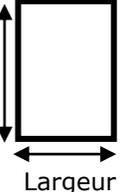
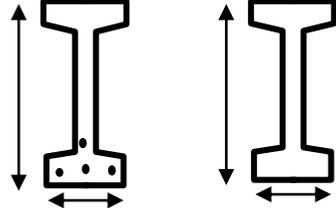


| 1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE | |
|--|---|
| ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE / POTEAU I et R | |
| 2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION | 3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE |
| 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 PUJAUT Adresse : Quartier de la Grave – RD26 31 131 PUJAUT Téléphone : 04.90.15.25.00 Fax : 04.32.74.33.60 | 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 | |

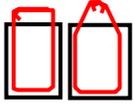
| 9. PERFORMANCES DECLAREES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|--------|---------|------------------------------------|---------------|---------|----------------|----------------|----------|---------------|-----------|--|---------|---------------|---------|----------------|----------|------------|-----|---------|
| SPECIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISEES | NF EN 13 225 : 2013 Eléments de structure linéaires 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"> <thead> <tr> <th></th> <th>Poutre</th> <th>Poteau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Largeur</td> <td>15 cm à 60 cm (par pas de 5 cm)</td> <td>15 cm à 70 cm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>15 cm à 125 cm</td> <td>15 cm à 100 cm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>0.50 m à 40 m</td> <td>3m à 40 m</td> </tr> </tbody> </table> <p>Disposition constructives : selon dossier de conception</p> | | 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 |  <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Largeur</td> <td>20 cm à 50 cm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>35 cm à 155 cm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>2 m à 42 m</td> </tr> <tr> <td>Ame</td> <td>50 mini</td> </tr> </tbody> </table> <p>Disposition constructives : selon dossier de conception</p> | Largeur | 20 cm à 50 cm | Hauteur | 35 cm à 155 cm | Longueur | 2 m à 42 m | Ame | 50 mini |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Largeur | 20 cm à 50 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauteur | 35 cm à 155 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Longueur | 2 m à 42 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ame | 50 mini | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BETON CLASSE DE RESISTANCE ET D'EXPOSITION - NF EN 206-1

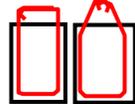
| Classe | X0 | XC | XD | XS | XA | XF |
|--------|----|--------------|--------------|-----|------|-----|
| C30/37 | | | | | | |
| C35/45 | | | | | | |
| C40/50 | | | | | | |
| C45/55 | X0 | De XC1 à XC4 | XD1 | | | XF1 |
| C50/60 | X0 | De XC1 à XC4 | XD1 | | | XF1 |
| C55/67 | X0 | De XC1 à XC4 | De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

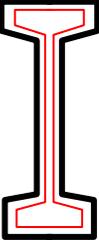
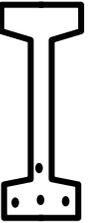
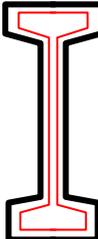
X : Classe effective maximale selon recette béton, X* : Classe effective maxi sous condition (hors attaque acide)

ARMATURE POUTRE POTEAU R – BETON PRECONTRAIT

| ARMATURE PASSIVES | | ARMATURE DE PRECONTRAINT | |
|---|---|--|--|
| Type et classe | Acier pour béton armé cranté B500 | Type | Toron |
| 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/mm ²) | 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 PRECONTRAINT | |
|---|---|--------------------------|--|
| 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 |
| <p>Type et classe Résistance ultime traction Rm (MPa) 540 Mpa Lim.app.élasticité traction Re (Mpa) 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 9.3 12.5 15.2 Résistance ultime traction fpk (N/mm²) 1860 Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²) 1655 Contrainte initiale (N/mm²) 1573 Relaxation TBR ζ 1000h 2.5%</p> <p>Nombre de fils moyen De 4.8 à 26.4 au ml Dépassement standard des fils 10 cm sauf préconisations particulières du dossier de conception</p>  |
| ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON ARME | |
| ARMATURE PASSIVES | ARMATURE DE PRECONTRAINTE |
| <p>Type et classe Résistance ultime traction Rm (MPa) 540 Mpa Lim.app.élasticité traction Re (Mpa) 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>Non applicable</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>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.</p> | <p>Signé pour le fabricant en son nom par : Date : Lieu :</p> |