

Charakterystyka techniczna podpory SUPER STAR 350

Produkt – podpora SUPER STAR 350

Pokrycie - ocynk

Wytrzymałość – 20 kN

Parametry:

- rura zewnętrzna 60,30 mm / 2,5 mm
- rura wewnętrzna 48,30 mm / 3,7 mm
- zakres wysokości 2,05 – 3,50 m
- zakres regulacji wysokości 1,45 m
- grubość płytki górnej / dolnej 6 mm
- waga 19,50 kg
- Tabela nośności

Zadana wysokość	Średnie obciąż. niszcząca	Nośność rzeczywista	Nośność robocza (wyliczona)
m	kN	kN	kN
3,50	35,853	25,892	15,69
3,40			16,63
3,30			17,66
3,20			18,77
3,10			20,00
3,00			21,36
2,90			22,86
2,80	50,403	38,549	23,36
2,70			24,75
2,60			26,29
2,50			27,94
2,40			29,78
2,30			31,81
2,20			34,03
2,10			36,76
2,05	79,516	60,670	36,77



Wykaz materiałów

	Q 345	Q 235
rury	+	
płytki górna / dolna	+	
sworzeń		+
część gwintowana		+
nakrętka		+

Parametry Nośności uzyskane na podstawie badań w Instytucie Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, ekspertyza nr 11855/MZ

Skład chemiczny stali

	C	Mn	Si	P	S	V	Nb	Ti
Q 345	≤0,20	1,00 -1,60	≤0,55	≤0,045	≤0,045	0,02-0,15	0,015-0,060	0,02-0,20
Q 235	0,14-0,22	0,3-0,65	≤0,30	≤0,045	≤0,050	0,02-0,15	0,015-0,060	0,02-0,20

Właściwości mechaniczne stali

	granica plastyczności	wytrzymałość na rozciąganie	Wydłużenie względne
Q 345	> 345 N/m ²	470-630 N/m ²	>21 %
Q 235	> 235 N/m ²	375-500 N/m ²	>26 %