

Certificat

Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint

Dalle Alvéolée STRUCTO

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 SA STRUCTO
Steenkaai 107
8000 BRUGGE
Belgique

Usine STEENKAAI 107 - 8000 BRUGGE - BELGIQUE

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°121-001 du 1er septembre 2007

Décision de reconduction n°121-014 du 19 octobre 2023

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°121-013 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 du Groupe Willy Naessens suivant l'Avis Technique n°3.1/20-1013_V2
- Valeurs de Charge Maximale d'Utilisation (CMU) sur Système de levage intégré aux dalles alvéolées du Groupe Willy Naessens

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :
Contacts-NF384@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 83 38

Par délégation
du Président



Florian RASSE

Annexe 1 du Certificat

Décision n°121-014 du 19 octobre 2023

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				
WXT (D)	BP	150	1200	50	XC1 à XC4 XD1-XD2 XS1-XF1 XA1 (3)	A-B-C	S
		200					
		265					
		320					
		400					

(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°121-014 du 19 octobre 2023

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

Type de dalle	Type d'ancrages	Résistance caractéristique R_k (kN) d'un organe de levage projetée sur la verticale	CMU (kN)
WXT(D) 150	1.4-11	24,0	8,0
WXT(D) 200	2.5-15	38,5	12,8
WXT(D) 265	4.0-21	54,5	18,2
WXT(D) 320	5.0-26	73,0	24,3
WXT(D) 400	7.5-34	91,5	30,5

Les essais doivent être réalisés simultanément sur deux inserts avec entraxe inférieur à $3 \cdot h_p$ (=hauteur de pénétration de l'insert dans la dalle).