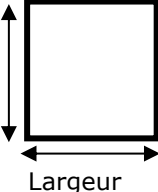


1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE									
<b>ELEMENT DE STRUCTURE LINEAIRE EN BETON : POUTRE DE SOUS SOL</b>									
2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION	3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE								
Poutre précontrainte pour structure – 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>CIEL</b> Adresse : 21 route du Chapot 71 350 CIEL Téléphone : 03.85.91.05.00	Non applicable								
6. SYSTEME D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION 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								
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES /DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES									
<b>POUTRE PRECONTRAINTE</b>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Poutre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Largeur</td> <td>20 cm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>20 cm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>1.00 m à 6.20 m par pas de 10cm</td> </tr> </tbody> </table>		Poutre	Largeur	20 cm	Hauteur	20 cm	Longueur	1.00 m à 6.20 m par pas de 10cm
	Poutre								
Largeur	20 cm								
Hauteur	20 cm								
Longueur	1.00 m à 6.20 m par pas de 10cm								
Disposition constructive : 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						
<b>C45/55</b>	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD2	XS1	XA1	XF1
C50/60						
C55/67						
C60/75						

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

**ARMATURE POUTRE SOUS SOL – BETON PRECONTRAINTE**

**ARMATURE PASSIVES**

Type et classe	Acier pour béton armé cranté B500
<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 mm
Façonnage	Selon dossier de conception
Nombre	Selon dossier de conception

**ARMATURE DE PRECONTRAINTE**

Type	Toron
Diamètre	T12.5
<b>Résistance ultime traction fpk (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1860</b>
<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1655</b>
Contrainte initiale (N/mm <sup>2</sup> )	1573
Relaxation TBR $\zeta$ 1000h	2.5%
Nombre de fils moyen	Selon dossier de conception
Dépassement standard des fils	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.**

Voir déclaration de conformité produit  
Mis à jour le : 12/09/2024