

TABELA WYBORU EUROPA

Model Techno Metal Post	Typ Projektu	Maksymalne Nośności				Ścinanie		Wytrzymałość na zginanie	
		Kompresja		Tensja		Grunty Rodzime	Nasypy	Grunty Rodzime	Nasypy
		SGU	SGN	SGU	SGN	SGU	SGU	SGN	SGN
		(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)	(kN.m)	(kN.m)
P1 Ø 48.3 mm (1.9 in)	Budowle Mieszkaniowe Lekkie (decki tarasowe, lekkie konstrukcje schodowe, etc.)	30.0	45.0	15.0	22.5	2.7	2.0	1.4	0.4
P2 Ø 60.3 mm (2.4 in)	Budowle Mieszkaniowe Lekkie do Średnich (Tarasy, Wiaty, Werandy, Budowle Ogrodowe, etc.)	49.0	73.5	24.5	36.8	4.0	3.0	2.4	0.6
P2.5 Ø 73 mm (2.875 in)	Konstrukcje narażone na niewielkie oddziaływanie sił poziomych (Patia, Przybudówki, Moduły, etc.)	89.0	133.5	44.5	66.8	6.5	5.0	4.8	2.4
P3 Ø 88.9 mm (3.5 in)	Obiekty i Budowle Nazemne o ograniczonej Powierzchni (Budynki, Promenady, Zabudowa Przemysłowa Towarzysząca, etc.)	150.0	225.0	75.0	112.5	9.0	7.0	6.6	2.6
P4 Ø 101.6 mm (4 in)	Wszystkie Konstrukcje (Budynki, Ściany, Słupy, Maszty, Przęsta, Ramy, Stężenia, etc.)	200.0	300.0	100.0	150.0	12.0	10.5	10.9	6.1
P3HD Ø 88.9 mm (3.5 in)	Konstrukcje lub grunty ze szczególnymi ograniczeniami	200.0	300.0	100.0	150.0	10.3	9.9	11.9	8.7
P4HD Ø 101.6 mm (4.0 in)	Konstrukcje lub grunty ze szczególnymi ograniczeniami	225.0	337.5	112.5	168.8	13.7	12.0	14.9	10.4
P5 Ø 141.3 mm (5.6 in)	Wszystkie Konstrukcje narażone zginanie lub ścinanie	225.0	337.0	112.5	168.8	23.3	20.0	27.2	17.9
P6 Ø 168.3 mm (6.6 in)	Konstrukcje narażone na zginanie	225.0	337.5	112.5	168.8	32.7	29.0	47.9	35.4

1. Nośności określone w Tabeli Wyboru są wartościami orientacyjnymi i należy je zweryfikować na miejscu w zależności od występujących warunków gruntowych i momentu skręcającego jednostki osiągniętego podczas montażu.

2. Maksymalną tensję dla jednostki można uzyskać dzieląc przez 2 wartość kompresji. W przypadku zastosowań dla sił wyciągających należy skontaktować się z Europejskim Departamentem Inżynierijnym TMP.

3. Wytrzymałość na ściskanie (SGU) określa się na podstawie osiągniętego momentu skręcającego uzyskanego przez sprzęt instalacyjny podczas instalacji.

4. W przypadku braku oporów od gruntu (bardzo luźna gleba/miękka, płynna gleba, woda i wiatr), wytrzymałość konstrukcyjna pała musi zostać zatwierdzona przez Europejski Departament Inżynierijny TMP..

5. Wartości dla wytrzymałości na zginanie są orientacyjne. Określone zostały dla przypadku instalacji w gruncie ziarnistym i swobodnym stanie głowicy pała o przewyższeniu końcówki trzonu 150 mm (6 cali) n.p.t i przy zastosowaniu tylko obciążenia bocznego. W przypadku zastosowań z obciążeniami bocznymi rekomendujemy kontakt z Europejskim Departamentem Inżynierijnym TMP.

6. Właściwości mechaniczne gruntów uwzględnione przy wyznaczaniu nośności bocznej odpowiadają gruntom o średniej więźłości. Dopuszczalne wartości ciśnienia 0,6 MPa, ciśnienie pełzania 0,4 MPa oraz moduł presjometryczny 6,0 MPa. Współczynnik reologiczny wynosi 1,0 dla nasypów i 0,67 dla gruntów naturalnych.

7. Wartości wytrzymałości na ścinanie i zginanie podano orientacyjnie. Założono przypadek instalacji jednostki w nieagresywnym gruncie naturalnym oraz niezagęszczonym i nieagresywnym wypełnieniu dla żywotności jednostki 50 lat.

Uwagi :

- W przypadku wszelkich pytań technicznych prosimy o kontakt z Europejskim Departamentem Inżynierijnym TMP.

- Dla przypadków wymagających wyższych parametrów obciążeniowych niż pokazane w Tabeli Wyboru, istnieje możliwość zastosowania pała Techno Metal Post o zwiększonych średnicach.