

Podstawowe parametry techniczne żerdzi

| Parametr | Jed- nostka | TITAN 30/16 | TITAN 30/11 | TITAN 40/20 | TITAN 40/16 | TITAN ³⁾ 52/29 | TITAN ³⁾ 52/26 | TITAN 73/56 | TITAN 73/53 | TITAN 73/45 | TITAN 73/35 | TITAN 103/78 | TITAN 103/51 | TITAN 103/43 | TITAN ³⁾ 127/103 | TITAN ³⁾ 196/130 |
|--------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Średnica zewn. D_{Stal} | mm | 30 | 30 | 40 | 40 | 52 | 52 | 73 | 73 | 73 | 73 | 103 | 103 | 103 | 127 | 196 |
| Średnica wewn. D_{Stal} | mm | 16 | 11 | 20 | 16 | 29 | 26 | 56 | 53 | 45 | 35 | 78 | 51 | 43 | 103 | 130 |
| Przekrój poprzeczny | mm ² | 340 | 415 | 730 | 900 | 1050 | 1250 | 1360 | 1694 | 2260 | 2710 | 3140 | 5680 | 6025 | 3744 | 16077 |
| A_{eff} ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nośność cha- rakterystyczna | kN | 190 | 260 | 430 | 530 | 640 | 730 | 865 | 975 | 1220 | 1390 | 1800 | 2540 | 3132 | 2015 | 6465 |
| $R_{M,k}$ ²⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masa | kg/m | 2.7 | 3.3 | 6.1 | 7.2 | 8.6 | 10.5 | 11.7 | 13.9 | 17.8 | 21.2 | 25.3 | 44.4 | 47.3 | 28.4 | 127.3 |
| Standardowa długość żerdzi | m | 3 | 2/3/4 | 3/4 | 2/3/4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Kierunek gwintu | - | lewy | lewy | lewy | lewy | lewy | lewy/ prawy | prawy | prawy | prawy | prawy | prawy | prawy | prawy | prawy | prawy |

¹⁾ Pole przekroju A wyliczono z ciężaru żerdzi, wartość może się różnić od wartości obliczonej z parametrów geometrycznych.

²⁾ Nośność obliczeniową $R_{M,d}$ projektuje się odpowiednio do pracy zbrojenia.

³⁾ Mikropale typu 52/29, 127/103 i 196/130 mogą być dostępne w ramach specjalnych warunków zamówienia.

Szczegółowe dane techniczne żerdzi TITAN zawarte są w broszurach „Dane techniczne systemu TITAN” oraz „System TITAN -- Przewodnik projektowy”.