

Siège social : **ALKERN**
62440 HARNESÉtablissement : **NOVADAL**
6 Boulevard de l'Industrie
85170 BELLEVILLE SUR VIE**MARQUE NF - DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX****DÉCISION D'ADMISSION N°013.001 du 23/12/10****DÉCISION DE RECONDUCTION N°013.019 du 16/05/18**

Cette décision atteste, après évaluation, que les produits désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 403** **Dallages pour sols, abords de piscine et parement muraux** (consultable et téléchargeable sur le site www.cerib.com) (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 403, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Alberto ARENA

Le Responsable des activités de certification

85W003

Code interne : A - G16 - B2 - O

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

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

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :

Muriel GESTAS

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.

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)

EXTRAIT DES SPÉCIFICATIONS DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION NF 403

CARACTÉRISTIQUES D'ASPECT

Les dalles ne doivent pas présenter de défauts tels que épaufures, fissures, écaillages.

De plus, les caractéristiques d'état de surface et de teinte étant subjectives, les limites acceptables sont définies par le fabricant par comparaison avec des échantillons étalons et suivant sa documentation.

De légères variations de la teinte entre les lots de produits peuvent être causées par les variations inévitables des nuances du ciment et des granulats, par le procédé de fabrication et les conditions de durcissement. Au moment de la mise en œuvre, il convient que les produits soient mélangés.

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

Le fabricant déclare les dimensions nominales (e x L x l) des produits constituant le modèle et les tolérances qu'il applique avec une tolérance maximale pour L et l de ± 5 mm.

L'épaisseur de la couche de parement (dalles bicouches) doit être supérieure ou égale à 4 mm.

Pour les parements muraux de forme irrégulière, est requis uniquement l'épaisseur minimale et maximale.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES POUR LES DALLAGES POUR SOLS ET ABORDS DE PISCINE

Les essais résistance mécanique sont effectués sur des dalles de référence moulées et d'aspect de surface lisse dont les dimensions sont données dans le tableau suivant.

Dans le cas de dalles dont le procédé de fabrication ne permet pas de fabriquer de dalles de référence (cas par exemple de dalles fabriquées sur presse), il est possible de tester le produit fini.

Classe d'épaisseur	H1	H2	H3
Épaisseur nominale de fabrication du produit	De 10 à 20 mm	De 21 à 30 mm	Au-delà de 30 mm
Charge de rupture minimale en flexion sur dalle de référence de dimensions :	1,5 Kn 200 x 200 x 18 mm	2,5 kN 400 x 400 x 25 mm	5,0 kN 500 x 500 x 35 mm

DURABILITÉ, RESISTANCE AUX AGRESSIONS CLIMATIQUES ET CHIMIQUES

		Classes d'emploi	
		Intérieur exclusivement	Intérieur et extérieur
Dallages pour sols et abords de piscine	Contrainte minimale du béton en flexion (selon NF EN 13748 – 1 et 2)	4,0 MPa	
Parements muraux	Classe minimale de résistance à la compression (cylindre/ cube) selon norme NF EN 13198	Béton de granulats courants	C25/30 (N/ mm ²)
		Béton de granulats courants ne comportant pas de granulats de diamètre > 5,6 mm	C20/25 (N/ mm ²)
		Béton de granulats légers	LC12/13 (N/ mm ²)
Absorption d'eau (*)		≤ 7 %	≤ 6 %
Résistance aux agressions (OPTIONNELLE)	Chimiques : Taches, acides et bases	Taches, acides et bases	
	Climatiques : (Gel-dégel)	/	Résistance au gel avec ou sans sels de déverglaçage : pas de dégradation, (cf. annexes A ou B de NF EN 13198)

(*) il est possible de pratiquer une mesure de l'air occlus sur béton frais comme essai alternatif à l'absorption d'eau.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Résistance à la glissance (spécifications non requise pour les parements muraux)

Sols intérieurs et extérieurs (produits autres qu'abords de piscine) la résistance à la glissance au pendule SRT (selon l'annexe I de NF EN 1339) doit être supérieure à 35.

Si la surface des dalles comporte des motifs en creux ou en relief ou d'autres caractéristiques de surface qui empêchent de procéder à l'essai avec le pendule SRT, le produit est jugé satisfaisant aux prescriptions du référentiel NF 403 sans devoir être soumis à l'essai.

Abords de piscine : (zones autour du bassin occasionnellement mouillées) : le résultat d'essai au plan incliné (cf. annexe E de EN 13451-1) doit être supérieur à 18°, ce qui correspond au classement PN 18 de XP P 05-011.

Résistance à l'abrasion (optionnelle) (spécifications non requise pour les parements muraux)

Caractéristiques		Spécifications		
Résistance à l'abrasion	Essai d'abrasion au disque large.	Essai au disque large. Longueur de l'empreinte (mm)	Essai Capon (*). Longueur de l'empreinte (mm)	Classification U
		≤ 23 mm	42 < l ≤ 48	U3
		≤ 21 mm	l ≤ 42	U4

(*) Une corrélation établie par le CERIB permet de définir la valeur à l'essai CAPON à partir des résultats au disque large.

Résistance au poinçonnement (optionnelle) - essai de choc dur selon l'annexe 3 du cahier CSTB classement UPEC adapté aux revêtements de sol en carreaux à liant ciment.

2 classes :

Classe P3 : classe U3 + charge de rupture satisfaisant la classe d'épaisseur concernée (cf. tableau n° 1) + pas de dégradation après un choc dur.

Classe P4 : classe U4 + charge de rupture ≥ 2,5 kN + pas de dégradation après trois chocs durs successifs.

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 - DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX
Établissement : NOVADAL
85170 BELLEVILLE SUR VIE
Liste des produits certifiés
Décision n°013.019

Page : 3

Famille d'aspect de surface	Appellation commerciale	Modèles		Utilisation piscine	Caractéristiques optionnelles				
		Classes			Résistance aux agressions			Résistance à l'usure	Résistance au poinçonnement
		d'épaisseur	d'emploi		climatiques : gel/dégel		chimiques : taches, acides et bases		
					Avec sels	Sans sel			
Plane	Contemporaine	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Plane	Contemporaine sur plot	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	PIANA	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Volcanik	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Luna	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Cyrano	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Novaland L'Excellence	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Novaland 4 Saisons	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Toscane mono format	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Toscane opus	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Novaschiste	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Novasable	H2	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	PR Bricoman	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Volcanik	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Graffi	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Novaschiste	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Planche Excellence	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Pierre Vénitia mono format	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton matricé	Pierre Vénitia opus	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	512	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	530	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	555	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	50	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	510	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	342	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	340	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	523	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	11M	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Gravillons lavés	13M	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/

Organisme certificateur



Famille d'aspect de surface	Appellation commerciale	Modèles		Utilisation piscine	Caractéristiques optionnelles				
		Classes			Résistance aux agressions			Résistance à l'usure	Résistance au poinçonnement
		d'épaisseur	d'emploi		climatiques : gel/dégel		chimiques : taches, acides et bases		
					Avec sels	Sans sel			
Gravillons lavés	14M	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton structuré	11S	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton structuré	13S	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton structuré	14S	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/
Béton lisse	14L	H3	Int-Ext	X	/	/	/	/	/

X:oui et /:non