Kołek szybkiego montażu 10 × 160 mm – tfix do 110 mm

Kołek szybkiego montażu 10 × 160 mm – koszulka rozporowa z PE-HD i wkręt z łbem stożkowym, wbijany przez mocowany element. Wiertło Ø 10 mm, grubość mocowanego elementu do 110 mm, Europejska Ocena Techniczna ETA-19/0156. Opakowanie: 100 szt, faktura VAT.

Ø 10 MM **L 160 MM** **TFIX 110 MM** **PZ-3** **ETA-19/0156**

Właściwości

- **Montaż przelotowy –** wiercenie przez element, wbicie wkręta młotkiem.
- **Łeb stożkowy Ø 14 mm –** lepszy docisk, zlicowanie z powierzchnią; gniazdo PZ-3.
- **Koszulka PE-HD –** kołnierz Ø 14,5 mm, strefa rozporowa w podłożu.
- **ETA-19/0156 –** podłoża A, B, C, D, E.

Zastosowanie

- **Ten rozmiar –** grube elementy drewniane, belki, ościeżnice z dystansem, warstwy izolacji twardej – do 110 mm
- **Podłoża –** beton, cegła pełna i drążona, beton lekki i komórkowy
- **Obciążenia –** statyczne, zamocowania wielopunktowe niekonstrukcyjne

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / uwagi
Wymiar d × Lk	**10 × 160 mm**	wkręt Lw = 170 mm
Wiertło d0 / otwór h0	**10 mm / 60 mm**	h0 – w podłożu
Zakotwienie hef	**50 mm**	podłoża A–E
Grubość elementu tfix	**do 110 mm**	
Kołnierz Dk / łeb Ds	**14,5 mm / 14 mm**	wkręt dw = 6,9 mm
Gniazdo wkręta	**PZ-3**	
Koszulka / wkręt	**PE-HD / stal ocynk. lub z powł. ceram.**	
hmin / cmin / rozstaw	**100 / 100 / 100 mm**	
Ocena techniczna	**ETA-19/0156**	
NRk/NRd: beton C12/15 (A)	**0,55/0,27 kN**	γM = 2,0
NRk/NRd: beton C16/20–C50/60 (A)	**0,80/0,40 kN**	γM = 2,0
NRk/NRd: cegła ceramiczna pełna MZ (B)	**1,20/0,60 kN**	γM = 2,0
NRk/NRd: cegła silikatowa pełna KS (B)	**1,20/0,60 kN**	γM = 2,0
NRk/NRd: bloki KSL (C)	**0,90/0,45 kN**	γM = 2,0
NRk/NRd: beton lekki LAC (D)	**0,60/0,30 kN**	γM = 2,0
NRk/NRd: beton komórk. AAC 2 (E)	**0,20/0,10 kN**	γM = 2,0
NRk/NRd: beton komórk. AAC 7 (E)	**0,20/0,10 kN**	γM = 2,0

Dane wg karty technicznej producenta i Europejskiej Oceny Technicznej ETA-19/0156. NRk – nośność charakterystyczna, NRd – obliczeniowa na wyrywanie.

Sposób użycia

01 Rozpoznaj
Określ podłoże i porównaj obciążenie z nośnością (tabela). Element do 110 mm.

02 Wierć
Przez element wiertłem Ø 10 mm, głębokość w podłożu min. 60 mm. Cegła drążona i beton komórkowy – bez udaru.

03 Oczyść
Usuń zwierciny z otworu ruchem posuwisto-zwrotnym wiertła na niskich obrotach.

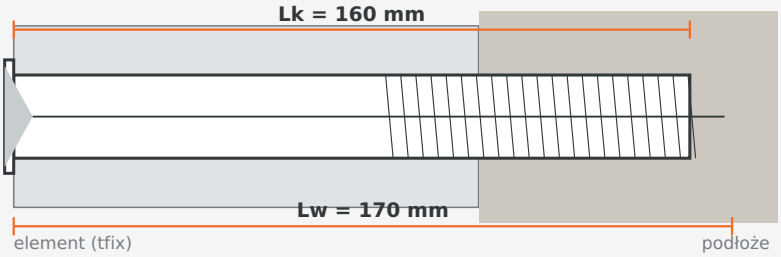
04 Włóż
Wsuń koszulkę z wkrętem przez element do otworu, kołnierz do powierzchni.

05 Wbij
Wbij wkręt młotkiem, aż łeb zagłębi się w koszulce; demontaż – wkrętakiem PZ-3.

Ważne: kołek 10 × 160 mm służy do niekonstrukcyjnych, wielopunktowych zamocowań obciążonych statycznie. Strefa rozporowa musi leżeć w materiale nośnym ściany – nie w tynku ani izolacji.

Rysunek wymiarowy

montaż przelotowy – przekrój



Ø 10 × 160 mm

wiertło d0 = 10 mm
h0 = 60 mm · hef = 50 mm
tfix = do 110 mm
kołnierz Dk = 14,5 mm
łeb Ds = 14 mm · PZ-3

Rysunek poglądowy, bez zachowania skali. Wymiary w mm dla tego produktu.

Dobór – w praktyce

Element: do 110 mm grubości

Wiertło: Ø 10 mm, h0 min. 60 mm

Krótszy/dłuższy: 10 × 80 mm (tfix 30), 10 × 100 mm (tfix 50), 10 × 120 mm (tfix 70), 10 × 140 mm (tfix 90)

Podłoże: nośność w tabeli danych technicznych

Odstępy: od krawędzi i osiowo min. 100 mm

Przechowywanie i konserwacja

- Przechowuj w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu.
- Chroń koszulki przed długotrwałym działaniem promieni UV i wysokiej temperatury.
- Stosuj kompletne kołki – nie zamieniaj wkrętów i koszulek z innych zestawów.

Dokumenty i zgodność

- Europejska Ocena Techniczna ETA-19/0156
- podłoża: A (beton), B (cegła pełna), C (drążona), D (LAC), E (AAC)
- symbol e-Pamar: KSM10160
- opakowanie: 100 szt

Bezpieczeństwo – w skrócie

Wiercenie: okulary i maska przeciwpyłowa.

Wbijanie: młotek, rękawice, uwaga na palce.

Nośność: nie przekraczaj NRd dla podłoża.

Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść do strony produktu Kołek szybkiego montażu 10 × 160 mm w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/kolek-10x160-szybki-montaz.html

Opracowanie e-Pamar na podstawie karty technicznej producenta i ETA-19/0156. Nośności dotyczą prawidłowego montażu w podanych podłożach; projektowanie zamocowań wg obowiązujących zasad.