

Certificat

Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint

DAL N, R, L

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 **STRUDAL SA**

BP 417

45304 PITHIVIERS CEDEX

France

Usine

B.P 417 - ENGENVILLE - 45304 PITHIVIERS CEDEX - 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°103-001 du 1er septembre 2007

Décision de reconduction n°103-011 du 27 juin 2019

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°103-010 du 04 janvier 2017

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 ELIDAL suivant l'Avis technique n°3/14-768
- Valeurs de Charge Maximale d'Utilisation (CMU) sur système de levage des dalles alvéolées ELIDAL

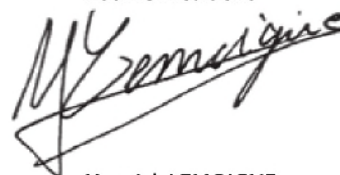
Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :

Contacts-NF384@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 83 38

Pour le CSTB
Pour le Président



Yannick LEMOIGNE

Annexe 1 du Certificat

Décision n°103-011 du 27 juin 2019

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				
DAL N	BP	120 160 200 240 280 320 360 400	1200	Béton 1 50	XC1 à XC4 XF1	A - B - C	S
DAL N	BP	120 160 200 240 280 320 360 400	1200	Béton 2 50	XC1 à XC4 XD1 à XD2 XD3(3)	A - B - C	S
				Béton 3 50	XA1 à XA3	A - B - C	S
DAL R	BP	200 240 280 320	1200	Béton 1 50	XC1 à XC4 XF1	A - B - C	S
DAL R	BP	200 240 280 320	1200	Béton 2 50	XC1 à XC4 XD1 à XD2 XD3 (3)	A - B - C	S
				Béton 3 50	XA1 à XA3	A - B - C	S
DAL L	BP	160 200 240 280 320 360 400	1200	Béton 1 50	XC1 à XC4 XF1	A - B - C	S
DAL L	BP	160 200 240 280 320 360 400	1200	Béton 2 50	XC1 à XC4 XD1 à XD2 XD3 (3)	A - B - C	S
				Béton 3 50	XA1 à XA3	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) Si l'agressivité ne résulte pas de la présence de sulfates

Annexe 2 du Certificat

Décision n°103-011 du 27 juin 2019

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

Type ELIDAL	Type de dalle	Valeur de Rupture Rk (kN)	Charge maximale d'utilisation (CMU) (kN)
08	DAL 16 N	37,2	12,4
10	DAL 20N	47,4	15,8
10R	DAL 24 N	67,1	22,4
	DAL 24 R	59,9	20
	DAL 32 N	68,6	22,9
	DAL 32 L	78,6	26,2
	DAL 32 R	88,3	29,4
12R	DAL 28 N	81,3	27,1
14 R	DAL 36 R	132,6	44,2