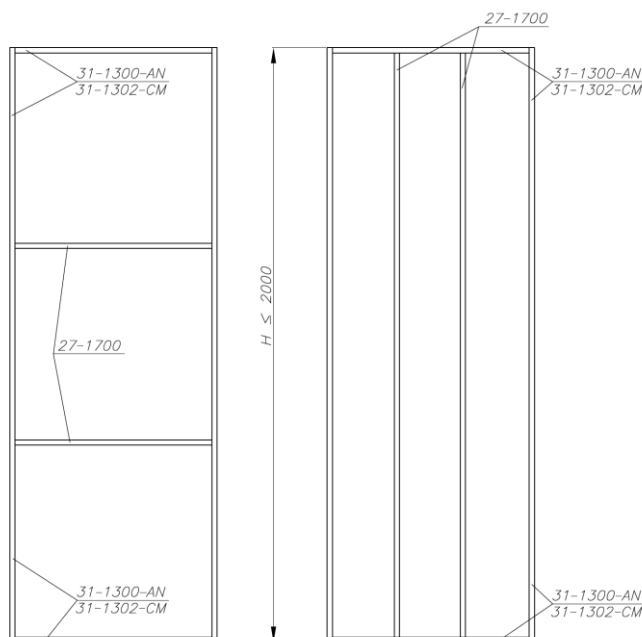
Przy wysokości drzwi powyżej 2000 mm należy wykonać min. jeden podział poziomy skrócany.



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Przykładowy podział

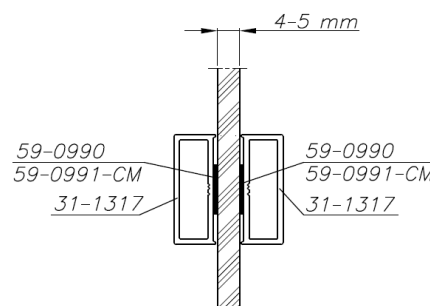


Dla podziału poziomego profile łączące poziome skrócić z profilem drzwi.

Dla podziału w pionie profile łączące pionowe skrócić z profilem poziomym drzwi.

LISTWA OZDOBNA LUMI

W celu ograniczenia ilości ramiaków podziałowych 27-1700 na drzwiach stosujemy listwę ozdobną 31-1317. Profil naklejamy na szybę za pomocą taśmy dwustronnie klejącej 59-0990/59-0991-CM po obu stronach wypełnienia. Taśmę nakładamy na profil 31-1317 w połowie jego szerokości i na całej jego długości (szkic obok).

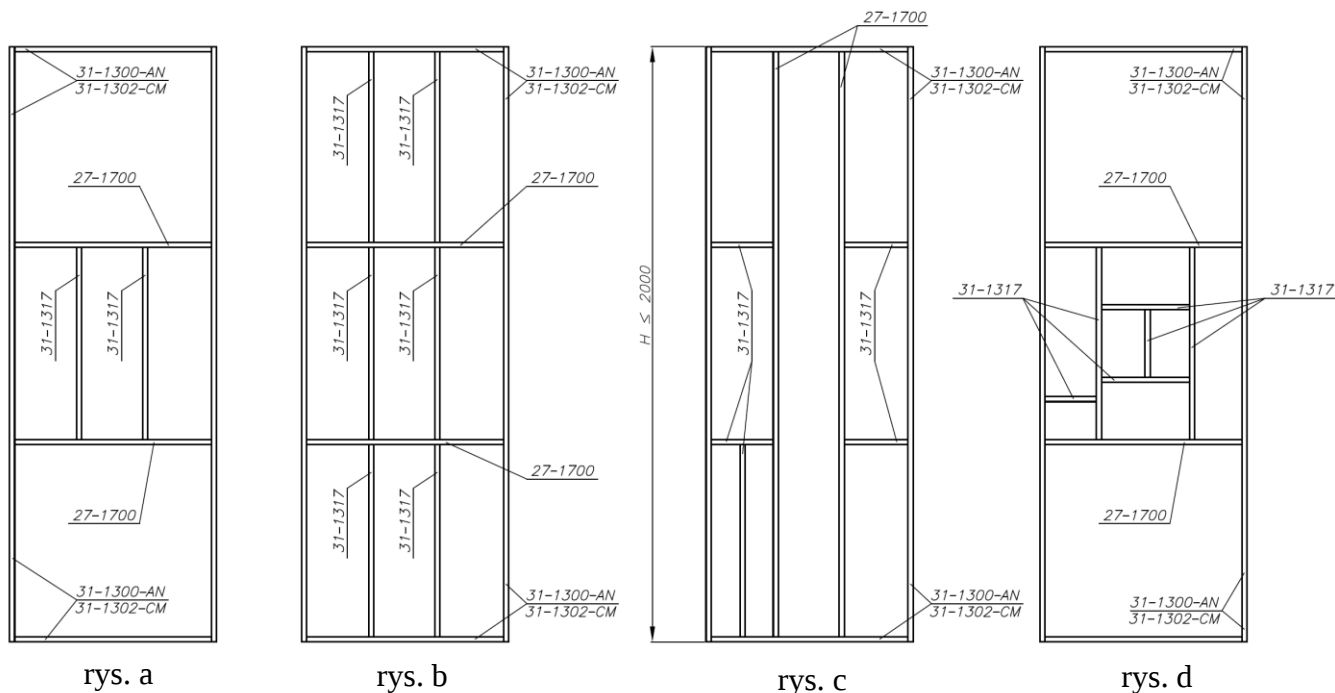


Długość listwy ozdobnej należy zmierzyć na gotowych drzwiach jako odległość między profilami pomiędzy którymi będzie naklejona.

Listwę można zastosować w następujących przypadkach:

- pomiędzy profilami podziałowymi 27-1700 – orientacja pionowa (rys. a)
- pomiędzy profilem poziomym 31-1300-AN/31-1302-CM a ramiakiem podziałowym 27-1700 – orientacja pionowa (rys. b)
- pomiędzy profilem pionowym 31-1300-AN/31-1302-CM a ramiakiem podziałowym 27-1700 – orientacja pozioma (rys. c) – dotyczy paneli/drzwi niższych niż 2000 mm
- pomiędzy dwoma listwami ozdobnymi 31-1317 – orientacja pionowa lub pozioma (rys. d)
- pomiędzy listwą ozdobną 31-1317 a profilem poziomym 31-1300-AN/31-1302-CM – orientacja pionowa (rys. c)
- pomiędzy listwą ozdobną 31-1317 a profilem pionowym 31-1300-AN/31-1302-CM – orientacja pozioma (rys. d)

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



1. Wszystkie podziały na całej szerokości lub wysokości panelu/drzwi (pomiędzy 2 profilami 31-1300-AN/31-1302-CM) wykonujemy za pomocą ramiaka podziałowego 27-1700 i skręcamy z profilami ramy.
2. W przypadku stosowania listwy ozdobnej 31-1317 do okuwania panelu/drzwi należy użyć uszczelki 20-0925 lub 25-0925. Niedopuszczalne jest stosowanie listwy 25-0790.

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



3. MONTAŻ DRZWI W RAMIE ALUMINIOWEJ DLA OŚCIEŻNICY STAŁEJ

Obliczanie drzwi

Dopuszczalna wysokość drzwi to 2500mm

$$Wd = WOO - 48$$

Wd- wysokość drzwi, WOO- wysokość ościeżnicy

Szerokość drzwi obliczamy ze wzoru.

SZEROKOŚĆ DRZWI

$$SD = SOO - 11$$

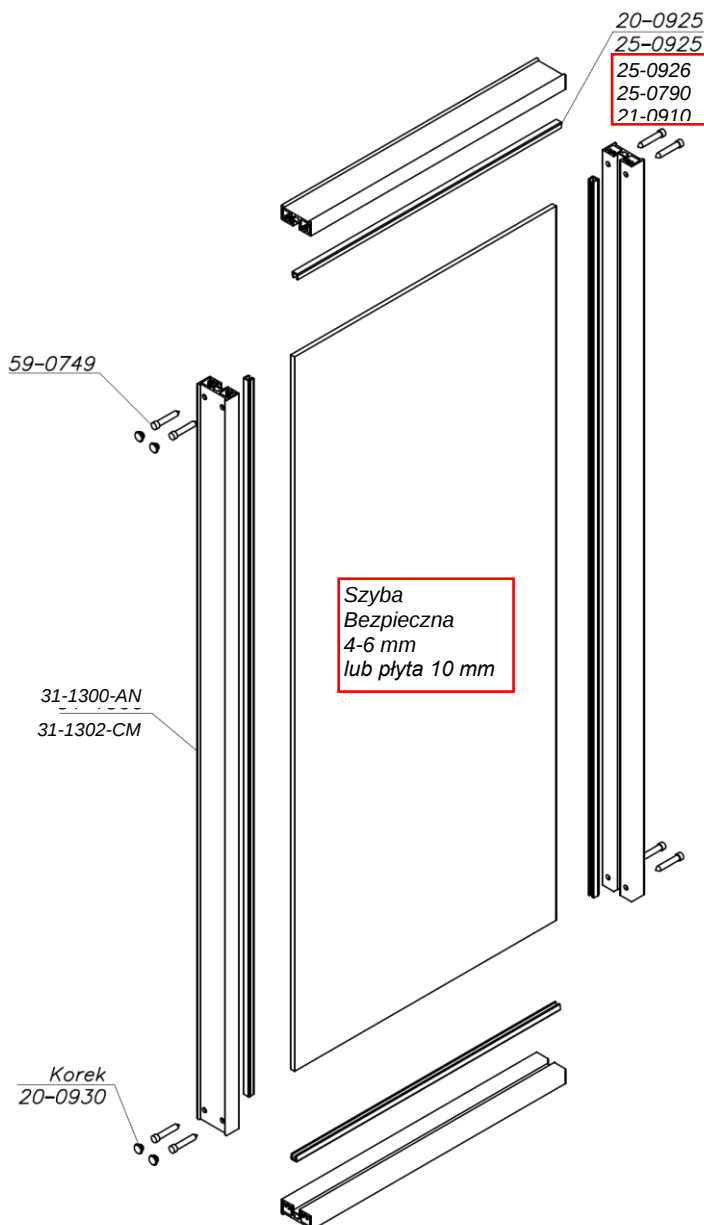
DŁUGOŚĆ PROFILU PIONOWEGO DRZWI

$$Wd$$

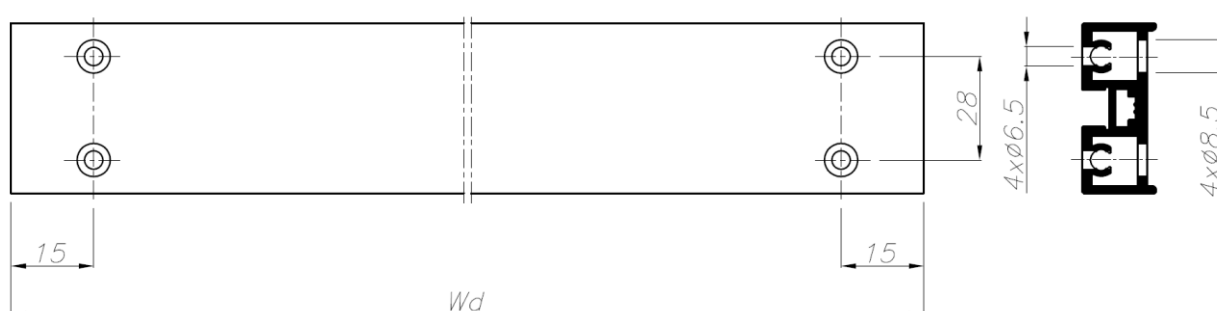
DŁUGOŚĆ PROFILU POZIOMEGO DRZWI

$$Drp = Szd - 40$$

SD - szerokość drzwi, **Drp** - długość profilu poziomego drzwi,



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]

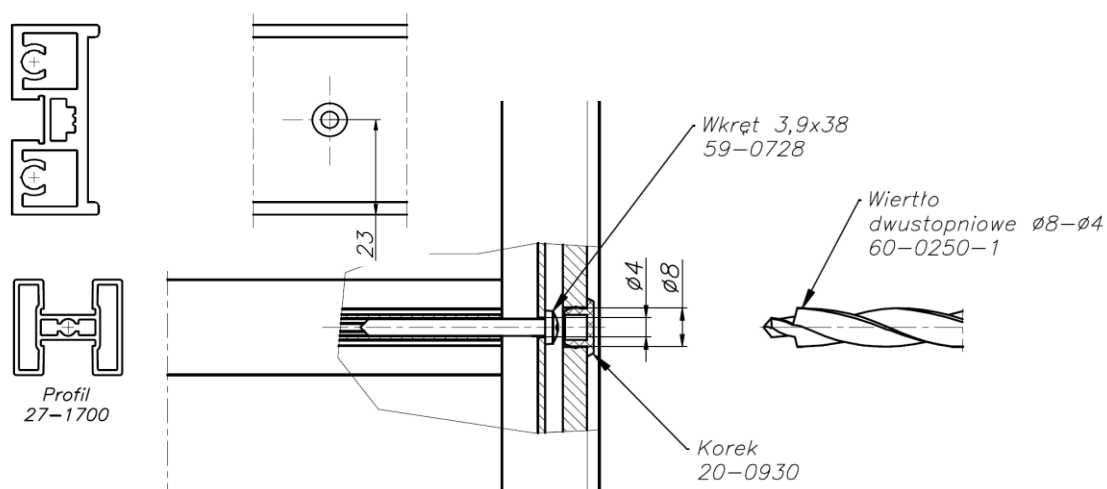


Rozmieszczenie otworów w profilu pionowym drzwi
OTWORY MONTAŻOWE ZAŚLEPIĆ KORKIEM 20-0930

W drzwiach w ramie aluminiowej dopuszczalny jest podział drzwi profilami 27-1700.

Na okutym panelu /drzwiach za pomocą przyrządu wiertarskiego 60-0263 i wiertła dwustopniowego 60-0250-1 wykonać otwory $\varnothing 8/\varnothing 4$.

Szerokość wypełnienia dla szyby (**SD – 28mm**), dla płyty (**SD – 26mm**). Wysokość wypełnień dobrać mierząc wysokość podziałów. Dla wypełnień szybą uwzględnić uszczelki.



Sposób przykręcenia profilu podziałowego.

Otwór po wiercenie zaślepić korkiem 20-0930.

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Do obliczeń przyjęto wykonanie trzech podziałów profilami (27-1700), w których środkowy panel będzie z płyty.

Wysokość panelu środkowego (W_{ps}) przyjąć samodzielnie uwzględniając warunek $W_{ps} < W_d - 100$.

Pierwszy otwór montażowy ($Orp1$) wywiercić w profilach pionowych (31-1300-AN/31-1302-CM) drzwi w odległości:

$$Orp1 = 1047 - (W_{ps}/2)$$

Drugi otwór montażowy ($Orp2$) wywiercić w profilach pionowych w odległości:

$$Orp2 = 1054 + (W_{ps}/2)$$

Wysokość wypełnienia dolnego (W_{wd})

Dla szklanego:

$$W_{wd} = Orp1 - 18$$

Dla panela:

$$W_{wd} = Orp1 - 16$$

Wysokość wypełnienia górnego (W_{wg})

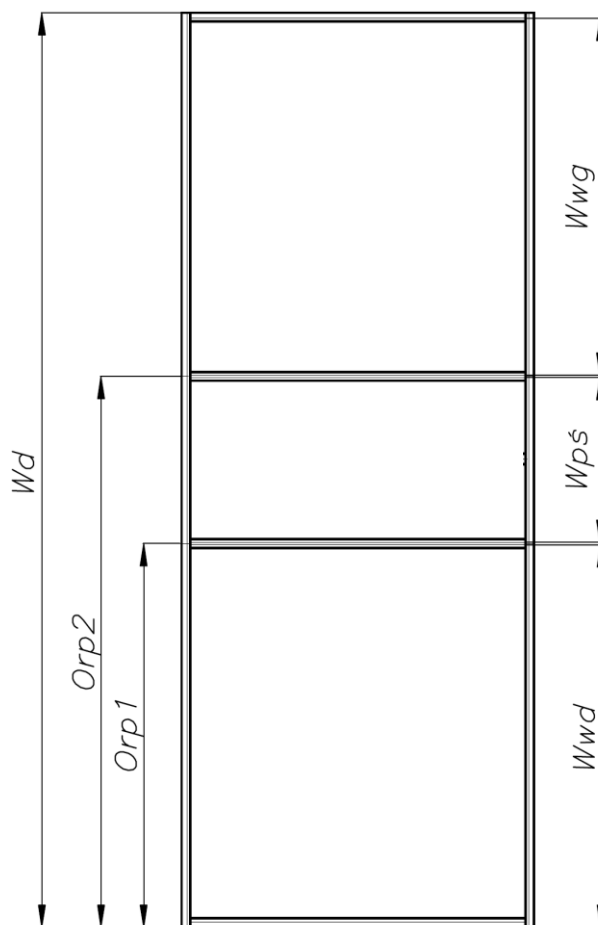
Dla szklanego:

$$W_{wg} = W_d - Orp2 - 18$$

Dla panela:

$$W_{wg} = W_d - Orp2 - 16$$

Okute drzwi z podziałem



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]

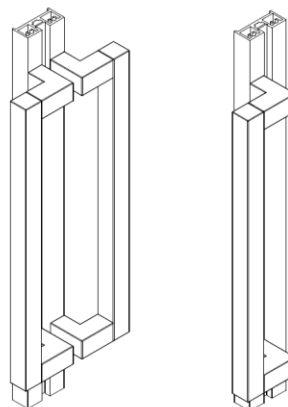
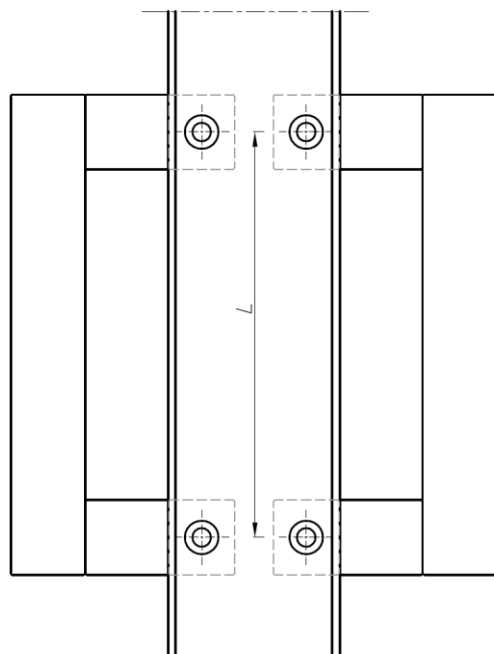


4. MONTAŻ ELEMENTÓW DODATKÓW

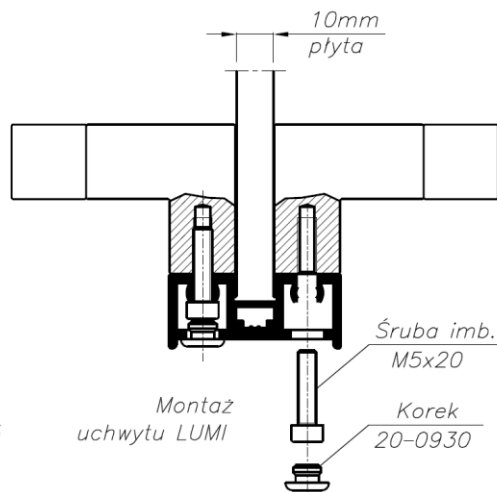
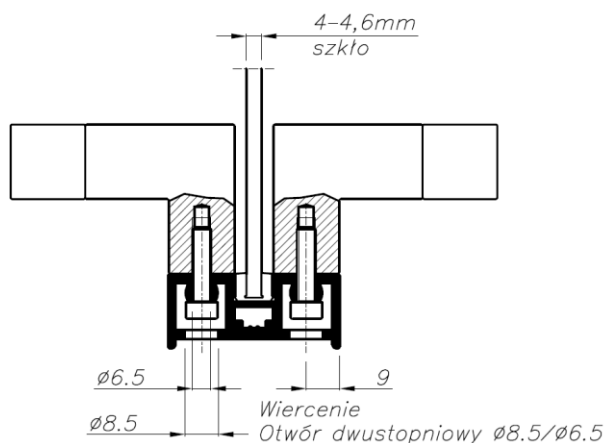
4.1. MONTAŻ UCHWYTÓW LUMI

Uchwyt Lumi (trzy długości do wyboru) mocować do profilu drzwiowego 31-1300-AN/31-1302-CM. Optymalna wysokość mocowania ok. 110cm od podłogi do środka uchwytu ręczki. Poniżej przedstawiona została zasada montażu.

Uchwyt można montować z jednej lub obu stron drzwi.



L.p.	Uchwyt Lumi	Indeks	L
1	Uchwyt Lumi 05	57-1305	160mm
2	Uchwyt Lumi 09	57-1309	288mm
3	Uchwyt Lumi 14	57-1314	448mm



Do wiercenia otworów można użyć przyrządu wiertarskiego 60-0262 oraz wiertła dwustopniowego 60-0262-1.

Do uprzednio przygotowanych otworów przyłożyć uchwyt LUMI, a następnie przykręcić go za pomocą śruby imbusowej M5x20. Otwór zaślepić korkiem 20-0930.

Otwory pod uchwyty LUMI można wykonać na zamontowanych drzwiach.

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]

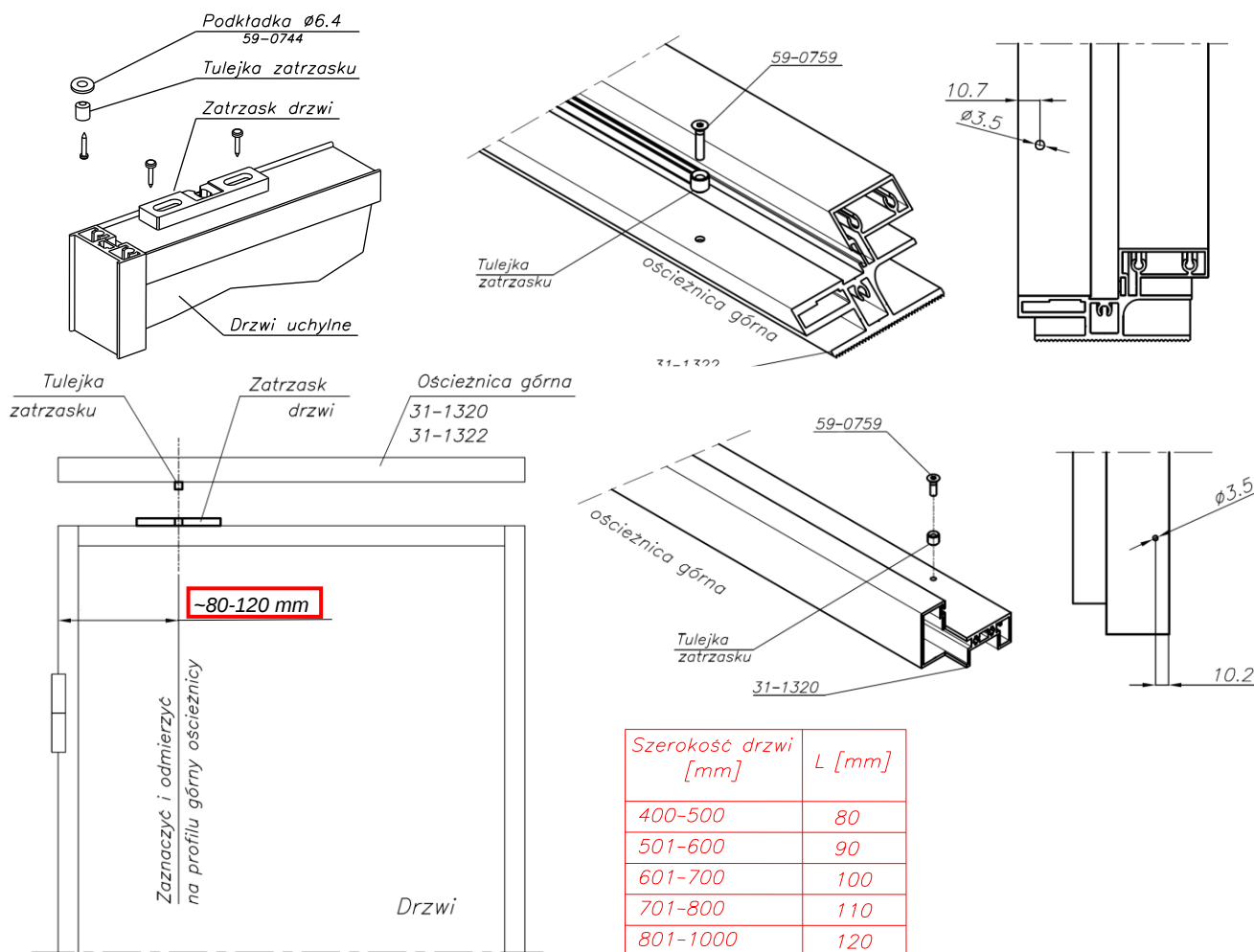


4.2. MONTAŻ ZATRZASKU

UWAGA!

Instalacja zatrzasku wymaga zmniejszenia drzwi o 5mm (DD-5) i zamontowania zawiasu górnego 5 mm niżej (niż podano w instrukcji – patrz „4.3. MONTAŻ ZAWIASÓW” górny zawias na profilu ościeżnicy).

Korpus zatrzasku przykręcić wkrętami stożkowymi 3.5x16 samowiercącymi (59-0758) do górnego poziomego profilu drzwi w odległości ~ **80-120** mm od krawędzi drzwi do osi zatrzasku (mierząc od strony osadzenia zawiasów). Zmierzyć położenie elementu chwytneho zatrzasku, a następnie przenieść wymiar na górny profil ościeżnicy 31-1320/31-1322 – rysunek poniżej.



Szerokość drzwi [mm]	L [mm]
400-500	80
501-600	90
601-700	100
701-800	110
801-1000	120

Zwrócić szczególną uwagę, aby tulejka wykładała się w uchwycie zatrzasku (w przypadku nieprawidłowego montażu drzwi otwierają się ze znacznym oporem).

Dopuszcza się zastosowanie podkładek dystansowych $\phi 6.4$ mm 59-0744 w celu zwiększenia wysokości tulejki zatrzasku (większa szczelina niż deklarowana 8 - 10mm między drzwiami górnym profilem ościeżnicy).

Wyregulować położenie zatrzasku na drzwiach w przypadku nieprawidłowego zamykania się na tulejce.

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]

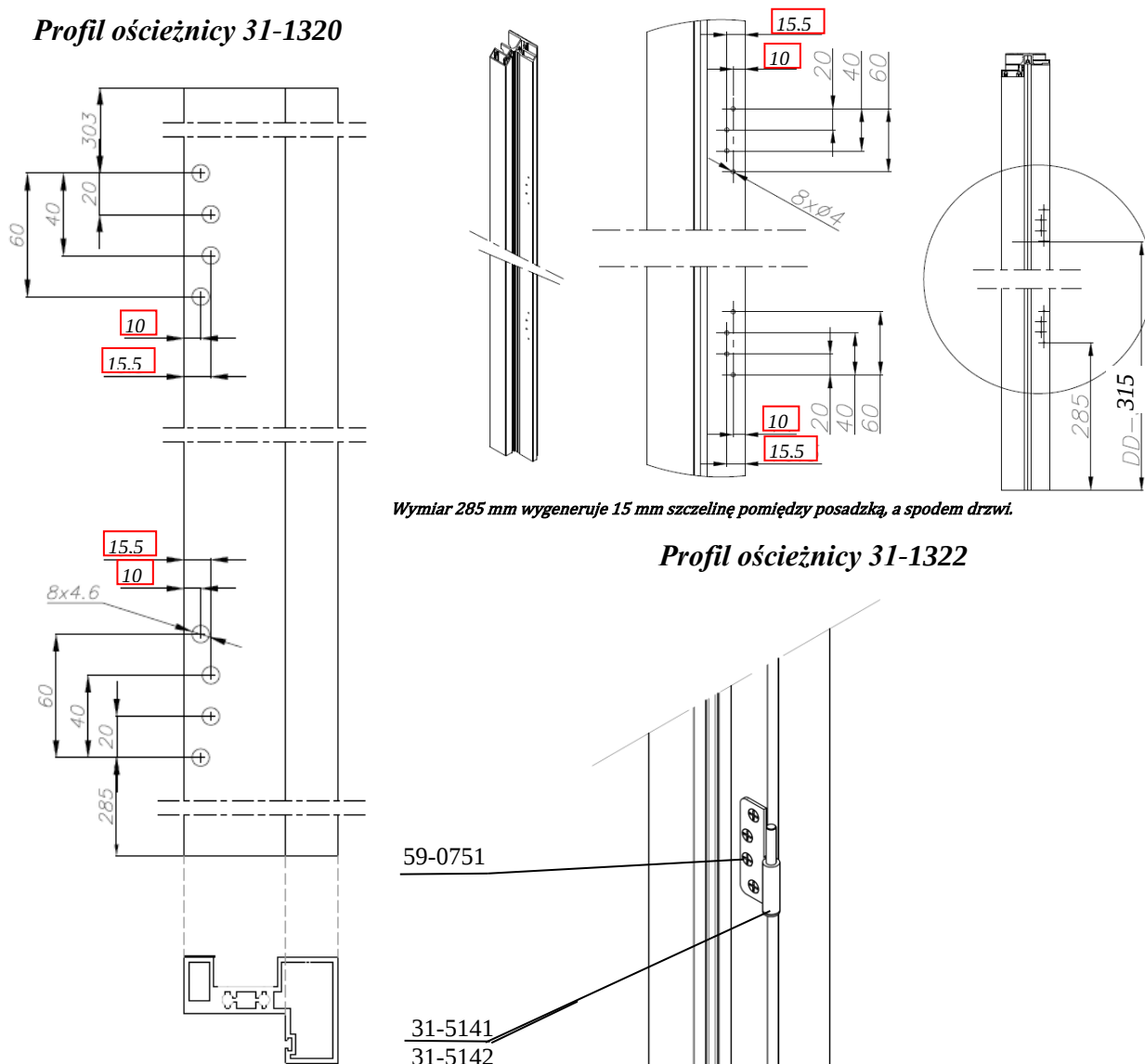


4.3. MONTAŻ ZAWIASÓW

Zawias należy zamontować do ościeżnicy (w zależności od wybranej ościeżnicy 31-1320, 31-1322) i do profilu drzwi (31-1300-AN/31-1302-CM) wkrętami 59-0751. Przedtem należy wywiercić otwory i frezować profil drzwi (rysunek poniżej).

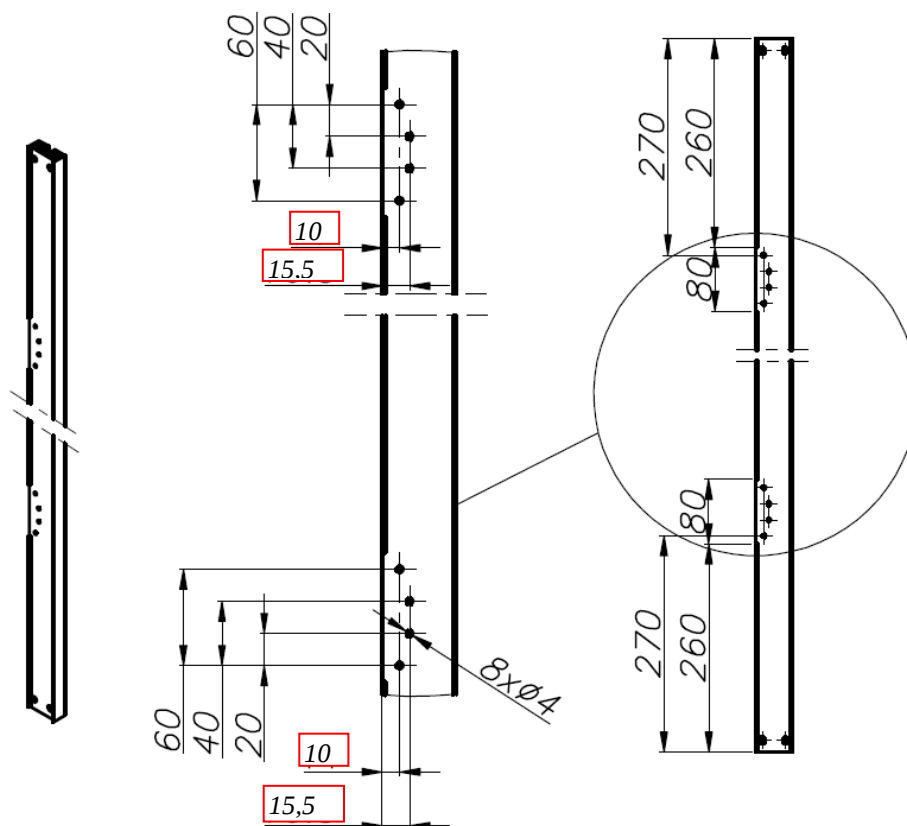
W przypadku drzwi większych niż $DD \geq 2000\text{mm}$ należy zamontować trzeci zawias pomiędzy zawiasami.

Profil ościeżnicy 31-1320

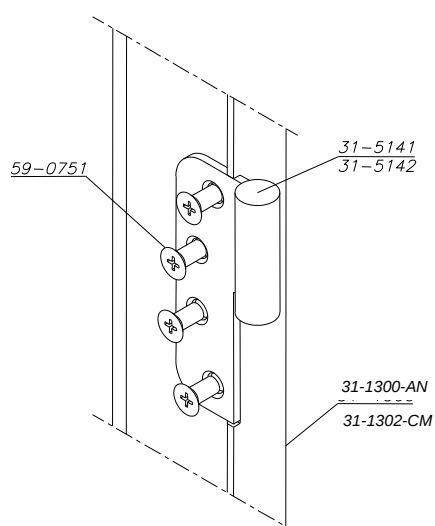


Profil ościeżnicy 31-1322

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Profil drzwi 31-1300-AN/31-1302-CM

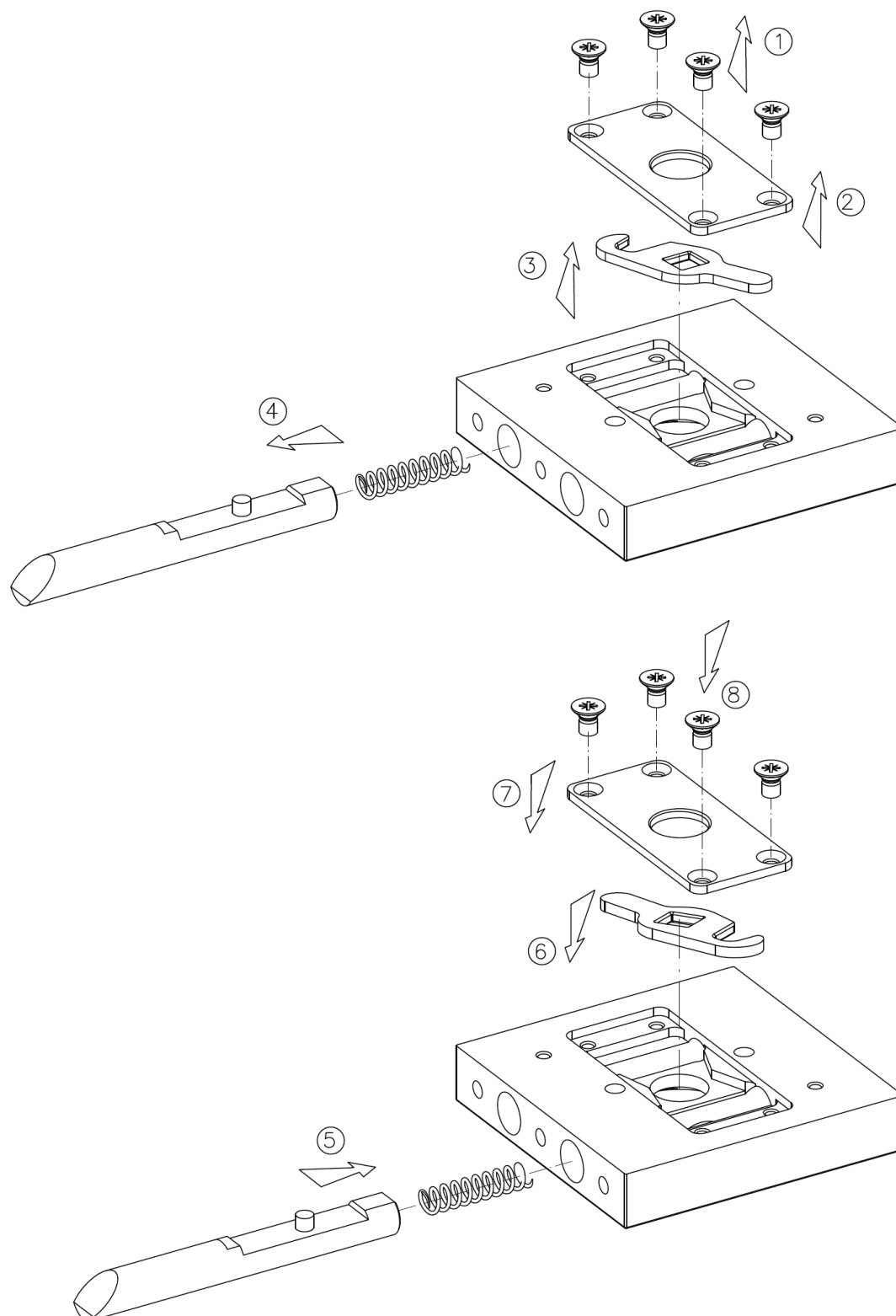


SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



4.4. MONTAŻ ZAMKA

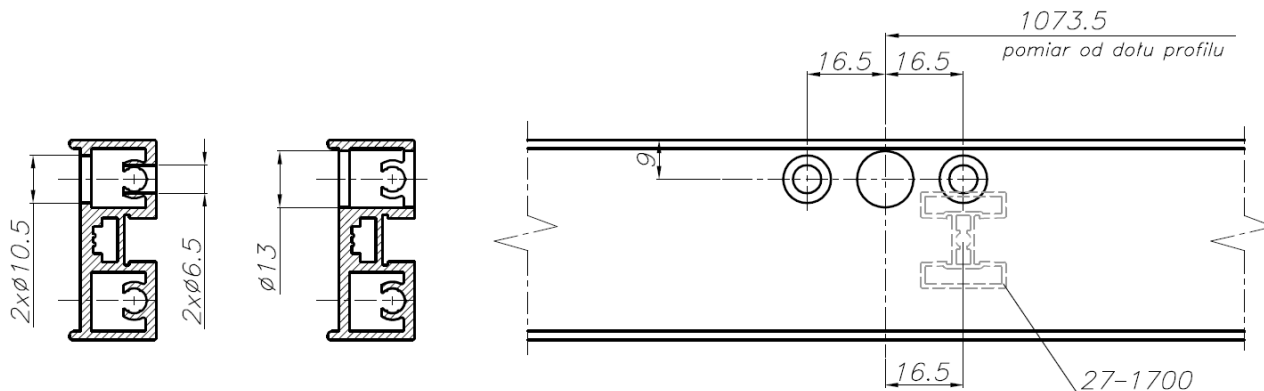
Zamek występuje w wersji uniwersalnej. W zależności od kierunku otwierania drzwi (lewy lub prawy) należy przełożyć rygiel zamka jak pokazano na poniższych szkicach.



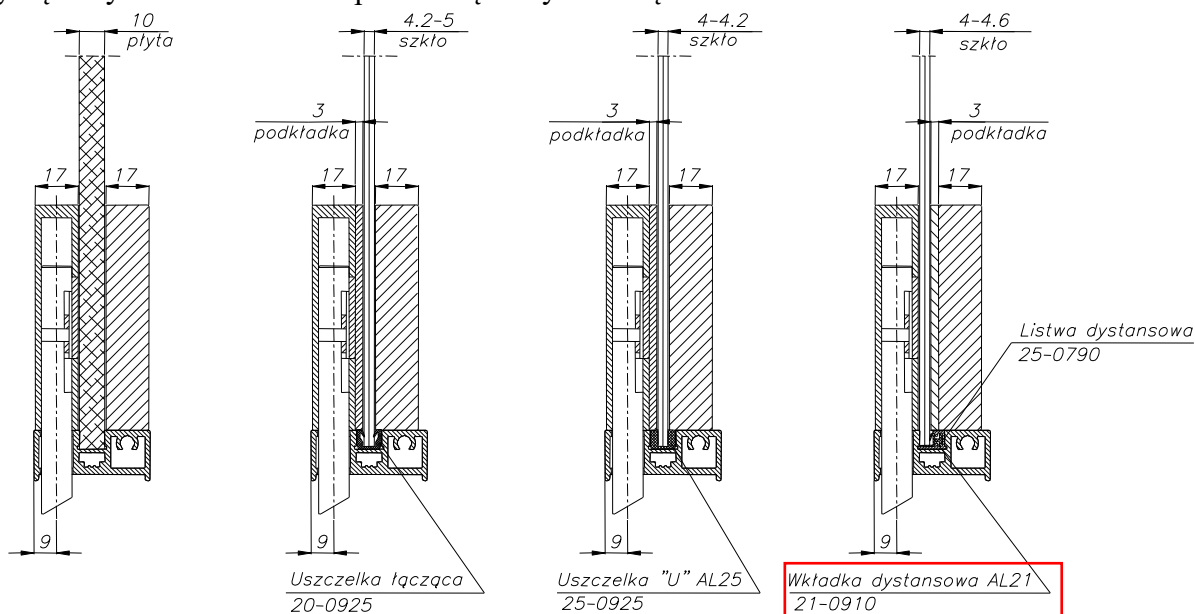
SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



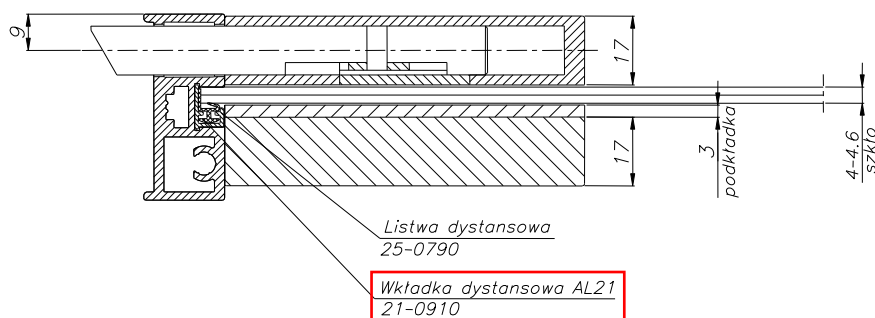
Sposób przygotowania otworów pod montaż zamka pokazano poniżej. Położenie klamka drzwi domyślnie ustalono na wysokości 1100mm.



W przypadku użycia wypełnienia ze szkła 4-5 mm istnieje konieczność zastosowania dodatkowej podkładki, która zapewni prawidłowe ustawienie zamka w otworach profilu. Podkładkę przykręcamy do zamka lub adaptera dołączonymi wkrętami.



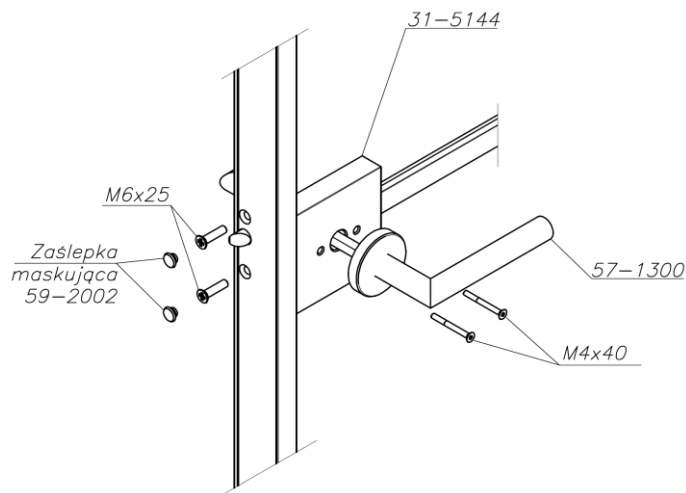
W przypadku wypełnienia szklanego z zastosowaniem listwy dystansowej 25-0790 położenie zamka względem listwy jest możliwe tylko jak na poniższym rysunku.



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Zamek przykręcić śrubami imbusowymi M6x25. Otwory zaślepić zaślepką samoprzylepną (59-2002).

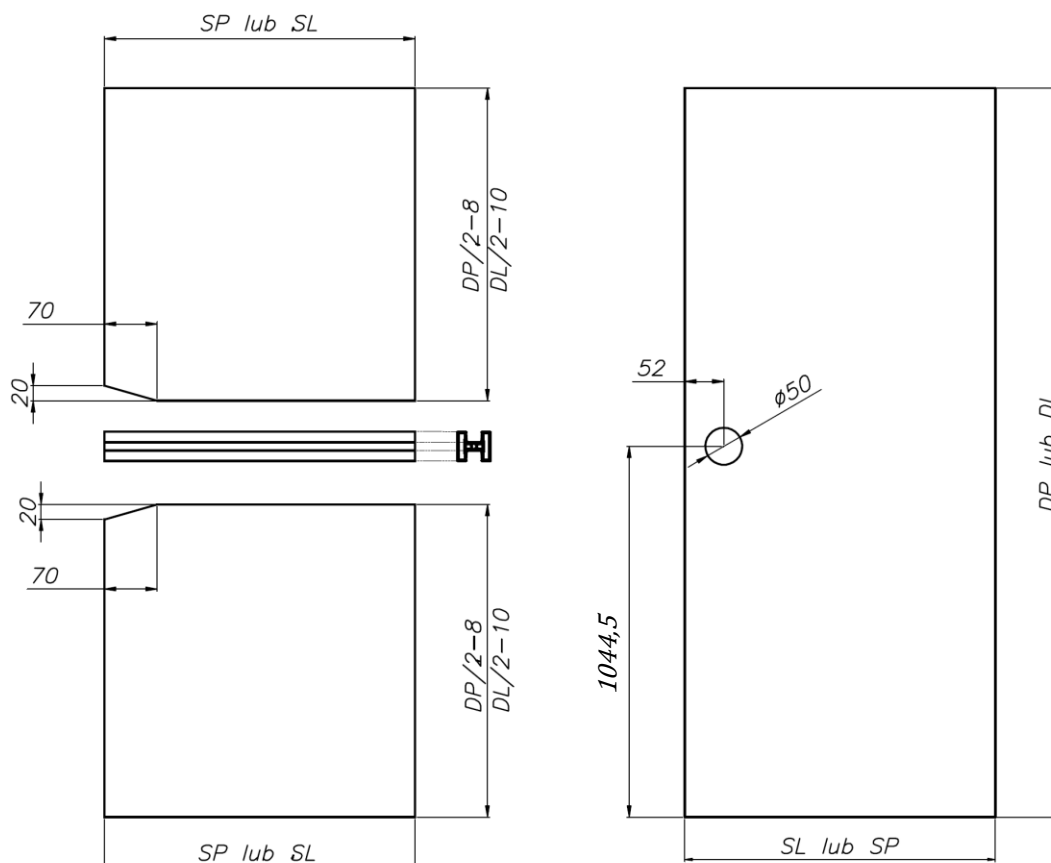


Zamek można zamontować z wykorzystaniem ramiaka łączącego 27-1700, który należy dociąć według wzoru:

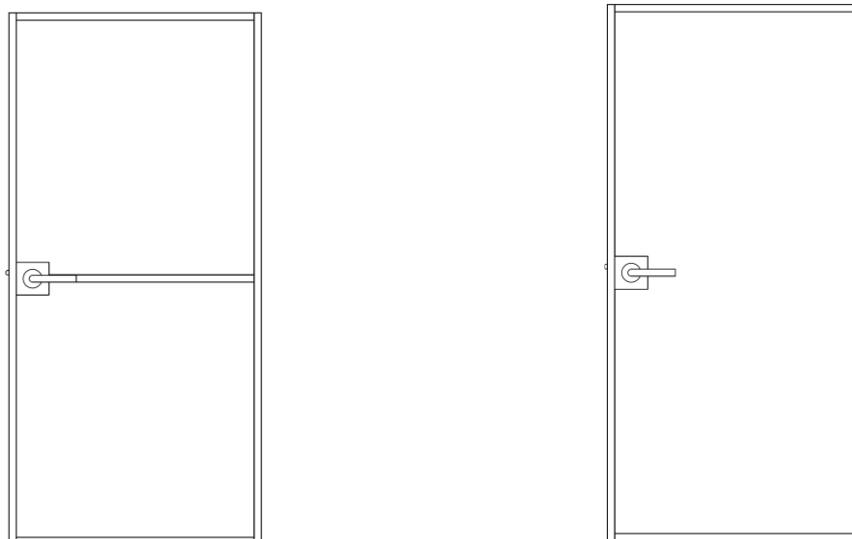
SD – 130

lub z jednolitym wypełnieniem ze szkła (4-5 mm) lub płyty 10 mm.

W zależności od wybranej opcji wypełnienie przygotować wg poniższych rysunków.



SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]

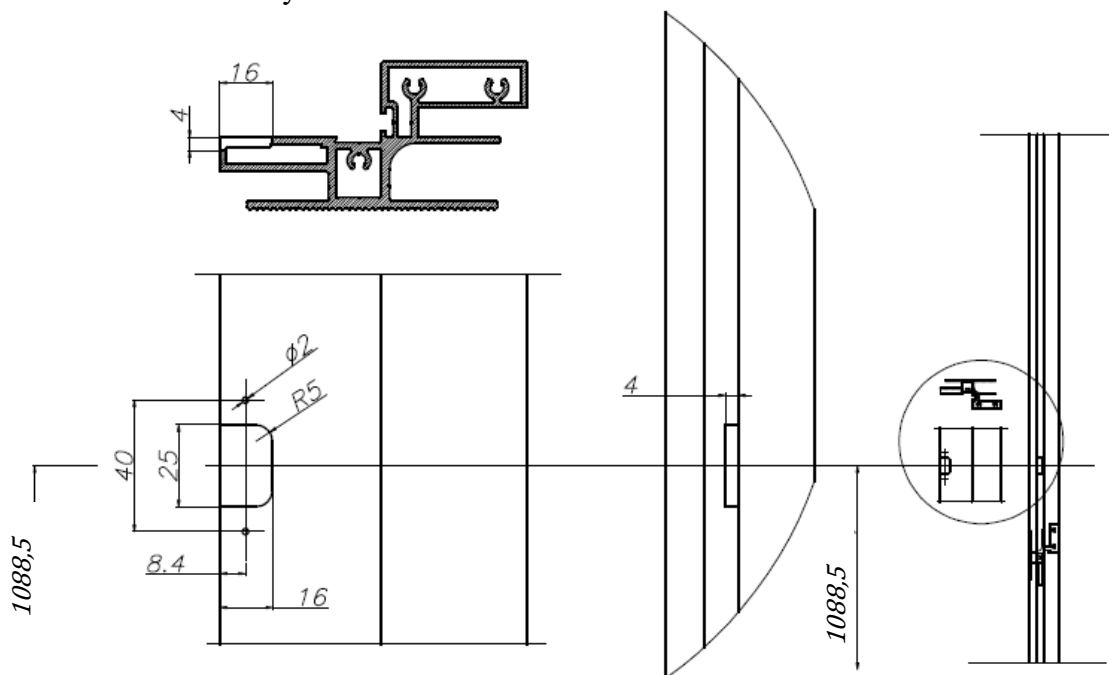


W miejscu montażu zamka może występować tylko jeden typ wypełnienia – szkło 4-5 mm lub płyta 10 mm.

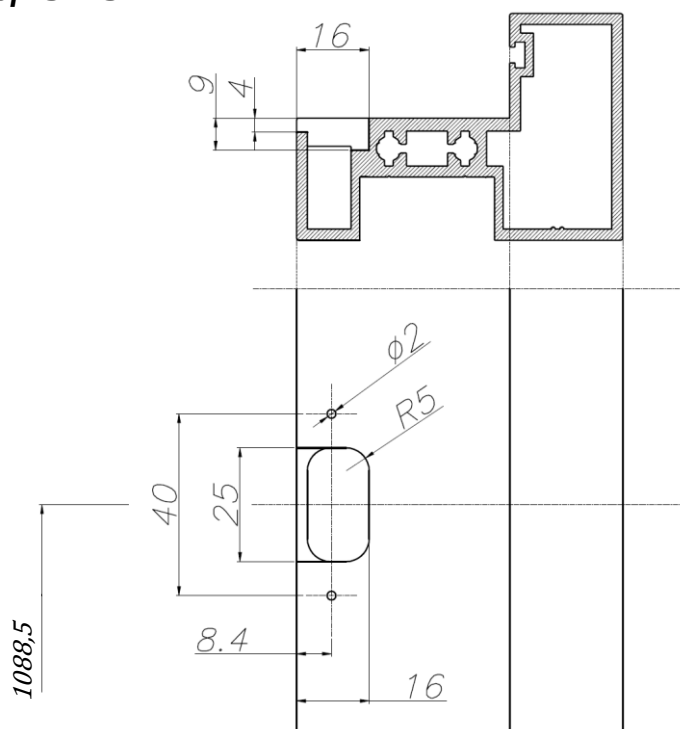
SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Frezowanie w ościeżnicy

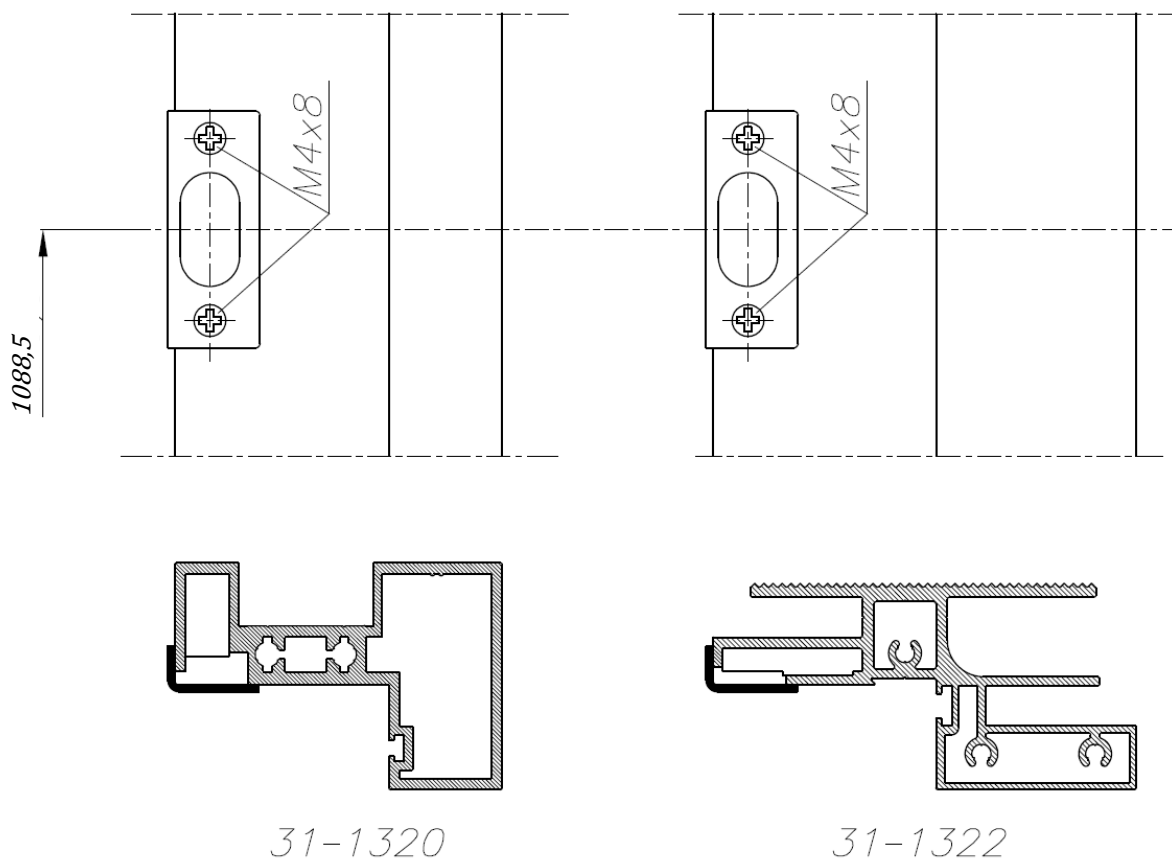


Profil 31-1322



Profil 31-1320

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



Zaczep zamka należy skręcić wkrętami dołączonymi wkrętami M4x8.

SYSTEM LUMI SERII 31
DRZWI W OŚCIEŻNICY
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 129]



UWAGI KOŃCOWE:

1. Tolerancje wykonania drzwi z jednorodnym wypełnieniem:
 - profili poziome +1mm,
 - profili pionowe –1mm,
 - wypełnienie drzwi (płyta, szyba) –1mm.
2. Jako wypełnień należy używać materiałów o odpowiedniej grubości:
 - dla materiałów drewnopodobnych grubość 10±0.5mm,
 - dla szyby lub lustra 4mm, 4.2mm, 5mm, **6 mm**.
3. Maksymalna szerokość okutych drzwi wynosi 1000mm
4. Drzwi mogą występować w wersji prawo lub lewo stronnej.

Tylko w przypadku możliwości prawidłowego transportu i montażu drzwi u klienta.

5. Do czyszczenia lub mycia okuć nie należy używać środków ściernych i substancji żrących oraz rozpuszczalników do farb i lakierów. Zaleca się mycie delikatnymi detergentami stosowanymi do mycia powierzchni lakierowanych lub używanych do mycia naczyń.
6. Materiały użyte do wykonania zabudowy powinny spełniać ogólne warunki bezpieczeństwa i higieny.
7. Montaż zabudowy powinien być przeprowadzony z uwzględnieniem obowiązujących przepisów BHP i Ppoż.

ZASTOSOWANIE SIĘ DO POWYŻSZYCH UWAG POZWOLI UNIKNĄĆ USTEREK ORAZ UMOŻLIWI ŁATWIEJSZY MONTAŻ DRZWI.

KOMANDOR S.A. nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia systemu oraz jego wadliwe działanie, straty w mieniu oraz urazy osób i zwierząt spowodowane wykonaniem niezgodnym z „Instrukcją montażu” lub użyciem elementów niezgodnych ze specyfikacją. Materiały użyte jako wypełnienie (jak płyta lub szkło) powinny posiadać konieczne certyfikaty oraz gwarancję jakości ze strony ich producenta.

KOMANDOR S.A. nie ponosi odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).