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 **Ets GUIMARD**
ACTIPARC ANJOU ATLANTIQUE
49170 ST GERMAIN DES PRES
France
Usine **LDT LE PUY GARNIER, 49123 CHAMPTOCÉ SUR LOIRE - 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°124-001 du 14 décembre 2007
Décision de reconduction n°124-013 du 29 juin 2021
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°124-012 du 27 juin 2019
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

Florent LYON

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 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Annexe 1 du Certificat

Décision n°124-013 du 29 juin 2021

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 32 DAP 36 DAP 40	BP	160 200 240 280 320 360 400	1200	55	XC1 à XC4 XF1	A - B – C	

(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°124-013 du 29 juin 2021

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	52,0	14,9
DAP 20	11	64,8	18,5
DAP 24	11	68,0	19,4