

Siège social : **SAS HERMET**
 81150 MARSSAC SUR TARN

 Établissement : **SAS HERMET**
 LABASTIDE DE LEVIS
 RN 88
 81150 MARSSAC SUR TARN

MARQUE NF - PAVÉS DE VOIRIE EN BÉTON
DÉCISION D'ADMISSION N°086.017 du 07/03/24
DÉCISION DE RECONDUCTION N°086.020 du 06/08/24

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** 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

81W002

Code interne : B/1 - D/< 01 - G/1 - 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

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 ⁽¹⁾	1 à 25	57	
T3-	50 à 85	77	Béton poreux

⁽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 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^{-9} m/s < k3 ≤ 10^{-4} m/s
	10^{-4} m/s < k2 ≤ 10^{-3} m/s
	k1 > 10^{-3} 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 ² - résultats individuels ≤ 1,5 kg/m ²
	- 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).



MARQUE NF - PAVÉS DE VOIRIE EN BÉTON

Établissement : SAS HERMET
81150 MARSSAC SUR TARN

Liste des produits certifiés

Décision n°086.020

Page : 3

Appellation commerciale	Classe d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Nature du béton	Catégorie de béton	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulat(s) principal(aux))	Résistance aux agressions climatiques		Usure par abrasion	Infiltration des eaux pluviales	
						B	D		Coefficient de perméabilité	Matériaux de jointement
Pavés drainants 20x20 J15	T3-4	18,5x18,5x8,0	TRADITIONNEL	MONOBETON	(brut, calcaire)	X	X	X	k1	Gravillons 2/4
Pavés drainants 20x20 J30	T3-4	17,0x17,0x8,0	TRADITIONNEL	MONOBETON	(brut, calcaire)	X	X	X	k1	Gravillons 2/4
I 6cm	T5	19,7x16,2x6,0	TRADITIONNEL	MONOBETON	(brut, calcaire)	X	X	X	/	/

X= Oui et /= Non

OBSERVATIONS

Le CERIB a examiné votre dossier de demande d'extension, formulée par courriel le 22/07/2024, pour des pavés drainants à joints larges de 30mm, d'appellation Pavés Drainants 20x20x8 cm, monobéton, de classe T3-4, de famille de surface (brut, calcaire) et marqués NF depuis le 16/07/2024.

Les résultats des essais réalisés en interne sur produits finis attestent de la conformité des produits aux règles de certification de la présente marque NF.

Le coefficient de perméabilité a été déterminé dans le rapport d'essais n°047057, essais effectués sur des pavés drainants de joints de 15mm et de même épaisseur que le modèle en demande. S'agissant du même matériau de jointement, le coefficient de perméabilité k1 défini dans le rapport ci-avant cité leur est attribué.

En conséquence, le CERIB prononce l'extension du droit d'usage de la marque NF "Pavés de voirie en béton" pour le modèle en demande.