

# 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 : **MIRAGE GRANITO CERAMICO SPA**  
**Via Giardini NORD 225**  
**IT - 41026 PAVULLO NEL FRIGNANO (MO) - ITALIE**  
Usine : **IT - 41026 PAVULLO NEL FRIGNANO (MO) - ITALIE**  
**142**

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 de reconduction n°142-29.0/17 du 13 décembre 2017.**  
**Cette décision annule et remplace la décision n°142-28.1/16 du 23 février 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 51 pages.

#### Correspondants :

Claire Fouillet  
Courriel : [claire.fouillet@cstb.fr](mailto:claire.fouillet@cstb.fr)  
Tél. : 01 64 68 84 42

Franck Mazaud  
Courriel : [franck.mazaud@cstb.fr](mailto:franck.mazaud@cstb.fr)  
Tél. : 01 64 68 88 52

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique

  
Yannick LEMOIGNE