

# Certificat

## Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint NERVA VSF – VFF – SCF – SRF - SSF

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** NERVA NV

Kortrijksesteenweg 244  
8530 HARELBEKE  
Belgique

**Usine** KORTRIJKSESTEENWEG 244, 8530 HARELBEKE - 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°123-001 du 21 décembre 2007**

**Décision de reconduction n°123-014 du 27 juin 2019**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°123-013 du 18 juillet 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)

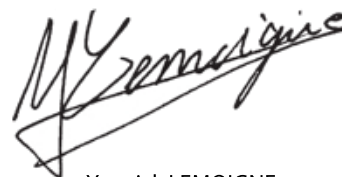
> Autres Caractéristiques

- Système de levage des dalles alvéolées DABLIN suivant l'Avis technique n°3/15-821\*V1
- Valeurs de Charge Maximale d'Utilisation (CMU) sur système de levage des dalles alvéolées DABLIN

**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°123-014 du 27 juin 2019

TABLEAU DES DALLES ALVEOLÉES CERTIFIÉES

Dénomination commerciale	Type de Béton (1)	Dimension maximale nominale (mm)		f <sub>ck</sub> (MPa)	Durabilité : classe d'exposition du béton	Aspect de surface	Parasismique
		Épaisseur Standard (2)	Largeur				
NERVA VSF	BP	120	1200	53	XC1 à XC4	A - B - C	S
		150					
		180					
		200					
		240					
		250					
		270					
		300					
320							
NERVA VFF	BP	180	1200	53	XC1 à XC4	A - B - C	S
		200					
NERVA SCF	BP	200	1200	53	XC1 à XC4	A - B - C	S
		240					
		270					
		320					
		360					
		400					
NERVA SRF	BP	360	1200	53	XC1 à XC4	A - B - C	S
		400					
NERVA SSF	BP	360	1200	53	XC1 à XC4	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

## Annexe 2 du Certificat

Décision n°123-014 du 27 juin 2019

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

Type de dalle	Type de boucle	Résistance caractéristique $R_k$ (kN) projetée sur la verticale	CMU (kN)
VSF12	A, B ou C	31,1	10,4
VSF15		20,1	6,7
VSF18		28,4	9,5
VSF20		39,1	13,0
SCF20	G et H	55,3	18,4
SCF24		50,7	16,9
SCF27	M et N	52,0	17,3
SCF32		69,7	23,2
SCF36	S et T	89,3	29,8
SCF40		82,7	27,6