

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 **PUJAUT**

Adresse : Quartier de la Grave

30 131 PUJAUT

Téléphone : 04.90.15.25.00 Fax : 04.32.74.33.60

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 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

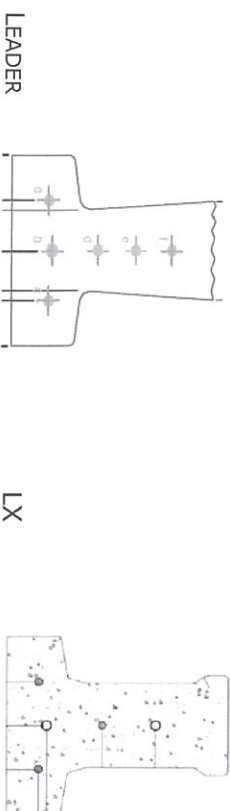
Non applicable

9. PERFORMANCES DECLAREES

SPECIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISEES

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

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES / DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES



Largueur	85 mm	95 mm	100 mm - 114mm	140 mm
Hauteur	92 mm	De 110 mm à 120 mm	De 130 mm à 140 mm	150 mm
Longueur	De 0.80 m à 7.90 m (par pas de 10 cm)			

Disposition 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
Leader 112	C40/50	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
LX92 et Leader 113	C50/60	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
LX93, LX113, LX114 et Leader 114	C55/67	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
Leader 115	C65/80	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1
Leader 115SE	C60/75	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1
LX115	C62/77	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1
Leader 115SX	C60/75	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1
Leader 115SY	C60/75	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1
Leader 136SE	C60/75	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1
Leader 146SE	C60/75	X0	De XC1 à XC4	XD2	XS1		XF1
LX147 et Leader 146	C50/60	X0	De XC1 à XC4	XD1	XS1		XF1
Leader 158	C45/55	X0	De XC1 à XC4	XD1	XS1		XF1

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

Diamètre

Résistance ultime traction fpk (N/mm²)

5.2

Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)

2160

Contrainte initiale (N/mm²)

1926

Relaxation TBR

≤ 1000h

1764

Dépassement standard des fils

10 cm sauf préconisations particulières du dossier de conception

Toron

6.85

2060

1819

1099

2.5%

ENROBAGE : CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT - NF EN 13369

Condition d'environnement B pour tout type de poutrelle

ISOLATION AUX BRUTS AERIENS ET TRANSMISSION DES BRUTS 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 IDENTIFIEE 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 fabriquant en son nom par :

Date : 15/10/2013

Lieu :

Puljauer