

Siège social : **SEAC**  
 31021 TOULOUSE CEDEX 2

 Établissement : **SEAC GUIRAUD FRERES**  
 Usine de Baho  
 Route de la Trémie du Ribérol  
 66540 BAHO

**MARQUE NF - BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON**
**DÉCISION D'ADMISSION N°146.001 du 02/02/04**
**DÉCISION DE RECONDUCTION N°146.021 du 02/12/21**

Cette décision atteste, après évaluation, que les produits désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 043 Bordures et caniveaux en béton** (consultable et téléchargeable sur le site [www.cerib.com](http://www.cerib.com)), à la norme **NF EN 1340:2004** et à son complément national **NF P 98-340/CN:2004** (les spécifications sur ces produits sont rappelées au verso).

En vertu de la présente décision notifiée par le CERIB, AFNOR Certification accorde à l'établissement mentionné ci-dessus le droit d'usage de la marque NF, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF 043, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Cédric FRANCOU

Le Responsable des activités de certification

66E004

Code interne : A - B/21 - G/19 - O

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES**

Les principales exigences du référentiel de certification sont rappelées au verso.

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :

Hélène MATHOT

Tél.: 02 37 18 48 18

*Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.*

*Le droit d'usage de la marque NF est accordé pour une durée de 3 ans sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.*

Signification de la ligne code interne :

O =&gt; une page observation est annexée au présent certificat

A =&gt; usine bénéficiant d'un allègement de fréquence d'audit/inspection par tierce partie

B =&gt; usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais (1)

G =&gt; usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle des granulats (1)

(1) L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

# Extrait du référentiel de certification

Normes de référence : NF EN 1340:2004 (P 98-340)  
et NF P 98-340/CN:2004 (complément national)

## ■ SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

### Caractéristiques géométriques

- Les profils des bordures et caniveaux sont définis dans la norme NF P 98-340/CN.

- Principales tolérances dimensionnelles :

Longueur : < 0,40 m :  $\pm 4$  mm ; 0,4 m à 1 m :  $\pm 1$  % ; > 1 m :  $\pm 10$  mm

Faces vues : < 100 mm :  $\pm 3$  mm ; 100 mm à 170 mm :  $\pm 3$  % ; > 170 mm :  $\pm 5$  mm

Faces cachées : < 60 mm :  $\pm 3$  mm ; 60 mm à 200 mm :  $\pm 5$  % ; > 200 mm :  $\pm 10$  mm

- L'épaisseur de la couche de parement des bordures et caniveaux bi-couche doit être  $\geq 4$  mm

Les caniveaux sans chanfrein sont repérés par le code SC dans la colonne "profils"

Aspect :

Les produits ne doivent pas présenter de défauts tels que fissure ou écaillage.

### Résistance à la flexion

| Classe | Valeur caractéristique (MPa) | Valeur minimale (MPa) |
|--------|------------------------------|-----------------------|
| S      | 3,5                          | 2,8                   |
| T      | 5,0                          | 4,0                   |
| U      | 6,0                          | 4,8                   |

### Résistance à la glissance ou au dérapage

Pour les bordures et caniveaux dont la face supérieure a été intégralement meulée et/ou polie, la valeur minimale de résistance à la glissance ou au dérapage obtenue en pratiquant l'essai normalisé est garantie par la marque NF.

## ■ CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES OPTIONNELLES :

### Résistance renforcée aux agressions climatiques :

| Classe | Conditions climatiques                                                            | Classe d'exposition correspondante de l'EN 206-1 | Spécifications                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B      | -gel sévère, salage peu fréquent<br>-gel modéré, salage peu fréquent à fréquent   | XF1 à XF3                                        | Absorption d'eau $\leq 6$ % en masse                                                                                                                                       |
| D      | -gel sévère, salage fréquent à très fréquent<br>-gel modéré, salage très fréquent | XF4                                              | Absorption d'eau $\leq 6$ % en masse et<br>Perte de masse à l'essai de gel/dégel :<br>- moyenne $\leq 1,0\text{kg/m}^2$<br>- résultats individuels $\leq 1,5\text{kg/m}^2$ |

### Résistance renforcée à l'abrasion :

| Classe | Spécifications                                              |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| H      | Longueur de l'empreinte après essais au disque large : 23mm |

### CARACTÉRISTIQUE OPTIONNELLE FDES CERTIFIÉE

La certification des caractéristiques environnementales et sanitaires des bordures et caniveaux en béton d'unité de production est fondée sur l'analyse de la conformité à la FDES\* du cycle de fabrication des modèles de bordures et caniveaux les plus représentatifs du marché national, soit les bordures T2 et les caniveaux CS1.

Les étapes ultérieures à la mise sur le marché des produits (mise en oeuvre, fin de vie), traitées dans la FDES collective, sont considérées comme des constantes.

La certification a pour objet d'attester que les impacts environnementaux du site de fabrication sont maîtrisés, que leur valeur est au plus égale à +10% à celles de la FDES et que les données sanitaires de la FDES sont respectées.

\*Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) collective des bordures et caniveaux en béton établie conformément à la norme NF P 01-010 (publication CERIB 237.E publiée dans la base INIES ([www.inies.fr](http://www.inies.fr)). Les exigences de certification pour cette caractéristique sont consultables sous <http://www.cerib.com>.)

**MARQUE NF - BORDURES ET CANIVEAUX EN BÉTON**

**Établissement : SEAC GUIRAUD FRERES  
66540 BAHO**

**Liste des produits certifiés**

**Décision n°146.021**

Page : 3

| Profils | Catégorie de béton | Famille(s) de surface<br>(traitement de surface, granulat principal) | Longueur<br>(cm) | Classes de résistance |   |   | Caractéristiques complémentaires optionnelles   |                    |   |
|---------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---|---|-------------------------------------------------|--------------------|---|
|         |                    |                                                                      |                  |                       |   |   | Résistance renforcée aux agressions climatiques | Usure par abrasion |   |
|         |                    |                                                                      |                  | U                     | T | S | B                                               | D                  | H |
| A2      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | / | / | X                                               | X                  | / |
| A2      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | X | X | /                                               | /                  | / |
| T1      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | / | / | X                                               | X                  | / |
| T1      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | X | X | /                                               | /                  | / |
| T2      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | / | / | X                                               | X                  | / |
| T2      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | X | X | /                                               | /                  | / |
| T3      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | / | / | X                                               | X                  | / |
| T3      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | X | X | /                                               | /                  | / |
| P1      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | /                     | X | X | /                                               | /                  | / |
| P2      |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | /                     | X | X | /                                               | /                  | / |
| CS1     |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | / | / | X                                               | X                  | / |
| CS1     |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | X | X | /                                               | /                  | / |
| CS2     |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | / | / | X                                               | X                  | / |
| CS2     |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | X | X | /                                               | /                  | / |
| CC1     |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | / | / | X                                               | X                  | / |
| CC1     |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | X | X | /                                               | /                  | / |
| CC2     |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | / | / | X                                               | X                  | / |
| CC2     |                    | (lisse-non traité, alluvionnaire)                                    | 100              | X                     | X | X | /                                               | /                  | / |

Établissement :

**SEAC GUIRAUD FRERES**  
**66540 BAHO**

Décision **BD N° 146.021** du 02/12/21

---

## OBSERVATIONS

---

Cette reconduction du droit d'usage de la marque NF Bordures et caniveaux prend en compte votre demande d'allègement de la fréquence des analyses sur le béton frais.

Lors de l'audit du 23/11/2021, notre auditeur a constaté que les exigences du référentiel de certification étaient respectées. En conséquence, le CERIB vous accorde l'allègement demandé.

Nous vous rappelons que dans le cadre de cet allègement, vous devez réaliser une analyse granulométrique tous les trois mois et une mesure de teneur en eau chaque semaine.