

## Tabella dimensionamento micropali

Qualità di acciaio	Carico di snervamento min. $F_y$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Carico di rottura min. [N/mm <sup>2</sup> ]	Allungamento min. [%]
S235	235	360	25
S355	355	500	21
N80	562	703	18.5

Diametro Ø mm'	spessore mm'	peso kg/m'	superficie effettiva F / mm2	carico di servizio max. [kN] = F <sub>y</sub> x F : 1.75		
				S235	S355	N80
60.3	5	6.8	869	117	176	279
60.3	8	10.3	1'314	177	267	422
60.3	10	12.4	1'580	212	321	507
73	5.5	9.2	1'166	157	237	375
73	7.5	12.1	1'543	207	313	496
73	8	12.8	1'634	219	331	525
73	8.5	13.5	1'722	231	349	553
73	9	14.2	1'810	243	367	581
73	10	15.5	1'979	266	401	636
88.9	6.5	13.2	1'683	226	341	540
88.9	7.1	14.3	1'825	245	370	586
88.9	7.5	15.1	1'918	258	389	616
88.9	8	16	2'033	273	412	653
88.9	9	17.8	2'259	303	458	726
88.9	10	19.5	2'479	333	503	796
88.9	12.5	23.6	3'000	403	609	963
101.6	7.1	16.5	2'108	283	428	677
101.6	7.5	17.4	2'217	298	450	712
101.6	8	18.5	2'352	316	477	755
101.6	8.5	19.5	2'486	334	504	798
101.6	9	20.6	2'618	352	531	841
101.6	10	22.6	2'878	386	584	924
101.6	12.5	27.5	3'499	470	710	1'124
114.3	6.5	17.3	2'201	296	447	707
114.3	7.1	18.8	2'391	321	485	768
114.3	8	21	2'672	359	542	858
114.3	8.5	22.2	2'825	379	573	907
114.3	9	23.4	2'977	400	604	956
114.3	10	25.7	3'277	440	665	1'052
114.3	12.5	31.4	3'998	537	811	1'284

Diametro Ø mm'	spessore mm'	peso kg/m'	superficie effettiva F / mm2	carico di servizio max. [kN] = Fy x F : 1.75		
				S235	S355	N80
127	9	26.2	3'336	448	677	1'071
127	9.1	26.7	3'401	457	690	1'092
127	10	28.9	3'676	494	746	1'180
127	12.5	35.3	4'496	604	912	1'444
139.7	8	26	3'310	444	671	1'063
139.7	9	29	3'695	496	750	1'187
139.7	9.19	29.6	3'768	506	764	1'210
139.7	10	32	4'075	547	827	1'309
139.7	10.54	33.6	4'277	574	868	1'373
139.7	12.5	39.2	4'995	671	1'013	1'604
168.3	8	31.6	4'029	541	817	1'294
168.3	9	35.4	4'504	605	914	1'446
168.3	10	39	4'973	668	1'009	1'597
168.3	12.5	48	6'118	822	1'241	1'965
177.8	8	33.5	4'268	537	866	1'370
177.8	9	37.5	4'773	641	968	1'533
177.8	10	41.4	5'272	708	1'069	1'693
177.8	11	45.2	5'764	774	1'169	1'851
177.8	12.5	51.0	6'491	872	1'317	2'085
177.8	20	77.8	9'915	1'331	2'011	3'184
177.8	25	94.2	12'001	1'612	2'434	3'854
193.7	8	36.6	4'667	627	947	1'499
193.7	10	45.3	5'771	775	1'171	1'853
193.7	12.5	55.9	7'116	956	1'443	2'285
219.1	8	41.6	5'303	712	1'079	1'703
219.1	10	51.6	6'565	882	1'332	2'108
219.1	12.5	63.7	8'108	1'089	1'645	2'604
244.5	8	46.6	5'904	798	1'076	1'908
244.5	10	57.8	7'363	989	1'494	2'365
244.5	12.5	71.5	9'106	1'223	1'847	2'924

carico di servizio max. = Fy x F : 1.75

informazioni per disponibilità su richiesta ( info@rap-ror.ch )  
Altri dimensioni di micropali possono essere fabricati su richiesta



Ebnetstrasse 40  
6043 Adligenswil

tel: +41 (0)41 370 09 30  
fax: +41 (0)41 370 09 33  
mail: info@rap-ror.ch