

Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

KOŁEK RAMOWY Z WKRĘTEM Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM – KPK

Kołek ramowy rozporowy KPK składa się z koszulki wykonanej z poliamidu oraz z wkręta z łbem sześciokątnym wykonanego ze stali ocynkowanej. Przeznaczony jest do montażu elementów drewnianych (krawędziaki, deski, łaty), elementów konstrukcji fasad wentylowanych oraz elementów metalowych (profile, blachy). Łącznik charakteryzuje się wysoką wytrzymałością oraz bezproblemowym montażem w różnych materiałach.

Rodzaje podłoży do których może być instalowany łącznik KPK:

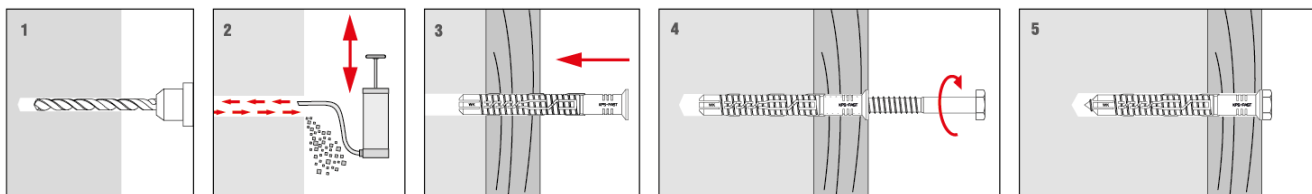
- cegła ceramiczna pełna
- pustak ceramiczny
- beton komórkowy



Kołki ramowe KPK posiadają Krajową Ocenę Techniczną: ITB-KOT-2018/0528 wydanie 2

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
4. Nadzorowany jest sposób wiercenia (otwory w podłożu murowym z elementów perforowanych oraz z betonu komórkowego powinny być wiercone wiertarką obrotową bez udaru)
5. Średnica wierconych otworów powinna być zgodna z średnicą zastosowanych łączników
6. Otwory powinny być głębsze o około 10 mm od głębokości zakotwienia łącznika
7. Otwory w materiałach pełnych należy oczyścić ze zwiercin ruchem posuwisto-zwrotnym wiertłem na zmniejszonych obrotach
8. Następnie do otworu wprowadzana jest plastikowa koszulka, a wkręt jest wkręcany aż do momentu zagłębienia się w koszulce
9. Siłowe dociąganie wkręta może spowodować jego ukręcenie, co nie jest objęte gwarancją producenta



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – KPK

Sekcja 3. DANE TECHNICZNE

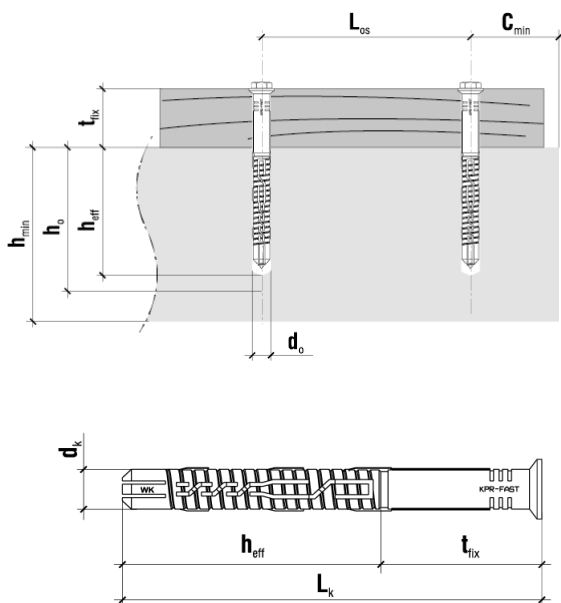
PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametr	Jednostka	Wartość
Średnica kołka	d_k [mm]	12
Średnica otworu/wiertła	d_o [mm]	12
Efektywna głębokość zakotwienia	h_{eff} [mm]	70
Głębokość otworu	h_o [mm]	80
Rozmiar klucza	[-]	SW-13
Materiał koszulki	[-]	PA - poliamid
Materiał wkręta	[-]	Stal ocynkowana
Krajowa Ocena Techniczna	[-]	ITB-KOT-2018/0528

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE		
Rodzaj podłoża	Nośność obliczeniowa [kN]	
	$N_{R,d}$	$V_{R,d}$
Cegła ceramiczna pełna ⁽¹⁾	0,6	1,2
Pustak ceramiczny ⁽²⁾	0,48	0,96
Beton komórkowy ⁽³⁾	0,45	0,72

⁽¹⁾ klasy 25 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015

⁽²⁾ klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o grubości ścianki 12mm

⁽³⁾ odmiany 600 i klasy 4 wg normy PN-EN 771-4+A1:2015



PARAMETRY MONTAŻOWE			
Rodzaj podłoża	Min. grubość podłoża	Min. odległość od krawędzi	Min. odległość osiowa
	h_{min} [mm]	C_{min} [mm]	L_{os} [mm]
Cegła ceramiczna pełna	105	140	210
Pustak ceramiczny	105	140	210
Beton komórkowy	105	140	210

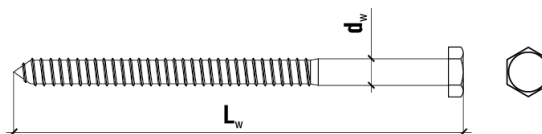


TABELA DOBORU					
Kod produktu	Średnica i długość koszulki	Średnica i długość wkręta	Max. długość użytkowa	Typ gniazda	Ilość w opakowaniu
	$d_k \times L_k$ [mm]	$d_w \times L_w$ [mm]	t_{fix} [mm]	[-]	[szt.]
KPK-12100	12x100	8x100	30	SW-13	25
KPK-12120	12x120	8x120	50	SW-13	25
KPK-12140	12x140	8x140	70	SW-13	25
KPK-12160	12x160	8x160	90	SW-13	25
KPK-12180	12x180	8x180	110	SW-13	25
KPK-12200	12x200	8x200	130	SW-13	25

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