

## CERTIFICAT

### DALLES ALVÉOLÉES EN BÉTON ARMÉ ET BÉTON PRÉCONTRAIT

#### Dalles Alvéolées KP1 modèles DSL et DSR

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est (sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 384 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

**La société**                    **KP1 R&D**  
**Quartier de la Grave**  
**Route Départementale 26**  
**F – 30131 PUJAUT**

**Usine de**                      **F – 81300 GRAULHET**

le droit d'usage de la marque NF DALLES ALVÉOLÉES EN BÉTON ARMÉ ET BÉTON PRÉCONTRAIT pour le(s) produit(s) objet(s) de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et le référentiel mentionnés ci-dessus.

Décision d'admission n° 113-001 du 1<sup>er</sup> septembre 2007

#### Décision de reconduction n°113-014 du 23 avril 2018

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°113-013 du 18 avril 2017

**Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet [evaluation.cstb.fr](http://evaluation.cstb.fr) pour en vérifier sa validité.**

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Résistance caractéristique à la compression du béton à 28 jours
- Durabilité : classe d'exposition
- Rugosité de surface pour utilisation en plancher composite
- Crantage vertical pour l'utilisation des dalles en zone sismique (sans béton complémentaire)
- Système de levage des dalles alvéolées KP1 suivant l'Avis Technique n°3.1/15-831\_V1
- Valeurs de Charge Maximale d'Utilisation (CMU) sur système de levage des dalles alvéolées KP1

Les caractéristiques certifiées  $f_{ck}$ , de rugosité de surface et sismique données dans le tableau de la page 2 doivent être apposées sur chaque dalle alvéolée, l'illustration ci-dessous donne un exemple de marquage:



Ce certificat comporte 3 pages.

#### Correspondant

Kader TORCHOUNE  
Tél. : 01 64 68 88 31

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique  
  
Yannick LEMOIGNE



## DALLES ALVÉOLÉES EN BÉTON ARMÉ ET BÉTON PRÉCONTRAIT

Décision d'admission n° 113-001 du 1<sup>er</sup> septembre 2007

### Décision de reconduction n°113-014 du 23 avril 2018

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°113-013 du 18 avril 2017

**La société**                    **KP1 R&D**  
**Quartier de la Grave**  
**Route Départementale 26**  
**F – 30131 PUJAUT**

**Usine de**                      **F – 81300 GRAULHET**

### TABLEAU DES DALLES ALVÉOLÉES CERTIFIÉES

Dénomination commerciale	Type de Béton (1)	Dimension maximale nominale en mm		Résistance caractéristique garantie du béton à 28 jours (MPa)	Durabilité : classe d'exposition du béton	Aspect de surface	Parasismique
		Épaisseur Standard (2)	Largeur				
Dalles Alvéolées KP1 DSL	BP	160 200 240 265 320	1200	50	XC1 à XC4 XD1 XF1	A - B - C	S
Dalles Alvéolées KP1 DSL	BP	160 200 240 265 320	1200	60	XC1 à XC4 XD1 à XD2 XS1 XF1 XA1	A - B - C	S
Dalles Alvéolées KP1 DSR	BP	200 265 280 360	1200	50	XC1 à XC4 XD1 XF1	A - B - C	S
Dalles Alvéolées KP1 DSR	BP	200 265 280 360	1200	60	XC1 à XC4 XD1 à XD2 XS1 XF1 XA1	A - B - C	S

(1) BA = Béton Armé BP = Béton précontraint

(2) L'épaisseur des éléments standards peut être augmentée en sous-face et/ou en surface d'une valeur comprise entre 5 et 25 mm

## DALLES ALVÉOLÉES EN BÉTON ARMÉ ET BÉTON PRÉCONTRAINTE

Décision d'admission n° 113-001 du 1<sup>er</sup> septembre 2007

**Décision de reconduction n°113-014 du 23 avril 2018**

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°113-013 du 18 avril 2017

**La société**                    **KP1 R&D**  
**Quartier de la Grave**  
**Route Départementale 26**  
**F – 30131 PUJAUT**

**Usine de**                    **F – 81300 GRAULHET**

### TABLEAU DE VALEUR DE CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION (CMU) SUR SYSTEME DE LEVAGE DES DALLES ALVEOLEES KP1

Type Dalle	Diamètre de la boucle (mm)	R <sub>k</sub> – Projection verticale (kN)	CMU (kN)
DSL 1600	12	31,2	10,4
DSL 16B0	12	33,8	11,3
DSL 2000	12	43,8	14,6
DSL 20B0	12	43,8	14,6
DSR 2000	12	50,6	16,9
DSL 2400	14	60,0	20
DSL 24B0	14	60,0	20
DSL 2700	14	60,0	20
DSL 27B0	14	72,1	24
DSR 2700	14	64,6	21,5
DSR 2800	14	82,3	27,4
DSL 3200	14 ou 16	80,2	26,7
DSL 32B0	16	87,3	29,1
DSR 3600	16	100,5	33,5