

Siège social : **ALKERN FRANCE**  
62440 HARNES

Établissement : **ALKERN FRANCE**  
ALKERN FRANCE PONTPOINT  
130 ROUTE DU CHEVALLERET  
60700 PONTPOINT

### MARQUE NF - PAVÉS DE VOIRIE EN BÉTON

**DÉCISION D'ADMISSION N°076.001 du 07/01/04**  
**DÉCISION DE RECONDUCTION N°076.036 du 21/12/23**

Cette décision atteste, après évaluation, que les produits désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 072 Pavés de voirie en béton** (consultable et téléchargeable sur le site [www.cerib.com](http://www.cerib.com)) et à la norme **NF EN 1338:2004** pour les produits entrant dans son domaine d'application.

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 072, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Cédric FRANCOU

Le Responsable des activités de certification

60S011

Code interne : A - B/5 - G/028 - O

#### CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

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

Ce certificat comporte \_\_\_\_\_ pages.

Correspondant :

Hélène MATHOT

Tél.: 02 37 18 48 18

E-mail : [h.mathot@cerib.com](mailto:h.mathot@cerib.com)

*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 => une page observation est annexée au présent certificat

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

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

G => 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 et textes de référence NF EN 1338:2004 (P 98-338), NF P 98-086 et guide CIMBETON T69

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Définition des classes d'appellation (cf. NF P 98-335 et NF P 98-086)

Classe d'appellation NF	Nombre de véhicules charge totale ≥ 3,5 t par jour et par sens	Épaisseur minimale réelle en mm	Nature du béton
T 3-4	26 à 150	77	Béton traditionnel
T 5 <sup>(1)</sup>	1 à 25	57	
T3-	50 à 85	77	Béton poreux

<sup>(1)</sup> convient également pour les terrasses de toiture

### CARACTÉRISTIQUES GEOMÉTRIQUES

- rapport longueur/épaisseur ≤ 4
- principales tolérances dimensionnelles

Épaisseur du pavé	Longueur	largeur	épaisseur
< 100 mm	± 2	± 2	± 3 (*)
≥ 100 mm	± 3	± 3	± 4

(\*) avec aucune mesure < 57 mm pour la classe T5 et aucune mesure < 77 mm pour les classes T3-4 et T3-  
- épaisseur de la couche de parement ≥ 4 mm

- tolérances dimensionnelles des écarteurs intégrés pour les pavés à drainants à joints larges

Ecarteurs intégrés	Hauteur	largeur	épaisseur
	± 2	± 2	± 2

### ASPECT

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

### RÉSISTANCE MÉCANIQUE

**Béton traditionnel** : résistance à la rupture en traction par fendage : valeur caractéristique 3,6 MPa,  
et charge de rupture de chaque pavé ≥ 250 N/mm.

**Béton poreux** : résistance à la rupture en traction par fendage : valeur caractéristique 3,0 Mpa.

### RÉSISTANCE AUX AGRESSIONS CLIMATIQUES POUR LES BÉTONS TRADITIONNELS

Classe	Conditions climatiques	Classe d'exposition correspondante de l'EN 206	Spécifications
B	- gel sévère, salage peu fréquent	XF1 à XF3	Absorption d'eau ≤ 6 % en masse
	- gel modéré, salage peu fréquent à fréquent		

### RÉSISTANCE À L'ABRASION POUR LES BÉTONS TRADITIONNELS

Classe	Spécifications
H	Longueur de l'empreinte après essai au disque large : ≤ 23 mm

### RÉSISTANCE À LA GLISSANCE OU AU DÉRAPAGE

Pour les pavés 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 pour la marque

### CARACTÉRISTIQUE D'INFILTRATION DES EAUX PLUVIALES DES PAVES DRAINANTS A JOINTS LARGES ET DES PAVES EN BETON POREUX

Essai en condition de pose du système constructif (pavés + matériau de jointement)

Coefficient de perméabilité	Spécifications
k1 / k2 / k3	10 <sup>-9</sup> m/s < k3 ≤ 10 <sup>-4</sup> m/s
	10 <sup>-4</sup> m/s < k2 ≤ 10 <sup>-3</sup> m/s
	k1 > 10 <sup>-3</sup> m/s

### CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES OPTIONNELLES

Résistance renforcée aux agressions climatiques pour les pavés en béton traditionnel :

Classe	Conditions climatiques	Classe d'exposition correspondante de l'EN 206	Spécifications
D	- gel sévère, salage fréquent à très fréquent	XF4	Absorption d'eau ≤ 6 % en masse et perte de masse à l'essai de gel/dégel : - moyenne ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup> - résultats individuels ≤ 1,5 kg/m <sup>2</sup>
	- gel modéré, salage très fréquent		

Résistance à l'abrasion pour les pavés en béton poreux :

Classe	Spécifications
H	Longueur de l'empreinte après essai au disque large : ≤ 23 mm

### CARACTÉRISTIQUE OPTIONNELLE FDES CERTIFIÉE

La certification optionnelle des caractéristiques environnementales et sanitaires des pavés en béton est fondée sur :

- Le respect du cadre de validité des FDES collectives pour les pavés qui en relèvent ;
  - Des paramètres de fabrications qui n'excèdent pas de plus de 10 % les valeurs déclarées dans le cadre des FDES individuelles.
- Les modèles relevant du domaine d'application d'une FDES et bénéficiant de l'option NF FDES certifiée sont précisés ci-après.

\*Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) établie conformément à la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN, publiée dans la base INIES ([www.inies.fr](http://www.inies.fr)).

**MARQUE NF - PAVÉS DE VOIRIE EN BÉTON**
**Établissement : ALKERN FRANCE  
60700 PONTOPOINT**
**Liste des produits certifiés**
**Décision n°076.036**

Page : 3

Appellation commerciale	Classe d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Nature du béton	Catégorie de béton	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulats principal(aux))	Résistance aux agressions climatiques		Usure par abrasion	Infiltration des eaux pluviales	
						B	D		H	Coefficient de perméabilité
DECOR 15x15x6	T5	14,9x14,9x6,0	TRADITIONNEL	MONOBETON	(non traité, silico-calcaire)	X	X	X	/	/
ONDINE6 IVOIRE	T5	24,5x12,5x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, quartz)	X	X	X	/	/
ONDINE6	T5	24,5x12,5x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/
COMBI 6	T5	12,0x12,0x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/
I 6	T5	19,8x16,5x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/
HYDROJOINT 15	T3-4	18,5x18,5x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	k1	Gravillons 1/3
	T3-4	18,5x18,5x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	k1	Gravillons 2/4
HYDROJOINT 30	T3-4	17,0x17,0x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	k1	Gravillons 1/3
	T3-4	17,0x17,0x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	k1	Gravillons 2/4
PARABLOC 10x10x8	T3-4	9,8x9,8x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, quartz)	X	X	X	/	/
	T3-4	9,8x9,8x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/
PARABLOC 10x20x8	T3-4	9,8x19,8x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/
PARABLOC 20x20x8	T3-4	19,8x19,8x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/
PARABLOC 20x30x8	T3-4	19,8x29,8x8	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/
PARABLOC 10x20x6	T5	9,8x19,8x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/
PARABLOC 20x20x6	T5	19,8x19,8x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/
CAMPUS 30x30x8	T3-4	29,8x29,8x8	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/

X= Oui et /= Non

**MARQUE NF - PAVÉS DE VOIRIE EN BÉTON**
**Établissement : ALKERN FRANCE**  
**60700 PONTOINT**
**Liste des produits certifiés**
**Décision n°076.036**

 Option certification des caractéristiques  
 environnementales et sanitaires

Page : 4

Appellation commerciale	Classe d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Nature du béton	Catégorie de béton	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulats principal(aux))	Résistance aux agressions climatiques		Usure par abrasion	Infiltration des eaux pluviales		FDES de référence
						B	D		H	Coefficient de perméabilité	
DECOR 15x15x6	T5	14,9x14,9x6,0	TRADITIONNEL	MONOBETON	(non traité, silico-calcaire)	X	X	X	/	/	533.E
ONDINE6 IVOIRE	T5	24,5x12,5x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, quartz)	X	X	X	/	/	533.E
ONDINE6	T5	24,5x12,5x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	533.E
COMBI 6	T5	12,0x12,0x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	533.E
I 6	T5	19,8x16,5x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	533.E
PARABLOC 10x10x8	T3-4	9,8x9,8x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, quartz)	X	X	X	/	/	534.E
	T3-4	9,8x9,8x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	534.E
PARABLOC 10x20x8	T3-4	9,8x19,8x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	534.E
PARABLOC 20x20x8	T3-4	19,8x19,8x8,0	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	534.E
PARABLOC 20x30x8	T3-4	19,8x29,8x8	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	534.E
PARABLOC 10x20x6	T5	9,8x19,8x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	533.E
PARABLOC 20x20x6	T5	19,8x19,8x6,3	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	533.E
CAMPUS 30x30x8	T3-4	29,8x29,8x8	TRADITIONNEL	BICOUCHE	(non traité, alluvionnaire)	X	X	X	/	/	534.E

X= Oui et /= Non