

# E3 OKUCIA DO DRZWI HARMONIJKOWYCH

*Do drzwi z okładziną aluminiową do 115 kg.*

---



centor®



## SPIS TREŚCI

Informacje ogólne	01
Detale techniczne	02
Szczegóły architektoniczne	04
Dobór systemu	08
Regulacja	18

## Do drzwi z okładziną aluminiową.

Stworzony dla producentów stolarki w celu spełnienia unikatowych wymagań drzwi z okładziną aluminiową, E3 CLD przenosi montowane nawierzchniowo okucia Centor na rynek drzwi drewnianych pokrytych aluminium. Dzięki konstrukcji opartej na okuciu Centor E3, E3 CLD współpracuje z panelami zawieszanymi od góry do 1200 mm szerokości, 3600 mm wysokości i 115 kg.

Innowacyjny system zawiasów zapewnia symetrię konstrukcji i upraszcza proces produkcji drzwi. Panele są w pełni regulowane, z samoblokującą regulacją pionową za pomocą klucza imbusowego 8 mm oraz niezależną regulacją poziomą u góry i u dołu.

- ✓ Okucia z elementami jezdnyymi u góry
- ✓ Obiekty mieszkaniowe lub komercyjne
- ✓ Zabezpieczone za pomocą zamka Centor
- ✓ Duży wachlarz wykończeń

<b>Maks. masa skrzydła</b>	115 kg
<b>Maks. wys. skrzydła</b>	1200 mm
<b>Maks. szer. skrzydła</b>	3600 mm
<b>Min. grubość skrzydła</b>	57 mm
<b>Maks. liczba skrzydeł</b>	8 skrzydeł lewych + 8 prawych

*Wymiary mają jedynie charakter orientacyjny. Należy wykonać obliczenia kontrole masy, aby upewnić się, że drzwi zbudowane na maksymalnej wysokości i szerokości nie przekraczają maksymalnej masy.*

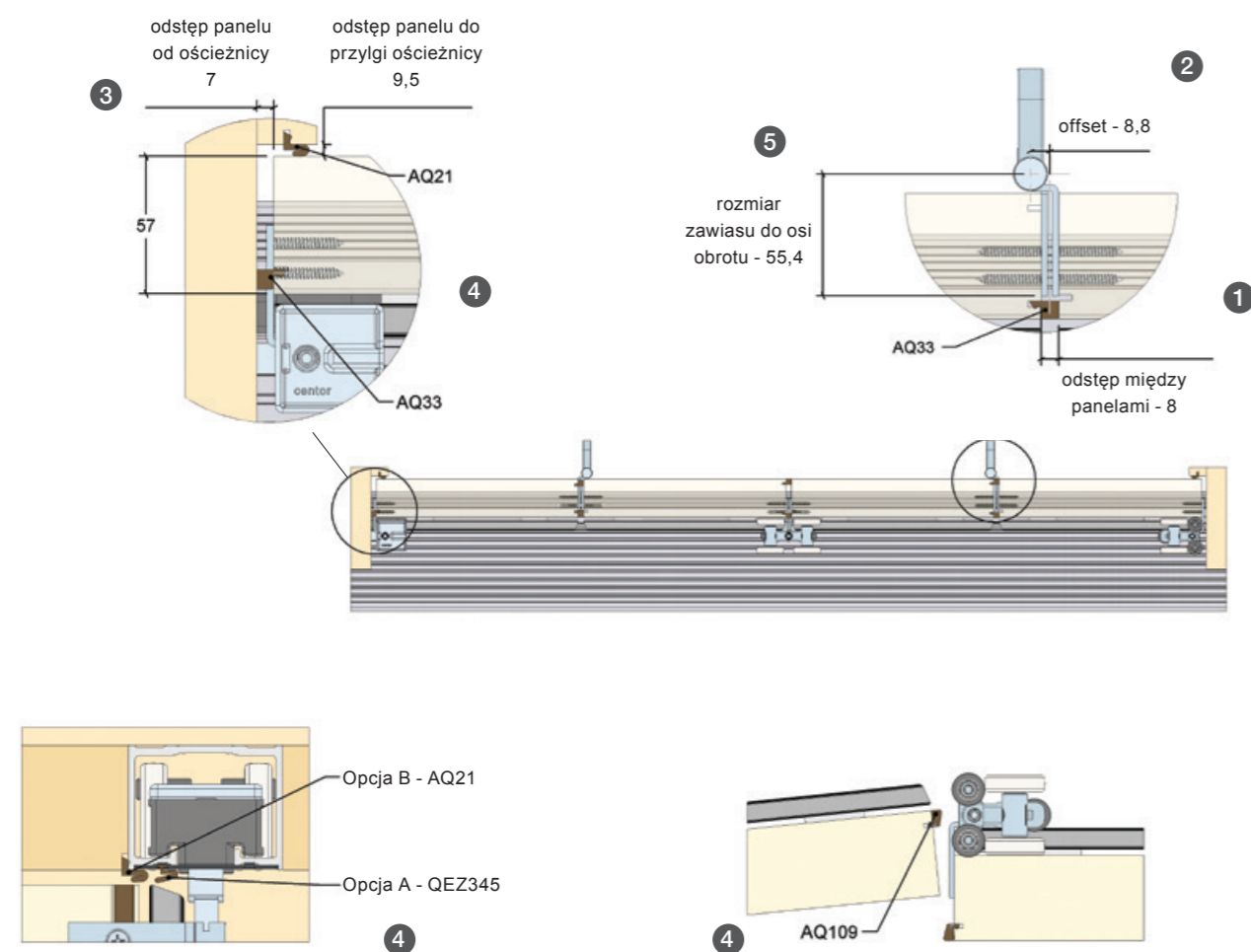


# DETALE TECHNICZNE

## Detale okładzin

Zawiasy te są wykonane do okładzin o maksymalnej grubości 18 mm. Wartość zawiera odstęp od panelu do okładziny.

1. odstępy między panelami - 8 mm
2. Offset - 8,8 mm
3. minimalna grubość panelu - 57 mm
4. rekomendowane uszczelki - AQ33, AQ21, E4QLS, QEZ345 i AQ109
5. rozmiar zawiasu do osi obrotu - 55,4 mm

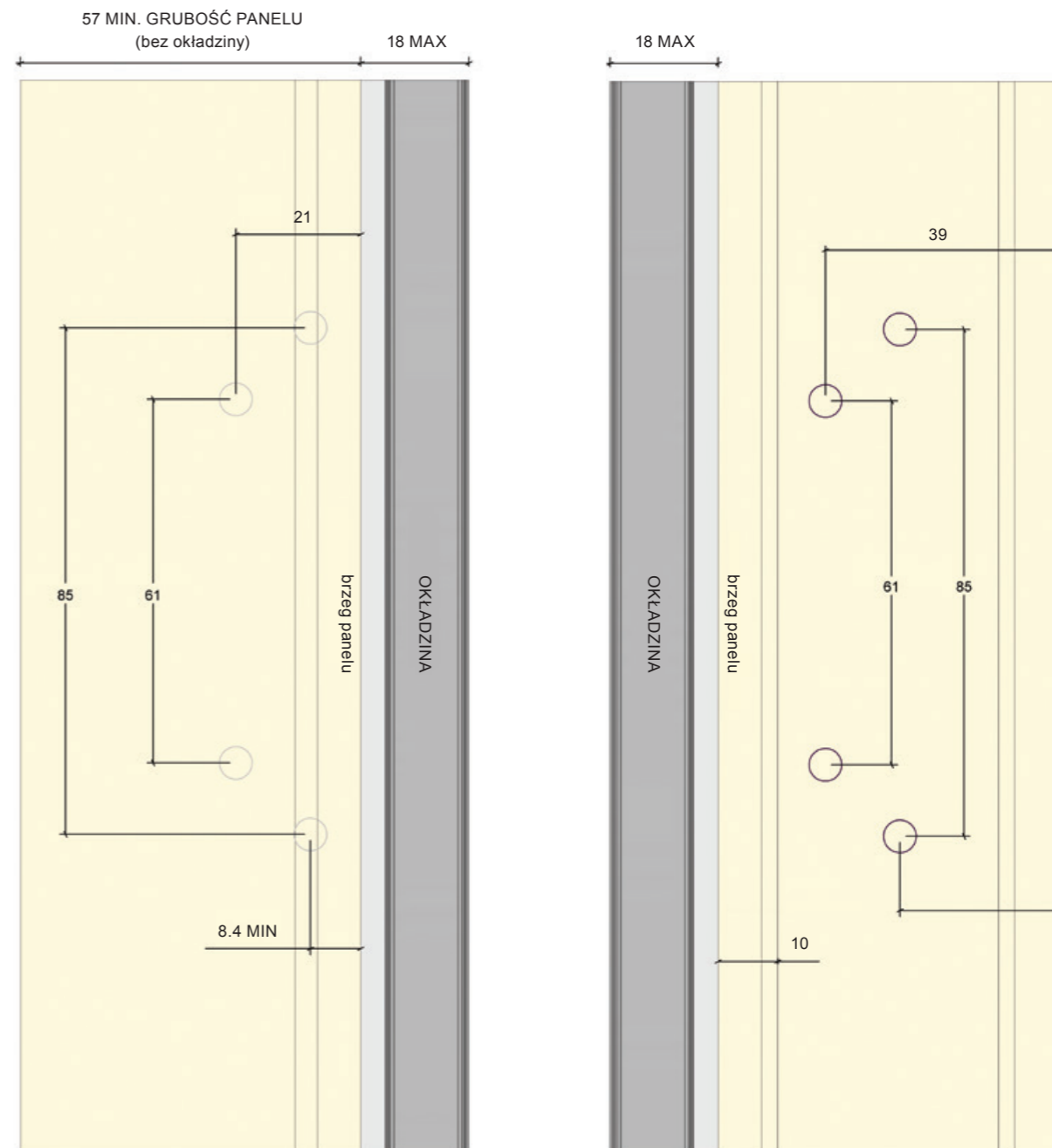


W przypadku okuć do drzwi z okładziną oferowane są dwie opcje uszczelnienia górnej części.

- Opcja A - QEZ345 uszczelnienie stosowane w szynie górnej.
- Opcja B - AQ21 uszczelnienie stosowane w szczelinie obok szyny górnej.

AQ109 ma zastosowanie w drzwiach głównych. Kształt tej pieczęci zapobiega wypychaniu i odkształcaniu się uszczelki po zamknięciu drzwi.

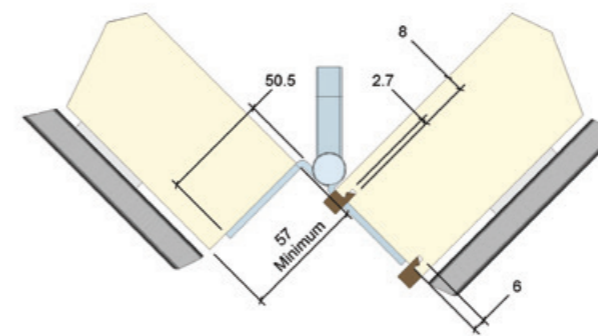
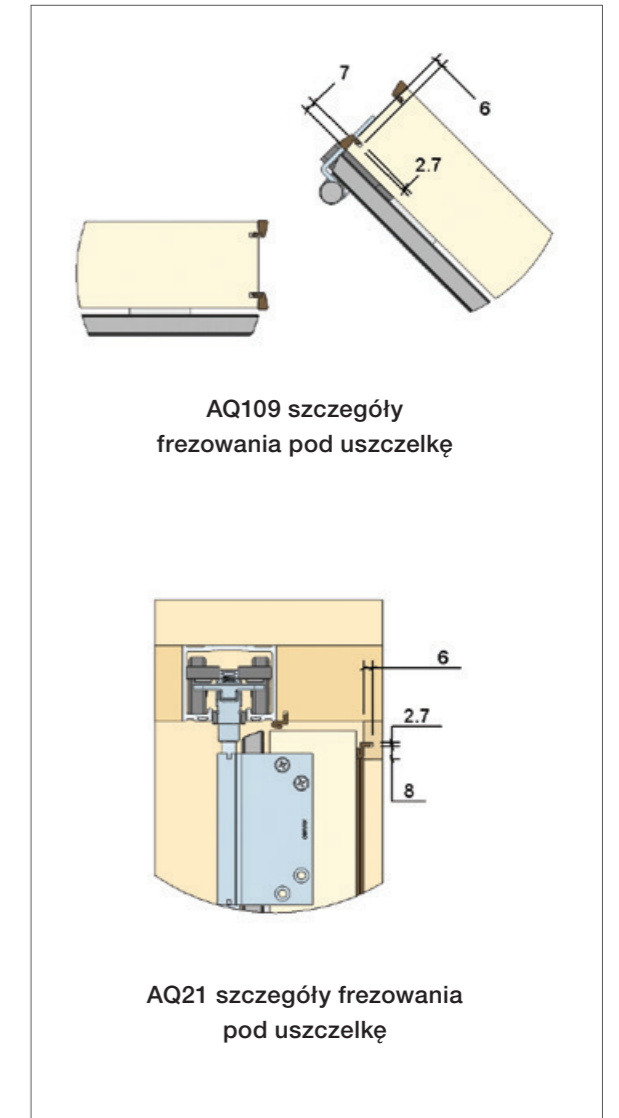
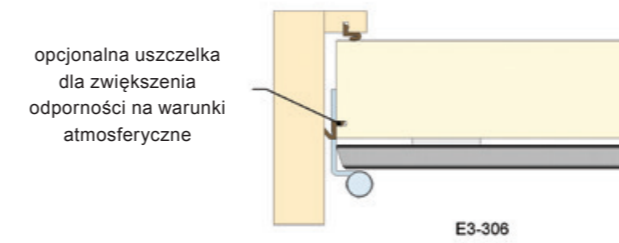
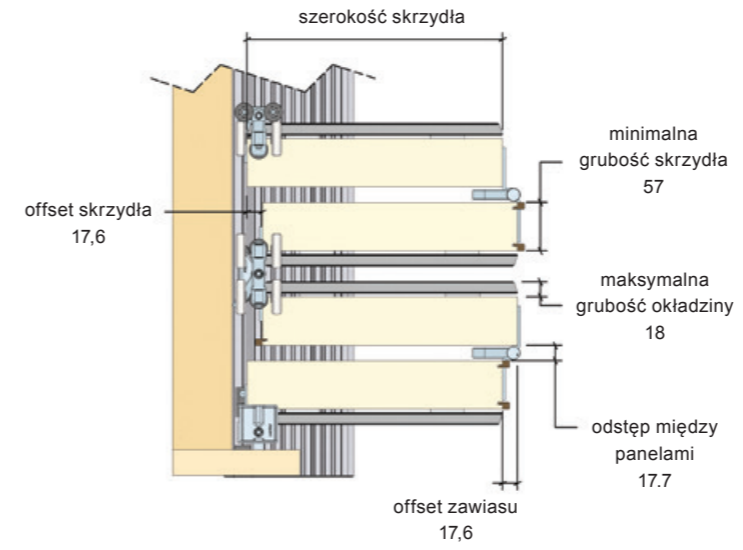
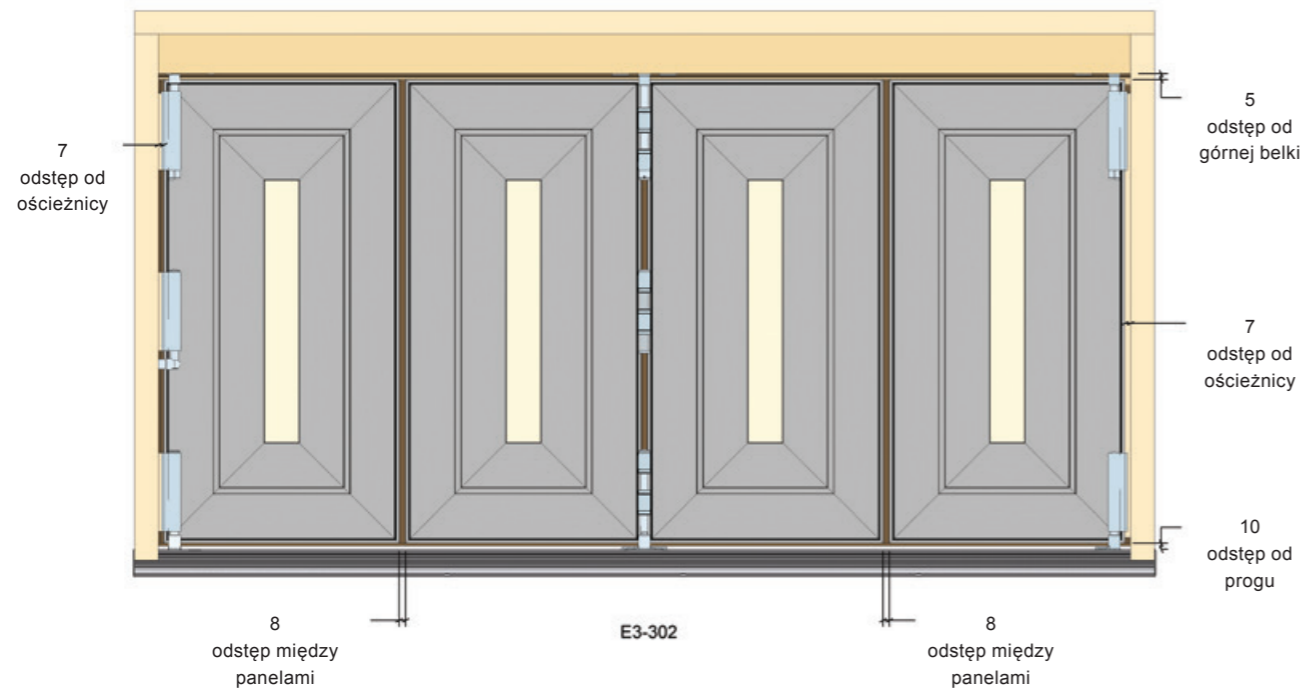
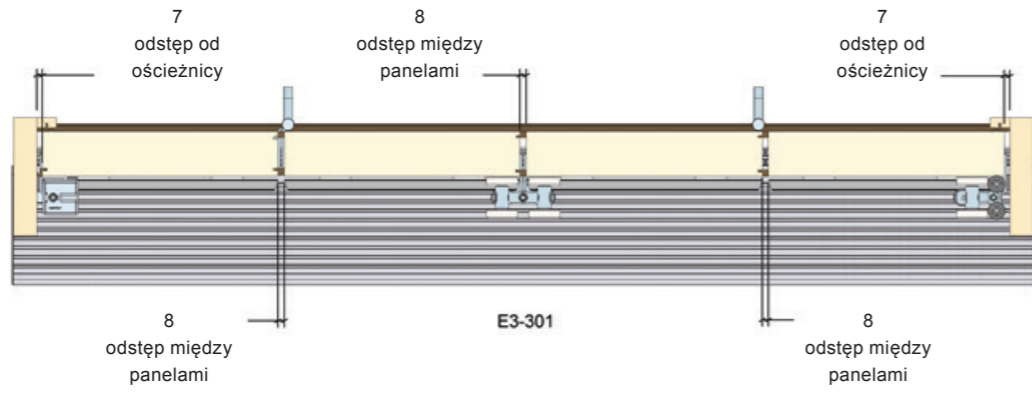
## Pozycja otworów montażowych



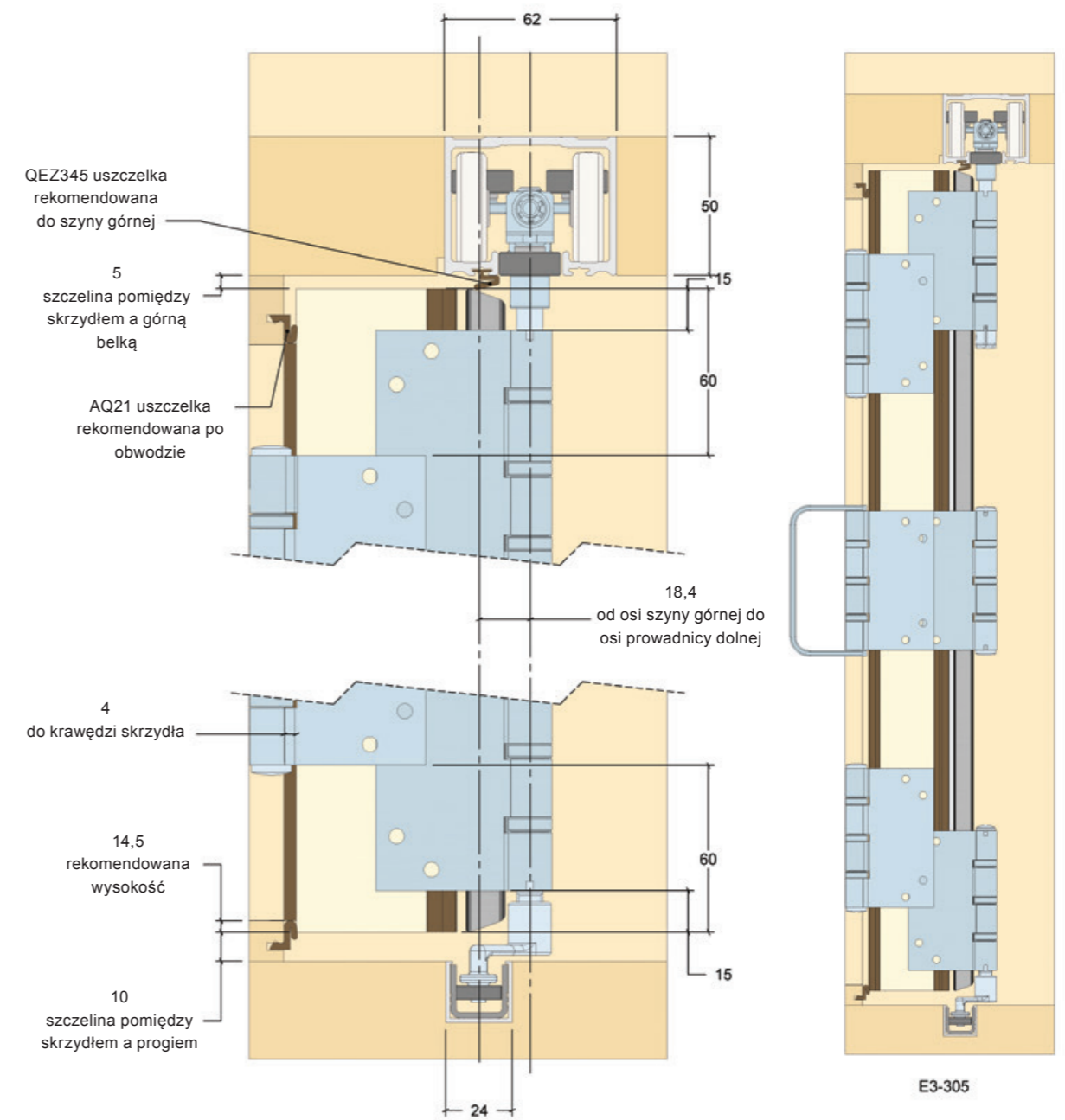
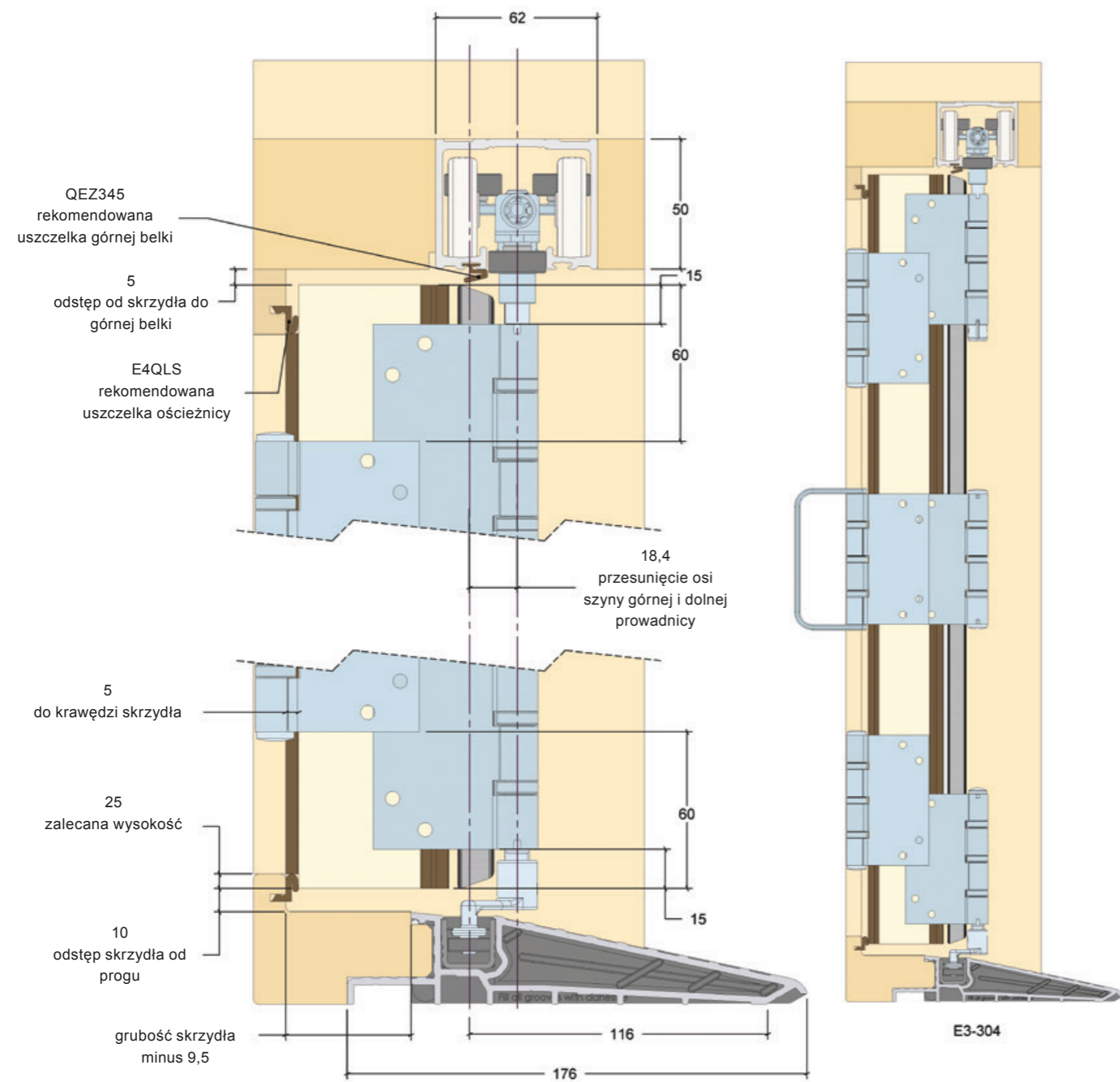
**Wózki i zawiasy początkowe**  
(tylko dla konstrukcji otwieranych na zewnątrz)

**Zawiasy**  
(tylko dla konstrukcji otwieranych na zewnątrz)

# SZCZEGÓŁY ARCHITEKTONICZNE



# SZCZEGÓŁY ARCHITEKTONICZNE



# DOBÓR SYSTEMU

Do specyfikacji okucia E3 CLD stosuje się osobne grupy półproduktów:

- 1 szyna górna
- 2 aluminiowy próg lub prowadnica dolna
- 3 okucia
- 4 uszczelki
- 5 rygle



Do zbudowania systemu drzwi harmonijkowych E3 CLD wymagane są komponenty ze wszystkich 5 grup.

## Szyna

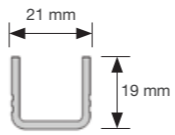
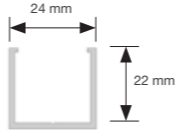
Długość szyny do 6 m.

Część	Szyna	Kod produktu	Opis
	Szyna aluminiowa, górna	E3TAM24N	2330 mm, naturalny, anodizowany
		E3TAM30N	3000 mm, naturalny, anodizowany
		E3TAM4N	4000 mm, naturalny, anodizowany
		E3TAM42N	4130 mm, naturalny, anodizowany
		E3TAM24G	2330 mm, złoty, anodizowany
		E3TAM30G	3000 mm, złoty, anodizowany
		E3TAM4G	4000 mm, złoty, anodizowany
		E3TAM3R	3000 mm, brązowy, anodizowany
E3TAM4R	4000 mm, brązowy, anodizowany		

## Próg aluminiowy, dla drzwi otwieranych na zewnątrz



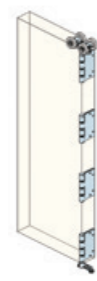
Część	Kod produktu	Opis
	E3CDSM36N	3600 mm, naturalny, anodizowany
	E3CDSM42N	4200 mm, naturalny, anodizowany
	E3CDSM57N	5700 mm, naturalny, anodizowany
	E3CDSM36R	3600 mm, brązowy, anodizowany
	E3CDSM42R	4200 mm, brązowy, anodizowany
	E3CDSM57R	5700 mm, brązowy, anodizowany
	E3CDSECL	Zaślepka prog, prawa
	E3CDSECR	Zaślepka prog, lewa

## Prowadnica dolna

Część	Szyna	Kod produktu	Opis
	Wkład dolnej prowadnicy PU, 21 mm	E22FCP24	2394 mm, czarny
		E22FCP30	2994 mm, czarny
		E22FCP36	3594 mm, czarny
		E22FCP4	4090 mm, czarny
	Dolna prowadnica aluminiowa, 24 mm	E22FCR24N	2400 mm, naturalny, anodizowany
		E22FCR36N	3600 mm, naturalny, anodizowany
		E22FCR4N	4000 mm, naturalny, anodizowany
		E22FCR4G	4000 mm, złoty, anodizowany
E22FCR4R	4000 mm, brązowy, anodizowany		

**Zestaw wózków pośrednich**


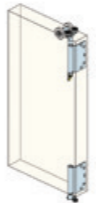
Czwarty zawias rekomendowany dla drzwi wyższych niż 2250 mm

Część	Szyna	Kod produktu	Opis
a) 	a) 	E3CLDCICSTS E3CLDCICSTQ	stal nierdzewna, szczotkowana brąz, nanoszony metodą PVD
b) 	b) 	E3CLDHNHTS E3CLDHNHTQ	stal nierdzewna, szczotkowana brąz, nanoszony metodą PVD

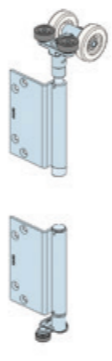
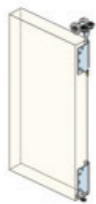
a) Pośredni zestaw wózków z ukrytą dolną prowadnicą.

b) Czwarty zawias rekomendowany dla drzwi o wysokości powyżej 2250 mm.


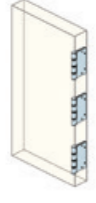
**Prawy zestaw wózków**

Część	Szyna	Kod produktu	Opis
		E3CLDCRCSTS E3CLDCRCSTQ	stal nierdzewna, szczotkowana brąz nanoszony metodą PVD

**Lewy zestaw wózków**

Część	Szyna	Kod produktu	Opis
		E3CLDCLCSTS E3CLDCLCSTQ	stal nierdzewna, szczotkowana brąz, nanoszony metodą PVD


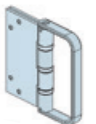
**Zestaw zawiasów prostych**

Część	Szyna	Kod produktu	Opis
		E3CLDHSTS E3CLDHSTQ	stal nierdzewna, szcztokowana brąz nanoszony metodą PVD
		E3CLDHHSTS E3CLDHHSTQ	stal nierdzewna, szcztokowana brąz nanoszony metodą PVD

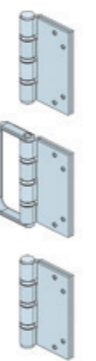
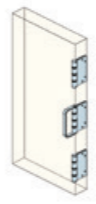

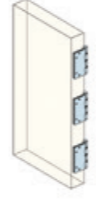
- a) Zestaw zawiasów z klamką do drzwi otwieranych na zewnątrz.  
b) Zestaw zawiasów bez klamki do drzwi otwieranych do wewnątrz.

**Pojedyncze zawiasy proste**

Czwarty zawias rekomendowany dla drzwi wyższych niż 2250 mm

Część	Kod produktu	Opis
	E3CLDHNHTS E3CLDHNHTQ	stal nierdzewna, szcztokowana brąz, nanoszony metodą PVD
	E3CLDHTS E3CLDHTQ	stal nierdzewna, szcztokowana brąz nanoszony metodą PVD

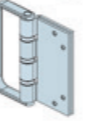
**Zestaw zawiasów offsetowych**

Część	Szyna	Kod produktu	Opis
		E3CLDHHSTS E3CLDHHSTQ	stal nierdzewna, szcztokowana brąz, nanoszony metodą PVD
		E3CLDHHHSTS E3CLDHHHSTQ	stal nierdzewna, szcztokowana brąz, nanoszony metodą PVD

- a) Zestaw zawiasów z klamką do drzwi otwieranych na zewnątrz.  
b) Zestaw zawiasów bez klamki do drzwi otwieranych do wewnątrz.

**Pojedynczy zawias offsetowy**

czwarty zawias rekomendowany dla drzwi wyższych niż 2250 mm

Część	Kod produktu	Opis
	E3CLDHHNHTS E3CLDHHNHTQ	stal nierdzewna, szcztokowana brąz, nanoszony metodą PVD
	E3CLDHHTS E3CLDHHTQ	stal nierdzewna, szcztokowana brąz, nanoszony metodą PVD



**Zestaw zawiasów początkowych / Zawias dodatkowy**

Stosowanie zawiasów dodatkowych jest obowiązkowe w skrzydłach drzwiowych o wysokości powyżej 2150 mm.

Zdecydowanie zalecana się je na wszystkich skrzydłach drzwiowych w mokrym lub wilgotnym klimacie, odsłoniętych miejscach, zastosowaniach otwierania do wewnątrz i niestabilnych drzwiach drewnianych. Drugi/trzeci zawias dodatkowy można zastosować do skrzydeł drzwiowych o wysokości powyżej 2250mm/3000 mm, aby dopasować je do dodatkowego rzędu zawiasów.


Część	Szyna	Kod produktu	Opis
	<p>a)</p> 	<p>E3CLDCPSTS E3CLDCPSTQ</p>	<p>concealed pivot, stainless steel brąz, nanoszony metodą PVD</p>
	<p>b)</p>  <p>c)</p> 	<p>E3CLDWPSTS E3CLDWPSTQ</p>	<p>stal nierdzewna, szczotkowana brąz, nanoszony metodą PVD</p>

a) Zestaw zawiasów początkowych

b) Jeden dodatkowy zawias wymagany do drzwi o wysokości powyżej 2250 mm

c) Dwa dodatkowe zawiasy do drzwi o wysokości powyżej 3000 mm

**Uszczelka**

Część		Kod produktu	Opis
Po obwodzie		<p>AQ21B AQ21L AQ21W</p>	<p>Uszczelka ramy, brązowa Uszczelka ramy, czarna Uszczelka ramy, biała</p>
Skrzydło aktywne		<p>AQ109B AQ109L AQ109W</p>	<p>Uszczelka klinowa, brązowa Uszczelka klinowa, czarna Uszczelka klinowa, biała</p>
Górna część ramy		<p>QEZ345B QEZ345L QEZ345W</p>	<p>Uszczelka górnej części ramy, brązowa Uszczelka górnej części ramy, czarna Uszczelka górnej części ramy, biała</p>
Między skrzydłami		<p>AQ33B AQ33L AQ33W</p>	<p>Uszczelka blokująca, brązowa Uszczelka blokująca, czarna Uszczelka blokująca, biała</p>

## REGULACJA

### Regulacja pionowa

Opatentowany system regulacji Surelock 5 umożliwia samoblokującą regulację pionową za pomocą klucza imbusowego 8 mm.

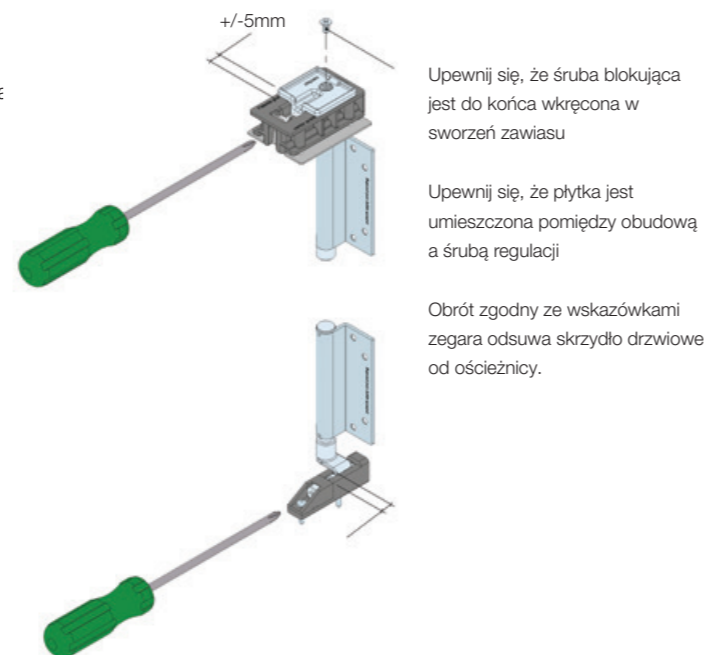
Aby podnieść lub obniżyć panele, wystarczy włożyć klucz imbusowy w gniazdo, aby wcisnąć trzpień i wyregulować w górę lub w dół. Po skorygowaniu nowe ustawienie zostanie zablokowane po wyjęciu klucza imbusowego.



### Regulacja pozioma

Zawiasy początkowe montowane w szynie górnej i prowadnicy dolnej zapewniają łatwą regulację dla równoległego ustawienia skrzydeł względem górnej belki i progu oraz prawidłowej pozycji dla rygli i zamków.

Za pomocą śrubokręta krzyżakowego możliwe jest niezależne ustawienie poziome u góry i u dołu w zakresie +/- 5 mm.



Upewnij się, że śruba blokująca jest do końca wkręcona w sworznie zawiasu

Upewnij się, że płytka jest umieszczona pomiędzy obudową a śrubą regulacji

Obrót zgodny ze wskazówkami zegara odsuwa skrzydło drzwiowe od ościeżnicy.

## SYSTEMY UZUPEŁNIAJĄCE



### Centor S4

System rolet i moskitier S4 dla zapewnienia prywatności i ochrony przed insektami dla dużych otworów, w tym do drzwi harmonijkowych i przesuwanych.



### Centor E3

Pokonujący ograniczenia konstrukcji drzwi harmonijkowych, system okuć Centor E3 ma zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i komercyjnym, pozwalając zastosować panele do 115 kg.



### Centor F3

System okuć z dolnym wożeniem, F3 pozwala na zainstalowanie drzwi harmonijkowych w dowolnym istniejącym otworze bez potrzeby wprowadzania poważnych zmian konstrukcyjnych.

**Centor Central Europe sp zo.o.**

Hala BC Segro Logistics Park  
Ul. Warszawska 1 Smolice  
95-010 Stryków Polska  
t +48 42 206 8819  
centor.com

MAR2020



centor®