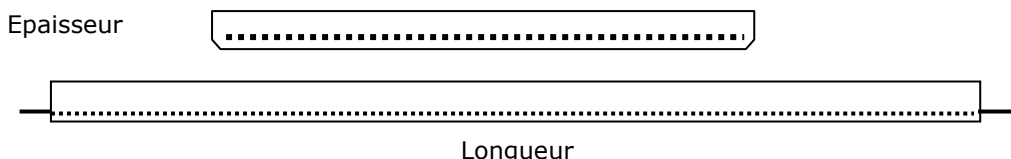


<b>1. CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE</b>							
<b>PREDALLE BETON PRECONTRAIT</b>							
<b>2. NUMERO PERMETTANT L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE CONSTRUCTION</b>	<b>3. USAGE PREVU DU PRODUIT DE CONSTRUCTION, CONFORMEMENT A LA SPECIFICATION TECHNIQUE HARMONISEE APPLICABLE</b>						
Prédalle en béton – Voir étiquette produit et dossier de conception	Planchers à prédalles avec dalle rapportée coulée en place						
<b>4. NOM, RAISON SOCIALE ET ADRESSE DE CONTACT DU FABRIQUANT</b>	<b>5. NOM ET ADRESSE DU MANDATAIRE :</b>						
Usine de <b>CIEL</b> Adresse : BP 5 Ciel 71 350 VERDUN SUR LE DOUBS Téléphone : 03.85.91.05.00 Fax : 04.32.74.31.32	Non applicable						
<b>6. SYSTEME D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANTE DES PERFORMANCES DU PRODUIT DE CONSTRUCTION</b>	<b>7. DANS LE CAS DE LA DECLARATION DES PERFORMANCES CONCERNANT UN PRODUIT DE CONSTRUCTION COUVERT PAR UNE NORME HARMONISEE</b>						
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						
<b>8. DANS LE CAS DE LA DECLARATION DES PERFORMANCES CONCERNANT UN PRODUIT DE CONSTRUCTION POUR LEQUEL UNE EVALUATION TECHNIQUE EUROPEENNE A ETE DELIVREE</b>							
Non applicable							
<b>9. PERFORMANCES DECLAREES</b>							
<b>SPECIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISEES</b>	NF EN 13747+A2 : 2010 Prédalles pour systèmes de plancher						
<b>DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES COMMUNES / DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES</b>							
	<table border="1"> <tr> <td>Largeur</td> <td>50 cm à 253 cm</td> </tr> <tr> <td>Epaisseur</td> <td>5 cm à 12 cm</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>0.50 m à 10.00 m</td> </tr> </table> <p>Dispositions constructives : selon dossier de conception</p>	Largeur	50 cm à 253 cm	Epaisseur	5 cm à 12 cm	Longueur	0.50 m à 10.00 m
Largeur	50 cm à 253 cm						
Epaisseur	5 cm à 12 cm						
Longueur	0.50 m à 10.00 m						

**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	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD2	XS1	XA1*	XF1
C40/50	X0	De XC1 à XC4	De XD1 à XD2	XS1	XA1*	XF1
C45/55						
C50/60						
C55/67						
C60/75						

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
<b>Résistance ultime traction Rm (MPa)</b>	<b>540 Mpa</b>
<b>Lim.app.élasticité traction Re (Mpa)</b>	<b>500 Mpa</b>
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 PRECONTRAITE**

Type	Fil cranté	
Diamètre	C4	C5
<b>Résistance ultime traction fpk (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1860</b>	
<b>Limite convent. élasticité à 0.1% fp0,1k (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>1667</b>	<b>1658</b>
Contrainte initiale (N/mm <sup>2</sup> )	1548	1551
Relaxation TBR $\zeta$ 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**

Epaisseur (cm)	5	6	7	8	9	10	11	12
Condition environnement maxi	B	D	D	E	E	E	F	F

Condition d'environnement effective : 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.**

Signé pour le fabricant en son nom par :  
Date :  
Lieu :