

### Zakres użytkowania

ESSVE KOŁEK ROZPOROWY służy do wykonywania zamocowań w podłożu betonowym, kamieniu naturalnym oraz wykonanym z elementów murowych o średnich i wysokich gęstościach np: ceramicznych, silikatowych.

### Opis

Dla ułatwienia kołki posiadają różne kolory w zależności od średnicy. Strefa rozporowa

rozpręża się w dwie strony tak aby zapobiegać ewentualnym spękanom nawet w słabszych podłożach. Ten sposób działania kołka, jego kształt i powierzchnia zapewniają wysoką nośność na wyrywanie z podłoża. Dwa wystające "skrzydełka" zapobiegają obracaniu się kołka w trakcie montażu. Kołki wytworzone są z polietylenu i funkcjonują znakomicie w zakresie temperatur od -50°C do +80°C.



### Specyfikacje

Materiał	Polietylen
Kolory	Dostępny w 7 kolorach

### Dane techniczne

Nazwa artykułu	Rozmiar ØxL mm	Ø Wiertła mm	Min głębokość otworu mm	Ø Śr. mm
Kołek rozporowy biały	5,5x20	5,5	20	3-5
Kołek rozporowy żółty	5,5x25	5,5	25	4-5
Kołek rozporowy czerwony	5,5x35	5,5	40	4-5
Kołek rozporowy brązowy	8,0x40	8,0	45	5-6
Kołek rozporowy niebieski	10,0x50	10,0	50	6-8
Kołek rozporowy zielony	12,0x60	12,0	65	8-10
Kołek rozporowy szary	14,0x70	14,0	78	10-12

### Montaż

1. Wywiercić otwór wg danych technicznych.
2. Umieścić kołek w otworze.
3. Osadzić detal na powierzchni i zamocować wkrętem.
4. Montaż zakończony.

## Kołek rozporowy z hakiem

Opakowania - Essve kołek rozporowy z hakiem

Art.nr	Rozmiar mm	Kolor	Ilość szt. w op.jedn.	Ilość op.jedn. w op. zbior.
511130	5,5 x 25	Żółty	2	10
511132	8,0 x 40	Brązowy	2	10



### Praktyczne informacje

#### PRAKTYCZNA NOŚNOŚĆ

W sytuacji długotrwałych obciążeń na wyrywanie lub też w przypadku pracy zamocowania w środowisku o podwyższonej temp. otoczenia, stosować zamocowania o większej nośności i w większej ich ilości, niż wynika to z tabeli.

**UWAGA!** W prawidłowo wykonanym zamocowaniu wkręt powinien być wkręcony na głębokość przekraczającą długość kołka o 3-9 mm. W przypadku zamocowania w gazobetonie, jeżeli siła obciążająca działa równoległe do powierzchni podłoża, odstęp między punktem zamocowania a najbliższą wolną krawędzią w kierunku działania siły powinien wynosić co najmniej 100 mm.

### Praktyczna nośność

Nazwa produktu	Beton C20/25 rozciąganie/ściananie kN	Elementy murowe średniej gęstości rozciąganie/ ściananie kN
Kolek biały	0,40 / 0,15	0,30 / 0,15
Kolek żółty	0,50 / 0,25	0,40 / 0,20
Kolek czerwony	0,60 / 0,40	0,50 / 0,30
Kolek brązowy	1,20 / 0,80	0,70 / 0,40
Kolek niebieski	1,40 / 1,00	-
Kolek zielony	3,00 / 2,00	-
Kolek szary	4,00 / 2,50	-

Współczynnik bezpieczeństwa: wrywanie= 6,0 ściananie= 4,5