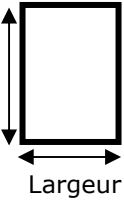
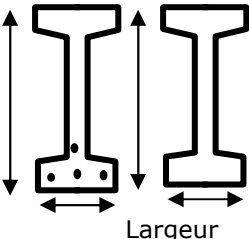


1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE																													
ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE / POTEAU I et R																													
2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION		3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION 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 CAMARSAC Adresse : BP 1 33 750 CAMARSAC Téléphone : 05.57.97.01.01 Fax : 04.32.74.31.29		Non applicable																											
6. SYSTEME D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE 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 PRECONSTRAINT		POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONSTRAINT																											
 <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+A2/CN

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

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

ARMATURE POUTRE POTEAU R – BETON PRECONTRAIT

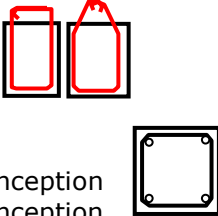
ARMATURE PASSIVES

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
Résistance ultime traction fpk (N/mm²)	2060	1860	1860
Limite conv. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)	1816	1655	1655
Contrainte initiale (N/mm²)	1726	1573	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 R – BETON ARME

ARMATURE PASSIVES

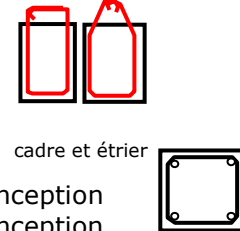
Type et classe
Résistance ultime traction Rm (MPa)
Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)
Rm/Re =
Diamètre

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

Façonnage
Nombre

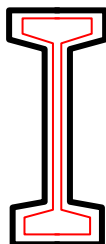
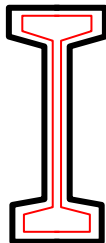
Selon dossier de conception
Selon dossier de conception

cadre et étrier



ARMATURE DE PRECONTRAINTE

Non applicable

ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON PRECONTRAINTE						
ARMATURE PASSIVES			ARMATURE DE PRECONTRAINTE			
Type et classe	Acier pour béton armé cranté B500		Type		Toron	
Résistance ultime traction Rm (MPa)	540 Mpa		Diamètre		C5	T9.3 T12.5 T15.2
Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)	500 Mpa		Résistance ultime traction fpk (N/mm²)		1860	
Rm/Re =	1.08		Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)		1655	
Diamètre	6 et 12 mm		Contrainte initiale (N/mm²)		1573	
			Relaxation TBR ζ 1000h		2.5%	
Faonnage	Selon dossier de conception			Nombre de fils moyen		Selon dossier de conception
Nombre	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		Non applicable			
Résistance ultime traction Rm (MPa)	540 Mpa					
Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)	500 Mpa					
Rm/Re =	1.08					
Diamètre	6 et 12 mm					
Faonnage	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			
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.			Voir déclaration de conformité produit Mis à jour le : 19/06/2025			