SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CÉRAMIQUE

CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA CÉRAMIQUE

Les principaux essais du laboratoire

CARRELAGE

Carrelage **2**

- ***NF EN ISO 10545*** **2**
- ***Cahier du CSTB*** **3**
- ***Autres normes et méthode interne*** **3**

Glissance : Revêtement de sol **4**

- ***Glissance au plan incliné*** **4**
- ***Pendule SRT*** **4**

Mortier-colle **5**

- ***NF EN 12004-2*** **5**

Béton **5**

- ***NF EN 1339*** **5**

*Tous nos essais sont réalisés en toute **indépendance** et **confidentialité***

Le laboratoire est accrédité COFRAC Essais. Les essais marqués d'un « * » sont couverts par l'accréditation n°1-0062 (portée disponible sur www.cofrac.fr).

Société Française de Céramique - Laboratoire Carreaux céramiques – Audrey DEVILLE

6-8 rue de la Réunion - Les Ulis - 91955 COURTABOEUF Cedex - Téléphone : 01 56 56 70 57

e-mail : deville.sfc@ceramique.fr – http : www.ceramique.fr

Carrelage

❖ NF EN ISO 10545

Référence	Désignation essais
Partie 2*	Détermination des caractéristiques dimensionnelles et de la qualité de surface
Partie 3*	Détermination de l'absorption d'eau (imbibition sous vide)
Partie 3 - 1997	Détermination de l'absorption d'eau (ébullition)
Partie 4*	Détermination de la résistance à la flexion
Partie 6*	Résistance à l'abrasion profonde
Partie 7*	Détermination de la classe PEI des carreaux émaillés
Partie 8	Détermination de la dilatation linéique d'origine thermique *(Sous-traité)*
Partie 9 ***($E_v \leq 10\%$)***	Détermination de la résistance aux chocs thermiques
Partie 10	Détermination de la dilatation à l'humidité
Partie 12*	Détermination de la résistance au gel
Partie 13	Détermination de la résistance chimique
Partie 14*	Détermination de la résistance aux taches

Société Française de Céramique - Laboratoire Carreaux céramiques – Audrey DEVILLE
6-8 rue de la Réunion - Les Ulis - 91955 COURTABOEUF Cedex - Téléphone : 01 56 56 70 57
e-mail : deville.sfc@ceramique.fr – http : www.ceramique.fr

❖ Cahier du CSTB en vigueur

Référence	Désignation essais
3778/A1*	Détermination de la résistance à l'abrasion des carreaux céramiques émaillés
3778/A2*	Détermination de la résistance à l'abrasion des carreaux céramiques non émaillés
3778/A3	Conservation du décor des carreaux céramiques décorés
3778/A4*	Détermination de la résistance à la flexion des carreaux céramiques
3778/A5*	Résistance au roulage lourd des carreaux céramiques non émaillés
3659/A6*	Détermination de la tenue au choc lourd des carreaux céramiques non émaillés – Choc à la bille de 510g
3778/A7*	Détermination de la tenue aux chocs légers des carreaux céramiques émaillés– Choc à la bille de 50g
3778/A8*	Détermination de la résistance aux taches, acides et bases des carreaux céramiques
3778/A9	Détermination dimensionnelle des carreaux céramiques
3778/A11	Détermination de la tenue au choc répété des carreaux céramiques– Choc à la bille de 320g

❖ Autres normes et méthode interne

Référence	Désignation essais
NF EN 101 - 1991	Dureté superficielle des carreaux céramiques MOHS
RPC 305/2011 & NF EN 14411	Contrôle des marquages obligatoires sur emballage
Méthode interne (d'après NF EN ISO 10545-11)	Détermination de la résistance au tressaillage
Méthode interne (d'après NF EN ISO 10545-7 & Cahier CSTB 3778/A1)	Vérification de la classe PEI des carreaux émaillés

Société Française de Céramique - Laboratoire Carreaux céramiques – Audrey DEVILLE
6-8 rue de la Réunion - Les Ulis - 91955 COURTABOEUF Cedex - Téléphone : 01 56 56 70 57
e-mail : deville.sfc@ceramique.fr – http : www.ceramique.fr

Glissance : Revêtement de sol

❖ Glissance au plan incliné

Référence	Désignation essais
DIN 51097 annulée	Détermination de la résistance au glissement – Surface mouillée pour pieds nus – Plan incliné (classe A, B, C)
DIN 51130 annulée	Détermination de la résistance au glissement – Surface huilée pour pieds chaussés – Plan incliné (détermination classe R)
XP CEN/TS 16165 : Annexe A – 2012 annulée & XP P 05-011	Détermination à la glissance des surfaces piétonnières - Surface mouillée pour pieds nus – Plan incliné (Classe PN)
NF EN 16165 : Annexe A & NF P 05-011	Détermination à la glissance des surfaces piétonnières - Surface mouillée pour pieds nus – Plan incliné (Classe PN)**
NF EN 16165 : Annexe B & NF P 05-011	Détermination à la glissance des surfaces piétonnières - Surface huilée pour pieds chaussés – Plan incliné (Classe PC)
NF EN 13451-1 : Annexe E	Résistance au glissement - Plan incliné

****En cours de déploiement au laboratoire**

❖ Pendule SRT

Référence	Désignation essais
NF EN 16165 : Annexe C	Détermination de la résistance au glissement de surfaces piétonnières au moyen du pendule de frottement
BS 7976-2	Détermination de la résistance au glissement de surfaces piétonnières au moyen du pendule de frottement
NF EN 14231	Méthodes d'essai pour les pierres naturelles - Détermination de la résistance à la glissance au moyen du pendule de frottement

Mortier-colle

❖ **NF EN 12004-2**

Référence	Désignation essais
Chapitre 8.1	Détermination du temps ouvert
Chapitre 8.3.3.2	Essais d'arrachement/adhérence initiale
Chapitre 8.3.3.3	Essais d'arrachements/adhérence après immersion dans l'eau
Chapitre 8.3.3.4	Essais d'arrachements/adhérence après action de la chaleur
Chapitre 8.3.3.5	Essais d'arrachements/adhérence après cycles gel/dégel *(Cycles de vieillissement sous-traités)*

Béton

❖ **NF EN 1339**

Référence	Désignation essais
Annexe E	Détermination de l'absorption d'eau totale
Annexe F	Résistance à la flexion

Pour toute prestation d'essais hors catalogue, n'hésitez pas à nous contacter afin d'étudier votre projet.

Laboratoire Carreaux – Audrey DEVILLE

Téléphone : 01 56 56 70 57
E-mail : deville.sfc@ceramique.fr