

PREVICON – Pré-Esforçados, S.A.
Zona Industrial de Oliveira de Frades
Apartado 3
3681-909 Oliveira de Frades

FICHA TÉCNICA

Esteios / Postes prefabricados de betão
Esteios para pomares e vinhas

Designação do produto: Esteio Pré-Esforçado

Referência: EP6 / EP6R / EP8 / EP8A / EP8AR / EP8B / EP9 / EP9A / EP9B / EP12A

Betão:

Tensão de rotura à Compressão: $f_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$

Resistência à Compressão: C40/50

Teor de Cloretos: CL 0,20

Razão Água/Cimento: $\leq 0,45\%$

Armadura de pré-esforço:

Tensão de rotura à tracção $f_{pk} = 1770 \text{ N/mm}^2$

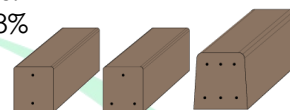
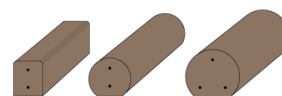
Tensão limite convencional de proporcionalidade a 0,1% à tracção: Fio de aço 4 mm $f_{p0.1k} = 19,6 \text{ kN}$

Norma em Vigor: NP EN 206-1

Exposição Ambiental: XC1 (PT)











Dimensão Máxima Agregados: D11

Absorção máxima água: $\leq 6,8\%$



CARACTERÍSTICAS

(Valores declarados)

Esteio	Geometria e posicionamento da armadura	Armadura		Massa (kg/m)	Resistência à Flexão	Dimensões		
		Nível	Diâmetro (mm)			Comprimento (metros)	Largura (mm)	Altura (mm)
EP6		Superior Inferior	1 Ø 4mm 1 Ø 4mm	7,00	D.N.D	1,00 - 1,50 - 1,80 - 2,00	50	60
EP6R		Superior Inferior	1 Ø 4mm 1 Ø 4mm	9,00	D.N.D	1,50 - 1,80 - 2,00	70	63,7
EP8		Superior Inferior	1 Ø 4mm 1 Ø 4mm	13,5	D.N.D	1,00 - 1,20 - 1,50 - 1,80 - 2,00	70	80
EP8A		Superior Inferior	1 Ø 4mm 2 Ø 4mm	13,5	D.N.D	2,00 - 2,20 - 2,50 - 3,00	70	80
EP8AR		Superior Inferior	1 Ø 4mm 2 Ø 4mm	14,0	D.N.D	1,50 - 2,00 - 2,20 - 2,50	90	80
EP8B		Superior Inferior	2 Ø 4mm 2 Ø 4mm	13,5	D.N.D	2,60 - 3,00 - 3,50 - 4,00	70	80
EP9		Superior Inferior	2 Ø 4mm 2 Ø 4mm	18,5	D.N.D	3,00 - 3,50 - 4,00 - 4,20	80/90	95
EP9A		Superior Inferior	3 Ø 4mm 3 Ø 4mm	18,5	D.N.D	4,50 - 4,80 - 5,00	80/90	95
EP9B		Superior Inferior	3 Ø 5mm 3 Ø 5mm	18,5	D.N.D	por encomenda	80/90	95
EP12A		Superior Inferior	3 Ø 4mm 3 Ø 4mm	24,5	D.N.D	5,00	75/95	120

D.N.D. - Dado não determinado