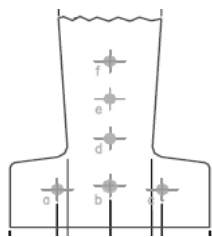
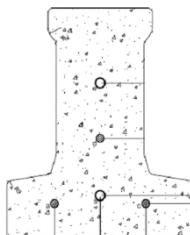


1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE																
<b>POUTRELLE BETON PRECONTRAIN</b>																
2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION	3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE															
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>LOUVIGNY</b> Adresse : Route nationale CS 71171 Louvigny 57 157 MARLY Cedex Téléphone : 03.87.69.70.22 ; Fax : 04.32.74.31.57	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																
 <p>LS</p>	 <p>LX</p>															
<table border="1"> <tr> <td>Largeur</td> <td>85 mm</td> <td>95mm</td> <td>100 mm</td> <td>140mm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>92 mm</td> <td>De 110mm à 120mm</td> <td>De 130mm à 140mm</td> <td>150mm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td colspan="4">De 0.80 m à 7.90 m (par pas de 10 cm)</td> </tr> </table>		Largeur	85 mm	95mm	100 mm	140mm	Hauteur	92 mm	De 110mm à 120mm	De 130mm à 140mm	150mm	Longueur	De 0.80 m à 7.90 m (par pas de 10 cm)			
Largeur	85 mm	95mm	100 mm	140mm												
Hauteur	92 mm	De 110mm à 120mm	De 130mm à 140mm	150mm												
Longueur	De 0.80 m à 7.90 m (par pas de 10 cm)															
Dispositions constructives : selon dossier de conception																

**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	XC1 à XC4	XD1	XS1		XF1
LX93	C55/67			XD1			
LX 113				XD2			
LX 114				XD2			
LX 115	C62/77			XD2			
LS 136	C60/75			XD2			
LS 137	C60/75			XD2			
LS 158	C62/77			XD1 à XD2			

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  
 Armatures de couture  
 FE TLC040 et FE TLC050  
**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

**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 $\zeta$ 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 modifié le 04/11/2021