

## MARQUE NF - DALLES DE VOIRIE & TOITURE EN BÉTON

DÉCISION D'ADMISSION  
 Le 01/07/96 sous n°011.001  
 DÉCISION DE RECONDUCTION  
 Le 04/08/15 sous n°011.035

Établissement : **MARLUX**  
**CHEMIN DU GRAND HOUX**  
**44320 ARTHON EN RETZ**  
**FRANCE**  
 Siège social : **MARLUX SAS**  
**95803 CERGY PONTOISE CEDEX**

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** et à la norme **NF EN 1339:2004** (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 187, pour les produits désignés ci-après.

Appellations commerciales	Classes d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Résistance aux agressions climatiques		Usure par abrasion H	Eveil de vigilance EV	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulat(s) principal(aux))
			B	D			
40x40x4	T7	40x40x4,2	X	X	X		(brut, silice)
50x50x4	T7	50,0x50,0x4,0	X	/	X		(lavé, calcaire tendre)
	T7	50,0x50,0x4,0	X	X	X		(grenailé, basalte-granit-gneiss-porphyre-calcaire dur-marbre-silice)
	T7	50,0x50,0x4,2	X	X	X		(lavé, basalte-granit-gneiss-porphyre-calcaire dur-marbre-silice)
50x50x4 DECK	T7	50,0x50,0x4,0	X	X	X		(brut, silice)
50x50x5 UNIE	T11	50,0x50,0x5,0	X	X	X		(brut, silice)
50x50x5	T11	50,0x50,0x5,0	X	/	X		(lavé, calcaire tendre)
	T11	50,0x50,0x5,0	X	X	X		(lavé, basalte-granit-gneiss-porphyre-calcaire dur-marbre-silice)
	T11	50,0x50,0x5,0	X	X	X		(grenailé, basalte-granit-gneiss-porphyre-calcaire dur-marbre-silice)

X:oui et /:non

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Cette décision est valable 3 ans, sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

Page 1/1

Pour tout renseignement - CERIB :

Muriel GESTAS

Tél.: 02 37 18 48 33 Fax.: 02 37 32 63 46

44S001 Code interne : B4 - G4 - A - O

Pour le CERIB



Alberto ARENA

Le responsable des activités de certification

# Extrait du référentiel de certification NF 187 et des additif FDES + addendum de juin 2013

Norme de référence NF EN 1339:2004 (P 98-339)

## ■ SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Définition des classes d'appellation (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 <sub>0,95</sub>	3,5	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0
Charge de rupture (kN)	P <sub>0,95</sub>	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 circulation occasionnelle et à vitesse réduite		Véhicules de charge par roue ≤ 6,5 t circulation occasionnelle et à vitesse réduite	
	pose sur plots	/	accès piétons exclusivement 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.

### 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 bicouche ≥ 4 mm

### Résistance renforcée aux agressions climatiques :

Classe	Conditions climatiques	Spécifications	Classe d'exposition correspondante de l'EN 206-1
B	-gel sévère, salage peu fréquent -gel modéré, salage peu fréquent à fréquent	Absorption d'eau ≤ 6 % en masse	XF1 à XF3

### Résistance à l'abrasion :

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.

## ■ CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES OPTIONNELLES

### Résistance renforcée aux agressions climatiques :

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

### Eveil de Vigilance : dalles podotactiles

Exigences	Critères
Géométrie	Position des plots : espace entre plots et continuité du profil Nombre de rangées de plots / Hauteur et diamètre des plots
Stabilité à la variation de température	Pas de variation dimensionnelle > 1% ni fissuration, écaillage ou faïençage
Résistance à la glissance	Pendule SRT ≥ 0,40

### CARACTÉRISTIQUE OPTIONNELLE FDES CERTIFIÉE

La certification des caractéristiques environnementales et sanitaires des dalles de voirie et toiture 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 dalles les plus représentatifs du marché national, soit la dalle de dimensions (500x500x50) mm, de classe T7 et s'applique à l'ensemble des productions de dalles en béton certifiées.

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 dalles de voirie et dalles de toiture en béton établie conformément à la norme NF P 01-010 (publications CERIB 246.E et 247.E publiées 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>.)

### 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 <sup>(1)</sup>
  - (B) Usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais <sup>(1)</sup>
- <sup>(1)</sup> L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

## MARQUE NF - DALLES DE VOIRIE & TOITURE EN BÉTON

DÉCISION D'ADMISSION  
**Le 08/11/05 sous n°009.021**  
 DÉCISION DE RECONDUCTION  
**Le 06/03/15 sous n°009.039**

Établissement : **MARLUX**  
**LE MOULINEL**  
**59169 CANTIN**  
**FRANCE**  
 Siège social : **MARLUX SAS**  
**95803 CERGY PONTOISE CEDEX**

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** et à la norme **NF EN 1339:2004** (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 187, pour les produits désignés ci-après.

Appellations commerciales	Classes d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Résistance aux agressions climatiques		Usure par abrasion	Eveil de vigilance	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulat(s) principal(aux))
			B	D	H	EV	
40x40x4	T7	40,0x40,0x4,0	X	X	X		(lavé, alluvionnaire-calcaire-diorite-granit-quartzite-silice-silico-calcaire)
	T7	40,0x40,0x4,0	X	X	X		(brut, calcaire)
50x50x4	T7	50,0x50,0x4,0	X	X	X		(lavé, alluvionnaire-calcaire-diorite-granit-quartzite-silice-silico-calcaire)
50x50x5	T11	50,0x50,0x5,0	X	X	X		(lavé, alluvionnaire-calcaire-diorite-granit-quartzite-silice-silico-calcaire)
	T11	50,0x50,0x5,0	X	X	X		(brut, calcaire)

X:oui et /:non

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Cette décision est valable 3 ans, sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

Page 1/1

Pour tout renseignement - CERIB :

Danièle MERIAN

Tél.: 02 37 18 48 34 Fax.: 02 37 32 63 46

59S013

Code interne : G25 - B39 - O

Pour le CERIB



Alberto ARENA

Le responsable des activités de certification

# Extrait du référentiel de certification NF 187 et des additif FDES + addendum de juin 2013

Norme de référence NF EN 1339:2004 (P 98-339)

## ■ SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Définition des classes d'appellation (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 <sub>0,95</sub>	3,5	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0
Charge de rupture (kN)	P <sub>0,95</sub>	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 circulation occasionnelle et à vitesse réduite		Véhicules de charge par roue ≤ 6,5 t circulation occasionnelle et à vitesse réduite	
	pose sur plots	/	accès piétons exclusivement 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.

### 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 bicouche ≥ 4 mm

### Résistance renforcée aux agressions climatiques :

Classe	Conditions climatiques	Spécifications	Classe d'exposition correspondante de l'EN 206-1
B	-gel sévère, salage peu fréquent -gel modéré, salage peu fréquent à fréquent	Absorption d'eau ≤ 6 % en masse	XF1 à XF3

### Résistance à l'abrasion :

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.

## ■ CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES OPTIONNELLES

### Résistance renforcée aux agressions climatiques :

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

### Eveil de Vigilance : dalles podotactiles

Exigences	Critères
Géométrie	Position des plots : espace entre plots et continuité du profil Nombre de rangées de plots / Hauteur et diamètre des plots
Stabilité à la variation de température	Pas de variation dimensionnelle > 1% ni fissuration, écaillage ou faïençage
Résistance à la glissance	Pendule SRT ≥ 0,40

### CARACTÉRISTIQUE OPTIONNELLE FDES CERTIFIÉE

La certification des caractéristiques environnementales et sanitaires des dalles de voirie et toiture 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 dalles les plus représentatifs du marché national, soit la dalle de dimensions (500x500x50) mm, de classe T7 et s'applique à l'ensemble des productions de dalles en béton certifiées.

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 dalles de voirie et dalles de toiture en béton établie conformément à la norme NF P 01-010 (publications CERIB 246.E et 247.E publiées 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 <sup>(1)</sup>
  - (B) Usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais <sup>(1)</sup>
- <sup>(1)</sup> L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

## MARQUE NF - DALLES DE VOIRIE & TOITURE EN BÉTON

DÉCISION D'ADMISSION  
**Le 24/12/96 sous n°018.001**  
 DÉCISION DE RECONDUCTION  
**Le 12/02/16 sous n°018.031**

Établissement : **MARLUX**  
**ZI FERRASSE**  
**565 ROUTE DE L'AMBALLON**  
**38790 CHARANTONNAY**  
**FRANCE**  
 Siège social : **MARLUX SAS**  
**95803 CERGY PONTOISE CEDEX**

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** et à la norme **NF EN 1339:2004** (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 187, pour les produits désignés ci-après.

Appellations commerciales	Classes d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Résistance aux agressions climatiques			Usure par abrasion	Eveil de vigilance	Guidage tactile au sol	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulat(s) principal(aux))
			B	D	H				
50x50x4,2	T7	50,0x50,0x4,2	X	X	X			(lavé, calcaire) (brut, silice-silico-calcaire)	
50x50x5,3	T11	50,0x50,0x5,3	X	X	X			(brut, silice-silico-calcaire) (structuré, silice-silico-calcaire)	
	T11	50,0x50,0x5,3	X	X	X			(lavé, calcaire) (lavé, silice)	

X:oui et /:non

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Cette décision est valable 3 ans, sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

Page 1/1

Pour tout renseignement - CERIB :

Muriel GESTAS

Tél.: 02 37 18 48 33 Fax.: 02 37 32 63 46

38N011

Code interne : A - G24 - B22

Pour le CERIB



**Alberto ARENA**

**Le responsable des activités de certification**

# Extrait du référentiel de certification NF 187 et des additif FDES + addendum de juin 2013

Norme de référence NF EN 1339:2004 (P 98-339)

## ■ SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Définition des classes d'appellation (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 <sub>0,95</sub>	3,5	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0
Charge de rupture (kN)	P <sub>0,95</sub>	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 circulation occasionnelle et à vitesse réduite		Véhicules de charge par roue ≤ 6,5 t circulation occasionnelle et à vitesse réduite	
	pose sur plots	/	accès piétons exclusivement 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.

### 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 bicouche ≥ 4 mm

### Résistance renforcée aux agressions climatiques :

Classe	Conditions climatiques	Spécifications	Classe d'exposition correspondante de l'EN 206-1
B	-gel sévère, salage peu fréquent -gel modéré, salage peu fréquent à fréquent	Absorption d'eau ≤ 6 % en masse	XF1 à XF3

### Résistance à l'abrasion :

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.

## ■ CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES OPTIONNELLES

### Résistance renforcée aux agressions climatiques :

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

### Eveil de Vigilance : dalles podotactiles

### Guidage tactile au sol

#### 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

### CARACTÉRISTIQUE OPTIONNELLE FDES CERTIFIÉE

La certification des caractéristiques environnementales et sanitaires des dalles de voirie et toiture 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 dalles les plus représentatifs du marché national, soit la dalle de dimensions (500x500x50) mm, de classe T7 et s'applique à l'ensemble des productions de dalles en béton certifiées.

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 dalles de voirie et dalles de toiture en béton établie conformément à la norme NF P 01-010 (publications CERIB 246.E et 247.E publiées 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 <sup>(1)</sup>

(B) Usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

## MARQUE NF - DALLES DE VOIRIE & TOITURE EN BÉTON

DÉCISION D'ADMISSION  
**Le 04/06/07 sous n°027.001**  
 DÉCISION DE RECONDUCTION  
**Le 03/06/15 sous n°027.016**

Établissement : **MARLUX**  
**2 AVENUE DU PALARIN**  
**31120 PORTET SUR GARONNE**  
**FRANCE**  
 Siège social : **MARLUX SAS**  
**95803 CERGY PONTOISE CEDEX**

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** et à la norme **NF EN 1339:2004** (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 187, pour les produits désignés ci-après.

Appellations commerciales	Classes d'appellation	Dimensions de fabrication (cm)	Résistance aux agressions climatiques		Usure par abrasion H	Eveil de vigilance EV	Famille(s) de surface (traitement de surface, granulat(s) principal(aux))
			B	D			
50x50x4	T7	50,0x50,0x4,2	X	/	X		(lavé, alluvionnaire-calcaire)
50x50x5	T11	50,0x50,0x5,2	X	/	X		(lavé, alluvionnaire-calcaire) (lavé, silico-calcaire)



X:oui et /:non

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Cette décision est valable 3 ans, sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

Page 1/1

Pour tout renseignement - CERIB :

Muriel GESTAS

Tél.: 02 37 18 48 33 Fax.: 02 37 32 63 46

31N031

Code interne : G6 - B6 - A -

Pour le CERIB



**Alberto ARENA**

**Le responsable des activités de certification**

# Extrait du référentiel de certification NF 187 et des additif FDES + addendum de juin 2013

Norme de référence NF EN 1339:2004 (P 98-339)

## ■ SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Définition des classes d'appellation (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 <sub>0,95</sub>	3,5	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0
Charge de rupture (kN)	P <sub>0,95</sub>	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 circulation occasionnelle et à vitesse réduite		Véhicules de charge par roue ≤ 6,5 t circulation occasionnelle et à vitesse réduite	
	pose sur plots	/	accès piétons exclusivement 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.

### 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 bicouche ≥ 4 mm

### Résistance renforcée aux agressions climatiques :

Classe	Conditions climatiques	Spécifications	Classe d'exposition correspondante de l'EN 206-1
B	-gel sévère, salage peu fréquent -gel modéré, salage peu fréquent à fréquent	Absorption d'eau ≤ 6 % en masse	XF1 à XF3

### Résistance à l'abrasion :

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.

## ■ CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES OPTIONNELLES

### Résistance renforcée aux agressions climatiques :

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

### Eveil de Vigilance : dalles podotactiles

Exigences	Critères
Géométrie	Position des plots : espace entre plots et continuité du profil Nombre de rangées de plots / Hauteur et diamètre des plots
Stabilité à la variation de température	Pas de variation dimensionnelle > 1% ni fissuration, écaillage ou faïençage
Résistance à la glissance	Pendule SRT ≥ 0,40

### CARACTÉRISTIQUE OPTIONNELLE FDES CERTIFIÉE

La certification des caractéristiques environnementales et sanitaires des dalles de voirie et toiture 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 dalles les plus représentatifs du marché national, soit la dalle de dimensions (500x500x50) mm, de classe T7 et s'applique à l'ensemble des productions de dalles en béton certifiées.

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 dalles de voirie et dalles de toiture en béton établie conformément à la norme NF P 01-010 (publications CERIB 246.E et 247.E publiées 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>.)

### 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 <sup>(1)</sup>  
 (B) Usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais <sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup> L'indice associé est celui de la décision de première autorisation