

Certificat

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

Le CSTB atteste que les produits mentionnés en annexe sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 32 en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société : LAMINAM SPA
Via Ghiarola Nuova n.258
IT - 41042 FIORANO MODENESE - ITALIE
Usine : IT - 41042 FIORANO MODENESE - ITALIE
295

le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC - Carreaux céramiques pour revêtements de sol pour les produits objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision d'extension n°295-3.3/16 du 13 décembre 2017.

Cette décision annule et remplace la décision n°295-3.2/16 du 23 août 2017.

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable pendant 15 mois.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> Selon la norme EN 14411 :

- Caractéristiques dimensionnelles
- Groupe d'absorption d'eau
- Résistance au gel
- Résistance mécanique à la flexion

> Autres caractéristiques :

- Classement d'usage UPEC :
 - Résistance à l'abrasion
 - Résistance mécanique à la flexion *
 - Résistance aux chocs
 - Résistance au roulage lourd
 - Résistance aux agents tachants et chimiques
- Caractéristiques dimensionnelles *

* Les tolérances du référentiel QB 32 pour ces caractéristiques sont plus exigeantes que celles définies dans la norme EN 14411.

> Autres caractéristiques optionnelles :

- Glissance (classement PN /PC)
- Caractéristiques dimensionnelles D+ (critères beaucoup plus resserrés)

Si le titulaire bénéficie de caractéristiques optionnelles certifiées, celles-ci sont indiquées dans l'annexe du certificat sur la ligne « particularité » propre à chaque série certifiée.

Ce certificat comporte 8 pages.

Correspondants :

Claire Fouillet
Courriel : claire.fouillet@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 84 42

Franck Mazaud
Courriel : franck.mazaud@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 88 52

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Annexe du Certificat - Décision n°295-3.3/16 du 13 décembre 2017

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ NON ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **Bla**

GAMME : **LAMINAM 5**

Série commerciale : **BLEND**

Particularité : Option D+ - Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Avorio	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Grigio	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Nero	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Noce	U4 P3 E3 C2

Série commerciale : **CALCE**

Particularité : Option D+ - Structurés - Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Antracite	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Avorio	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Grigio	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Nero	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Tortora	U4 P3 E3 C2

Annexe du Certificat - Décision n°295-3.3/16 du 13 décembre 2017

 Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ NON ÉMAILLÉ**

 Groupe d'absorption d'eau : **Bla**

 GAMME : **LAMINAM 5**

 Série commerciale : **COLLECTION**

 Particularité : **Option D+ - Lisses - Option glissance non revendiquée**

 Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
500 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco	U4 P3 E3 C2
500 x 1000	5,6	Rectifié		Fumo	U4 P3 E3 C2
500 x 1000	5,6	Rectifié		Nero intenso	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Avorio	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Crusca	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Fumo	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Moro	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Nero	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Nero intenso	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Neve	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Perla	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Tortora	U4 P3 E3 C2

 Série commerciale : **COLLECTION LUCIDATO**

 Particularité : **Option D+ - Poli - Brillants - Option glissance non revendiquée**

 Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Avorio	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Crusca	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Fumo	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Neve	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Perla	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Tortora	U3 P3 E3 C2

Annexe du Certificat - Décision n°295-3.3/16 du 13 décembre 2017

Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ NON ÉMAILLÉ**

Groupe d'absorption d'eau : **Bla**

GAMME : **LAMINAM 5**

Série commerciale : **FOKOS**

Particularité : Option D+ - Décorés - Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Roccia	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Sale	U4 P3 E3 C2

Série commerciale : **I NATURALI**

Particularité : Option D+ - Décorés - Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Pietre basalto vena chiara	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Pietre basalto vena scura	U4 P3 E3 C2

Annexe du Certificat - Décision n°295-3.3/16 du 13 décembre 2017

 Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ NON ÉMAILLÉ**

 Groupe d'absorption d'eau : **Bla**

 GAMME : **LAMINAM 5**

 Série commerciale : **I NATURALI MARMI**

 Particularité : **Option D+ - Décorés - Option glissance non revendiquée**

 Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
500 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco statuario venato	U4 P3 E3 C2
500 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco statuario venato lucidato	U3 P3 E3 C2
500 x 1000	5,6	Rectifié		Calacatta oro venato	U4 P3 E3 C2
500 x 1000	5,6	Rectifié		Calacatta oro venato lucidato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco lasa bocciardato	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco lasa lucidato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco statuario	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco statuario levigato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco statuario lucidato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco statuario venato	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco statuario venato lucidato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Calacatta oro lucidato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Calacatta oro venato	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Calacatta oro venato lucidato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Crema marfil	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Emperador grigio spazzolato	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Emperador marrone spazzolato	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Marfil levigato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Marfil lucidato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Marfil spazzolato	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Travertino navona	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Travertino romano	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Travertino romano levigato	U3 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Travertino romano lucidato	U3 P3 E3 C2

Annexe du Certificat - Décision n°295-3.3/16 du 13 décembre 2017

 Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ NON ÉMAILÉ**

 Groupe d'absorption d'eau : **Bla**

 GAMME : **LAMINAM 5**

 Série commerciale : **I NATURALI PIETRE**

Particularité : Option D+ - Décorés - Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
500 x 1000	5,6	Rectifié		Pietra di savoia antracite	U4 P3 E3 C2
500 x 1000	5,6	Rectifié		Pietra di savoia avorio	U4 P3 E3 C2
500 x 1000	5,6	Rectifié		Pietra di savoia grigia	U4 P3 E3 C2
500 x 1000	5,6	Rectifié		Pietra di savoia perla	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Ossidiana vena chiara	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Ossidiana vena scura	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Pietra di savoia antracite	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Pietra di savoia avorio	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Pietra di savoia grigia	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Pietra di savoia perla	U4 P3 E3 C2

 Série commerciale : **KANKA**

Particularité : Option D+ - Décorés - Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Black	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Brown	U4 P3 E3 C2

 Série commerciale : **KAURI**

Particularité : Option D+ - Décorés - Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco	U4 P3 E3 C2

Annexe du Certificat - Décision n°295-3.3/16 du 13 décembre 2017

 Nature du carreau : **GRÈS PRESSÉ NON ÉMAILLÉ**

 Groupe d'absorption d'eau : **Bla**

 GAMME : **LAMINAM 5**

 Série commerciale : **KOTAN**

 Particularité : **Option D+ - Décorés - Option glissance non revendiquée**

 Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
500 x 1000	5,6	Rectifié		Beige	U4 P3 E3 C2
500 x 1000	5,6	Rectifié		Grey	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Beige	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Grey	U4 P3 E3 C2

 Série commerciale : **OSSIDO**

 Particularité : **Option D+ - Option glissance non revendiquée**

 Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Ossido bruno	U4 P3 E3 C2

 Série commerciale : **OXIDE**

 Particularité : **Option D+ - Décorés - Option glissance non revendiquée**

 Comportement au gel : **Satisfaisant selon essai normalisé**

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Avorio	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Bianco	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Moro	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Moro mat	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Nero	U4 P3 E3 C2
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Perla	U4 P3 E3 C2

Annexe du Certificat - Décision n°295-3.3/16 du 13 décembre 2017

Nature du carreau : GRÈS PRESSÉ NON ÉMAILLÉ

Groupe d'absorption d'eau : Bla

GAMME : LAMINAM 5

Série commerciale : TREDI

Particularité : Option D+ - Décorés - Option glissance non revendiquée

Comportement au gel : Satisfaisant selon essai normalisé

Dimensions (mm)		Particularité du format	Référence	Désignation - Coloris	Classement
Dim. nominale	Épaisseur				
1000 x 1000	5,6	Rectifié		Zinco	U4 P3 E3 C2