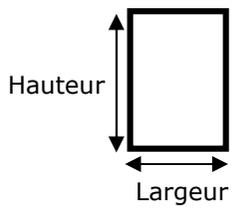


| 1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE | | | | | | | |
|---|---|---------------------------------|---------|---------------|----------|---------------|-----------------------|
| ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE R | | | | | | | |
| 2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT 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 GRAULHET 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 R BETON ARME ET PRECONTRAIT | POUTRE / POTEAU I BETON ARME ET PRECONTRAIT | | | | | | |
|  <table border="1" data-bbox="459 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 | Non applicable |
| 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 | X0 | De XC1 à XC4 | De XD1 à XD3 | XS1 | XA1s | XF1 |

X : Classe effective maximale selon recette béton,

ARMATURE POUTRE R – BETON PRECONTRAINTE

ARMATURE PASSIVES

Type et classe Acier pour béton armé cranté B500
Résistance ultime traction Rm (MPa) 540 Mpa
Lim.app.élasticité traction Re (Mpa) 500 Mpa
 Rm/Re = 1.08
 Diamètre 6 et 12 mm

 Façonnage Selon dossier de conception
 Nombre Selon dossier de conception

ARMATURE DE PRECONTRAINT

Type Toron
 Diamètre T9.3 T12.5 T15.2
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%
 Nombre de fils moyen Selon dossier de conception
 Dépassement standard des fils Selon dossier de conception

ARMATURE POUTRE R – BETON ARME

ARMATURE PASSIVES

Type et classe Acier pour béton armé cranté B500
Résistance ultime traction Rm (MPa) 540 Mpa
Lim.app.élasticité traction Re (Mpa) 500 Mpa
 Rm/Re = 1.08
 Diamètre 6 et 12 mm

 Façonnage Selon dossier de conception
 Nombre Selon dossier de conception

ARMATURE DE PRECONTRAINT

Non applicable

| ARMATURE POUTRE R- BETON PRECONTRAINTE | |
|--|--|
| ARMATURE PASSIVES | ARMATURE DE PRECONTRAINTE |
| Non applicable | Non applicable |
| ARMATURE POUTRE R – 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. | Voir déclaration de conformité produit Mis à jour le : 18/04/2025 |