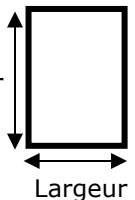
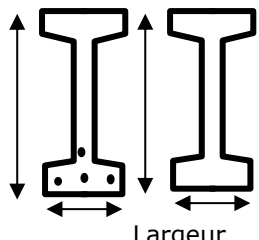


<b>1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE</b>																												
<b>ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE / POTEAU I et R</b>																												
<b>2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION</b>		<b>3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE</b>																										
Poutre/ Poteau I et R Béton Précontraint – Voir étiquette produit		Planchers et ossatures en béton																										
<b>4. NOM, RAISON SOCIALE ET ADRESSE DE CONTACT DU FABRIQUANT</b>		<b>5. NOM ET ADRESSE DU MANDATAIRE :</b>																										
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																										
<b>6. SYSTEME D'ÉVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANTE DES PERFORMANCES DU PRODUIT DE CONSTRUCTION</b>		<b>7. DANS LE CAS DE LA DECLARATION DES PERFORMANCES CONCERNANT UN PRODUIT DE CONSTRUCTION COUVERT PAR UNE NORME HARMONISEE</b>																										
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																										
<b>8. DANS LE CAS DE LA DECLARATION DES PERFORMANCES CONCERNANT UN PRODUIT DE CONSTRUCTION POUR LEQUEL UNE EVALUATION TECHNIQUE EUROPEENNE A ETE DELIVREE</b>																												
Non applicable																												
<b>9. PERFORMANCES DECLAREES</b>																												
<b>SPECIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISEES</b>		NF EN 13 225 : 2013 Eléments de structure linéaire en béton																										
<b>DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES /DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES</b>																												
<b>POUTRE / POTEAU R BETON ARME ET PRECONTRAIT</b>		<b>POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONTRAIT</b>																										
 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Poutre</th> <th>Poteau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Largeur</td> <td>15 cm à 60 cm (par pas de 5 cm)</td> <td>15 cm à 40 cm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>15 cm à 75 cm</td> <td>15 cm à 75 cm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>0.50 m à 40 m</td> <td>3m à 40 m</td> </tr> </tbody> </table>		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	 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Poutre</th> <th>Poteau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Largeur</td> <td>20 cm à 50 cm</td> <td>20 cm à 50 cm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>35 cm à 155 cm</td> <td>35 cm à 155 cm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>2 m à 42 m</td> <td>3 m à 42 m</td> </tr> <tr> <td>Ame</td> <td>50 mini</td> <td>50 mini</td> </tr> </tbody> </table>		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
	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																										
	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						
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

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




Façonnage  
Nombre

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/mm²)</b>	<b>2060</b>	<b>1860</b>	<b>1860</b>
<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)</b>	<b>1816</b>	<b>1655</b>	<b>1655</b>
Contrainte initiale (N/mm²)	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		

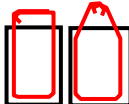


**ARMATURE POUTRE POTEAU R – BETON ARME**

**ARMATURE PASSIVES**

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


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



Façonnage  
Nombre

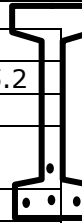
Selon dossier de conception  
Selon dossier de conception

cadre et étrier



**ARMATURE DE PRECONTRAINTE**

**Non applicable**

ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON PRECONTRAINTE																																									
<b>ARMATURE PASSIVES</b>	<b>ARMATURE DE PRECONTRAINTE</b>																																								
Type et classe Acier pour béton armé cranté B500 <b>Résistance ultime traction Rm (MPa) 540 Mpa</b> <b>Lim.app.élasticité traction Re (Mpa) 500 Mpa</b> Rm/Re = 1.08 Diamètre 6 et 12 mm  Façonnage Selon dossier de conception Nombre Selon dossier de conception	 <table border="1"> <tr> <td>Type</td> <td colspan="4">Toron</td> </tr> <tr> <td>Diamètre</td> <td>C5</td> <td>T9.3</td> <td>T12.5</td> <td>T15.2</td> </tr> <tr> <td><b>Résistance ultime traction fpk (N/mm²)</b></td> <td colspan="4"><b>1860</b></td> </tr> <tr> <td><b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)</b></td> <td colspan="4"><b>1655</b></td> </tr> <tr> <td>Contrainte initiale (N/mm²)</td> <td colspan="4">1573</td> </tr> <tr> <td>Relaxation TBR ζ 1000h</td> <td colspan="4">2.5%</td> </tr> <tr> <td>Nombre de fils moyen</td> <td colspan="4">Selon dossier de conception</td> </tr> <tr> <td>Dépassement standard des fils</td> <td colspan="4">Selon dossier de conception</td> </tr> </table>	Type	Toron				Diamètre	C5	T9.3	T12.5	T15.2	<b>Résistance ultime traction fpk (N/mm²)</b>	<b>1860</b>				<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)</b>	<b>1655</b>				Contrainte initiale (N/mm²)	1573				Relaxation TBR ζ 1000h	2.5%				Nombre de fils moyen	Selon dossier de conception				Dépassement standard des fils	Selon dossier de conception			
Type	Toron																																								
Diamètre	C5	T9.3	T12.5	T15.2																																					
<b>Résistance ultime traction fpk (N/mm²)</b>	<b>1860</b>																																								
<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)</b>	<b>1655</b>																																								
Contrainte initiale (N/mm²)	1573																																								
Relaxation TBR ζ 1000h	2.5%																																								
Nombre de fils moyen	Selon dossier de conception																																								
Dépassement standard des fils	Selon dossier de conception																																								
ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON ARME																																									
<b>ARMATURE PASSIVES</b>	<b>ARMATURE DE PRECONTRAINTE</b>																																								
Type et classe Acier pour béton armé cranté B500 <b>Résistance ultime traction Rm (MPa) 540 Mpa</b> <b>Lim.app.élasticité traction Re (Mpa) 500 Mpa</b> Rm/Re = 1.08 Diamètre 6 et 12 mm  Façonnage Selon dossier de conception Nombre Selon dossier de conception	<b>Non applicable</b>																																								
<b>ENROBAGE : CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT - NF EN 13369</b>	<b>ISOLATION AUX BRUITS AERIENS ET TRANSMISSION DES BRUITS D'IMPACT</b>																																								
Selon dossier de conception	Selon dossier de conception																																								
<b>RESISTANCE AU FEU (POUR LA CAPACITE PORTANTE)</b>	<b>RESISTANCE MECANIQUE (PAR CALCUL)</b>																																								
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 : 04/10/2022																																								