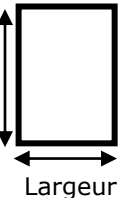





| 1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|--|---------------|--------|--------|---------|------------------------------------|---------------|---------|---------------|---------------|----------|---------------|--------------|
| ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE 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 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 RENNES Adresse : 37 Boulevard de la haie des cognets 35 095 RENNES Téléphone : 02.99.29.68.70 Fax : 04.32.74.31.71 | | 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 R BETON ARME ET PRECONTRAIT | | POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONTRAIT | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Non applicable | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Poutre</th> <th>Poteau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Largeur</td> <td>15 cm à 30 cm (par pas de 5 cm)</td> <td>15 cm à 30 cm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>15 cm à 65 cm</td> <td>15 cm à 65 cm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>0.50 m à 15 m</td> <td>0.5 m à 15 m</td> </tr> </tbody> </table> | | Poutre | Poteau | Largeur | 15 cm à 30 cm (par pas de 5 cm) | 15 cm à 30 cm | Hauteur | 15 cm à 65 cm | 15 cm à 65 cm | Longueur | 0.50 m à 15 m | 0.5 m à 15 m |
| | | | Poutre | Poteau | | | | | | | | | | | |
| | Largeur | | 15 cm à 30 cm (par pas de 5 cm) | 15 cm à 30 cm | | | | | | | | | | | |
| Hauteur | 15 cm à 65 cm | 15 cm à 65 cm | | | | | | | | | | | | | |
| Longueur | 0.50 m à 15 m | 0.5 m à 15 m | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Disposition 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 | XS1 | De XA1 à XA2 | XF1 |
| C50/60 | X0 | De XC1 à XC4 | De XD1 à XD3 | XS1 | De XA1 à XA2 | XF1 |
| C55/67 | X0 | De XC1 à XC4 | De XD1 à XD3 | XS1 | De XA1 à XA2 | XF1 |
| 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 |
| 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 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 |
| Non applicable | Non applicable |
| ARMATURE POUTRE POTEAU I – BETON ARME | |
| ARMATURE PASSIVES | ARMATURE DE PRECONTRAINTE |
| Non applicable | Non applicable |
| 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 |
| 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. | Signé pour le fabriquant en son nom par : B.KETTERER Directeur Usine Date : Lieu : RENNES |