

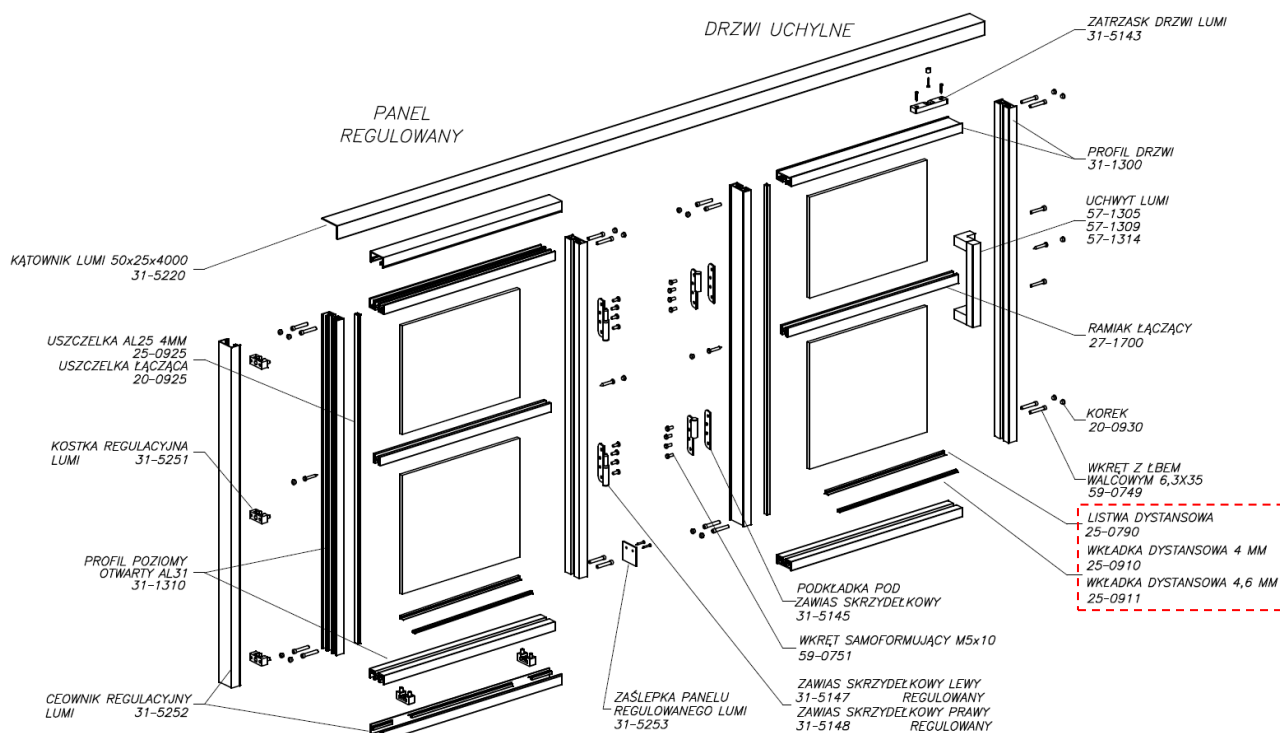
SYSTEM LUMI SERII 31

REGULACJA PANELI I DRZWI UCHYLNYCH

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 131]

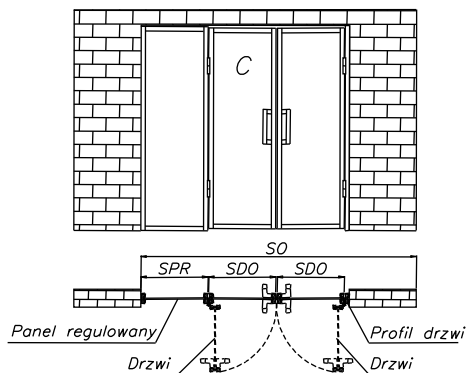


WYKAZ ELEMENTÓW

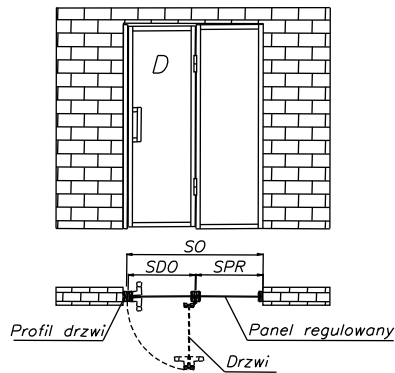


DOPUSZCZONE WARIANTY ZABUDOWY Z PANELEM REGULOWANYM

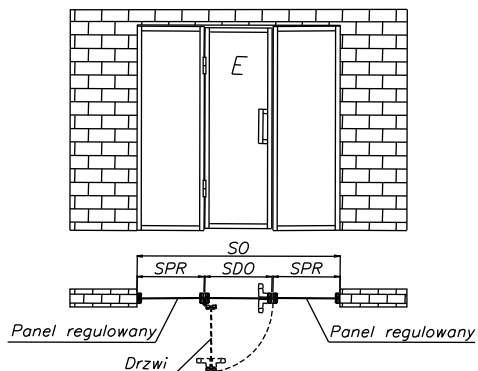
Drzwi podwójne z panelem regulowanym i profilem drzwi



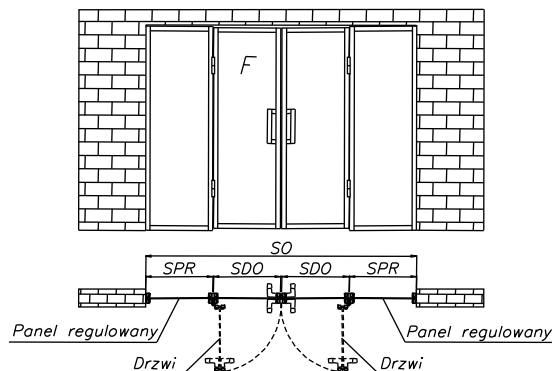
Drzwi pojedyncze z panelem regulowanym



Drzwi pojedyncze z dwoma panelami regulowanymi



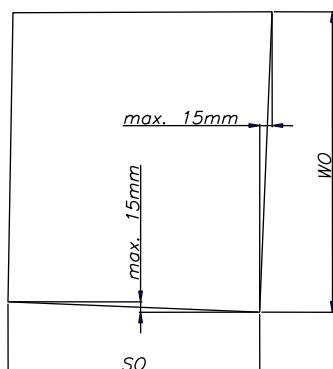
Drzwi podwójne z dwoma panelami regulowanymi



SYSTEM LUMI SERII 31
REGULACJA PANELI I DRZWI UCHYLNYCH
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 131]



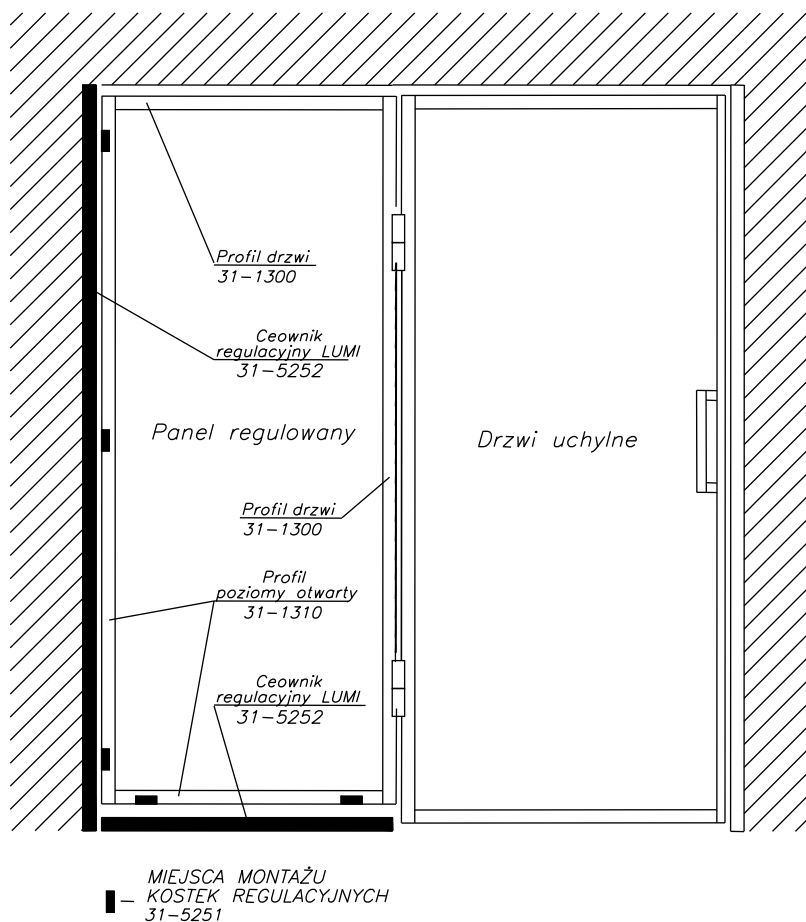
POMIAR OTWORU POD ZABUDOWE



Do obliczenia wymiarów drzwi i paneli regulowanych należy przyjąć najmniejszy uzyskany pomiar szerokości zabudowywanego otworu – SO, oraz wysokości otworu – WO. Dopuszczalne odchylenia od pionu i poziomu przy zastosowaniu elementów regulacyjnych nie powinny przekraczać 15mm na długości zabudowywanego otworu. Jeżeli krzywizny są większe należy wypionować ściany oraz wypoziomować podłogę i sufit. Maksymalna szerokość zabudowywanego otworu to 4000mm, maksymalna wysokość to 2500mm

Przed montażem należy sprawdzić rodzaj i nośność ściany lub sufitu, do których mocowany będzie system tak, aby przenieść ciężar zamocowanych drzwi.

Schemat ideowy panelu regulowanego



Do okucia panelu regulacyjnego wykorzystać od strony zamocowania ceownika regulacyjnego profil poziomy otwarty 31-1310, natomiast od strony drzwi – profil drzwi – 31-1300.

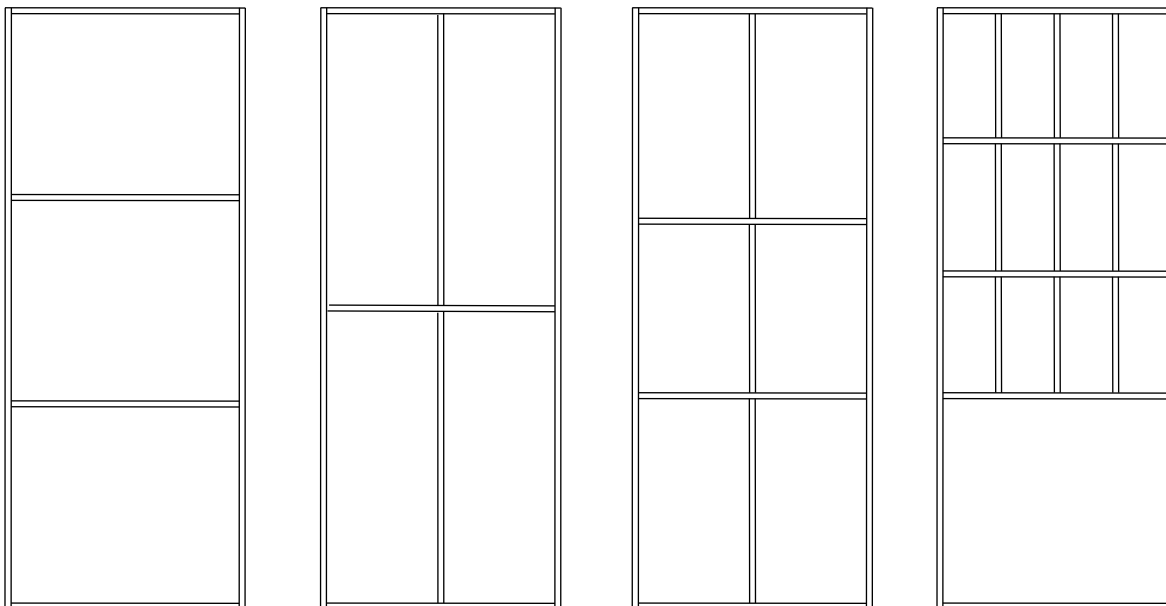
SYSTEM LUMI SERII 31
REGULACJA PANELI I DRZWI UCHYLNYCH
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 131]



1.1. PODZIAŁ DRZWI I PANELI REGULOWANYCH

Dla paneli wyższych niż 2000mm zalecane jest wykonać skręćany podział poziomy - celem usztywnienia zabudowy.

Przykładowy podział



1.2. MONTAŻ UCHWYTÓW LUMI

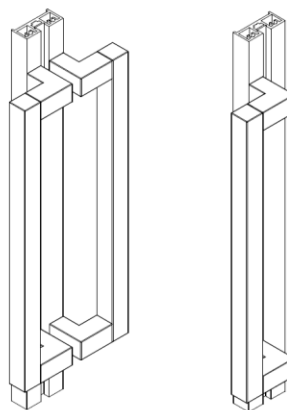
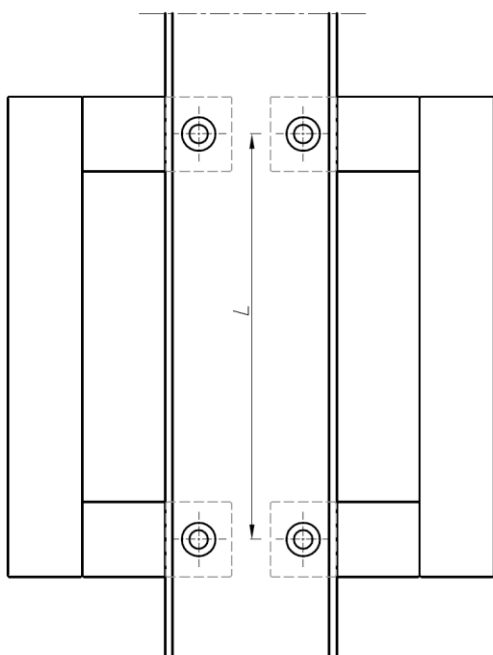
Uchwyt LUMI (trzy długości do wyboru) mocować do profilu drzwiowego 31-1300. Optymalna wysokość mocowania ok. 110cm od podłogi do środka uchwyty rączki. Poniżej przedstawiona została zasada montażu.

Uchwyt można montować z jednej lub obu stron drzwi.

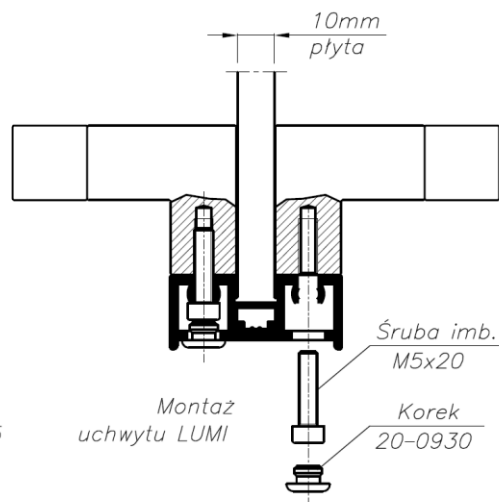
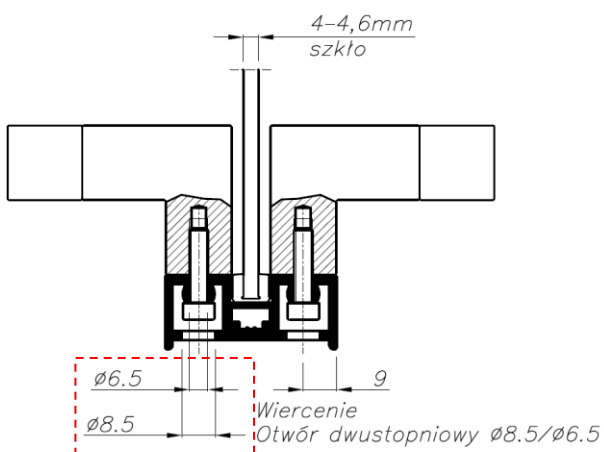
Do uprzednio przygotowanych otworów przyłożyć uchwyt LUMI, a następnie przykręcić go za pomocą śruby imbusowej M5x20. Otwór zaślepić korkiem 20-0930.

Otwory pod uchwyty LUMI można wykonać na zamontowanych drzwiach.

SYSTEM LUMI SERII 31
REGULACJA PANELI I DRZWI UCHYLNYCH
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 131]



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



SYSTEM LUMI SERII 31
REGULACJA PANELI I DRZWI UCHYLNYCH
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 131]



2. INSTALACJA SYSTEMU

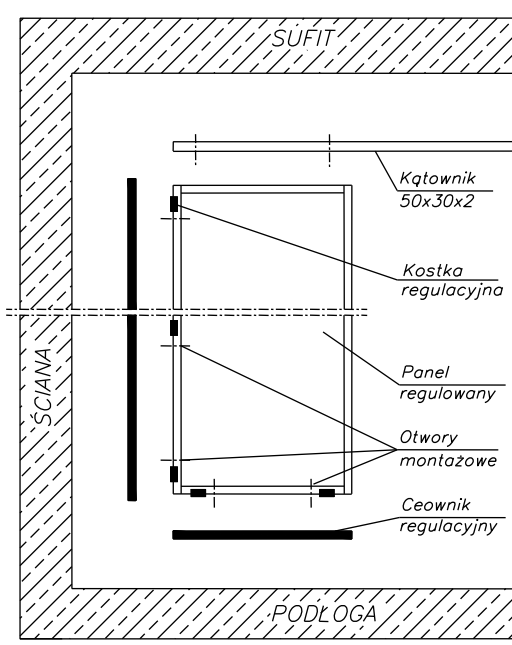
2.1. MOCOWANIE KĄTOWNIKA 50x25x2 I CEOWNIKA REGULACYJNEGO

Do zamocowania kątownika, paneli regulowanych lub profilu mocowanego do ściany używać tylko atestowanych elementów złącznych zalecanych przez producenta dla danego rodzaju ściany lub sufitu. Nie dopuszcza się stosowania kołków szybkiego montażu.

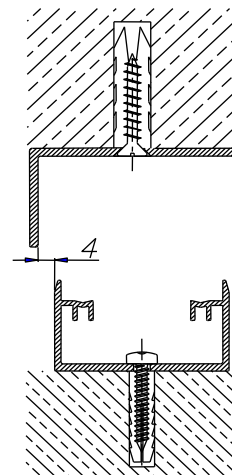
Kątownik aluminiowy 50x25x2 jest elementem występującym w każdym typie zabudowy i stanowi zabezpieczenie przed uszkodzeniem drzwi, zawiasów i zatrzasku drzwi, dlatego też powinien być solidnie zamocowany.

Kątownik dociąć o 1mm krótszy od szerokości otworu SO.

W pierwszej kolejności nawiercić otwory $\varnothing 5$ w osi kątownika mocujące kątownik do sufitu. Otwory skrajne wykonać w odległości ok. 40mm od krawędzi bocznej i rozstawie nie większym niż 500mm,



Przez otwory montażowe zaznaczyć miejsca wiercenia, wywiercić otwory i osadzić kołki montażowe. Następnie przyłożyć kątownik i przykręcić go do sufitu.



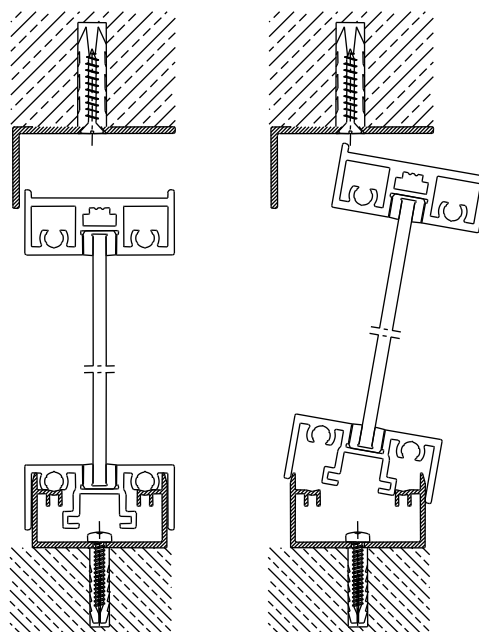
Kolejnym krokiem jest zamocowanie ceownika regulacyjnego do ściany i podłogi. Jako pierwszy należy zamocować ceownik do ściany. Zachować szczelinę montażową 4mm między kątownikiem a ceownikiem regulacyjnym.

Ceownik mocowany do podłogi dosunąć do ceownika przymocowanego do ściany i analogicznie przymocować do podłogi.

Należy zwrócić szczególną uwagę, aby zamocowane elementy były dokładnie wypionowane i wypoziomowane oraz tworzyły jedną płaszczyznę zabudowy.

2.2. MONTAŻ PANELU REGULOWANEGO

Ustawić panel przed zabudową, odchylić delikatnie od pionu (jak na rysunku obok) i nałożyć na ceownik regulacyjny dolny. Zwrócić uwagę, aby kostki regulacyjne trafiły na wybrania w ceowniku regulacyjnym. Następnie delikatnie unieść cały panel i nałożyć go na ceownik regulacyjny mocowany do ściany



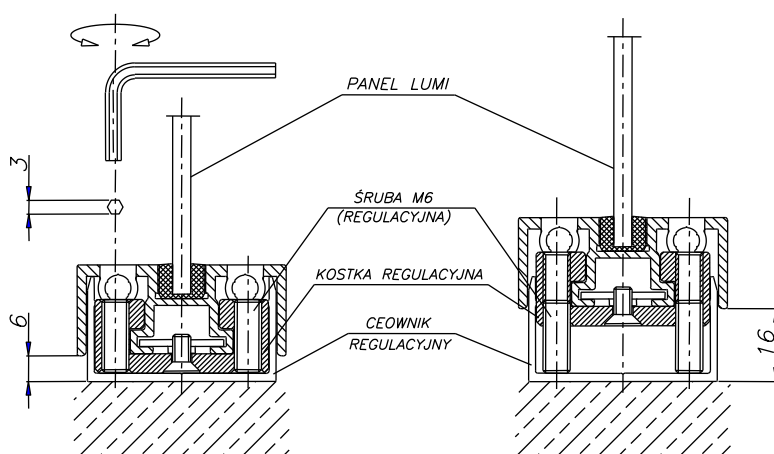
SYSTEM LUMI SERII 31
REGULACJA PANELI I DRZWI UCHYLNYCH
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 131]



2.2. USTAWIENIE PANELU REGULOWANEGO

Ustawienie panelu odbywa się za pomocą śrub M6 osadzonych w kostkach regulacyjnych. Wkręcając lub wykręcając śruby należy wypoziomować i wypionować panel regulowany. Zwrócić uwagę, aby między ścianką pionową kątownika a profilem górnym panelu powstała szczelina 2mm. Ustawiony panel ustabilizować, zaznaczyć miejsca wiercenia przez dostępne otwory montażowe w profilu górnym. Wyjąć panel, wywiercić otwory pod kołki montażowe i ponownie osadzić panel - można wstępnie przykręcić panel.

Montaż profilu mocowanego do ściany jest prostszy i sprowadza się do wypionowania, a następnie przykręcenia go do ściany. Należy pozostawić szczelinę 2mm między profilem drzwi a ścianką kątownika.

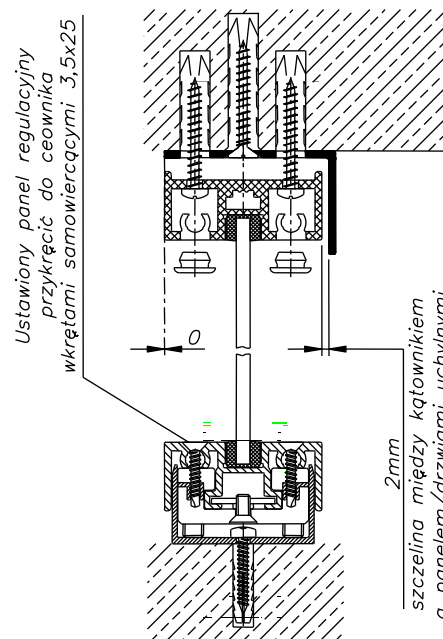
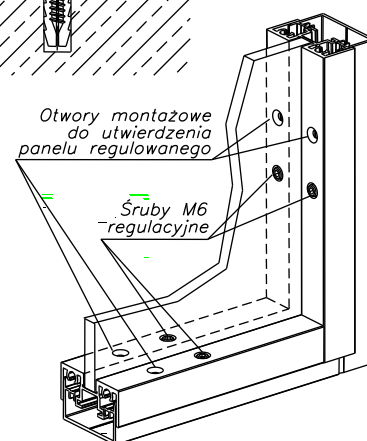
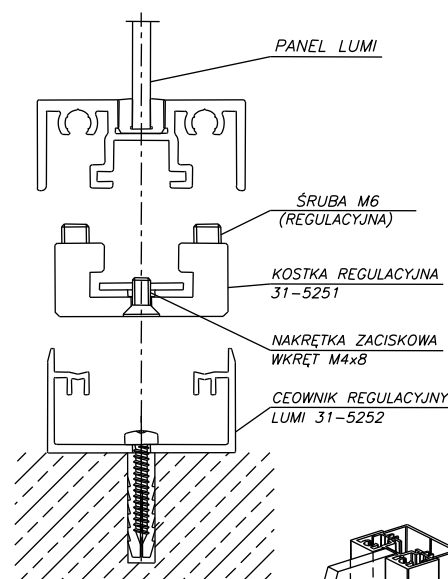


Profil, na którym osadzone są drzwi mocować do ściany kołkami montażowymi w odległości ok. 10cm od jego końców i rozstawie 40cm.

Panel przykręcić „na gotowo” do ceownika regulacyjnego po uprzednim osadzeniu na zawiasach drzwi uchylnych i ponownym sprawdzeniu położenia drzwi w pionie i poziomie. Do przykręcenia panelu użyć wkrętów samowiercących 3,5x25 – 59-0760.

Nierówności powierzchni, do której przylegają elementy systemu zakryć silikonem lub akrylem.

ELEMENTY SYSTEMU REGULACJI

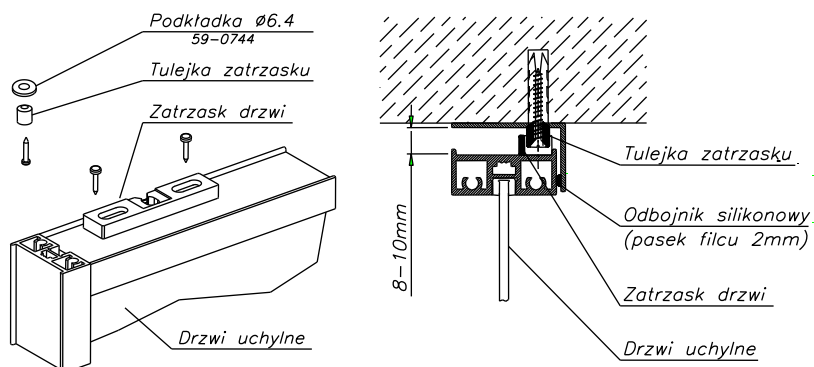


SYSTEM LUMI SERII 31
REGULACJA PANELI I DRZWI UCHYLNYCH
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 131]



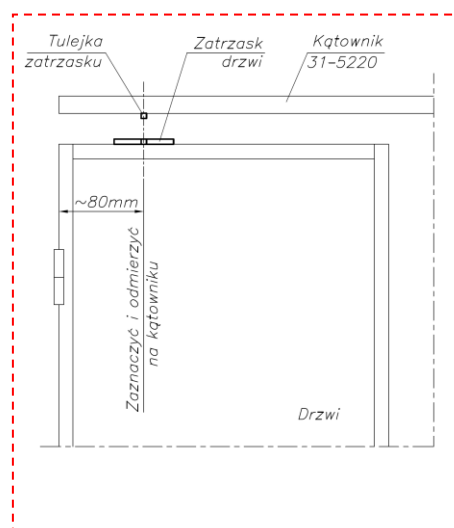
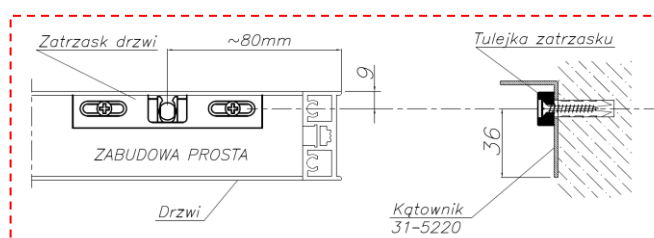
2.2. MOCOWANIE ZATRZASKU DRZWI

Dopuszczalny jest jeden sposób montażu, w którym zatrzask montowany jest na górnym profilu poziomym drzwi, natomiast tulejka zatrzasku mocowana jest przez kątownik 50x25x2 do sufitu.



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

W kątowniku w zaznaczonym miejscu wywiercić otwór o średnicy kołka montażowego tak, aby tulejka zatrzasku była stabilnie wkręcona w sufit – stosować wkręty nie większe niż $\phi 4.5\text{mm}$.



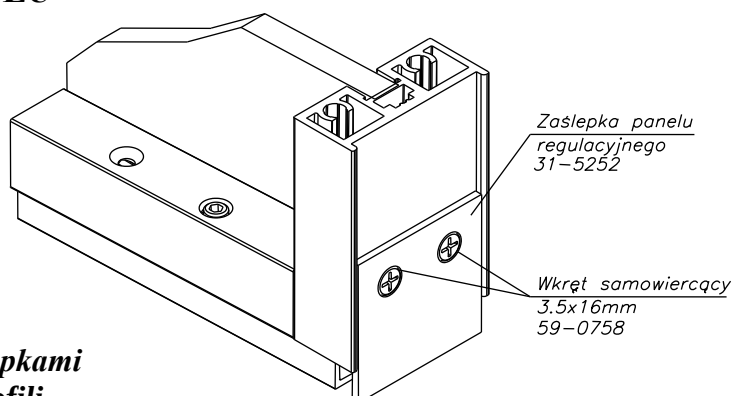
Zwrócić szczególną uwagę, aby tulejka wykładała się w uchwycie zatrzasku (w przypadku nieprawidłowego montażu drzwi otwierają się ze znacznym oporem).

Dopuszcza się zastosowanie podkładek dystansowych $\phi 6.4\text{mm}$ 59-0744 w celu zwiększenia wysokości tulejki zatrzasku (większa szczelina niż deklarowana 8 - 10mm między drzwiami a kątownikiem).

Aby drzwi nie uderzały „metalicznie” o kątownik przykleić między nimi odbojnik silikonowy lub pasek filcu o grubości 2mm.

2.3. MOCOWANIE ZAŚLEPKI PANELU

Końcowym etapem wykonanej zabudowy jest montaż zaślepek panelu regulowanego. Zaśleпки przykręcić za pomocą wkrętów samowiercących 3.5x16 na obu końcach profilu pionowego panelu - od strony drzwi uchylnych (rys. obok).



Uwaga !

Otwory montażowe należy zamaskować Zaślepkami pod wkręty 59-200 dostępnymi w kolorach profili.

SYSTEM LUMI SERII 31
REGULACJA PANELI I DRZWI UCHYLNYCH
INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 131]



UWAGI KOŃCOWE:

1. Tolerancje wykonania drzwi z jednorodnym wypełnieniem:
 - ramiaki poziome +1mm,
 - ramiaki 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, 4.7mm, 5mm.
3. Ramiaki pionowe i poziome powinny być cięte zgodnie ze wzorem podanym na pierwszej stronie niniejszej instrukcji.
4. Maksymalna szerokość okutych drzwi wynosi 1000mm

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).