

1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE

PREDALLE BETON PRECONTRAIN

2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION

Prédalle en béton – Voir étiquette produit et dossier de conception

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

Planchers à prédalles avec dalle rapportée coulée en place

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

Usine de **PUJAUT**
Adresse : Quartier de la Grave – RD26
31 131 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

NF EN 13747+A2 : 2010 Prédalles pour systèmes de plancher

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES /DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

Epaisseur



Longueur

Largeur (cm)	50 à 253 cm
Epaisseur (cm)	5 à 10 cm
Longueur (m)	0,5 m à 10 m

Dispositions constructives : selon dossier de conception

BETON CLASSE DE RESISTANCE ET D'EXPOSITION - NF EN 206+A2/CN (Voir détails par modèle)

Classe	X0	XC	XD	XS	XA	XF
C30/37						
C35/45	X0	De XC1 à XC2				
C40/50	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
C45/55	X0	De XC1 à XC4	XD1			XF1
C50/60	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD2	XS1	XA1s	XF1
C60/75	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD3	XS1	XA1s	XF1

X : Classe effective maximale selon recette béton,

ARMATURE PASSIVES		ARMATURE DE PRECONTRAINTE	
Type et classe	Acier pour béton armé B500B	Type	Fil cranté
Résistance ultime traction Rm (MPa)	540 Mpa	Diamètre	C4 C5
Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)	500 Mpa	Résistance ultime traction fpk (N/mm²)	1860
Rm/Re =	1.08	Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)	1667 1658
Diamètre renforts	6 à 20 mm	Contrainte initiale (N/mm²)	1548 1551
Diamètre armatures de répartition [ARP]	5mm	Relaxation TBR ζ 1000h	2.5%
Nombre de renforts	Selon dossier de conception	Nombre de fils moyen	De 4.8 à 26.4 au ml
Espacement armatures de répartition	Selon dossier de conception	Dépassement standard des fils	10 cm sauf préconisations particulières du dossier de conception
Armatures de coutures	Selon dossier de conception		
ENROBAGE : CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT - NF EN 13369		ISOLATION AUX BRUITS AERIENS ET TRANSMISSION DES BRUITS D'IMPACT	
Selon dossier de conception		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.

Date : 12/05/2025
Lieu : KP1 Pujaut (A.MONMARCHÉ)