

1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE

PREDALLE BETON PRECONTRAIT

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 **LOUVIGNY**
Adresse : Route Nationale CS 71171 Louvigny
57 157 MARLY Cedex
Téléphone : 03.87.69.70.22 ; Fax : 04.32.74.31.58

5. NOM ET ADRESSE DU MANDATAIRE :

Non applicable

6. SYSTEME D'ÉVALUATION 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

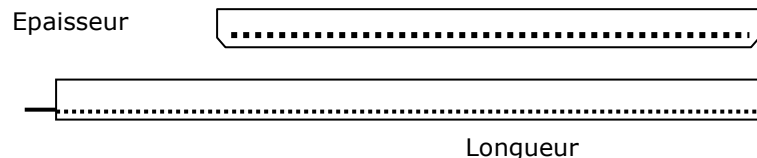
Non applicable

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



Largeur	50 cm à 253 cm
Epaisseur	5 cm à 12 cm
Longueur	0.50 m à 10.00 m

Dispositions constructives : selon dossier de conception

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

Classe	X0	XC	XD	XS	XA	XF
C30/37						
C35/45						
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						

X : Classe effective maximale selon recette béton,

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

ARMATURE DE PRECONTRAINTE

Type	Fil cranté	
Diamètre	C4	C5
Résistance ultime traction fpk (N/mm²)	1860	
Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm²)	1667	1658
Contrainte initiale (N/mm ²)	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	

ENROBAGE : CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT - NF EN 13369

Selon dossier de conception

ISOLATION AUX BRUITS AERIENS ET TRANSMISSION DES BRUITS 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 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 produit
Mis à jour le : 18/12/2023