



Należy przestrzegać instrukcji montażu i przepisów obsługi otwieracza OL90N.

- Dalsze rysunki montażowe dla otwieracza GEZE OL90N:
- Otwieracz OL90N z dźwignią ręczną 40444-EP-001
 - Montaż odchylnej dźwigni ręcznej 40444-9-0952
 - Zaryglowanie dodatkowe do otwieracza OL90N 40444-EP-005
 - Otwieracz OL90N z dźwignią ręczną i elastycznym elementem narożnym do okien skośnych 40444-EP-006

- Kolejność wykonywania montażu**
1. Zamontować otwieracz OL 90N.
 2. Zamontować na oknie zamocowanie górne cięгла elastycznego (2) i prowadnicę cięгла elastycznego (3). W przypadku, gdy wymiar H1 > 350mm, należy zamontować prowadnicę drążka (9).
 3. W przypadku, gdy wymiar e > 290 mm, należy zamontować na gzymsie prowadnicę cięгла elastycznego (3).
 4. Wprowadzić cięglę górną w element narożny.
 5. Cięglę elastyczne (1) zamocować zastraskowo w zamocowaniu cięгла elastycznego (2) i w prowadnicy cięгла elastycznego (3).
 6. Wprowadzić całkowicie cięglę w element zaciskowy cięгла elastycznego i znajdujący się w tym elemencie wkręt bez tła dokręcić momentem 5 Nm.
 7. Przy mocowaniu na murze należy stosować płytki montażowe (6) i (7).
 8. Cięglę elastyczne należy prowadzić tak, aby przylegało ono do zewnętrznej krawędzi gzymsu. Promień zgięcia powinien wynosić 100mm.
 9. Wmontować prowadnicę cięгла elastycznego (3) (wymiar 200mm) i dolne zamocowanie tego cięгла (2). Nałożyć element zaciskowy (5) na dolny koniec cięгла elastycznego aż do dolnego zamocowania tego cięгла i dokręcić wkręt bez tła znajdujący się w tym elemencie.
 10. Cięglę dla dźwigni ręcznej połączyć z cięglą elastycznym łącznikiem do prętów (4).
 11. Wprowadzić cięglę w otwartą dźwignię ręczną. Cięglę elastyczne zamocować zastraskowo w zamocowaniu cięгла elastycznego (2) i w prowadnicy cięгла elastycznego (3).
 12. Wszystkie śruby zaciskowe okucia dokręcić momentem 5 Nm stosując klucz o rozwarości SW3.
 13. Nasmarować wszystkie powierzchnie ślizgowe i prowadzące.
 14. Zamocować zastraskowo osłonę.

Pozycja	Ilość sztuk	Wyszczególnienie	Nr artykułu w wykonaniu	
			EV 1	biały RAL9016 ciemno-brązowy
1	1	Cięglę elastyczne o długości = 700	22718	08481
1	1	Cięglę elastyczne o długości = 1000	22720	08483
		Elementy wyposażenia cięгла elastycznego obejmują:	30798	30797
2	2	zamocowania		
3	3	prowadnice cięгла elastycznego		
4	1	łącznik prętów		
5	1	element zaciskowy		
6	3	płytki montażowe dla prowadnicy pręta		
7	1	płytki montażowe dla dźwigni ręcznej		
8	6	wkrętów z łbem stożkowym płaskim M5x8 wg normy DIN 963 do przykręcenia zamocowań, prowadnic cięгла elastycznego i dźwigni ręcznej na płytkach montażowych		
6		Wyposażenie musi być zamawiane osobno		
9		Płytki montażowe dla prowadnicy pręta	08512	08516
10		Prowadnica pręta	10878	
		Wkręt z łbem stożkowym płaskim M5x6 wg DIN 963	19016	

Materiały mocujące nie są objęte dostawą

Typ okna	Śruby mocujące	Średnica otworu mm
Drewniane	Wkręty do drewna z łbem stożkowym płaskim 4x35 wg normy DIN 97 lub DIN 7997	2,5mm
Z lekkiego metalu	Blachowkręty z łbem stożkowym płaskim 4,2xL (długość) wg normy DIN 7972 lub DIN 7982. Wkręt musi przechodzić przez co najmniej 1,8mm ścianki profilu	3,5mm
Z tworzyw termoplastycznych	Blachowkręty z łbem stożkowym płaskim 4,2xL (długość) wg normy DIN 7972 lub DIN 7982. Wkręt musi przechodzić przez co najmniej dwie ścianki profilu	3,5mm

Cięgła + Profile ostaniające

Długość cięgl
Dla elementu narożnego = H1 - 162mm
dla dźwigni ręcznej = H3 - 152mm

Długość profili ostaniających
od elementu narożnego do prowadnicy cięгла elastycznego (3) L = H1 + 54mm *)
od dźwigni ręcznej do prowadnicy cięгла elastycznego (3) L = H2 - 360mm
*) przy profilach ostaniających obustronnie przyciętych na uciós L = H1+70mm

Zakres stosowności

- Dotyczy wyłącznie otwieracza OL90N - patrz rysunek montażowy OL90N
- Całkowita szerokość skrzydła = 380 do 1200mm
- Maksymalny ciężar jednostkowy wypełnienia (szkła) 30 kg/m²
- Maksymalny ciężar skrzydła = max. 60kg
- Zapotrzebowanie miejsca od górnej krawędzi gzymsu do osi symetrii pręta poprzecznego = min 440mm
- Zapotrzebowanie miejsca w kierunku bocznym = min. 19mm
- e = Głębokość ościeża
- dla cięгла elastycznego o długości 700: e = 0 do 350mm
- dla cięгла elastycznego o długości 1000: e = 0 do 650mm
- e1 = Wysokość gzymsu = 0 - 40mm
- H1 = Odległość od dolnej krawędzi zamocowania górnego do osi symetrii pręta poprzecznego = co najmniej 280mm
- H2 = Odległość od górnej krawędzi gzymsu do dolnej krawędzi dźwigni ręcznej = H4 + co najmniej 435mm
- H3 = Odległość od górnej krawędzi zamocowania do dźwigni ręcznej = co najmniej 275mm
- H4 = Odległość od górnej krawędzi zamocowania do górnej krawędzi gzymsu = co najmniej 260mm

H2 = H4 + min. 435mm

227

