

## CERTIFICAT

### DALLES ALVÉOLÉES EN BÉTON ARMÉ ET BÉTON PRÉCONTRAIN NERVA VSF – VFF – SCF – SRF – SSF

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est (sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 384 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**  
                                      **B – 8530 HARELBEKE**

**Usine de**                      **B – 8530 HARELBEKE**

le droit d'usage de la marque NF DALLES ALVÉOLÉES EN BÉTON ARMÉ ET BÉTON PRÉCONTRAIN pour le(s) produit(s) objet(s) de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et le référentiel mentionnés ci-dessus.

Décision d'admission n° 123-001 du 21 décembre 2007

#### Décision de reconduction n° 123-013 du 18 juillet 2017

Cette décision annule et remplace la décision n° 123-012 du 6 décembre 2016

**Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet [evaluation.cstb.fr](http://evaluation.cstb.fr) pour en vérifier sa validité.**

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Résistance caractéristique à la compression du béton à 28 jours
- Durabilité : classe d'exposition
- Rugosité de surface pour utilisation en plancher composite
- Crantage vertical pour l'utilisation des dalles en zone sismique (sans béton complémentaire)
- Inserts de levage intégrés « DABLIN » suivant l'Avis Technique n°3/15-821\*V1
- Valeurs de charges maximales d'utilisation (CMU) inserts de levage intégrés « DABLIN »

Les caractéristiques certifiées  $f_{ck}$ , de rugosité de surface et sismique données dans le tableau de la page 2 doivent être apposées sur chaque dalle alvéolée, l'illustration ci-dessous donne un exemple de marquage:



Ce certificat comporte 3 pages.

#### Correspondant

Kader TORCHOUNE  
Tél. : 01 64 68 88 31

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique  
  
Yannick LEMOIGNE



## DALLES ALVÉOLÉES EN BÉTON ARMÉ ET BÉTON PRÉCONTRAIT

Décision d'admission n° 123-001 du 21 décembre 2007

**Décision de reconduction n° 123-013 du 18 juillet 2017**

Cette décision annule et remplace la décision n° 123-012 du 6 décembre 2016

**La société**                    **NERVA NV**  
**Kortrijksesteenweg 244**  
**B – 8530 HARELBEKE**

**Usine de**                    **B – 8530 HARELBEKE**

### TABLEAU DES DALLES ALVÉOLÉES CERTIFIÉES

Dénomination commerciale	Type de Béton (1)	Dimension maximale nominale en mm		Résistance caractéristique garantie du béton à 28 jours (MPa)	Durabilité : classe d'exposition du béton	Aspect de surface	Parasismique
		Épaisseur Standard (2)	Largeur				
NERVA VSF	BP	120	1200	53	XC1 à XC4 XC1 à XC4	A - B - C	S
		150					
		180					
		200					
		240					
		250					
		270					
		300					
NERVA VFF	BP	180	1200	53	XC1 à XC4 XC1 à XC4	A - B - C	S
		200					
NERVA SCF	BP	200	1200	53	XC1 à XC4 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

**DALLES ALVÉOLÉES EN BÉTON ARMÉ ET BÉTON PRÉCONTRAIT**

Décision d'admission n° 123-001 du 21 décembre 2007

**Décision de reconduction n° 123-013 du 18 juillet 2017**

Cette décision annule et remplace la décision n° 123-012 du 6 décembre 2016

**La société**                **NERVA NV**  
                                  **Kortrijksesteenweg 244**  
                                  **B – 8530 HARELBEKE**

**Usine de**                 **B – 8530 HARELBEKE**

**TABLEAU DE VALEUR DE CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION (CMU)  
SUR INSERTS DE LEVAGE INTÉGRÉS VSF et SCF**

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	48,8	16,3
SCF32		61,3	20,4
SCF36	S et T	89,3	29,8
SCF40		82,7	27,6