

# Certificat

## Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint

### Dalles Alvéolées KP1 modèles DSL et DSR

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 384 « Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint » 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 SAS**

Quartier de la Grave  
Route Départementale 26  
30131 PUJAUT  
France

**Usine** QUARTIER DE LA GRAVE - ROUTE DEPARTEMENTALE 26 - 30131 PUJAUT - FRANCE

le droit d'usage de la marque NF 384 « Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint » pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

**Décision d'admission n°110-001 du 1er septembre 2007**

**Décision de reconduction n°110-021 du 22 juin 2022**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°110-020 du 08 mars 2021**

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme NF EN 1168 :

-Durabilité : classe d'exposition

> Avec un niveau plus exigeant que la norme NF EN 1168 :

- Résistance garantie à la compression du béton  $f_{ck}$  en MPa
- Rugosité de surface pour utilisation en plancher composite
- Crantage vertical pour l'utilisation des dalles en zone sismique (sans béton complémentaire)

> Autres Caractéristiques

- Système de levage des dalles alvéolées KP1 suivant l'Avis technique n°3.1/15-831\_V2
- Valeurs de Charge Maximale d'Utilisation (CMU) sur système de levage des dalles alvéolées KP1

**Ce certificat comporte 3 pages.**

**Correspondant :**  
Contacts-NF384@cstb.fr  
Tél. : 01 64 68 83 38

Par déléation  
du Président



Florian RASSE

Annexe 1 du Certificat

Décision n°110-021 du 22 juin 2022

**TABLEAU DES DALLES ALVEOLÉES CERTIFIÉES**

Dénomination commerciale	Type de Béton (1)	Dimension maximale nominale (mm)		f <sub>ck</sub> (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 XS1 XA1 XD1 à XD3 (3) XF1	A - B - C	S
Dalles Alvéolées KP1 DSR	BP	160 200 240 265 280 360	1200	50	XC1 à XC4 XD1 XF1	A - B - C	S
Dalles Alvéolées KP1 DSR	BP	160 200 240 265 280 360	1200	60	XC1 à XC4 XS1 XA1 XD1 à XD3 (3) XF1	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

(3) Béton non soumis à l'eau de mer ou à des sels de déverglaçage dont la teneur en sulfate soluble est inférieure à 3 %

**Annexe 2 du Certificat**

**Décision n°110-021 du 22 juin 2022**

**TABLEAU DE VALEUR DE CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION (CMU) SUR SYSTEME DE LEVAGE DES DALLES ALVEOLÉES**

Type Dalle	Diamètre de la boucle (mm)	R <sub>k</sub> – Projection verticale (kN)	CMU (kN)
DSL1600	12	31,2	10,4
DSL16B0	12	33,8	11,3
DSL2000	12	43,8	14,6
DSL20B0	12	43,8	14,6
DSR 2000	12	50,6	16,9
DSL2400	14	60,0	20,0
DSL24B0	14	60,0	20,0
DSL2700	14	60,0	20,0
DSL27B0	14	72,1	24,0
DSR2700	14	64,6	21,5
DSR2800	14	82,3	27,4
DSL3200	14 ou 16	80,2	26,7
DSL32B0	16	87,3	29,1
DSR3600	16	100,5	33,5