

SISTEMUL DE ANCORE UTILITARE JLD

TABEL CU CAPACITATILE DE BLOCARE A UNEI ANCORE LA ADANCIMEA STANDARD (2,1m) IN PAMANT

Tip Sol	Descriere Sol	Valoarea conului de rezistenta	JLD 1.4	JLD 2.2	JLD 2.4	JLD 2.8	JLD 4.2	JLD 4.4
FORTA MAXIMA DE ANCORARE			KN 89	KN 178	KN 178	KN 178	KN 445	KN 445
1	Nisip Fin cimentat, nisip brut(necernut), pietris, bolovanis	22.5-38+	80-89	178	N/A	N/A	396-445	445
2	Nisip Fin foarte Compactat, Namol sau Argila Foarte Tare	16.9-22.5	76-89	160-178	N/A	N/A	352-396	445
3	Argila, Nisip sau Pietris Dens; Namol sau Argila Tare	13.1-18.8	53-80	107-160	142-178	N/A	276-352	378-445
4	Pietris nisipos semi afanat, namol sau argila de la foarte tare (vârtos) la tare	9.0-15.0	40-62	80-89	107-151	N/A	205-294	280-401
5	Nisip semi afanat sau pietris nisipos; namol sau argila de la foarte tare (vartos) la tare.	5.3-9.4	31-40	67-89	80-107	N/A	138-214	191-280
6	Nisip (de la afanat la semi afanat - de la fin la granulatie mare); namol sau argila (tare - semi tare)	2.7-5.3	22-36	44-67	62-80	89-107	120-160	165-191
7	Nisip fin afanat; aluviuni; argila moale; argile neomogene; pamant de umplutura; nisip fin saturat cu mal	1.5-3.0	13-22	36-53	40-62	58-89	85-125	107-165
8	Turba, Mal, Aluviuni	0-1.5	0-13	0-53	0-62	0-89	N/A	50-100
<u>SARCINA DE PROBA</u> Sarcina de proba maxima a ancorelelor este necesara (2-1 factorul de siguranta) la rezistenta tirantilor.			35.6kN - tirant Φ 16mm	71.2kN - tirant Φ 25mm; 53kN tirant Φ 20mm	71.2kN - tirant Φ 25mm; 53kN tirant Φ 20mm	71.2kN - tirant Φ 25mm; 53kN tirant Φ 20mm	140kN - tirant Φ 32mm	140kN - tirant Φ 32mm

Pentru instalare este nevoie de pregaurire a solului.

Instalarea poate sa fie dificila. S-ar putea sa fie nevoie de gaura pilot.

Forta de fixare este limitata de rezistenta structurală a ancorei.

Forța de fixare este limitată de rezistenta solului.

Nu este recomandat in aceste soluri.

Variatii largi ale proprietatilor solului reduc acuratetea previziunilor.

Se recomanda a se testa solul inainte de inceperea constructiei.

•Acestea sunt forțele de fixare in KN după ce anocra a fost blocată

•Folositi aceste valori numai pentru estimări.

•Valorile reale trebuiesc testate cu dispozitivul de blocare al ancorei.