

SISTEMA FERCA TTM

AÇO

O aço de pré-esforço é constituído por cordões de 7 fios e caracterizadas por elevados valores de resistência e baixos coeficientes de relaxação, na generalidade os aços de pré-esforço designam-se por normais, super e compacto a que correspondem secções de 140, 150 e 165 mm², respetivamente. Para mais informações, consulte a norma europeia EN10138.

Todos os sistemas de ancoragem produzidos pela **TTM tension technology** encontram-se certificados pela European Technical Approval para os três tipos de aço presentes no mercado e T15C, T15S e T15.

SISTEMA ADERENTE



Diâmetro	Tipo de Aço	Diâmetro nominal	Secção nominal	Peso nominal	Força de rotura (f_{pk})	Limite elástico a 1% ($f_{p0.1}$)	Relaxação 1000h	
		mm	mm ²	kg/m	kN	kN	%	%
0.6" / T15	Normal	15.2	140	1.10	260	230	2.5	4.5
0.6" / T15S	Super	15.7	150	1.18	279	248	2.5	4.5

Módulo de Elasticidade = 195 +/- 10 kN/mm²

Nota: Os valores indicados decorrem da norma EN10138, do Eurocódigo EC2 e de documentação dos fornecedores.

SISTEMA NÃO ADERENTE



Diâmetro	Tipo de Aço	Diâmetro nominal	Secção nominal	Peso auto-embainhado	Força de rotura (f_{pk})	Limite elástico a 1% ($f_{p0.1}$)	Relaxação 1000h	
		mm	mm ²	kg/m	kN	kN	%	%
0.6" / T15	Normal	15.2	140	1.23	260	230	2.5	4.5
0.6" / T15S	Super	15.7	150	1.30	279	248	2.5	4.5

Módulo de Elasticidade = 195 +/- 10 kN/mm²

Nota: Os valores indicados decorrem da norma EN10138, do Eurocódigo EC2 e de documentação dos fornecedores.