

Siège social : **CRP SAS**
19361 MALEMORT CEDEX

Établissement : **CRP SAS**
RUE HONORE DE BALZAC
CS 80105
19361 MALEMORT CEDEX

MARQUE NF - DALLES DE VOIRIE & TOITURE EN BÉTON

DÉCISION D'ADMISSION N°023.017 du 02/02/05
DÉCISION DE RECONDUCTION N°023.065 du 28/05/24

Cette décision atteste, après évaluation, que les produits désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 187 Dalles de voirie & toiture en béton** (consultable et téléchargeable sur le site www.cerib.com) et à la norme **NF EN 1339:2004** 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 187, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Cédric FRANCOU

Le Responsable des activités de certification

19S002

Code interne : A - B/039 - G/060 - 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

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 NF 187

Normes de référence NF EN 1339:2004 (P 98-339), NF P 98-086 et guide CIMBETON T69

■ SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Définition des classes d'appellation NF des dalles autres que dalles drainantes engazonnées ou gravillonnées (cf. NF P 98-082 et NF P 98-335)

Classe d'appellation NF (1)		S4	T7	T11	U14	U25	U30
Résistance à la flexion (Mpa)	T _{0,95}	3,5	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0
Charge de rupture (kN)	P _{0,95}	4,5	7,0	11,0	14,0	25,0	30,0
Destination VOIRIE & TOITURE	pose sur sable ou mortier	véhicules de charge par roue < 0,6 t	véhicule de charge par roue < 0,9 t	Véhicules de charge par roue < 2,5 t		Véhicules de charge par roue ≤ 6,5 t	
				circulation occasionnelle et à vitesse réduite	circulation normale	circulation occasionnelle et à vitesse réduite	circulation normale
	pose sur plots	/	usage modéré sur petite surface (par ex : terrasses privatives) et hauteur des plots ≤ 15 cm	usage collectif ou public	véhicules de charge par roue < 0,9 t circulant à vitesse réduite et à raison de 40 véhicules/jour et par sens au maximum (aires de stationnement, ...)	/	/

(1) La lettre est le symbole retenu par la norme NF EN 1339 pour le marquage de la résistance à la flexion, et le chiffre qui la suit, celui retenu pour le marquage de la charge de rupture.

Définition des classes d'appellation NF pour les dalles de voirie drainantes engazonnées ou gravillonnées

Classe d'appellation NF (2)	D1	D2	D3R	D4R	D5E	D5P
Domaine d'application	Véhicules légers de charge par roue < 6 Kn	Véhicules de livraison de charge par roue < 9 Kn	Véhicules de charge par roue < 25 kN	Véhicules de charge par roue ≤ 65 kN	Fourgon pompier échelle déployée	Fourgon Pompe Tonne
			Circulation occasionnelle et à vitesse réduite	Circulation occasionnelle et à vitesse réduite		
Charge de rupture minimale à l'essai (kN) du système constructif dalle+ matériau de remplissage	14	20	40	110	270	125
Dimensions de l'empreinte (cm)	10*10	10*10	20*20	25*25	45*45	20*20

(2) Pour se prévaloir des conditions de trafic d'une classe d'appellation NF il faut que toutes les classes NF représentant des conditions de trafic inférieures soient également vérifiées à l'exception des classes D5P et D5E qui peuvent être demandées indépendamment l'une de l'autre.

Caractéristiques géométriques :

- rapport Longueur/épaisseur > 4
- tolérances dimensionnelles : Longueur et largeur ≤ 600 mm : ± 2 mm ; > 600 mm : ± 3 mm / Epaisseur : ± 3 mm
- épaisseur de la couche de parement des dalles bi-couche ≥ 4 mm
- tolérances dimensionnelles des écarteurs intégrés pour les dalles à drainantes à joints larges : hauteur : ± 2 mm largeur : ± 2 mm et Epaisseur : ± 2 mm

Résistance aux agressions climatiques :

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

Résistance à l'abrasion pour les dalles autres que dalles drainantes engazonnées ou gravillonnées :

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

Résistance à la glissance ou au dérapage :

Pour les dalles 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.

■ CARACTERISTIQUE D'INFILTRATION DES EAUX PLOUVIALES DES DALLES DRAINANTES A JOINTS LARGES ET DES DALLES DRAINANTES ENGAGONNEES OU GRAVILLONNEES

Essai en condition de pose du système constructif (dalles + matériau de jointement ou de remplissage) :

Coefficient de perméabilité	Spécifications
k1 / k2 / k3	10 ⁻⁵ m/s < k3 ≤ 10 ⁻⁴ m/s 10 ⁻⁴ m/s < k2 ≤ 10 ⁻³ m/s k1 > 10 ⁻³ m/s

■ Exigences complémentaires pour les bandes d'aveil et de vigilance et de guidage tactile au sol

Eveil de Vigilance : dalles podotactiles - NF P98-351	Guidage tactile au sol - NF P98-352
Géométrie : Position des plots : espace entre plots et continuité du profil Nombre de rangées de plots/hauteur et diamètre des plots	Géométrie : Le module comporte des dispositifs simples ou doubles-largeur mini – longueur mini. Nervures : Largeur – hauteur – entraxe – avec ou sans chanfrein ou bords arrondis
Stabilité à la variation de température : Pas de variation dimensionnelle > 1 % ni fissuration, écaillage ou faïençage	Stabilité à la variation de température : Pas de variation dimensionnelle > 1 % ni fissuration, écaillage ou faïençage
Résistance à la glissance : Pendule SRT ≥ 0,40	Résistance à la glissance : Pendule SRT ≥ 0,50

■ CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES OPTIONNELLES

Résistance renforcée aux agressions climatiques pour les dalles autres que dalles drainantes engazonnées ou gravillonnées (NF EN 1339) :

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

Résistance renforcée aux agressions climatiques pour les dalles draiantes engazonnées ou gravillonnées (NF EN 13198) :

Classe	Conditions climatiques	Classe d'exposition correspondante de l'EN 206	Spécifications
D-	- gel modéré à sévère sans salage	XF3	Pas de dégradation.

CARACTÉRISTIQUE OPTIONNELLE FDES CERTIFIÉE

La certification optionnelle des caractéristiques environnementales et sanitaires des dalles de voirie et toiture en béton est fondée sur :

- Le respect du cadre de validité des FDES collectives pour les dalles 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 - DALLES DE VOIRIE & TOITURE EN BÉTON

 Établissement : **CRP SAS**
19361 MALEMORT CEDEX

Liste des produits certifiés

Décision n°023.065

Page : 3

Appellations commerciales	Classes d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Catégorie de béton	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulats principal(aux))	Résistance aux agressions climatiques			Usure par abrasion	Eveil de vigilance	Guidage tactile au sol	Infiltration des eaux pluviales	
					B	D	D-				H	EV
TACTILGRIP 60x42x4	S4	59,6x41,6x4,7	BICOUCHE	(structuré, basalte)	X	X	/	X	X	/	/	/
	S4	59,6x41,6x4,7	BICOUCHE	(structuré, quartzite)	X	X	/	X	X	/	/	/
TACTILGRIP 60x42x6	T7	59,6x41,6x6,0	BICOUCHE	(structuré, basalte)	X	X	/	X	X	/	/	/
	T7	59,6x41,6x6,0	BICOUCHE	(structuré, quartzite)	X	X	/	X	X	/	/	/
TACTILGRIP 97.5x42x8	T11	96,7x41,8x8,0	BICOUCHE	(structuré, quartzite)	X	X	/	X	X	/	/	/
TACTILGRIP 60x42x8	U14	59,6x41,6x8,0	BICOUCHE	(structuré, basalte)	X	X	/	X	X	/	/	/
	U14	59,6x41,6x8,0	BICOUCHE	(structuré, quartzite)	X	X	/	X	X	/	/	/
LIFELINE 50x25x4	S4	49,6x25,1x4,0	BICOUCHE	(structuré, basalte)	X	X	/	X	/	X	/	/
	S4	49,6x25,1x4,0	BICOUCHE	(structuré, quartzite)	X	X	/	X	/	X	/	/

Établissement :

CRP SAS
19361 MALEMORT CEDEX

Décision **DLE N° 023.065** du 28/05/24

OBSERVATIONS

Lors de la visite d'inspection du 27/02/2024, l'auditeur/inspecteur a procédé à des prélèvements pour la réintégration de la caractéristique optionnelle D "Résistance renforcée au gel/dégel avec sels de déverglaçage", de dalles TACTIGRIP 60x42x6cm, bicouche, de classe T7 et de famille de surface (structuré, basalte).

Les résultats des essais de gel/dégel sont conformes aux spécifications du référentiel de certification (rapport d'essais n° 047405-A).

En conséquence, le CERIB prononce la réintégration de la caractéristique optionnelle D "résistance aux agressions climatiques" pour les dalles bicouches, de famille de surface (structuré, basalte).