

1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE																			
POUTRELLE BETON PRECONTRAIT																			
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 PUJAUT Adresse : Quartier de la Grave 30 131 PUJAUT Téléphone : 04.90.15.25.00 Fax : 04.32.74.33.60			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 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																			
 <p>LEADER ET LS LX ET GP</p>			<table border="1"> <tr> <td>Largeur</td> <td>85 mm</td> <td>95 mm</td> <td>100 mm-114mm</td> <td>140 mm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>92 mm</td> <td>De 110 mm à 120 mm</td> <td>De 130 mm à 140 mm</td> <td>150 mm</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> <p>Dispositions constructives : selon dossier de conception</p>		Largeur	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)			
Largeur	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)																		

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	XS1		XF1
LX93, LX113, LX114	C55/67			XD1			
LS 125	C60/75			XD2			
LX115	C62/77			XD2			
LS 126	C60/75			XD2			
LS 127	C60/75			XD2			
LS 136	C60/75			XD2			
LS 146	C60/75			XD2			
LX147	C55/67			XD1			
Leader 158	C45/55			XD1			
LS158	C55/67			XD2			
GP156	C60/75			XD2			
GP185	C60/75			XD2			

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

ARMATURE PASSIVES		ARMATURE DE PRECONTRAINTE	
Type et classe selon NF EN 10080	Armatures de couture FE TLC040 et FE TLC050	Type	Toron
Résistance ultime traction Rm (MPa)	540 Mpa	Diamètre	5.2 6.85
Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)*	500 Mpa	Résistance ultime traction fpk (N/mm²)	2160 2060
Rm/Re =	1.08	Limite conv. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)	1926 1819
Diamètre	4 à 5 mm	Contrainte initiale (N/mm ²)	1764 1099
* par analogie avec NF A35-028 paragraphe 7.3.3		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		ISOLATION AUX BRUITS AERIENS ET TRANSMISSION DES BRUITS D'IMPACT	
Condition d'environnement B pour tout type de poutrelle		Selon dossier de conception	
RESISTANCE AU FEU (POUR LA CAPACITE PORTANTE)		RESISTANCE MECANIQUE (PAR CALCUL)	
Selon dossier de conception		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 : 08/10/2021