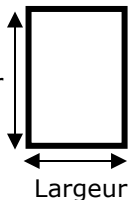
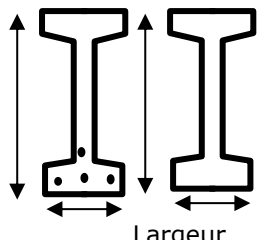


1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE	
<b>ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE / POTEAU I et R</b>	
2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION	3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE
Poutre/ Poteau I et R Béton Précontraint – Voir étiquette produit	Planchers et ossatures en béton
4. NOM, RAISON SOCIALE ET ADRESSE DE CONTACT DU FABRIQUANT	5. NOM ET ADRESSE DU MANDATAIRE :
Usine de <b>CAMARSAC</b> Adresse : BP 1 33 750 CAMARSAC Téléphone : 05.57.97.01.01 Fax : 04.32.74.31.29	Non applicable
6. SYSTEME D'ÉVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANTE DES PERFORMANCES DU PRODUIT DE CONSTRUCTION	7. DANS LE CAS DE LA DECLARATION DES PERFORMANCES CONCERNANT UN PRODUIT DE CONSTRUCTION COUVERT PAR UNE NORME HARMONISEE
2+	Le CERIB, organisme notifié n°1164 a réalisé l'inspection du système de contrôle de production en usine selon le système évoqué au point 6, a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production
8. DANS LE CAS DE LA DECLARATION DES PERFORMANCES CONCERNANT UN PRODUIT DE CONSTRUCTION POUR LEQUEL UNE EVALUATION TECHNIQUE EUROPEENNE A ETE DELIVREE	
Non applicable	

9. PERFORMANCES DECLAREES			
SPECIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISEES		NF EN 13 225 : 2013 Eléments de structure linéaire en béton	
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES /DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES			
POUTRE / POTEAU R BETON ARME ET PRECONTRAIT		POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONTRAIT	
			
		Poutre	Poteau
	Largeur	15 cm à 60 cm (par pas de 5 cm)	15 cm à 40 cm
	Hauteur	15 cm à 75 cm	15 cm à 75 cm
	Longueur	0.50 m à 40 m	3m à 40 m
Disposition constructive : selon dossier de conception			
	Poutre		Poteau
Largeur	20 cm à 50 cm		20 cm à 50 cm
	Hauteur	35 cm à 155 cm	35 cm à 155 cm
	Longueur	2 m à 42 m	3 m à 42 m
	Ame	50 mini	50 mini
Disposition constructive : selon dossier de conception		Disposition constructive : selon dossier de conception	

**BETON CLASSE DE RESISTANCE ET D'EXPOSITION - NF EN 206-1**

Classe	X0	XC	XD	XS	XA	XF
C30/37						
C35/45						
C40/50						
C45/55			XD1 à XD2			
C50/60	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD3	XS1	XA1*	XF1
C55/67			De XD1 à XD3			
C60/75						



X : Classe effective maximale selon recette béton, X\* : Classe effective maxi sous condition (hors attaque acide)

**ARMATURE POUTRE POTEAU R – BETON PRECONTRAIT**

**ARMATURE PASSIVES**


Type et classe  
**Résistance ultime traction Rm (MPa)**  
**Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)**  
Rm/Re =  
Diamètre  
Façonnage  
Nombre

Acier pour béton armé cranté B500  
**540 Mpa**  
**500 Mpa**  
1.08  
6,8 et 12 mm  
Selon dossier de conception  
Selon dossier de conception

**ARMATURE DE PRECONTRAINTE**

Type	Toron		
Diamètre	T6.8	T9.3	T12.5
<b>Résistance ultime traction fpk (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>2060</b>	<b>1860</b>	<b>1860</b>
<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1816</b>	<b>1655</b>	<b>1655</b>
Contrainte initiale (N/mm <sup>2</sup> )	1726	1573	1573
Relaxation TBR $\zeta$ 1000h	2.5%		
Nombre de fils moyen	Selon dossier de conception		
Dépassement standard des fils	Selon dossier de conception		

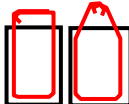


**ARMATURE POUTRE POTEAU R – BETON ARME**


**ARMATURE PASSIVES**

Type et classe  
**Résistance ultime traction Rm (MPa)**  
**Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)**  
Rm/Re =  
Diamètre  
Façonnage  
Nombre

Acier pour béton armé cranté B500  
**540 Mpa**  
**500 Mpa**  
1.08  
6,8 et 12 mm  
Selon dossier de conception  
Selon dossier de conception

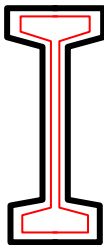
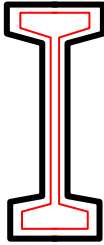


cadre et étrier



**ARMATURE DE PRECONTRAINTE**

**Non applicable**

ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON PRECONTRAINTE				
ARMATURE PASSIVES		ARMATURE DE PRECONTRAINTE		
Type et classe	Acier pour béton armé cranté B500	Type	Toron	
<b>Résistance ultime traction Rm (MPa)</b>	<b>540 Mpa</b>	Diamètre	C5	T9.3   T12.5   T15.2
<b>Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)</b>	<b>500 Mpa</b>	<b>Résistance ultime traction fpk (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1860</b>	
Rm/Re =	1.08	<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1655</b>	
Diamètre	6 et 12 mm	Contrainte initiale (N/mm <sup>2</sup> )	1573	
Faconnage	Selon dossier de conception	Relaxation TBR $\zeta$ 1000h	2.5%	
Nombre	Selon dossier de conception	Nombre de fils moyen	Selon dossier de conception	
		Dépassement standard des fils	Selon dossier de conception	
ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON ARME				
ARMATURE PASSIVES		ARMATURE DE PRECONTRAINTE		
Type et classe	Acier pour béton armé cranté B500	<b>Non applicable</b>		
<b>Résistance ultime traction Rm (MPa)</b>	<b>540 Mpa</b>			
<b>Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)</b>	<b>500 Mpa</b>			
Rm/Re =	1.08			
Diamètre	6 et 12 mm			
Faconnage	Selon dossier de conception			
Nombre	Selon dossier de conception			
ENROBAGE : CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT - NF EN 13369		ISOLATION AUX BRUITS AERIENS ET TRANSMISSION DES BRUITS D'IMPACT		
Selon dossier de conception		Selon dossier de conception		
RESISTANCE AU FEU (POUR LA CAPACITE PORTANTE)		RESISTANCE MECANIQUE (PAR CALCUL)		
Selon dossier de conception		Selon dossier de conception		
<b>10. LES PERFORMANCES DU PRODUIT IDENTIFIE AUX POINTS 1 ET 2 SONT CONFORMES AUX PERFORMANCES DECLAREES INDIQUEES AU POINT 9. LA PRESENTE DECLARATION DES PERFORMANCES EST ETABLIE SOUS LA SEULE RESPONSABILITE DU FABRIQUANT IDENTIFIE AU POINT 4.</b>		Voir déclaration de conformité produit Mis à jour le : 19/09/2022		