

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 ZI NORD, 40, AV DE MEAUX, 77470 POINCY - 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°112-001 du 1er septembre 2007

Décision de reconduction n°112-021 du 24 juin 2022

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°112-020 du 15 juin 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)

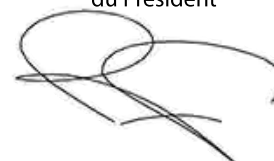
> Autres Caractéristiques

- 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

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe 1 du Certificat

Décision n°112-021 du 24 juin 2022

TABLEAU DES DALLES ALVEOLÉES CERTIFIÉES

Dénomination commerciale	Type de Béton (1)	Dimension maximale nominale (mm)		f _{ck} (MPa)	Durabilité : classe d'exposition du béton	Aspect de surface	Parasismique
		Épaisseur Standard (2)	Largeur				
Dalles Alvéolées KP1 DSL	BP	160	1200	60	XC1 à XC4	A - B - C	S
		200			XD1 à XD2		
		240			XF1		
		265			XA1 (3)		
		320			XS1		
Dalles Alvéolées KP1 DSR	BP	200	1200	60	XC1 à XC4	A - B - C	S
		265			XD1 à XD2		
		280			XF1		
		360			XA1 (3)		
					XS1		

(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) Si l'agressivité ne résulte pas de la présence de sulfates

Annexe 2 du Certificat

Décision n°112-021 du 24 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 _k – 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