

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

Type	Classe	X0	XC	XD	XS	XA	XF
LS 125	C60/75	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1
LS 126							
LS 127							
LS 136	C60/75	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1
LS 146							
LS 138							
LS 139							
LS 148	C60/75	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1

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

**ARMATURES 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

**ARMATURES DE PRECONTRAINTE**

Type	Toron					
Diamètre	5	5.2	6.85	7	12.5	
<b>Résistance ultime traction fpk (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1860</b>	<b>2160</b>	<b>2060</b>	<b>1570</b>	<b>1860</b>	
<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1658</b>	<b>1926</b>	<b>1819</b>	<b>1404</b>	<b>1655</b>	
Contrainte initiale (N/mm <sup>2</sup> )	0	1764	1099	0	0	
Relaxation TBR	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

**RESISTANCE AU FEU (POUR LA CAPACITE PORTANTE)**

Selon dossier de conception

**ISOLATION AUX BRUITS AERIENS ET TRANSMISSION DES BRUITS D'IMPACT**

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.**

Signé pour le fabricant en son nom par :

Date : 24/03/2021

Lieu : BEDARIEUX

C. Delvin



**1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE**

**POUTRELLE BETON PRECONTRAINTE**

**2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION**

Poutrelle en béton – Voir étiquette produit

**3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE**

Planchers à poutrelles et entrevous

**4. NOM, RAISON SOCIALE ET ADRESSE DE CONTACT DU FABRIQUANT**

Usine de **BEDARIEUX**

Adresse : Route de Saint Pons

34 600 BEDARIEUX

Téléphone : 04.67.95.00.32 Fax : 04.32.74.31.79

**5. NOM ET ADRESSE DU MANDATAIRE :**  
Non applicable

**6. SYSTEME D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANTE DES PERFORMANCES DU PRODUIT DE CONSTRUCTION**

2+

**7. DANS LE CAS DE LA DECLARATION DES PERFORMANCES CONCERNANT UN PRODUIT DE CONSTRUCTION COUVERT PAR UNE NORME HARMONISEE**

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**

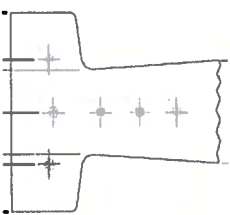
EN 15037-1 : 2008 Systèmes de planchers à poutrelles et entrevous

**DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES / DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES**

Largeur	95 mm	100 mm	
Hauteur	De 110 mm à	De 130 mm à	
	120 mm	140 mm	
Longueur	De 0.80 m à 7.90 m (par pas de 10 cm)		

Disposition constructive : selon dossier de conception

LS



LX

