

## Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

### KOŁEK RAMOWY ROZPOROWY Z WKRĘTEM DWUGWINTOWYM – KPD

Kołek ramowy rozporowy KPD wykonany jest z poliamidu ze specjalnie ukształtowanym wkrętem dwugwintowym wykonanym ze stali ocynkowanej. Przeznaczony jest do montażu obejm rur spustowych, wentylacyjnych czy tras kablowych jako element mocujący. Zastosowany gwint metryczny M8 pozwala na montaż większości uchwytów i obejm. Łącznik charakteryzuje się wysoką wytrzymałością oraz bezproblemowym montażem w różnych materiałach.



Rodzaje podłoży do których może być instalowany łącznik KPD:

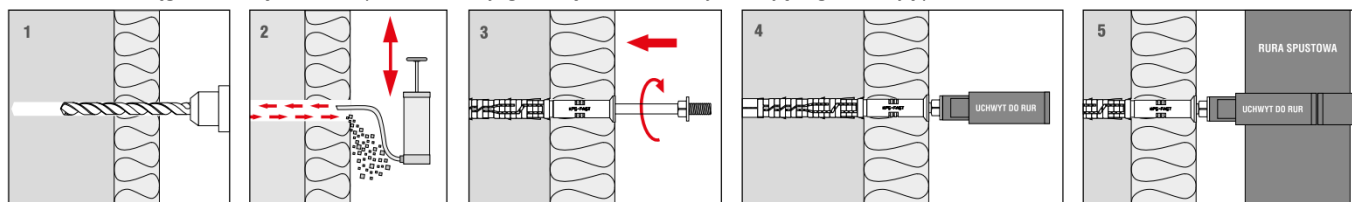
- beton zwykły
- cegła ceramiczna
- pustak ceramiczny
- beton komórkowy



Kołki ramowe KPD 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 przynosił 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 w podłożach z materiałów pełnych 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 tworzywowa koszulka, a wkręt jest wkręcany aż do momentu zagłębienia się w koszulce
9. Siłowe dociągnięcie wkręta może spowodować jego ukręcenie, co nie jest objęte gwarancją producenta



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – KPD

Sekcja 3. DANE TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametr	Jednostka	Wartość
Średnica kołka	$d_k$ [mm]	10/12*
Średnica otworu/wiertła	$d_o$ [mm]	10/12*
Głębokość zakotwienia	$h_{eff}$ [mm]	70
Głębokość otworu	$h_o$ [mm]	80
Średnica gwintu	D [mm]	M8
Rozmiar klucza	[-]	SW-10
Materiał koszulki	[-]	PA - poliamid
Materiał wkręta	[-]	Stal ocynkowana
Krajowa Ocena Techniczna	[-]	ITB-KOT-2018/0528

\*KPD 10 / KPD 12

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

Rodzaj podłoża	Nośność obliczeniowa [kN]			
	KPD 10		KPD 12	
	$N_{R,d}$	$V_{R,d}$	$N_{R,d}$	$V_{R,d}$
Beton zwykły <sup>(1)</sup>	0,83	1,2	0,83	1,2
Cegła ceramiczna pełna <sup>(2)</sup>	1,0	2,0	0,8	1,6
Pustak ceramiczny <sup>(3)</sup>	0,48	0,96	0,48	0,96
Beton komórkowy <sup>(4)</sup>	1,0	1,6	1,0	1,6

<sup>(1)</sup> klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206+A1:2016

<sup>(2)</sup> klasy 25 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015

<sup>(3)</sup> klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o grubości ścianki 12mm

<sup>(4)</sup> odmiany 600 i klasy 4 wg normy PN-EN 771-4+A1:2015

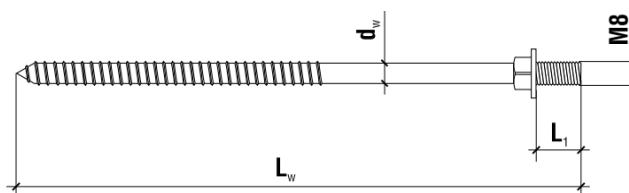
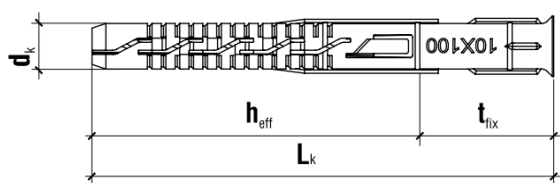
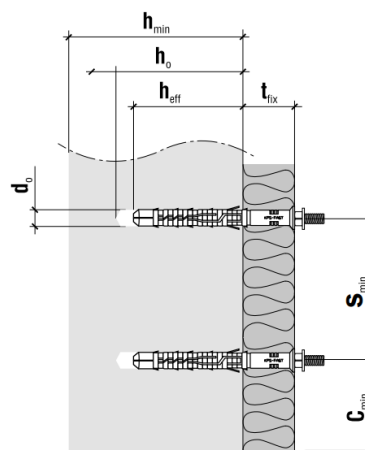


TABELA DOBORU					
Kod produktu	Średnica i długość koszulki	Średnica i długość wkręta	Max. długość użytkowa	Typ gniazda	Ilość w opakowaniu
	$d_k \times L_k$ [mm]	$d_w \times L_w$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	[-]	[szt.]
KPD-10100	10x100	7x105	30	SW-10	50
KPD-10160	10x160	7x165	90	SW-10	50
KPD-10200	10x200	7x205	130	SW-10	25
KPD-12100	12x100	8x105	30	SW-10	25
KPD-12160	12x160	8x165	90	SW-10	25
KPD-12200	12x200	8x205	130	SW-10	25
KPD-12260	12x260	8x265	190	SW-10	25
KPD-12300	12x300	8x305	230	SW-10	25

Sekcja 4. UWAGI

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – KPD

---

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