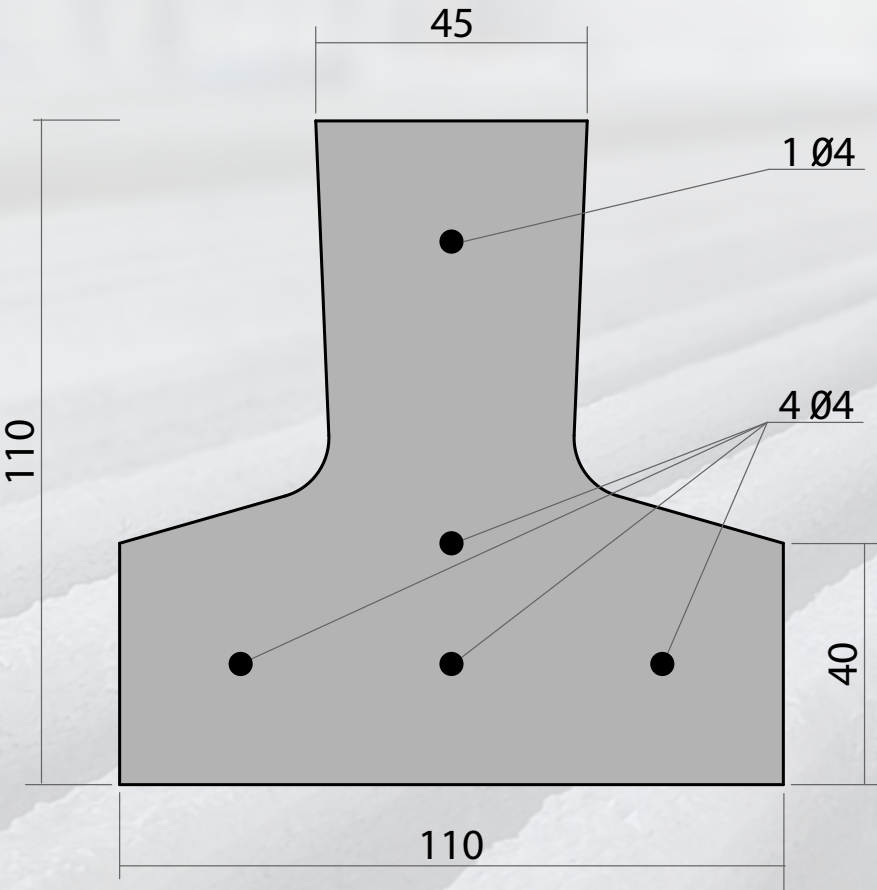


EN 15037-1

Produtos prefabricados de betão - Pavimentos com vigotas e blocos de cofragem Parte1: Vigotas



Características

Especificação do betão	
Máxima razão água/ligante	
Resistência mínima do betão na libertação do pré-esforço	
Aço	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	
Vida útil da estrutura	

Desempenho

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

Armadura	(mm)	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_∞} (kN.m ²)	E _{I_{inst}} (kN.m ²)
Superior	1 Ø 4	18.7	7700	110	2.79	0.56	3.39	1.90	84	234
Intermédia	1 Ø 4									
Inferior	3 Ø 4									