

Certificat

Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint SOPREL DAP

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 GROUPE SOPREL SAS

32 Rue CAMBRAI
75019 PARIS

France

Usine 58 RUE DU FOND DU VAL - 27600 ST PIERRE LA GARENNE - 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°119-001 du 14 mai 2012

Décision de reconduction n°119-014 du 27 juin 2019

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°119-013 du 20 mars 2018

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)

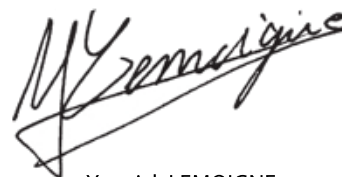
> Autres Caractéristiques

- Système de levage des dalles alvéolées SOPREL DAP suivant l'Avis technique n°3/15-790
- Valeurs de Charge Maximale d'Utilisation (CMU) sur système de levage des dalles alvéolées SOPREL DAP

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°119-014 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				
SOPREL	BP			55	XC1 à XC4 XF1 XA1 à XA3 XD1 à XD3 XS1 à XS3	A - B - C	S
DAP 16							
DAP 20							
DAP 24		160					
DAP 28		200					
DAP 28 R		240	1200				
DAP 32		280					
DAP 32 R		320					
DAP 36		360					
DAP 36 R		400					
DAP 40							
DAP 40 R							

- (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

Annexe 2 du Certificat

Décision n°119-014 du 27 juin 2019

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

Type de dalle	Diamètre de la boucle (mm)	R _k (kN)	CMU (kN)
DAP 16	10	45,8	13,1
DAP 20	10	60,3	17,2
DAP 24	10	67,1	19,2
DAP 28	11	88,3	25,2
DAP 28R	11	88,3	25,2
DAP 32	11	75,2	21,5
DAP 32R	11	90,6	25,9
DAP 36	11	86,8	24,8
DAP 36R	11	88,9	25,4
DAP 40	11	80,3	22,9
DAP 40R	11	80,8	23,1
DAP 16	11	58,7	16,8
DAP 20	11	64,8	18,5
DAP 24	11	68,0	19,4