

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 **PUJAUT**
Adresse : Quartier de la Grave – RD26
31 131 PUJAUT
Téléphone : 04.90.15.25.00 Fax : 04.32.74.33.60

5. NOM ET ADRESSE DU MANDATAIRE :

Non applicable

6. SYSTEME D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE 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 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

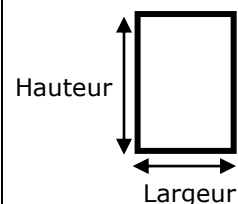
9. PERFORMANCES DECLAREES

SPECIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISEES

NF EN 13 225 : 2013 Eléments de structure linéaire en béton armé et béton précontraint

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES / DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

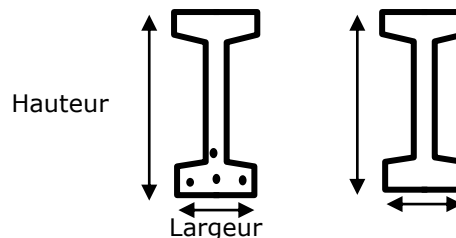
POUTRE / POTEAU R BETON ARME ET PRECONTRAIT



	Poutre	Poteau
Largeur	15 cm à 60 cm (par pas de 5 cm)	15 cm à 70 cm
Hauteur	15 cm à 125 cm	15 cm à 100 cm
Longueur	0.50 m à 40 m	3m à 40 m

Dispositions constructives : selon dossier de conception

POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONTRAIT



Largeur	20 cm à 50 cm
Hauteur	35 cm à 155 cm
Longueur	2 m à 42 m
Ame	50 mini

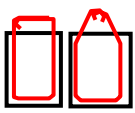
Dispositions constructives : selon dossier de conception

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

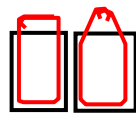
Classe	X0	XC	XD	XS	XA	XF
C30/37						
C35/45						
C40/50						
C45/55	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
C50/60	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
C55/67	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD3	XS1	XA1*	XF1
C60/75	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD3	XS1	XA1*	XF1

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

ARMATURE POUTRE POTEAU R – BETON PRECONTRAIT

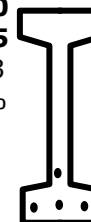
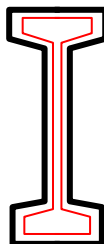
ARMATURE PASSIVES		ARMATURE DE PRECONTRAINTE	
Type et classe	Acier pour béton armé cranté B500	Type	Torlon
Résistance ultime traction Rm (MPa)	540 Mpa	Diamètre	T6.8 T12.5
Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)	500 Mpa	Résistance ultime traction fpk (N/mm²)	2060 1860
Rm/Re =	1.08	Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)	1816 1655
Diamètre	6,8 et 12 mm	Contrainte initiale (N/mm²)	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 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	6,8 et 12 mm	
		
	cadre et étrier	
Faconnage	Selon dossier de conception	
Nombre	Selon dossier de conception	
		

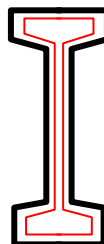
ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON PRECONTRAINTE

ARMATURE PASSIVES		ARMATURE DE PRECONTRAINTE	
Type et classe	Acier pour béton armé cranté B500	Type	Toron
Résistance ultime traction Rm (MPa)	540 Mpa	Diamètre	C5 9.3 12.5 15.2
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	De 4.8 à 26.4 au ml
Nombre	Selon dossier de conception	Dépassement standard des fils	10 cm sauf préconisations particulières du 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

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

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.

Date : mise à jour le 12/05/2025
Lieu : KP1 site de Pujaut (A. MONMARCHÉ)