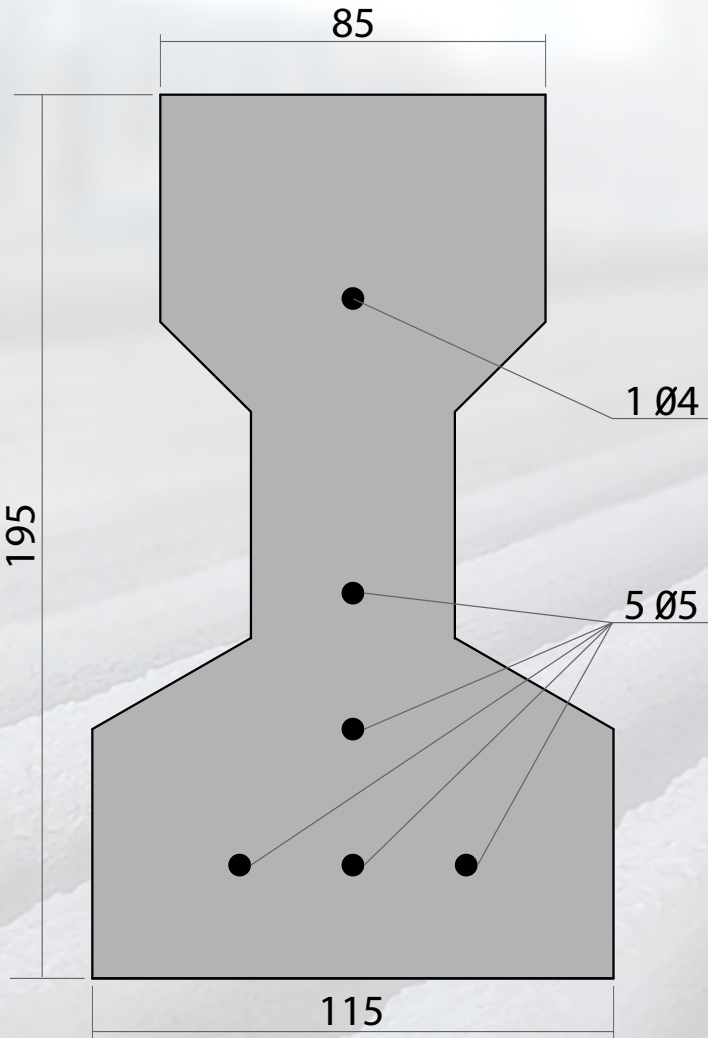


NP EN 13225 - Produtos prefabricados de betão - Elementos Estruturais Lineares



Características

Aço	Especificação do Betão	
	Máxima razão água/ligante	
	Resistência mínima do betão na libertação do pré-esforço	
	Tensão de rotura à tração:	
	Tensão limite de proporcionalidade a 0.1%	
	Relaxação	
	Módulo de elasticidade	
	Tensão inicial	
	Alongamento à carga máxima	
	Classe de reação ao fogo	
Classe de resistência ao fogo ao fogo		
Vida útil da estrutura		

Desempenho

C35/45; XC1;Dmax 12;CL0,20;S1
0.45
25 MPa
≥ 1770 MPa
≥ 1520 MPa
≤ 2.5%
205 GPa
1250 MPa
≥ 3.5%
Classe A1
R30
50 anos

	Massa (kg/m)	Área (mm ²)	Altura (mm)	M _{Rd} (+) (kN.m)	M _{Rd} (-) (kN.m)	V _{Rd} (kN)	M _{fctk} (kN.m)	E _{I_{too}} (kN.m ²)	E _{I_{inst}} (kN.m ²)
Armadura (mm)									
Superior 1 Ø 4	42.00	15700	195	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
Intermédia 2 Ø 5									
Inferior 3 Ø 5									