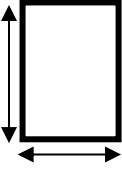


1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE	
<b>ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE / POTEAU I et R</b>	
2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION	3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE
Poutre/ 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>ROTS</b> Adresse : BP 10261 – Rots 14 653 CARPIQUET Cedex Téléphone : 02.31.26.45.00 Fax : 04.32.74.31.75	Non applicable
6. SYSTEME D'ÉVALUATION 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											
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES /DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES												
POUTRE / POTEAU R BETON ARME ET PRECONSTRAINT	<b>POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONSTRAINT</b>  <b>Non applicable</b>											
 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Poutre</th> <th>Poteau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Largeur</td> <td>15 cm à 50 cm (par pas de 5 cm)</td> <td>20 cm à 60 cm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>15 cm à 80 cm</td> <td>20 cm à 75 cm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>0,50 m à 40 m</td> <td>3 m à 40 m</td> </tr> </tbody> </table>			Poutre	Poteau	Largeur	15 cm à 50 cm (par pas de 5 cm)	20 cm à 60 cm	Hauteur	15 cm à 80 cm	20 cm à 75 cm	Longueur	0,50 m à 40 m
	Poutre	Poteau										
Largeur	15 cm à 50 cm (par pas de 5 cm)	20 cm à 60 cm										
Hauteur	15 cm à 80 cm	20 cm à 75 cm										
Longueur	0,50 m à 40 m	3 m à 40 m										
Dispositions 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	De XD1 à XD3	De XS1 à XS3	De XA1 à XA2	XF1
C50/60				XS1	De XA1 à XA2	
C55/67				XS1	De XA1 à XA3	
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 PRECONTRAINT		
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</b>	<b>1860</b>
Rm/Re =	1.08	<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1816</b>	<b>1655</b>
Diamètre	6,8 et 12 mm	Contrainte initiale (N/mm <sup>2</sup> )	1726	1573
Façonnage	Selon dossier de conception	Relaxation TBR ζ 1000h	2.5%	
Nombre	Selon dossier de conception	Nombre de fils moyen	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			
Façonnage	Selon dossier de conception			
Nombre	Selon dossier de conception			

<b>ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON PRECONTRAIT</b>	
<b>ARMATURE PASSIVES</b>	<b>ARMATURE DE PRECONTRAINT</b>
<b>Non applicable</b>	
<b>ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON ARME</b>	
<b>ARMATURE PASSIVES</b>	<b>ARMATURE DE PRECONTRAINT</b>
<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 : 26/07/2022