Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification

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°119-018 du 23 août 2022
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°119-017 du 24 juin 2022
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°3.1/22-1071_V1
-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

Nicolas RUAUX

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

ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portée disponibles sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Annexe 1 du Certificat

Décision n°119-018 du 23 août 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				
SOPREL DAP 16 DAP 20 DAP 24 DAP 28 DAP 28 R DAP 32 DAP 32 R DAP 36 DAP 36 R DAP 40 DAP 40 R	BP	160 200 240 280 320 360 400	1200	55	XC1 à XC4 XF1 XA1 à XA3 XD1 à XD3 XS1 à XS3	A - B – C - D	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

Annexe 2 du Certificat

Décision n°119-018 du 23 août 2022

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)**
DAP16	11	52,0	17,3
DAP20	11	64,8	21,6
DAP24	11	68,0	22,7
DAP28	11	88,3	29,4
DAP28R	11	88,3	29,4
DAP32	11	88,3	29,4
DAP32R	11	90,6	30,2
DAP36	11	88,3	29,4
DAP36R	11	88,9	29,6
DAP40	11	88,3	29,4
DAP40R	11	88,3	29,4