

Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

ŁĄCZNIK DO OŚCIEŻNIC – LO

Łącznik do ościeżnic LO wykonany jest ze stali węglowej pokrytej warstwą ochronną cynku. Łącznik składa się z trzpienia z gwintem M6 z łbem stożkowym i wgłębieniem typu PZ, stożka rozporowego nakręconego na nagwintowany trzpień oraz z tulei rozporowej. Łącznik przeznaczony jest do montażu ościeżnic stolarki budowlanej, kotew stalowych mocujących stolarkę – do stosowania z zaślepką tworzywową w różnych kolorach.

Rodzaje podłoży do których może być instalowany łącznik do ościeżnic LO:

- beton zwykły
- cegła ceramiczna pełna
- pustak ceramiczny
- pustak silikatowy

Łączniki do ościeżnic posiadają Krajową Ocenę Techniczną: ITB-KOT-2017/0307



Łeb stożkowy z gniazdem PZ



Rozpór w elemencie mocowanym

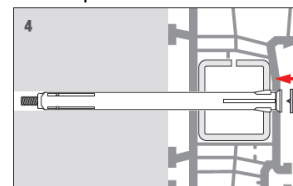
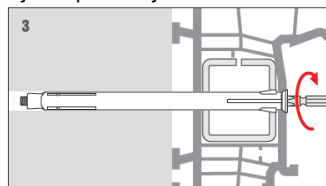
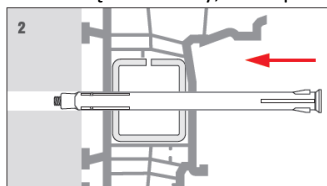
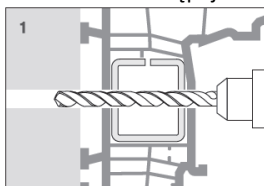


Rozpór w podłożu



Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU

1. Stosowane mogą być wyłącznie oryginalne łączniki dostarczone przez producenta
2. Przed wykonaniem montażu należy rozpoznać podłoże, w którym będzie wykonywany montaż łącznika oraz porównać obciążenia jakie łącznik będzie przenosił z nośnościami zawartymi w Karcie Charakterystyki lub w Krajowej Ocenie Technicznej
3. Należy dobrać odpowiednią długość łącznika, tak aby strefa rozporowa znajdowała się w materiale konstrukcyjnym ściany (grubość elementu mocowanego odpowiada max. długości użytkowej łącznika - t_{fix})
4. Należy stosować właściwy sposób wiercenia w zależności od rodzaju podłoża (otwory w podłożu murem z elementów perforowanych powinny być wiercone wiertarką bez udaru)
5. Średnica wierconych otworów powinna być zgodna ze średnicą otworu zalecaną przez producenta
6. Otwory w podłożach z materiałów pełnych powinny być głębsze o min. 10 mm od głębokości zakotwienia łącznika
7. Otwory w materiałach pełnych należy oczyścić ze zwiercin ruchem posuwisto-zwrotnym wiertłem na zmniejszonych obrotach
8. Zamocowanie następuje na skutek wkręcenia śruby, która powoduje rozpór tulejki i trwałe zamocowanie w podłożu



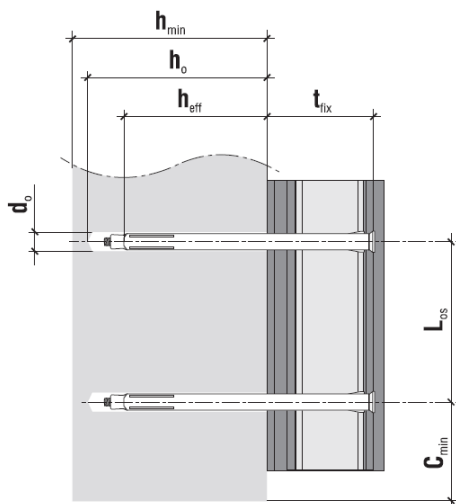
Sekcja 3. DANE TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametr	Jednostka	Wartość
Średnica łącznika	dk [mm]	10
Średnica otworu/wiertła	d _o [mm]	10
Efektywna głębokość zakotwienia	h _{eff} [mm]	30/40/60*
Głębokość otworu	h _o [mm]	40/50/70*
Typ gniazda	[-]	PZ-2
Materiał śruby	[-]	Stal ocynkowana
Krajowa Ocena Techniczna	[-]	ITB-KOT-2017/0307

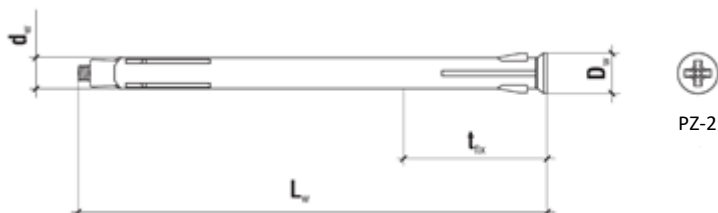
*dla betonu/cegły pełnej/pustaka ceramicznego, pustaka silikatowego

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE		
Rodzaj podłoża	Nośność obliczeniowa	
	Na wrywanie [kN]	Na ścinanie [kN]
Beton C20/25 – C50/60	1,19	2,40
Cegła ceramiczna pełna	1,00	2,00
Pustak ceramiczny	0,24	0,48
Pustak silikatowy	0,24	0,48

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – LO



PARAMETRY MONTAŻOWE			
Rodzaj podłoża	Min. grubość podłoża	Min. odległość od krawędzi	Min. odległość osiowa
	h_{min} [mm]	c_{min} [mm]	L_{os} [mm]
Beton C20/25 – C50/60	80	45	250
Cegła ceramiczna pełna	80	60	250
Pustak ceramiczny	90	90	250
Pustak silikatowy	90	90	250



⊕
PZ-2

TABELA DOBORU					
Kod produktu	Średnica i długość tulejki	Średnica i długość śruby	Średnica łba	Typ gniazda	Ilość w opakowaniu
	$d_{k \times L_k}$ [mm]	$d_w \times L_w$ [mm]	D_w [mm]	[-]	[szt.]
LO-10072	10x72	6x87	13	PZ-2	100
LO-10092	10x92	6x107	13	PZ-2	100
LO-10112	10x112	6x127	13	PZ-2	100
LO-10132	10x132	6x147	13	PZ-2	100
LO-10152	10x152	6x167	13	PZ-2	100
LO-10182	10x182	6x197	13	PZ-2	50
LO-10202	10x202	6x217	13	PZ-2	50

Zaślepka ozdobna do łączników ościeżnic LO



TABELA DOBORU			
Kod produktu	Kolor	Średnica	Ilość w opakowaniu
	[-]	[mm]	[szt.]
ZB	biały	16	100
ZBR	brązowy	16	100
ZCZ	czarny	16	100
ZSZ	szary	16	100

Sekcja 4. UWAGI

1. Wszystkie wcześniejsze wersje niniejszej Karty Technicznej tracą ważność
2. Dane zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej Produktu są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały podane w dobrej wierze. W przypadku niezastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia