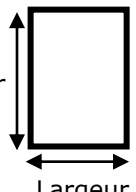
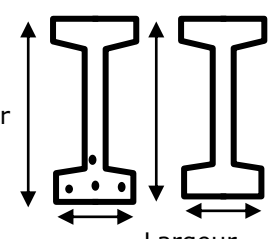


1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE	
<b>ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE / POTEAU I et R</b>	
2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION	3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE
Poutre/ 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>GRIGNY</b> Adresse : BP10 – Le Sablon 69 520 GRIGNY Téléphone : 04.72.49.59.69 Fax : 04.32.74.31.43	Non applicable
6. SYSTEME D'EVALUATION 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	

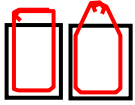


9. PERFORMANCES DECLAREES			
SPECIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISEES		NF EN 13 225:2013 Eléments de structure linéaires en béton	
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES / DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES			
POUTRE / POTEAU R BETON ARME ET PRECONTRAIT		POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONTRAIT	
			
		Poutre	Poteau
	Largeur	15 cm à 65 cm (par pas de 5 cm)	15 cm à 60 cm
	Hauteur	15 cm à 135 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
	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		Disposition constructives : selon dossier de conception	

**BETON CLASSE DE RESISTANCE ET D'EXPOSITION - NF EN 206+A2/CN**

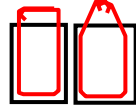

Classe	X0	XC	XD	XS	XA	XF
C30/37						
C35/45						
C40/50						
C45/55	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
C50/60	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD2	XS1	XA1*	XF1
C55/67	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD3	XS1	XA1*	XF1
C60/75	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD3	XS1	XA1*	XF1

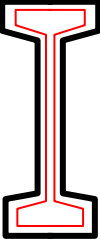
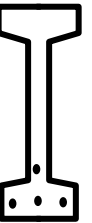
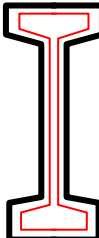
X : Classe effective maximale selon recette béton, X\* : Classe effective maxi sous condition (hors attaque acide)

**ARMATURE POUTRE POTEAU R – BETON PRECONTRAIT**

ARMATURE PASSIVES		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	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
<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>	Document mis à jour le 19/06/2019