

Siège social : **ALKERN SUD**
69800 SAINT PRIEST

Établissement : **ALKERN SUD**
ALKERN MEXIMIEUX
ROUTE DE CHARNOZ
01800 MEXIMIEUX

MARQUE NF - PAVÉS DE VOIRIE EN BÉTON

DÉCISION D'ADMISSION N°016.063 du 16/12/14

DÉCISION DE RECONDUCTION N°016.071 du 08/10/18

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) et à la norme **NF EN 1338:2004** (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 072, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Cédric FRANCOU

Le Responsable des activités de certification

01S003

Code interne : B42 - A - G42 - O

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

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

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)

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :

Béatrice LONJARET

Tél.: 02 37 18 48 33

Fax.: 02 37 32 63 46

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.

Extrait du référentiel de certification

Norme de référence NF EN 1338:2004 (P 98-338)

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Définition des classes d'appellation (cf. NF P 98-082 et NF P 98-335)

Classe d'appellation NF	Nombre de véhicules charge totale ≥ 3,5 t par jour et par sens	Épaisseur minimale réelle en mm
T 3-4	26 à 150	77
T 5 ⁽¹⁾	1 à 25	57

⁽¹⁾ 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 la classe T3-4

- épaisseur de la couche de parement ≥ 4 mm

ASPECT

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

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

- résistance à la rupture en traction par fendage : valeur caractéristique 3,6 MPa, borne 2,9 MPa
- de plus, la charge de rupture de chaque pavé doit être ≥ 250 N/mm

RÉSISTANCE RENFORCÉE AUX AGRESSIONS CLIMATIQUES

Classe	Conditions climatiques	Classe d'exposition correspondante de l'EN 206-1	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

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 COMPLÉMENTAIRE OPTIONNELLE

Résistance renforcée aux agressions climatiques :

Classe	Conditions climatiques	Classe d'exposition correspondante de l'EN 206-1	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 $\leq 1,0$ kg/m ² - résultats individuels $\leq 1,5$ kg/m ²
	- gel modéré, salage très fréquent		

CARACTÉRISTIQUE OPTIONNELLE FDES CERTIFIÉE

La certification des caractéristiques environnementales et sanitaires des pavés de voirie en béton d'un site de production est fondée sur l'analyse de la conformité à la FDES* du cycle de fabrication des modèles de pavés les plus représentatifs du marché national, soit le pavé d'épaisseur 60mm de classe T5 et s'applique à l'ensemble des productions de pavé en béton certifiés.

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 pavés de voirie en béton établie conformément à la norme NF P 01-010 (publication CERIB 104.E-2 publiée dans la base INIES (www.inies.fr). Les exigences de certification pour cette caractéristique sont consultables sous <http://www.cerib.com>.)

SIGNIFICATION DE LA LIGNE "CODE INTERNE"

- O** Une note de commentaires est annexée à la présente décision
- A** Usine bénéficiant d'un allègement de la fréquence d'audit/inspection par tierce partie
- G** Usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle des granulats ⁽¹⁾
- B** Usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais ⁽¹⁾
- ⁽¹⁾ L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

MARQUE NF - PAVÉS DE VOIRIE EN BÉTON

**Établissement : ALKERN SUD
01800 MEXIMIEUX**
Liste des produits certifiés
Décision n°016.071

Page : 3

Appellations commerciales	Classes d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Résistance aux agressions climatiques		Usure par abrasion	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulat(s) principal(aux))
			B	D	H	
CONTEMPORAIN	T5	15,8x23,8x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
TRIO FLORENTIN	T5	11,8x19,8x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
	T5	11,8x15,8x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
	T5	11,8x11,8x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
FLORENTIN	T5	11,8x11,8x6,1	X	X	X	(vieilli, silico-calcaire)
OPUS VENITIEN	T5	15,8x15,8x6,1	X	X	X	(vieilli ondulé, silico calcaire)
	T5	15,8x19,8x6,1	X	X	X	(vieilli ondulé, silico calcaire)
	T5	15,8x23,8x6,1	X	X	X	(vieilli ondulé, silico calcaire)
	T5	15,8x31,8x6,1	X	X	X	(vieilli ondulé, silico calcaire)
PRIMAPAV	T5	12,5x25,0x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
12x12	T5	11,8x11,8x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)(vieilli, silico calcaire)
12x24	T5	11,8x23,7x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
24x24	T5	23,8x23,8x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
8x16 OPUS ROMAIN	T5	7,8x15,8x6,1	X	X	X	(vieilli ondulé, silico calcaire)
16x16 OPUS ROMAIN	T5	15,8x15,8x6,1	X	X	X	(vieilli ondulé, silico calcaire)
16x24 OPUS ROMAIN	T5	15,8x23,8x6,1	X	X	X	(vieilli ondulé, silico calcaire)
ICARE	T5	19,8x16,5x6,1	X	X	X	(non traité, silico-calcaire)
ARTEMANIA	T5	12,5x12,5x6,1	X	X	X	(non traité, silico-calcaire)
	T5	12,5x13,0x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
	T5	12,5x15,5x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
	T5	12,5x16,0x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
	T5	12,5x16,5x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
	T5	12,5x17,0x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
ARCADE	T5	12,5x17,5x6,1	X	X	X	(non traité, silico calcaire)
	T5	12,5x12,5x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
	T5	12,5x13,0x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
	T5	12,5x15,5x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
	T5	12,5x16,0x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)

Organisme certificateur



Appellations commerciales	Classes d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Résistance aux agressions climatiques		Usure par abrasion	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulat(s) principal(aux))
			B	D	H	
	T5	12,5x16,5x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
	T5	12,5x17,0x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
	T5	12,5x17,5x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
HYDRA	T5	13,8x13,8x6,1	X	X	X	(vieilli, silico calcaire)
16x16	T3-4	15,8x15,8x8,0	X	X	X	(non traité, silico calcaire) (vieilli, silico calcaire)

X= Oui et /= Non