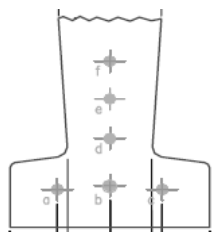
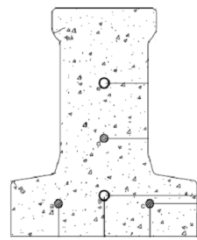


1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE													
<b>POUTRELLE BETON PRECONTRAIN</b>													
2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION	3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE												
Poutrelle en béton – Voir étiquette produit	Planchers à poutrelles et entrevous												
4. NOM, RAISON SOCIALE ET ADRESSE DE CONTACT DU FABRIQUANT	5. NOM ET ADRESSE DU MANDATAIRE :												
Usine de <b>GRIGNY</b> Adresse : BP10 – Le Sablon 69 520 GRIGNY Téléphone : 04.72.49.59.69 Fax : 04.32.74.31.43	Non applicable												
6. SYSTEME D'ÉVALUATION 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 15037-1:2008 Poutrelles en béton pour systèmes de planchers à poutrelles et entrevous												
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES /DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES													
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>LS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>LX</p> </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Largeur</td> <td>85 mm</td> <td>95 mm</td> <td>100 mm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>92 mm</td> <td>De 110 mm à 120 mm</td> <td>130 mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td colspan="3">De 0.80 m à 7.90 m (par pas de 10 cm)</td> </tr> </table> <p>Disposition constructive : selon dossier de conception</p>	Largeur	85 mm	95 mm	100 mm	Hauteur	92 mm	De 110 mm à 120 mm	130 mm	Longueur	De 0.80 m à 7.90 m (par pas de 10 cm)		
Largeur	85 mm	95 mm	100 mm										
Hauteur	92 mm	De 110 mm à 120 mm	130 mm										
Longueur	De 0.80 m à 7.90 m (par pas de 10 cm)												

**BETON CLASSE DE RESISTANCE ET D'EXPOSITION - NF EN 206-1** (Voir détails par modèle)

Type	Classe	X0	XC	XD	XS	XA	XF
LX92	C50/60	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
LX93, LX113 LX114	C55/67			XD1			
LS 125	C60/75			XD2	XS1		
LX115	C62/77			XD2			
LS 126	C60/75			XD2			
LS127	C60/75			XD2			
LS 136	C60/75			XD2			
LS 146							

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

**ARMATURE PASSIVES**

Type et classe selon NF EN 10080  
**Résistance ultime traction Rm (MPa)** 540 Mpa  
**Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)\*** 500 Mpa  
 Rm/Re = 1.08  
 Diamètre 4 à 5 mm  
 \* par analogie avec NF A35-028 paragraphe 7.3.3

Armatures de couture  
 FE TLC040 et FE TLC050

**ARMATURE DE PRECONTRAINTE**

Type	Toron	
Diamètre	5.2	6.85
<b>Résistance ultime traction fpk (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>2160</b>	<b>2060</b>
<b>Limite conv. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1926</b>	<b>1819</b>
Contrainte initiale (N/mm <sup>2</sup> )	1764	1099
Relaxation TBR ζ 1000h	2.5%	
Dépassement standard des fils	10 cm sauf préconisations particulières du dossier de conception	

**ENROBAGE : CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT - NF EN 13369**

Condition d'environnement B pour tout type de poutrelle

**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.**

Document mis à jour le 13/04/2022