

1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE**PREDALLE BETON PRECONTRAINTE****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 FABRIQUANTUsine d'**AMBES**

Adresse : La Ménaude

33 810 AMBES

Téléphone : 05.56.77.02.26 Fax : 04.32.74.31.20

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

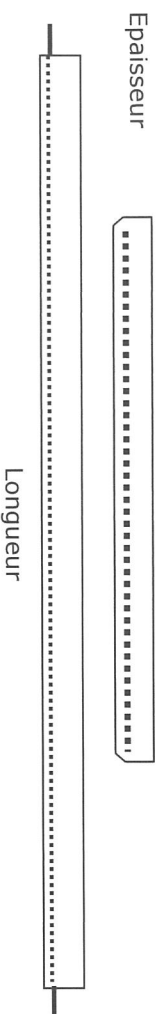
Le CERIB, organisme notifié n°1164 a réalisé l'inspection du système de contrôle de production en usine selon le système évoqué au point 6, a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production

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**

NF EN 13747:2005/A2:2010 Prédalles en béton pour systèmes de plancher

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES / DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

Largueur	50 cm à 252 cm
Epaisseur	5 cm à 10 cm
Longueur	0.50 m à 10.00 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	XC1, 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 XD3	XS1	XA1s	XF1
C55/67						
C60/75	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD3	XS1	XA1s	XF1

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

ARMATURE PASSIVES

Type et classe

Acier pour béton armé B500B

Résistance ultime traction Rm (Mpa)
540 Mpa
Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)
500 Mpa

Rm/Re =

1.08

Diamètre renforts

6 à 20 mm

Diamètre armatures de répartition [ARP]

5mm

Nombre de renforts

Selon dossier de conception

Espacement armatures de répartition

Selon dossier de conception

Armatures de coutures

Selon dossier de conception

ENROBAGE : CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT - NF EN 13369

Selon dossier de conception

RESISTANCE AU FEU (POUR LA CAPACITE PORTANTE)

Selon dossier de conception

ARMATURE DE PRECONTRAINTE

Type

Diamètre

Résistance ultime traction fpk (N/mm²)
1860
Limite convert. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)
1667 1658

 Contrainte initiale (N/mm²)

1548 1551

 Relaxation TBR ζ 1000h

2.5%

Nombre de fils moyen

de 4.8 à 26.4 au ml

Dépassement standard des fils

10 cm sauf préconisations particulières du 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.

 Voir déclaration de conformité sur site
 Mis à jour le : 05/03/2026

