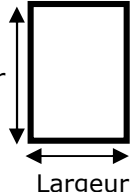



1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE							
<b>ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE / POTEAU I et R</b>							
2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION	3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE						
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>GRAULHET</b> Adresse : BP213 81 304 GRAULHET Téléphone : 05.63.42.06.40 Fax : 04.32.74.31.40	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 CSTB, organisme notifié n°0679 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 armé et béton précontraint						
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES / DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES							
POUTRE / POTEAU R BETON ARME ET PRECONTRAIT	POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONTRAIT						
 <table border="1" data-bbox="448 1276 1097 1380"> <tr> <td>Largeur</td> <td>15 cm à 60 cm (par pas de 5 cm)</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>15 cm à 75 cm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>0.50 m à 15 m</td> </tr> </table> <p>Dispositions constructives : selon dossier de conception</p>	Largeur	15 cm à 60 cm (par pas de 5 cm)	Hauteur	15 cm à 75 cm	Longueur	0.50 m à 15 m	<b>Non applicable</b>
Largeur	15 cm à 60 cm (par pas de 5 cm)						
Hauteur	15 cm à 75 cm						
Longueur	0.50 m à 15 m						

**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 XD3	XS1	XA1s	XF1
C55/67	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD3	XS1	XA1s	XF1
C60/75						

X : Classe effective maximale selon recette béton,

**ARMATURE POUTRE POTEAU R – BETON PRECONTRAIT**

ARMATURE PASSIVES		ARMATURE DE PRECONTRAINT		
Type et classe	Acier pour béton armé cranté B500	Type	Toron	
<b>Résistance ultime traction Rm (MPa)</b>	<b>540 Mpa</b>	Diamètre	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	
		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 PRECONTRAINT		
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			
	 cadre et étrier			
Faconnage	Selon dossier de conception			
Nombre	Selon dossier de conception			

ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON PRECONTRAIT	
ARMATURE PASSIVES	ARMATURE DE PRECONTRAINTE
<b>Non applicable</b>	<b>Non applicable</b>
ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON ARME	
ARMATURE PASSIVES	ARMATURE DE PRECONTRAINTE
<b>Non applicable</b>	<b>Non applicable</b>
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 : 25/02/2025