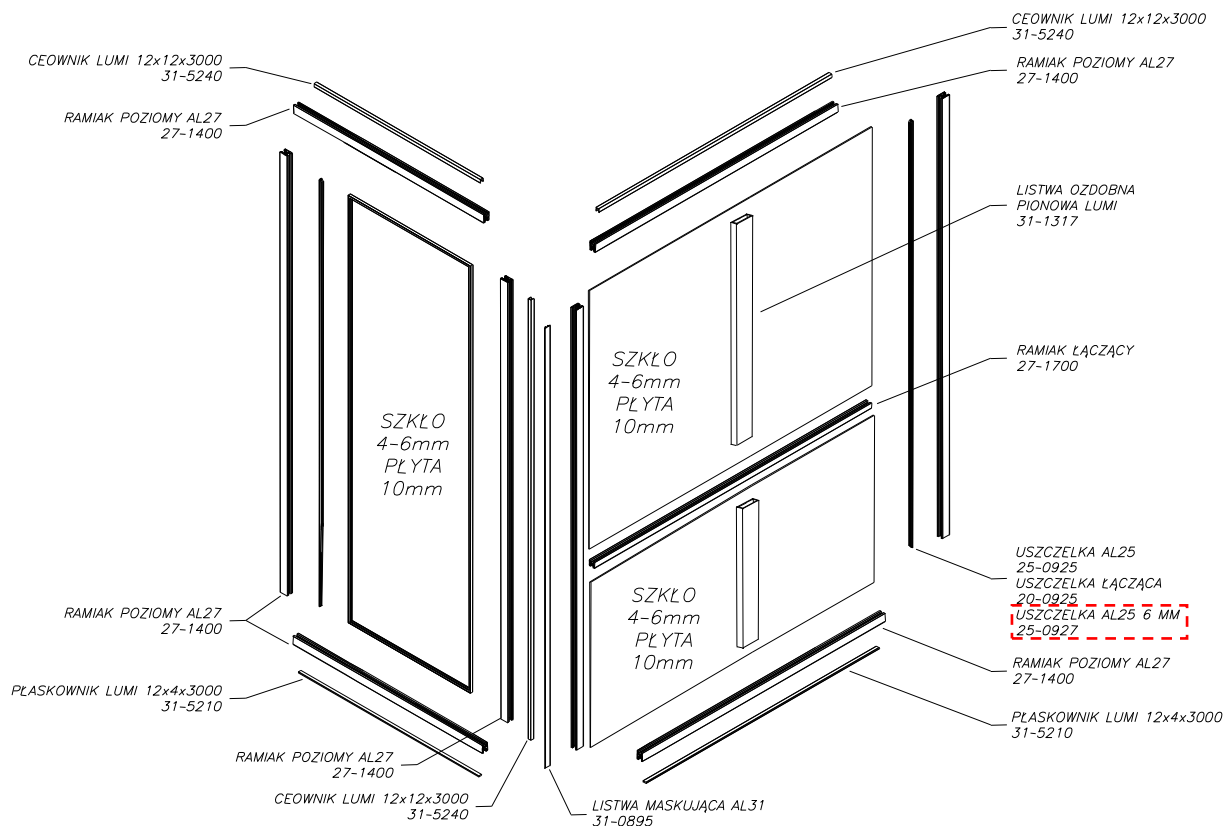


SYSTEM LUMI SERII 31

WITRYNY

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 128]



Głównym ramiakiem konstrukcyjnym jest Ramiak AL27 (27-1400).

Wymiar witryny okutej w płycie lub szkła	WWO = WO-6 (≤2000mm)		SWO = SO-4 (≤2750mm)	
Ilość przeszkleń pionowych ①, ②, ③, ④, ⑤ ...				
Szerokość płyty SP lub szkła SS	$\text{① SS} = \text{SWO} - 48,6$ $\text{②, ③ ... SS} = \frac{\text{SWO} - 48,6 - (8,2 * p)}{i_w}$		$\text{① SP} = \text{SWO} - 46,6$ $\text{②, ③ ... SP} = \frac{\text{SWO} - 46,6 - (5,7 * p)}{i_w}$	
Ilość przeszkleń poziomych ①, ②, ③, ④, ⑤ ...				
Długość płyty DP lub długość szyby DS	$\text{① DS} = \text{WWO} - 48,6$ $\text{②, ③ ... DS} = \frac{\text{WWO} - 48,6 - (8,2 * p)}{i_w}$		$\text{① DP} = \text{SWO} - 46,6$ $\text{②, ③ ... DP} = \frac{\text{SWO} - 46,6 - (5,7 * p)}{i_w}$	

Długość ramiaka poziomego zewnętrznego [mm]	Długość ramiaka pionowego zewnętrznego [mm]	Długość ramiaka poziomego wewnętrznego [mm]
SWO - 60	WWO	SWO-60

Długość płaskownika 12x4 (31-5210) – SO – 80

Długość ceownik 12x12x2 (31-5240) – SO – 80

Oznaczenie:

WO – wysokość otworu	WWO – wysokość witryny okutej (płyta i/lub szkło)	DP – długość płyty	p – ilość profili podziałowych
SO – szerokość otworu	SWO – szerokość witryny okutej (płyta i/lub szkło)	SP – szerokość płyty	i _w – ilość wypełnień
		DS – długość szkła	
		SS – szerokość szkła	

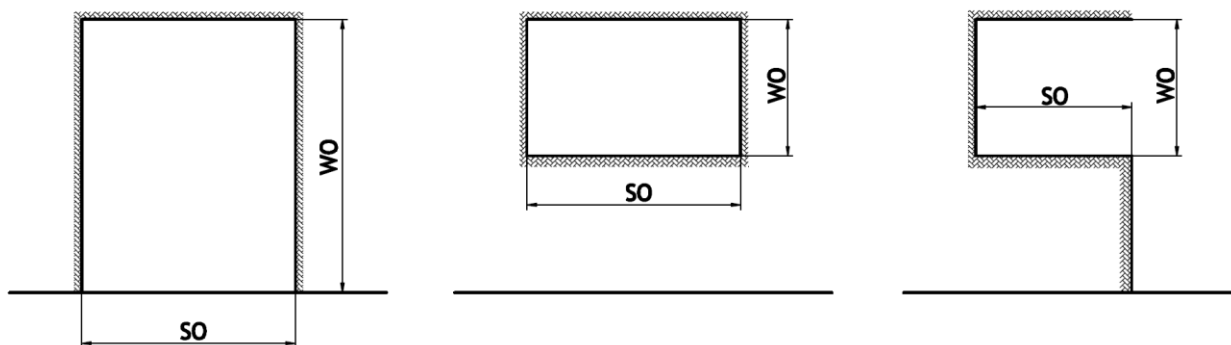
Ogólne warunki zabudowy

Warunkiem niezbędnym do montażu witryn 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 szerokość witryny to 2750mm, wysokość 2000mm. Minimalna wysokość to 600mm. Do obliczeń przyjąć najmniejszy uzyskany pomiar wysokości i szerokości.

UWAGA:

1. Do obliczeń wymiarów witryny okutej należy przyjąć najmniejszy uzyskany pomiar szerokości i najmniejszy pomiar wysokości otworu pod zabudowę.
2. Maksymalny wymiar szerokości witryny wynosi 2750mm, maksymalny wymiar wysokości 2000mm.

Pomiar otworu pod zabudowę



Rys. 1. Pomiar otworu.

Witrynę można zabudować cały otwór bądź jego część – wówczas należy samemu określić wymiar SWO.

SYSTEM LUMI SERII 31

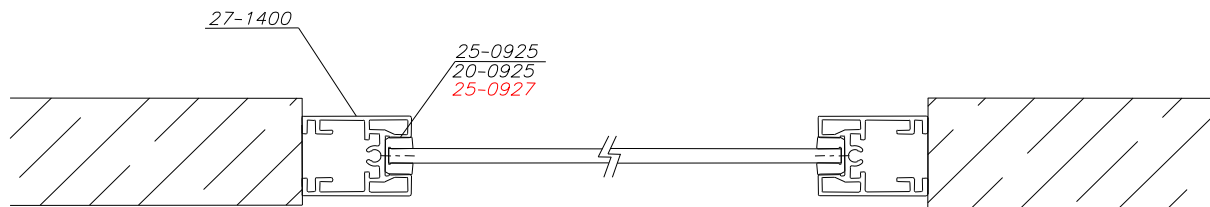
WITRYNY

INSTRUKCJA MONTAŻU [Nr 128]



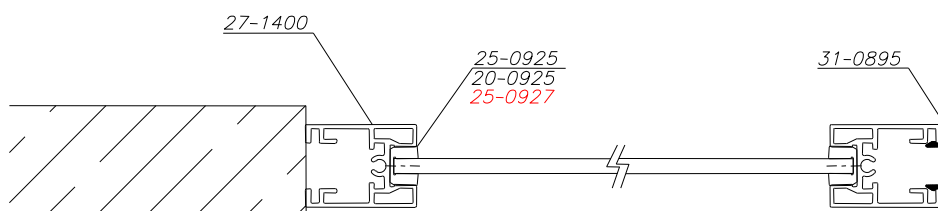
1.1. Dopuszczalna konfiguracja witryn:

A. Witryna we wnęce



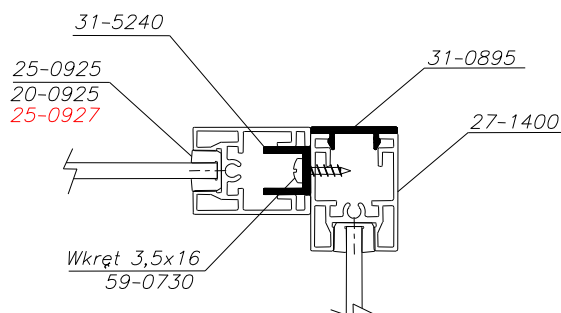
Rys. 8 Witryna we wnęce

B. Witryna we wnęce otwartej



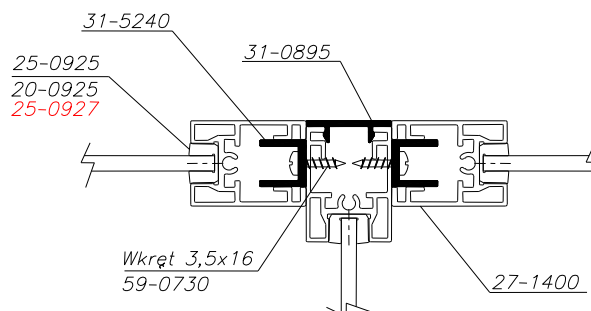
Rys. 9 Witryna we wnęce otwartej

C. Witryna narożna



Rys. 10 Witryna narożna

D. Witryna krzyżowa



Rys. 11 Witryna krzyżowa

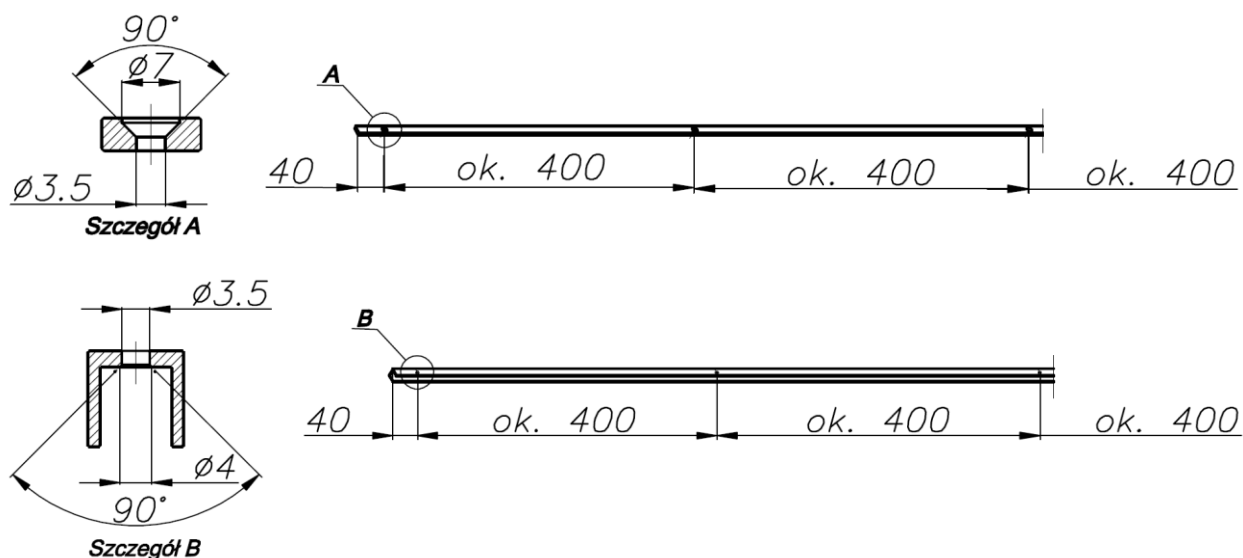
1.2. Montaż witryny we wnęce

Do montażu należy użyć płaskownika (31-5210) i ceownika (31-5240) należy je dociąć wg. wzoru.

Długość płaskownika 12x4 (31-5210) – SO – 80

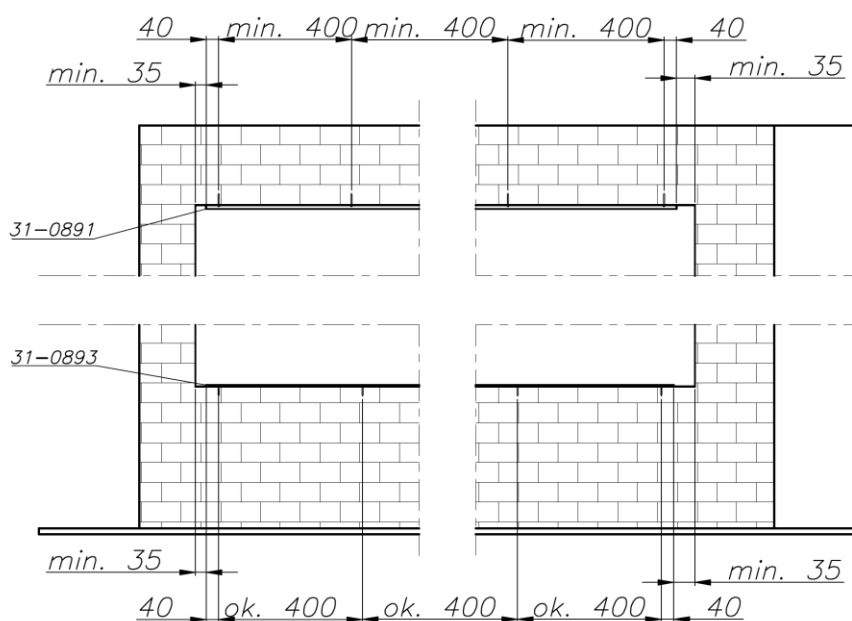
Długość ceownik 12x12x2 (31-5240) – SO – 80

W elementach należy nawiercić otwory montażowe (rys. 12)



Rys. 12 Wiercenie w płaskowniku i ceowniku

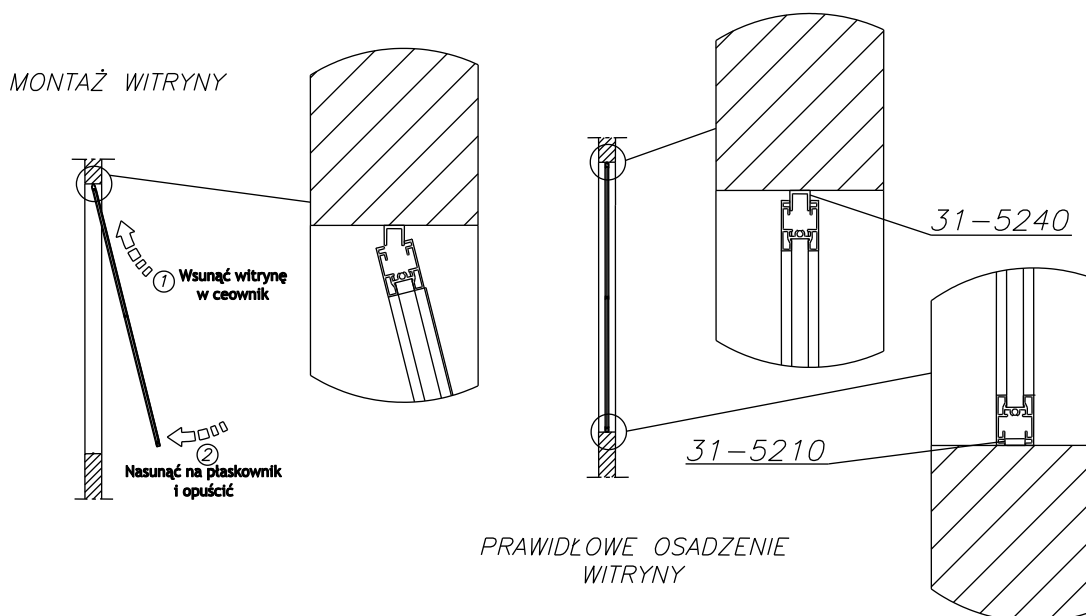
Nawiercone elementy należy zamontować w wnęce. Elementy 31-5210, 31-5240 należy przymocować według rysunku poniżej. Głębokość osadzenia elementów w otworze musi być jednakowa należy ją dobrać samodzielnie w zależności od podłoża, do którego będą montowane, możliwości zamocowania i wyglądu estetycznego, jakie chce się uzyskać.



13. Sposób zamocowania we wnęce

Przygotowaną witrynę należy wsunąć pod kątem w górny element 31-5240, po czym nasunąć na dolny element 31-5210 i opuścić.

Opcjonalnie nie równości wnęki bądź jakiegokolwiek inne szczeliny wypełnić silikonem bądź akrylem.



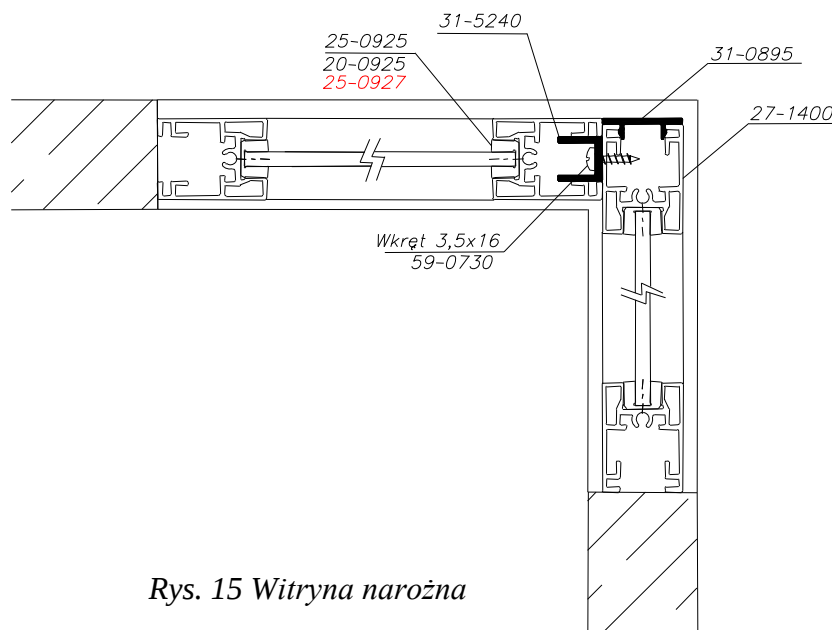
Rys. 14 Instalacja witryny

1.3. Montaż witryny narożnej

W przypadku wykonywania narożnych witryn, należy postępować tak jak przy montażu witryny pojedynczej.

Przygotowując kolejną witrynę należy do niej zamocować ceownik (31-5240) przy pomocy wkrętów (59-0730). Ceownik (31-5240) należy dociąć na wymiar **WWO**.

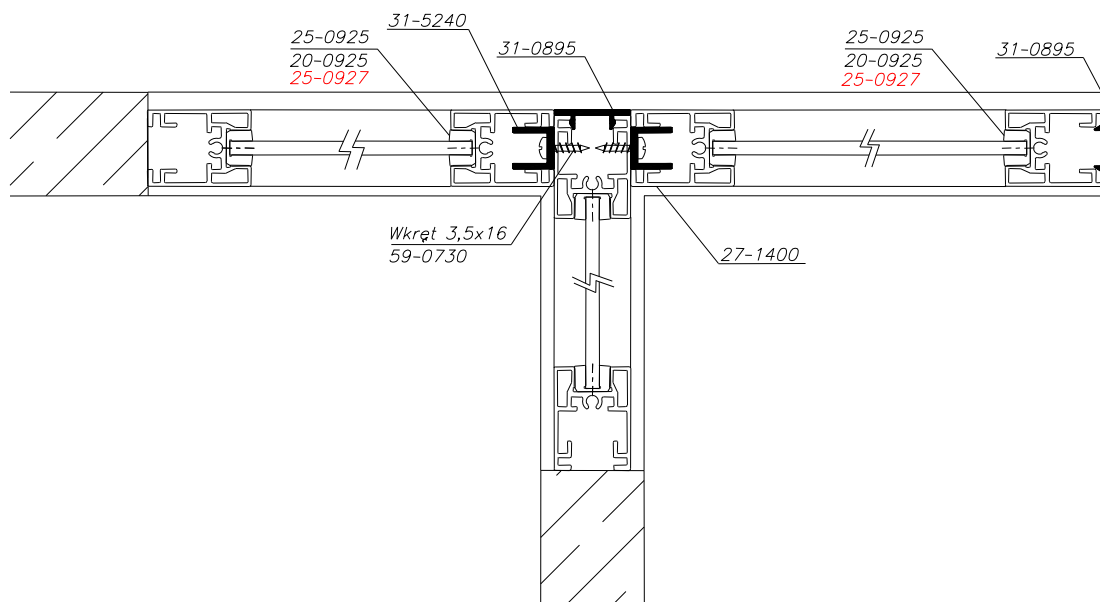
W otwarty profil 27-1400 należy wstrzelić listwę maskującą (31-0895), którą dociąć na wymiar **WWO**.



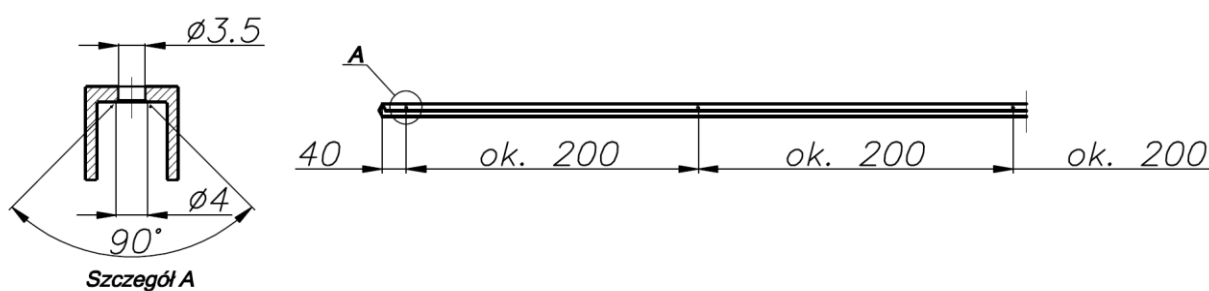
Rys. 15 Witryna narożna

1.4. Montaż witryny krzyżowej

Przygotowując witryny krzyżową należy postępować tak jak z witryną narożną z tym, że ceownik 31-5240 należy przykręcić po obu stronach ramiaka 27-1400. Tak jak pokazano na rysunku. Ta konfiguracja witryn jest możliwa przy pozostawieniu tzw. otwartej ściany.



Rys. 16 Witryna krzyżowa



Rys. 17 Wiercenie w ceowniku.

UWAGI KOŃCOWE:

1. Tolerancje wykonania witryny 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, 5, 6 mm.
3. Ramiaki pionowe i poziome powinny być cięte zgodnie ze wzorem podanym na pierwszej stronie niniejszej instrukcji.
4. Maksymalna szerokość witryny wynosi 2750mm, maksymalna wysokość 2000mm.

Tylko w przypadku możliwości prawidłowego transportu i montażu witryny 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 ramiaków spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).