

**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**

Poutre/ Poteau I et R Béton Précontraint – Voir étiquette produit

**3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE**

Planchers et ossatures en béton

**4. NOM, RAISON SOCIALE ET ADRESSE DE CONTACT DU FABRIQUANT**

Usine de **GRIGNY**  
Adresse : BP10 – Le Sablon  
69 520 GRIGNY  
Téléphone : 04.72.49.59.69 Fax : 04.32.74.31.43

**5. NOM ET ADRESSE DU MANDATAIRE :**

Non applicable

**6. SYSTEME D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANTE DES PERFORMANCES DU PRODUIT DE CONSTRUCTION**

2+

**7. DANS LE CAS DE LA DECLARATION DES PERFORMANCES CONCERNANT UN PRODUIT DE CONSTRUCTION COUVERT PAR UNE NORME HARMONISEE**

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

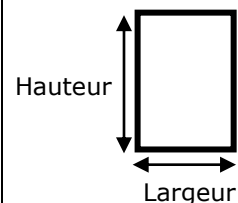
**9. PERFORMANCES DECLAREES**

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISEES**

NF EN 13 225:2013 Eléments de structure linéaires en béton

**DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES / DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES**

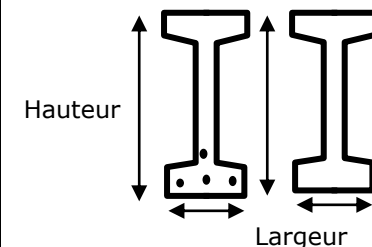
**POUTRE / POTEAU R BETON ARME ET PRECONTRAIT**



	Poutre	Poteau
Largeur	15 cm à 60 cm (par pas de 5 cm)	15 cm à 60 cm
Hauteur	15 cm à 80 cm (précontraint) 15 cm à 125 cm (armé)	15 cm à 80 cm
Longueur	0.50 m à 40 m	3m à 40 m

Disposition constructives : selon dossier de conception

**POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONTRAIT**



	Poutre	Poteau
Largeur	20 cm à 50 cm	20 cm à 50 cm
Hauteur	35 cm à 190 cm	35 cm à 180 cm
Longueur	2 m à 42 m	3 m à 42 m
Ame	50 mini	50 mini




Disposition constructives : 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	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
C50/60	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD2	XS1	XA1*	XF1
C55/67	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD3	XS1	XA1*	XF1
C60/75						

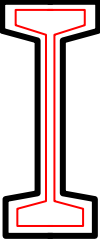
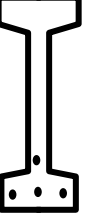
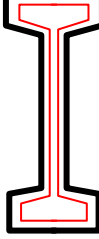
X : Classe effective maximale selon recette béton, X\*: Classe effective maxi sous condition (hors attaque acide)

**ARMATURE POUTRE POTEAU R – BETON PRECONTRAIT**

ARMATURE PASSIVES		ARMATURE DE PRECONTRAITE	
Type et classe	Acier pour béton armé cranté B500	Type	Toron
<b>Résistance ultime traction Rm (MPa)</b>	<b>540 Mpa</b>	Diamètre	T6.8 T12.5
<b>Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)</b>	<b>500 Mpa</b>	<b>Résistance ultime traction fpk (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>2060 1860</b>
Rm/Re =	1.08	<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1816 1655</b>
Diamètre	6,8 et 12 mm	Contrainte initiale (N/mm <sup>2</sup> )	1726 1573
		Relaxation TBR ζ 1000h	2.5%
Faconnage	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 R – BETON ARME**

ARMATURE PASSIVES		ARMATURE DE PRECONTRAITE	
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	6,8 et 12 mm		
	 cadre et étrier		
Faconnage	Selon dossier de conception		
Nombre	Selon dossier de conception		
			

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