

Qu'est-ce que la glissance d'un sol ?



Mistral Graphic

Résistance à la glissance pieds chaussés

La norme R, méthode du plan incliné (ou méthode DIN allemande 51130 ou Française XPP05-010) qualifie 5 niveaux d'adhérence du carrelage pour pieds chaussés :



R9 : adhérence normale. (coefficient de frottement entre 0,01 et 0,17 μ)

R10 : bonne adhérence. (coefficient de frottement entre 0,18 et 0,33 μ)

R 11 : très bonne adhérence. (coefficient de frottement entre 0,34 et 0,50 μ)

R12 et R13 : excellente adhérence. (coefficient de frottement entre 0,50 et 1 μ)

Cette norme est importante lors de la présence de carrelage pour un sol extérieur.

Résistance à la glissance pieds nus.



La norme ABC (méthode DIN 51097) qualifie 3 niveaux d'adhérence du carrelage pour pieds nus :

A : adhérence moyenne. (coefficient de frottement entre 0,01 et 0,21 μ)

B : adhérence élevée. (coefficient de frottement entre 0,22 et 0,43 μ)

C : forte adhérence. (coefficient de frottement entre 0,44 et 1 μ)

La norme française XP P 05-011 qui, bien que expérimentale, tend à remplacer les normes allemandes utilisées jusqu'alors. (PN6 à PN24) PN24 correspondant à un coefficient de frottement supérieur à 0,43 μ
Cette norme est importante lors de la présence de carrelage dans une pièce d'eau

La méthode de mesure par frottement

Pour évaluer la glissance sur site, il existe un appareil portable dont le principe est simple :

un patin chargé est tiré parallèlement à la surface du revêtement de sol à vitesse constante. La force horizontale exercée pour tirer le patin est enregistrée sur la longueur d'un tracé et divisée par la force verticale pour obtenir le coefficient de frottement..

Les coefficients mesurés permettent de comparer le caractère glissant des zones testées (entre 0 et 1).



 **StopGlisse**
FRANCE

On considère qu'un coefficient de frottement supérieur à 0,33 présente une sécurité minimum pour un revêtement de sol.