CERTIFICATION

Référentiel de certification QB :

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

N° d'identification : QB 32
N° de révision : 11
Date de mise en application : 15/02/2020

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT – ORGANISME CERTIFICATEUR
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tél. (33) 01 64 68 82 82 – Fax (33) 01 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

Le présent document a été rédigé sur l'initiative et sous la direction du CSTB qui a recueilli le point de vue de l'ensemble des parties intéressées. Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle du présent document ainsi que toute exploitation de tout ou partie du présent document aux fins d'évaluation, de certification et d'essais, réalisées sans l'accord préalable et écrit du CSTB ne sont pas autorisées..

TABLE DES MATIÈRES

Partie 1 L'application 6
1.1 Champ d'application 6
1.2 Valeur ajoutée de la certification 6
1.3 Demander une certification 8
Partie 2 Le programme de certification 10
2.1 Les réglementations 10
2.2 Les normes et spécifications complémentaires 11
2.3 Déclaration des modifications 12
2.4 Les dispositions de management de la qualité : référentiel des audits 14
2.5 Le marquage – Dispositions générales 26
2.6 Conditions d'arrêt de marquage ou de démarquage en cas de suspension, de retrait, d'abandon 30
Partie 3 Processus de certification 31
3.1 Généralités 31
3.2 Processus de traitement d'une demande de certification 32
3.3 Les audits 33
3.4 Prélèvements 34
3.5 Essais 35
Partie 4 Les intervenants 41
4.1 L'organisme certificateur 41
4.2 Organismes d'audit 41
4.3 Organismes d'essais 42
4.4 Sous-traitance 43
4.5 Comité Particulier 43
Partie 5 Lexique 45

Annexe technique et administrative de la certification QB Carreaux céramiques pour revêtements de sol rev 11

Le présent référentiel de certification a été approuvé par la Direction Technique du CSTB le 10/01/2020.

Il annule et remplace toute version antérieure.

Le CSTB, en tant qu'organisme certificateur accrédité par le COFRAC sous le numéro 5-0010, portée d'accréditation disponible sur www.cofrac.fr, s'engage à élaborer des référentiels de certification garantissant un niveau approprié d'exigences pour la qualité des produits, leur aptitude à l'emploi et leur durabilité.
Le présent référentiel de certification peut donc être révisé, en tout ou partie par le CSTB, après consultation des parties intéressées.

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

Partie modifiée	N° de révision	Date de mise en application	Modification effectuée
Tout le document	0	Octobre 1985	Création du Règlement de certification
Tout le document	1	1989	Révision du Règlement de certification
Tout le document	2	Juillet 2000	Révision du Règlement de certification
Complément 01	3	23 avril 2003	Mise à jour de la liste des organismes.
Complément 01	4	5 mai 2004	Révision du complément comprenant modification de l'annexe 5 avec introduction de la norme NF EN ISO 9001: 2000 - Systèmes de management de la qualité
Tout le document	5	6 juin 2005	Intégration du complément 01 révision 02 du 5 mai 2004 Prise en compte de la norme EN 14411 de mai 2004 - Carreaux céramiques - Définitions, classification, caractéristiques, évaluation et vérification de la constance de performance et marquage Modifications de la trame du document
Tout le document	6	1er avril 2008	Révision des Règles de certification Modifications de la trame du document
Tout le document	7	15 novembre 2011	Intégration du nouveau Logo NF Cahier du CSTB en vigueur Comité Particulier : modification de la composition (passage de 6 à 9 membres par collège) Coordonnées des contacts CSTB Suppression des lettres types dans le référentiel

Partie modifiée	N° de révision	Date de mise en application	Modification effectuée
			AFAQ AFNOR désormais seulement AFNOR Certification Mise à jour du n° de décret du code de la consommation Mise à jour de la référence du DTU
Tout le document	8	2 mars 2015	Intégration des audits de distributeurs Révision des règles de certification
Tout le document	9	1 er décembre 2017	Modalités de transition vers la marque QB Introduction de la norme NF EN ISO 9001:2015 - Systèmes de management de la qualité Intégration de la norme NF EN 14411 : 2016 - Carreaux céramiques - Définitions, classification, caractéristiques, évaluation et vérification de la constance de performance et marquage
Tout le document	10	11 juillet 2018	Introduction de l'option F+ pour l'aptitude à la mise en œuvre sur plots des carreaux céramiques
Tout le document	11	15 février 2020	Introduction des plans de contrôle et des plans d'étalonnage

GESTION DES TRANSITIONS DU REFERENTIEL

Le présent référentiel est applicable à la date d'application définie page 1. Concernant les tableaux 2 et 3 du présent référentiel, la date d'application est fixée au 01/01/2021 afin de laisser le temps aux industriels de se mettre en conformité. Cette même date d'application est valable pour la modalité de marquage du code usine sur les boites de produits certifiés dans un certificat distributeur (exigence de l'annexe technique et administrative § 4.4).

Durant la période transitoire, les points en décalage avec ces exigences pourront faire l'objet de pistes de progrès notifiés en audit. A l'issue de la période transitoire, les points en décalage feront l'objet de fiches d'écarts en audit.

Tout nouvel industriel ou distributeur (n'ayant pas de certificat QB UPEC ou QB UPEC.F+ à la date d'application de la révision 11) doit se conformer à l'intégralité des exigences à la date d'application définie page 1.

Partie 1
L'application

1.1 Champ d'application

Le présent référentiel de certification concerne la marque QB associée au classement UPEC des carreaux céramiques pour revêtements de sol.

La marque QB s'attache à contrôler :
- des caractéristiques de sécurité des personnes, des animaux domestiques et des biens, lorsque requis en considération de l'utilisation normale et courante des produits,
- et/ou d'aptitude à l'usage,
- et/ou de durabilité des produits,
- et/ou des caractéristiques complémentaires éventuelles permettant de se différencier sur le marché.

Les caractéristiques certifiées sont identifiées au § 1.2 ci-après.

Tous les carreaux céramiques doivent se conformer aux exigences de l'Annexe ZA selon la norme NF EN 14411.

Seuls les carreaux se conformant aux exigences des Annexes A à M peuvent être désignés comme carreaux de premier choix et prétendre à la marque QB associée au classement UPEC .

Les produits certifiés bénéficient d'une évaluation avérée positive d'aptitude à l'usage, en référence, par exemple, à une norme - DTU, à un Avis Technique ou à toute évaluation technique d'un procédé de construction intégrant le produit, avérée positive et compatible avec les autres procédés auxquels ce procédé est combiné pour la réalisation d'un ouvrage.

Nota : un procédé de construction intègre l'ensemble de la chaîne, conception et réalisation, qui conduit à la transformation d'un produit ou l'utilisation d'un service pour la réalisation d'une partie d'ouvrage.

1.2 Valeur ajoutée de la certification

La certification est une reconnaissance par une tierce partie de la conformité de caractéristiques démontrant la valeur ajoutée du produit.

Les caractéristiques certifiées de l'application QB associée au classement UPEC - Carreaux céramiques pour revêtements de sol sont les suivantes :

1. Selon la norme NF EN 14411 Carreaux céramiques - Définitions, classification, caractéristiques, évaluation et vérification de la constance de performance et marquage (performances attendues du produit conformes à la norme) :
   - Caractéristiques dimensionnelles
   - Groupe d'absorption d'eau
   - Résistance au gel
   - Résistance mécanique à la flexion

2. Avec un niveau de performance plus exigeant que la norme, le cahier du CSTB Revêtements de sol céramiques, spécifications techniques pour le classement UPEC :
   - Classement d'usage UPEC (usure-poinçonnement-résistance à l'eau et aux agents chimiques) :
     - Résistance à l'abrasion
     - Résistance mécanique à la flexion
     - Résistance aux chocs
     - Résistance au roulage lourd
     - Résistance aux agents tâchants et chimiques
   - Caractéristiques dimensionnelles

Les caractéristiques certifiées de l'application QB associée au classement UPEC.F+ - Carreaux céramiques pour revêtements de sol sont les suivantes :

1. Selon la norme NF EN 14411 Carreaux céramiques - Définitions, classification, caractéristiques, évaluation et vérification de la constance de performance et marquage (performances attendues du produit conformes à la norme) :
   - Caractéristiques dimensionnelles
   - Groupe d'absorption d'eau
   - Résistance au gel
   - Résistance mécanique à la flexion

2. Avec un niveau de performance plus exigeant que la norme, le cahier du CSTB Revêtements de sol céramiques, spécifications techniques pour le classement UPEC :
   - Classement d'usage UPEC (usure-poinçonnement-résistance à l'eau et aux agents chimiques)
     - Résistance à l'abrasion
     - Résistance mécanique à la flexion
     - Résistance au choc répété
     - Résistance aux agents tâchants et chimiques
     - Résistance à la glissance PN / PC (si revendiquée)
   - Caractéristiques dimensionnelles

Les options Glissance et UPEC.D+ sont précisées dans l'annexe administrative et technique associée, § 1.2.

La marque QB associée au classement UPEC est la propriété exclusive du CSTB, dont le siège social se situe à 84 avenue Jean-Jaurès 77 420 CHAMPS SUR MARNE, en vertu du dépôt à titre de marque de classement simple effectué en son nom à l'INPI.

Ces caractéristiques certifiées sont évaluées sous la responsabilité du CSTB, avec les moyens de contrôle suivants :

	Admission	Surveillance continue
Réalisation d'un audit de la production par un auditeur technique qualifié : - Vérification de la réalisation des contrôles et des enregistrements de la production : matières premières, fabrication, produits finis, - Vérification des dispositions de maîtrise de la qualité : métrologie, conditionnement, stockage, traçabilité, marquage du produit, traitement des non conformités et des réclamations client, - Supervision d'essais de caractéristiques certifiées réalisés par le demandeur, le cas échéant.	***Oui***	***Oui*** ***Fréquence :*** ***1 audit(s) annuel(s) (*)***
Réalisation d'essais par un laboratoire reconnu par l'organisme certificateur (indépendant et compétent) : - Prélèvement des échantillons réalisé par l'organisme certificateur et effectué sur le site du demandeur/titulaire.	***Oui***	***Oui*** ***Fréquence :*** ***1 campagne(s) d'essais annuelle(s)***

(*) Lorsque des non-conformités critiques sont constatées, une contre-visite peut être nécessaire.

1.3 Demander une certification

Toute entité juridique :

- fabriquant des produits entrant dans le champ d'application défini ci-dessus et capable de respecter les exigences techniques décrites dans la partie 2 du présent document,
- distribuant des produits entrant dans le champ d'application défini ci-dessus, pour lesquels le fabricant respecte les exigences techniques décrites dans la partie 2 du présent document,

peut demander à bénéficier d'un droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC des carreaux céramiques pour revêtements de sol.

Une telle requête est désignée par « demande », l'entité qui la formule étant nommée le « demandeur ».

Avant de faire sa demande, le demandeur doit s'assurer qu'il remplit les conditions définies dans le présent référentiel de certification, concernant son produit et les sites concernés. Il est de la responsabilité du demandeur de s'assurer que les réglementations applicables à son produit sont respectées.

Il doit s'engager à respecter les mêmes conditions pendant toute la durée d'usage de la marque QB associée au classement UPEC.

Note : Cas d'une sous-traitance de la production par un demandeur

Le demandeur peut sous-traiter une partie (étape) de la production de ses produits faisant l'objet du présent référentiel de certification.

Dans ce cas, il s'engage à être :

- responsable de l'efficacité du système de contrôle de production dans son ensemble en respect du présent référentiel de certification ;
- en mesure de produire, d'une part, le cahier des charges définissant les contrôles qu'il impose à son sous-traitant pour répondre aux exigences du présent référentiel de certification et d'autre part, les preuves de la maîtrise du sous-traitant pour satisfaire ces mêmes exigences.

A défaut du respect de l'ensemble de ces engagements, le demandeur s'expose à l'interruption ou la suspension de l'instruction de son dossier.

Partie 2
Le programme de certification

Le programme de certification de l'application QB 32 associée au classement UPEC des carreaux céramiques pour revêtements de sol est composé du présent référentiel de certification, qui référence :

- les Exigences Générales de la marque QB, qui fixent l'organisation et les conditions d'usage de la marque ;
- les normes mentionnées dans le § 2.2.1,
- les spécifications techniques complémentaires mentionnées dans le § 2.2.2.

Le présent référentiel de certification s'inscrit dans le cadre de la certification des produits et des services autres qu'alimentaires prévue au Code de la consommation (articles R-433-1 à R 433-2 et L 433-3 à L 433-11). Il précise les conditions d'application des Exigences Générales de la marque QB aux produits définis dans la partie 1.

2.1 Les réglementations

L'attribution du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC ne saurait en aucun cas substituer la responsabilité du CSTB à celle qui incombe légalement à l'entreprise titulaire du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC.

Pour les exigences réglementaires visées par le référentiel de certification, le demandeur/titulaire doit présenter à l'organisme certificateur lors des audits de certification la preuve documentaire définie par la réglementation attestant de la conformité de son produit aux exigences réglementaires.

La preuve documentaire doit être communiquée au CSTB dans le cadre de l'instruction du dossier d'admission/extension.

Dans le cas où le produit est modifié, la preuve documentaire devra être présentée à l'auditeur dans le cadre de l'audit de surveillance, par tout moyen adapté.

Le demandeur/titulaire engage sa responsabilité à l'égard de l'organisme certificateur pour toute preuve documentaire qui est inexacte, trompeuse et/ou non-conforme à la définition de la preuve documentaire contenue dans la réglementation.

L'organisme certificateur n'a pas pour mission de démontrer la conformité du produit aux exigences réglementaires listées au présent document : cette mission incombe exclusivement aux organismes agréés par les autorités compétentes pour l'application de chacune des réglementations concernées.

Les principales réglementations applicables pour la mise sur le marché français et pour lesquelles, le demandeur/titulaire doit présenter à l'organisme certificateur un document attestant de la conformité de son produit aux réglementations sont listées ci-dessous.

Réglementation	Preuve documentaire requise
Article L121-2 du code de la consommation : « Une pratique commerciale est trompeuse si elle est commise dans l'une des circonstances suivantes : 2° « Lorsqu'elle repose sur des allégations, indications ou présentations fausses ou de nature à induire en erreur et portant sur l'un ou plusieurs des éléments suivants : b) Les caractéristiques essentielles du bien ou du service, à savoir : ses qualités substantielles, sa composition, ses accessoires, son origine, sa quantité, son mode et sa date de fabrication, les conditions de son utilisation et son aptitude à l'usage, ses propriétés et les résultats attendus de son utilisation, ainsi que les résultats et les principales caractéristiques des tests et contrôles effectués sur le bien ou le service »	Dénomination commerciale du produit Présentation commerciale du produit (brochures, site internet, etc.)
Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011	Déclaration des performances conforme à la norme NF EN14411 – Annexe ZA Intégrant toutes les caractéristiques essentielles mentionnées en tant que caractéristiques certifiées dans le certificat produit
Décret n°2011-321 du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction et de décoration sur leurs émissions en polluants volatils	Étiquetage des produits A+

2.2 Les normes et spécifications complémentaires

Pour les références mentionnant une date d'application ou un indice, seule l'édition citée s'applique. Pour les références ne mentionnant pas de date d'application ou d'indice, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

2.2.1. NORMES APPLICABLES

NF EN 14411, Carreaux céramiques - Définitions, classification, caractéristiques, évaluation et vérification de la constance de performance et marquage.

2.2.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES COMPLEMENTAIRES

En complément aux exigences fixées dans les paragraphes précédents, les produits doivent répondre aux spécifications complémentaires définies dans les documents suivants :

- Cahier du CSTB, Revêtement de sols céramiques, spécifications techniques pour le classement UPEC,

2.2.3. TEXTES DE MISE EN ŒUVRE EN VIGUEUR

Les textes de mise en œuvre en vigueur suivants sont :

- NF DTU 52.1 – Travaux de bâtiment – Revêtements de sol scellés
- NF DTU 52.2 – Travaux de bâtiment – Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles
- Les e-Cahiers du CSTB pour la pose collée en vigueur
- Le e-Cahier du CSTB pour la mise en œuvre sur plots

2.3 Déclaration des modifications

Ce paragraphe précise les informations que le titulaire du droit d'usage de la marque QB doit fournir au CSTB et les démarches qu'il doit suivre dans les cas de modifications concernant :

- le titulaire ;
- l'unité de fabrication ;
- l'organisation qualité de l'unité de fabrication ;
- le produit.

Le non-respect de cette obligation constaté par le CSTB, peut conduire à une suspension, voire à un retrait du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC.

Dans les cas non prévus précédemment, le CSTB détermine si les modifications remettent en cause la certification et s'il y a lieu de procéder à un contrôle complémentaire.

En fonction des résultats de l'instruction, le CSTB notifie la décision adéquate.

2.3.1 MODIFICATION CONCERNANT LE TITULAIRE

Le titulaire doit signaler par écrit au CSTB toute modification juridique de sa société ou tout changement de raison sociale.

En cas de fusion, liquidation ou absorption du titulaire, tous les droits d'usage de la marque QB associée au classement UPEC dont il pourrait bénéficier cessent de plein droit.

Une nouvelle demande peut être déposée et son instruction peut être allégée en fonction des modifications apportées.

2.3.2 MODIFICATION CONCERNANT L'UNITE DE FABRICATION

- Cas d'un transfert de production :

Tout transfert (total ou partiel) de l'unité de fabrication d'un produit certifié dans un autre lieu de fabrication entraîne une cessation immédiate du marquage QB par le titulaire sur les produits concernés.

Le titulaire doit déclarer ce transfert par écrit au CSTB qui organisera un audit de la nouvelle unité de fabrication et, le cas échéant, fera procéder à la réalisation d'essais.

La visite peut être allégée, voire supprimée, lorsque la nouvelle unité de fabrication est déjà connue du CSTB.

Les modalités d'évaluation et de décision de reconduction de la certification sont identiques à celles de l'admission, décrites en partie 3 du présent référentiel de certification.

- Cas d'une modification du processus de production :

Le titulaire doit démontrer que la modification du processus de production n'impacte pas les performances des caractéristiques certifiées du produit (Cf § 2.4.2. : § 8.5.6. 9001 V15) ; il en informe le CSTB.

2.3.3 MODIFICATION CONCERNANT L'ORGANISATION QUALITE DE L'UNITE DE FABRICATION

Le titulaire doit déclarer par écrit au CSTB toute modification relative à son organisation qualité susceptible d'avoir une incidence sur la conformité de la production aux exigences du présent référentiel de certification.

Il doit notamment déclarer toute modification de certification de son système de management de la qualité. Le cas échéant, si la distribution est réalisée par un tiers, le titulaire doit s'engager à informer immédiatement le CSTB de toute modification apportée dans la distribution de ses produits et en particulier toute cessation d'approvisionnement par le tiers désigné.

Toute cessation temporaire de contrôle interne d'un produit certifié entraîne une cessation immédiate du marquage QB de celui-ci par le titulaire qui doit en informer le CSTB.

Le CSTB notifie alors au titulaire une décision de suspension de droit d'usage de la marque QB pour une durée déterminée à échéance de laquelle, si le droit d'usage ne peut pas être rétabli, celui-ci fera l'objet d'un retrait de droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC.

2.3.4 MODIFICATION CONCERNANT LE PRODUIT CERTIFIE

Toute modification du produit certifié par rapport au dossier de demande, susceptible d'avoir une incidence sur la conformité du produit avec les exigences du présent référentiel de certification, doit faire l'objet d'une déclaration écrite au CSTB.

Selon la modification déclarée, le CSTB détermine s'il s'agit d'une demande d'extension de la certification.

2.3.5 CESSATION TEMPORAIRE OU DEFINITIVE DE PRODUCTION

Toute cessation définitive ou temporaire de fabrication de produits (ou d'une gamme de produits) certifiés ou tout abandon du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC doit être déclaré par écrit au CSTB en précisant la durée nécessaire à l'écoulement du stock de produits marqués QB associée au classement UPEC. La suspension ou le retrait du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC est notifié au titulaire de la marque QB associée au classement UPEC par le CSTB. A l'expiration du délai indiqué par le titulaire, le produit est retiré de la liste des produits certifiés.

Toute cessation temporaire de fabrication de produits (ou d'une gamme de produits) certifiés doit faire l'objet d'une suspension du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC pour une durée maximale de 6 mois, reconductible une seule fois, le cas échéant. La durée totale de la suspension du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC pour ces produits ne doit pas excéder un an. La levée de la suspension ne peut être prononcée qu'à l'issue d'une évaluation. Un audit ou/et des essais peuvent être nécessaires selon la raison de la suspension.

2.3.6 MODIFICATION CONCERNANT LE CIRCUIT DE DISTRIBUTION

Le titulaire doit prendre l'engagement d'informer le CSTB de toute modification apportée dans la distribution des produits certifiés aussitôt que connue de lui-même et en particulier lorsqu'il cesse d'approvisionner un distributeur, titulaire d'un maintien de droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC, ce qui en conséquence fait cesser ce maintien du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC.

Le distributeur, titulaire d'un maintien de droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC, doit prendre l'engagement d'informer le CSTB de toute modification dans ses approvisionnements qui font cesser de fait ce maintien du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC. Le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC par le distributeur ne pourra être validé qu'après nouvel examen conformément à la partie 3 du présent référentiel de certification.

2.4 Les dispositions de management de la qualité : référentiel des audits

2.4.1 OBJET

Les demandeurs/titulaires et leurs distributeurs titulaires d'un maintien de droit d'usage sont responsables chacun en ce qui les concerne de satisfaire à l'ensemble des exigences de la certification permettant l'attribution du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC relatif au produit considéré.

Le demandeur/titulaire doit mettre en œuvre tous les moyens nécessaires pour garantir en permanence la conformité du produit au présent référentiel de certification. De plus, il doit assurer la maîtrise des prestataires externes par tout moyen d'évaluation de l'ensemble des éléments constitutifs du produit ou de(s) prestation(s) externalisée(s) pour lequel il est demandeur ou titulaire du droit d'usage de la marque de certification.

Ce paragraphe fixe les dispositions minimales que le demandeur/titulaire doit mettre en place en matière de management de la qualité afin de s'assurer que les produits sont fabriqués en permanence dans le respect du présent référentiel de certification.

Le système qualité repose en partie sur la mise en place par le demandeur/titulaire d'un ensemble de dispositions d'organisation permettant de maîtriser la conformité aux normes et spécifications complémentaires, le cas échéant, des produits livrés. Ces dispositions sont décrites dans le paragraphe 2.4.2 suivant.

2.4.2 EXIGENCES MINIMALES EN MATIERE DE MANAGEMENT DE LA QUALITE

Le demandeur / titulaire doit avoir mis en œuvre les moyens qui lui sont propres dont l'existence et l'efficacité sont évaluées à partir des exigences de la norme NF EN ISO 9001 révision 2015.

Si l'unité de fabrication n'est pas certifiée NF EN ISO 9001, le demandeur/titulaire doit justifier de la mise en place effective d'un ensemble de dispositions d'organisation et d'un système de contrôle de production permettant de maîtriser la conformité aux normes et spécifications complémentaires des produits livrés répondant au minimum aux exigences du présent référentiel de certification.

Les audits sont réalisés selon le Tableau 1 suivant. Ce tableau indique les exigences spécifiques de la norme NF EN ISO 9001 qui doivent être vérifiées dans le cadre de la certification.

Dans le cadre d'un audit, toutes les exigences requises identifiées sur les lignes « grisées » dans le Tableau 1 ci-dessous, doivent être auditées. L'ensemble des autres exigences en matière de management de la qualité doit être audité sur une période de 3 ans.

Possibilité d'allègement :

Si l'unité de fabrication a un système de management de la qualité certifié conforme à la norme NF EN ISO 9001, les audits peuvent être « allégés ». Seules les exigences identifiées sur une ligne « grisée » dans le Tableau 1 sont auditées.

Cet allègement est possible à condition que :

- le certificat ISO 9001 comprenne, dans son périmètre et dans son champ, les sites et activités concernés par la marque de certification ; et
- le certificat ISO 9001 soit émis par un organisme certificateur accrédité par le COFRAC ou par un membre de l'EA (European cooperation for Accreditation) ou par un membre de l'IAF (International Accreditation Forum) - voir signataires sur le site du COFRAC www.cofrac.fr, et
- le dernier rapport d'audit ISO 9001 de l'organisme soit transmis au CSTB préalablement à l'audit de l'organisme ou examiné lors de l'audit de l'organisme.

Tableau 1 - Exigences applicables

§ ISO 9001 : 2015	EXIGENCES	PREUVES MINIMALES ATTENDUES	APPLICABLES (NA = non applicable)
4. Contexte de l'organisme			
4.1.	Compréhension de l'organisme et de son contexte	-	NA
4.2.	Compréhension des besoins et des attentes des parties intéressées	-	NA
4.3.	Détermination du domaine d'application du système de management de la qualité	-	NA
4.4.	Système de management de la qualité et ses processus	-	NA
5. Leadership			
5.1.	Leadership et engagement	-	NA
5.2.	Politique	-	NA
5.3.	Rôles, responsabilités et autorités au sein de l'organisme	* Organigramme * Description des responsabilités et des autorités *Exemples : organigramme, fiches de fonction, etc.* * Responsable désigné pour s'assurer de l'organisation et de la mise en œuvre efficace du système de production	■ < A retenir pour les personnes chargées du contrôle ou ayant un impact direct sur les points critiques de la réalisation du produit > Tous les items sauf : * ISO 9001 V15 : §5.3 c,d
7.4.	Communication		NA
6. Planification			
6.1.	Actions à mettre en œuvre face aux risques et opportunités	-	NA
6.2.	Objectifs qualité et planification des actions pour les atteindre	-	NA
6.3.	Planification des modifications *(SMQ)*		NA
7. Support			
7.1.1.	Ressources – généralités	-	NA
7.1.3.	Infrastructure	-	NA
7.1.4.	Environnement pour la mise en œuvre des processus	Preuve du maintien de l'environnement de travail. *Exemples : stockage du produit et de ses composants à l'abri des intempéries, conditions ambiantes adaptées, etc.*	■ < A retenir pour les processus liés à la réalisation des produits/services >

§ ISO 9001 : 2015	EXIGENCES	PREUVES MINIMALES ATTENDUES	APPLICABLES (NA = non applicable)
7.1.5.	Ressources pour la surveillance et la mesure	* Liste des équipements de contrôle, mesure et d'essai utilisés sur le site de réalisation du produit/service et/ou dans le laboratoire, * Identification des équipements permettant de déterminer leur validité, * Planning de vérification ou d'étalonnage des équipements impactant la validité des résultats (notamment les équipements permettant de réaliser les essais sur les caractéristiques certifiées), * Preuves des vérifications et/ou d'étalonnage *Exemples : fiche de vie, PV de vérification ou d'étalonnage, etc.* * Preuve de raccordement à des étalons nationaux ou internationaux (quand cela est possible), * Validation des logiciels utilisés pour la surveillance et la mesure des exigences spécifiées, le cas échéant.	■ < A retenir pour les processus liés à la réalisation des produits/services >
7.1.6.	Connaissances organisationnelles	-	NA
7.2.	Compétences	* Respect des méthodes d'essais et des dispositions de contrôle. * Actions planifiées pour acquérir les compétences nécessaires (formation, tutorat etc.), le cas échéant.	■ < A retenir pour les personnes chargées du contrôle ou ayant un impact direct sur les points critiques de la réalisation du produit >
7.3.	Sensibilisation	-	NA
7.5.	Informations documentées	* Liste des informations documentées internes et externes, *Exemples : Procédures, modes opératoires, méthodes d'essais, instructions de contrôle, enregistrements qualité, etc.* * Preuves de maîtrise des documents internes et externes, *Exemple : Disponibilité de la version applicable de la méthode d'essai, du référentiel, des dispositions de contrôle, etc.*	■ < A retenir pour les processus liés à la réalisation des produits/services > *Note : il n'est plus exigé de Manuel qualité.*

§ ISO 9001 : 2015	EXIGENCES	PREUVES MINIMALES ATTENDUES	APPLICABLES (NA = non applicable)
8. Réalisation des activités opérationnelles			
8.1.	Planification et maîtrise opérationnelles	-	NA *Note : Maîtrise opérationnelle :* *Idem § ISO 9001 v15 : 8.5.1.*
8.2.2.	Détermination des exigences relatives aux produits et services	-	NA
8.3.	Conception et développement de produits et services	-	NA
8.4.	Maîtrise des processus, produits et services fournis par des prestataires externes	* Liste des prestataires * Contrat / commande définissant les exigences du demandeur / titulaire de la certification * Preuves de vérification des matières premières, composants ***(1)***, services achetés * Preuves de vérification des conditions de sous-traitance : transport, manutention, essais ***(2)***, etc.	■ < A retenir pour les matières premières, les composants achetés et pour les prestations externes ayant une incidence sur la qualité du produit/service > Prestataires externes : * fournisseur de matières premières, composants, services intégrés dans le produit/service * sous-traitant de prestations externes (ex : essais, manutention, transport, etc.) *(*) Cas particulier des demandeurs/titulaires sous-traitant une partie de leur production* *Le CSTB audite les sous-traitants (prévu dans le référentiel de certification)* Tous les items sauf : * ISO 9001 v15 : § 8.4.1.
8.5.1.	Maîtrise de la production et de la prestation de service	* Informations définissant les caractéristiques des produits et services. *Exemples : plan produit / description du service.* * Informations définissant les activités à réaliser et les résultats à obtenir. *Exemples : mode(s) opératoire(s), instruction(s) de travail, méthode(s) d'essais, référentiel de certification (performance attendue)* * Activités de surveillance et de mesure *Exemples : Plan de surveillance, procédures et instruction(s) de contrôle, méthodes d'essais, etc.* * Conservation des informations documentées démontrant la conformité des produits/services aux critères d'acceptation (*Idem § 8.6.ISO 9001 v15)*	■

§ ISO 9001 : 2015	EXIGENCES	PREUVES MINIMALES ATTENDUES	APPLICABLES (NA = non applicable)
8.5.2.	Identification et traçabilité	* Identification / Marquage du produit conformément aux exigences du présent référentiel de Certification * Marquage des documents commerciaux conforme aux exigences du présent référentiel de Certification.	■ < A retenir dans tous les cas pour l'identification (et pour la traçabilité si pertinent) >
8.5.3.	Propriété des clients ou des prestataires externes	-	NA
8.5.4.	Préservation	Vérification que le produit est préservé tout au long de la chaîne de production (identification, manutention, stockage, conditionnement, transport, etc.)	■
8.5.5.	Activités après livraison	-	NA
8.5.6.	Maîtrise des modifications *(de la production / prestation de service)*	* Preuve de maîtrise des modifications du process de fabrication / de la prestation de service, notamment l'incidence des modifications sur la performance du produit : - revue des modifications, - personne autorisant la modification et toutes les actions nécessaires.	■
8.6.	Libération des produits et services	* Dispositions de contrôle des produits /services ; enregistrement des résultats des contrôles et de la conformité aux critères d'acceptation ***(3)*** *Nom des personnes ayant autorisé la libération des produits finis / services	■
8.7.	Maîtrise des éléments de sortie non conformes	* Dispositions de traitement des non-conformités, y compris des réclamations client, et mise en œuvre de ces dispositions ***(4)*** *Aucune dérogation autorisée sur une performance d'une caractéristique certifiée	■
9. Evaluation des performances			
9.1.	Surveillance, mesure, analyse et évaluation	-	NA
9.2.	Audit interne	-	NA
9.3.	Revue de direction	Compte-rendu de Revue de direction	NA
10. Amélioration			
10.1.	Généralités		NA
10.2.	Non-conformité et action corrective	* Mise en œuvre d'actions correctives pour traiter les non conformités sur le produit certifié et les réclamations client ***(5)*** * Efficacité des actions mises en œuvre	■
10.3.	Amélioration continue	-	NA

(1) Contrôle sur les constituants du produit

Le demandeur/titulaire est tenu d'exercer un contrôle à leur réception et en tous cas avant utilisation sur l'ensemble des constituants entrant dans la fabrication de ses produits certifiés.

Le contrôle interne « réception » établi par le demandeur/titulaire intègre :

- les modalités de contrôle des produits à réception permettant d'apprécier leurs conformités et/ou leurs régularités par rapport aux caractéristiques attendues,
- dont, le cas échéant, les règles d'échantillonnage des produits prélevés.

Ce contrôle prend en considération toute action de maîtrise exercée par le fournisseur ; par exemple : fiche de conformité résultant d'un contrôle systématique avant livraison imposé par le demandeur/titulaire à son fournisseur, fournisseur certifié selon la norme NF EN ISO 9001 pour les fabrications concernées ou fournitures certifiées, etc.

(2) Sous-traitance d'essais

Le demandeur/titulaire peut sous-traiter la réalisation d'essais à un laboratoire extérieur, à condition que cette sous-traitance fasse l'objet d'un contrat ou d'une commande. Cette sous-traitance ne peut être effectuée que si les conditions ci-après sont remplies :

- la sous-traitance d'essais n'entraîne pas de perturbation dans le processus de fabrication (en raison de délai de réponse par exemple) ;
- les conditions de sous-traitance d'essais sont formalisées dans le contrat ou la commande et doivent définir la méthode d'essai applicable, la fréquence d'essais, les délais de réponses demandés, la communication des résultats par écrit, la procédure en cas de résultat non conforme et le type d'équipement utilisé ;
- le laboratoire du sous-traitant où est réalisé l'essai doit être accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025, ou sinon le demandeur de l'essai (titulaire de la Marque de certification) doit s'assurer de la conformité des équipements utilisés (étalonnages, paramétrages d'essais, etc.) et de la compétence du personnel réalisant l'essai.

(3) Contrôle en cours de fabrication et sur produits finis

Le demandeur/titulaire doit disposer des moyens nécessaires aux contrôles et essais définis par les normes, documents de référence et spécifications complémentaires citées dans le paragraphe 2.2 du présent référentiel. Le demandeur/titulaire s'engage à procéder à un contrôle fiable et régulier de sa production :

- contrôle sur les constituants du produit,
- contrôles effectués en cours de fabrication,
- vérifications, essais effectués sur les produits finis.

En cours de fabrication

Un contrôle en cours de fabrication doit être organisé par le demandeur/titulaire. Il concerne le produit dans ses états intermédiaires aux principales étapes de sa fabrication et le suivi des consignes de réglage du matériel de production (machines de fabrication, outillages).

Des instructions de contrôle doivent être formalisées et mises à la disposition des opérateurs. Les résultats des contrôles sont enregistrés à chaque contrôle. Si des résultats de contrôles indiquent que le produit ne satisfait pas aux exigences du présent Référentiel de Certification, les actions correctives nécessaires doivent être immédiatement mises en œuvre.

Les deux tableaux ci-après comprennent les fréquences et tolérances associées à respecter en production. Le titulaire reste libre d'avoir des exigences plus strictes.

Tableau 2 - Fréquences minimales et tolérances maximales de contrôle en production

	Type de contrôle	Fréquence de contrôle	Tolérance maximale
Moulin continu	Densité	Toutes les 4 h	NA
	Viscosité	Toutes les 4 h	NA
	Résidu	Toutes les 24 h	NA
Moulin discontinu	Densité	Avant vidage du moulin	NA
	Viscosité		NA
	Résidu		NA
Atomiseur	Humidité	Toutes les 2 h *	Valeur centrale ±1,5%
Presse	Humidité	Toutes les 8 h	Valeur centrale ±1,5%
	Epaisseur à cru	Au lancement de la référence et toutes les 4 h *	± 0,5 mm à la valeur de référence
Ligne d'émaillage / application	Densité	Toutes les 2 h	+/-10 g/l ≤ 1200 g/l +/-30 g/l > 1200 g/l
	Poids d'émail	Toutes les 2 h	± 10%
Sortie four / rectification	Longueur, largeur, différence de diagonales	Toutes les 8h	Respect des exigences du cahier du CSTB
Ligne de choix	Tous les paramètres de dimensions du cahier du CSTB	Continu	Critère d'acception des plaques + Critère du 1er choix ne doivent pas dépasser les critères définis dans le cahier du CSTB

* Pas applicable, si gestion automatique (contrôle continu)

Tableau 3 - Fréquences minimales et tolérances maximales pour les étalonnages des équipements

	Type de contrôle	Fréquence d'étalonnage	Tolérance maximale
Plaques de vérification (Triage)	Paramètres de dimensions & planéité	Tous les ans au Triage ou Tous les 18 mois si plaque protégée et rangée après utilisation	Critère d'acception des plaques + Critère du 1er choix ne doivent pas dépasser les critères définis dans le cahier du CSTB
Plaques de vérification (Laboratoire)		Tous les 5 ans	
Machine de Flexion	Cellule (sur la plage de casse des carreaux certifiés)	Tous les ans	Selon NF EN ISO 10545-4 en vigueur
Machine PEI	Vitesse de rotation	Tous les ans	+/- 5%
	Etalonnage du dispositif d'abrasion Perte de masse exclusivement	Tous les ans	Selon NF EN ISO 10545-7 en vigueur
Charge de billes PEI	Vérification de la charge	Tous les mois ou tous les 30 essais	+/-2 g
Verre flotté	Vérification du coté à abraser Méthode Ultraviolet exclusivement	À réception du lot	Selon NF EN ISO 10545-7 en vigueur
Luxmètre	Vérification à 300 lux	Tous les 3 ans	Correction à apporter ou +/- 5%
Balance	Vérification de justesse et fidélité	Tous les ans	3 % justesse

L'étape de triage doit obligatoirement comprendre une vérification automatique des dimensions et de la planéité pour l'intégralité de la production des carreaux demandés à la certification.

<u>Sur produits finis</u>

Le demandeur/titulaire est tenu de vérifier les caractéristiques des produits finis avant leur livraison et est responsable de l'organisation de ce contrôle. Les contrôles et essais sur produits finis réalisés par le demandeur/titulaire sont effectués suivant les normes et les spécifications complémentaires citées dans le présent référentiel de certification.

Les mesures des diverses caractéristiques contrôlées sont effectuées selon les modes opératoires définis dans les normes de référence citées dans le paragraphe 2.2 du présent référentiel de certification.

Les contrôles sur produits finis sont exécutés par le demandeur/titulaire lui-même dans son unité de fabrication.

Le demandeur/titulaire devra obligatoirement procéder à des prélèvements d'échantillons effectués au hasard en fin de chaîne de fabrication et réaliser les contrôles et essais sur ces échantillons. Les échantillons prélevés doivent refléter la variété des dimensions des produits faisant l'objet du présent référentiel de certification. Toute finition sur le produit fini réalisé en interne ou externe (Polissage, rectification, ….) doit faire l'objet d'un contrôle en respect du tableau « contrôles du fabricant » page 21~~3~~ du présent référentiel de certification.

Le mode de prélèvement des échantillons nécessaires aux essais doit être décrit précisément dans le plan qualité du demandeur/titulaire et ne doit pas être laissé à la seule appréciation de l'opérateur.

Le demandeur/titulaire doit enregistrer en continu les résultats des contrôles. Si les résultats des contrôles normaux se révèlent insuffisants, ces derniers doivent être renforcés et les causes de défaillance doivent être décelées afin d'y remédier en complétant, si nécessaire, les contrôles de fabrication.

Les matériels dont il doit au minimum disposer sont :

- au sein du laboratoire de l'unité de production :

  - un équipement permettant de réaliser le contrôle d'absorption d'eau selon la norme en vigueur.

- au laboratoire de l'unité de production ou au laboratoire central du groupe :

  - une presse pour les essais de flexion qui permet de tester les carreaux entiers demandés à la certification (jusqu'à 120x120 cm),
  - un appareil de mesures de dimensions,
  - un abrasimètre PEI pour les fabricants de produits émaillés,
  - un dispositif pour l'appréciation du changement d'aspect.
  - un banc de choc pour les fabricants de produits émaillés.

  Les matériels spécifiques complémentaires pour l'option F+ sont :
  - un banc de choc,
  - une presse pour les essais de flexion permettant d'atteindre le seuil de rupture des éprouvettes testées.

La conformité de la production est vérifiée pour chacune des familles de produits au minimum selon les modalités et les fréquences définies dans le tableau contrôles du fabricant.

Si le fabricant revendique comme caractéristique certifiée la résistance au gel, celui-ci devra prouver sa conformité à l'essai au travers de rapport d'essais délivré par un laboratoire accrédité ISO 17025 ou équivalent.

Tableau 4 - Contrôles du fabricant

Caractéristiques	Contrôles de production						
	Forte fréquence	Selon méthode interne	Selon méthode de référence				
		Sortie de chaque production	Méthode d'essais de référence	Par	Fréquence (*)	MAICC (**)	Sous traitance externe Oui / Non
Dimensions et aspect – si Triage direct [1]	X	X	NF EN 10545-2 ou Cahier CSTB en vigueur****	format / épaisseur	1/ semaine	X	Non
Dimensions et aspect	X	X		format / épaisseur	1/an	X	Oui
Dimensions D+ (Si option D+)	X	X		format/ épaisseur	1/mois	X	Oui
Excès d'engobe en sous face (***)	X	X	/			X	Sans objet
Absorption d'eau [2]	X	X	NF EN ISO 10545-3	groupe & format	1/an	X	Oui
Etat de surface (Si option glissance revendiquée)	X	X	Glissance XP CEN/TS 16165	état de surface	1/an	X	Oui
Abrasion PEI (carreaux émaillés)			Cahier CSTB en vigueur****	coloris	1/mois	X	Non
Flexion	X	X		format	1/mois	X	Non
Résistance aux Taches, Acides et Bases				coloris	1/mois	X	Non
Conservation du décor (carreaux décorés, U_4)				coloris	1/trimestre	X	Oui
Abrasion profonde				format	1/ an si groupe la 1/mois pour les autres groupes	X	Oui
Méthode d'usure « Mazaud » (carreaux décorés, U_4)				série	1/trimestre	X	Oui
Choc léger (carreaux émaillés)				série	1/mois	X	Non
Roulage lourd (P_4, P_{4+}, P_{4s})				état de surface	1/an	X	Oui
Choc lourd (P_{4s})				format / coloris extrême (clair, foncé)	1/trimestre	X	Oui
Résistance au gel (Si gel revendiqué)			NF EN ISO 10545-12	groupe	1/an	X	Oui
Flexion (Si option F+)	X	X	Cahier CSTB en vigueur****	format	1/mois	X	Non
Choc répété (Si option F+)				référence	chaque production	X	Non

* Dans le cas où la fréquence indiquée ne peut pas être respectée, l'essai doit être réalisé à chaque campagne de production.
** Lors de toute modification ayant une incidence sur ces caractéristiques.
*** Contrôle de l'excès d'engobe : L'engobe ne doit être présente que sur le relief (sous-face du carreau). En cas d'absence de relief, celle-ci ne doit pas couvrir plus de 30% de la surface totale.
**** Revêtements de sols céramiques – Spécifications techniques pour le classement UPEC.
[1] Pour les carreaux qui sont triés en direct « à chaud », moins de 5 heures entre la sortie four et le triage, exclusivement accepté pour les carreaux de groupe d'absorption d'eau « Ia ».
[2] L'essai (méthode interne) d'absorption d'eau doit être fait avec la méthode sous vide.

(4) Dispositions de traitement des non conformités

Elles intègrent notamment :

- une analyse permettant de détecter la cause de l'anomalie,
- une analyse permettant de déterminer l'impact de l'anomalie sur la production depuis le contrôle précédent,
- une gestion permettant de garantir que la mise en œuvre des actions correctives est efficace,
- si exceptionnellement, des produits non conformes sont fournis chez un client, ce dernier doit être immédiatement prévenu afin de prendre toutes les mesures adaptées.

(5) Réclamations client

Le registre des réclamations clients est audité et pour cela le titulaire doit conserver :

- un enregistrement de toutes les réclamations et recours relatifs aux produits faisant l'objet du présent référentiel de certification ;
- un enregistrement des mesures correctives adoptées notamment lorsque les réclamations ont mis en évidence une anomalie de fabrication.

Le titulaire doit être en mesure de présenter à l'auditeur les extraits de ces enregistrements relatifs aux réclamations impliquant les produits faisant l'objet du présent référentiel de certification.

2.5 Le marquage – Dispositions générales

Le marquage fait partie intégrante de la certification d'un produit.

Au-delà de l'identification d'un produit certifié et de sa traçabilité, le marquage d'un produit par le logo de la marque collective de certification assure une meilleure protection des utilisateurs et permet la défense des titulaires contre les usages abusifs et les contrefaçons.

Il n'est en aucun cas possible de faire référence à la marque QB associée au classement UPEC avant l'obtention du droit d'usage de ladite marque de certification, ou de présenter à la certification des produits contrefaits.

La reproduction et l'apposition des logos du CSTB ne sont autorisées qu'en stricte application de la charte graphique QB et à l'appui du droit d'usage autorisé par un certificat valide ou avec l'accord préalable du CSTB.

Par ailleurs, la mention des principales caractéristiques certifiées a pour objectif de rendre transparentes pour les consommateurs et les utilisateurs, les caractéristiques techniques sur lesquelles porte la certification matérialisée par la marque QB associée au classement UPEC. Elle valorise ainsi la certification et son contenu.

Les règles de marquage ci-après ont pour but de guider le titulaire dans le respect des exigences réglementaires, et des exigences de la certification. Les Exigences Générales de la marque QB précisent les conditions d'usage, les conditions de validité du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC et les modalités de sanction lors d'usage abusif.

Sans préjudice des sanctions prévues dans les Exigences Générales de la marque QB, toute annonce erronée des caractéristiques certifiées ou tout usage frauduleux du logo QB associée au classement UPEC exposent le titulaire à des poursuites pour notamment pratiques commerciales trompeuses.

2.5.1 LE LOGO QB ASSOCIE AU CLASSEMENT UPEC

Le logo QB associé au classement UPEC pourra assurer l'identification de tout produit certifié pendant la période transitoire et devra assurer cette identification au-delà de la période transitoire.

Le titulaire s'engage à respecter la charte graphique de la marque QB. Le logo QB associé au classement UPEC et sa charte graphique sont disponibles auprès du gestionnaire de l'application.

Le produit certifié fait l'objet d'une désignation et d'une identification distinctes de celles des produits non certifiés.

Le titulaire ne devra faire usage du logo QB associé au classement UPEC que pour distinguer les produits certifiés et ceci sans qu'il existe un quelconque risque de confusion avec d'autres produits et en particulier des produits non certifiés.

Pour éviter toute confusion entre les produits certifiés et les produits non certifiés, le demandeur/titulaire veillera à ne pas utiliser des désignations commerciales identiques ou similaires (par exemple : « Prod+ » pour un produit certifié et « Prod » pour un produit non certifié).

Il est recommandé au titulaire de soumettre préalablement au CSTB tous les projets de marquages ou de supports où il est fait état de la marque de certification.

En cas d'impossibilité de marquer le produit pour des raisons techniques, il sera nécessaire de se rapprocher du CSTB qui déterminera une règle commune de marquage.

2.5.2 LES MODALITES DE MARQUAGE

Ce paragraphe décrit à la fois les modalités d'apposition du logo QB associé au classement UPEC et le marquage des caractéristiques certifiées.

Les exigences de l'article R 433-2 du Code de la Consommation établissent que le marquage doit se conformer aux dispositions définies dans la norme NF EN 14411 §8 (l'indication du pays de fabrication Made in « pays » est obligatoire sur l'envers ou sur le côté du carreau et son emballage) ainsi que dans les paragraphes suivants et à chaque fois que cela est possible, intégrer les éléments suivants :

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

http://evaluation.cstb.fr

Il est recommandé d'informer le consommateur sur les principales raisons et avantages d'utiliser un produit certifié. Les caractéristiques certifiées doivent apparaître sur au moins l'un des supports (produit, emballage ou supports de communication).

La marque d'accréditation du COFRAC ne peut être reproduite qu'avec l'autorisation préalable et écrite du CSTB et dans les conditions de formulation suivante : *«Certification délivrée par le CSTB bénéficiant d'une accréditation COFRAC Certification de Produits et de Services, N°5-0010 , liste des implantations et portée disponibles sous www.cofrac.fr ».*

2.5.2.1 Marquage des produits certifiés

Tous les produits certifiés, fabriqués à compter de la date figurant sur la décision d'attribution du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC (par la procédure d'admission ou d'extension) et conformes aux exigences du présent référentiel de certification, doivent être marqués, au minimum, avec le logo de la marque (sauf impossibilité technique).

Le marquage doit apparaître de façon permanente, lisible et indélébile sur les boites (impression directe ou étiquette collée).

2.5.2.2 Marquage sur l'emballage du produit certifié ou sur le document d'accompagnement du produit (le cas échéant)

Tous les emballages de produits certifiés ou documents d'accompagnement doivent intégrer tous les éléments de marquage définis au paragraphe 2.5.2 du présent référentiel : logo de la marque, nom de l'application, référence au site internet et si possible, liste des caractéristiques certifiées.

Exemple de marquage :

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

http://evaluation.cstb.fr

Remarque : Si le produit est déjà marqué, le marquage sur les emballages des produits certifiés doit être préconisé, sachant que c'est l'un des moyens de promouvoir le produit certifié.

2.5.2.3 Marquage sur les supports de communication et la documentation (Documents techniques et commerciaux, affiches, publicité, sites Internet, etc.)

L'utilisation de manière générique de la marque QB associée au classement UPEC par la reproduction de la marque dans les correspondances du titulaire, est interdite, sauf si le titulaire bénéficie de la marque QB associée au classement UPEC pour l'ensemble de ses fabrications.

Les références à la marque QB associée au classement UPEC dans les supports de communication ou documentation doivent être effectuées de façon à ce qu'il n'existe aucun risque de confusion entre les produits certifiés et les autres. Elles doivent intégrer tous les éléments de marquage définis au paragraphe 2.5.2 du présent référentiel : logo de la marque, nom de l'application, référence au site internet et si possible, liste des caractéristiques certifiées.

Pour le marché français, ces informations doivent obligatoirement être données en langue française (loi n° 94-665 du 4 août 1994 relative à l'emploi de la langue française). Si nécessaire, elles peuvent également être données dans une ou plusieurs autres langues.

Pour une bonne interprétation du présent paragraphe, il est recommandé au titulaire de soumettre préalablement au CSTB tout support de communication ou documentation où il entend faire état de la marque de certification.

2.5.2.4 Marquage des caractéristiques optionnelles certifiées

Trois options sont proposées dans le cadre de la certification QB associée au classement UPEC, dont le marquage est facultatif :

- Option glissance (classement PN/PC)

PN 6 / PC 20

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

http://evaluation.cstb.fr

Les classements PN/PC obtenus peuvent être affichés avec leurs indices.

- Option dimensionnelle D+

Afin de valoriser l'option dimensionnelle, il est possible, pour le fabricant, d'effectuer un marquage non obligatoire pour les produits ayant obtenu un classement lié à cette option.

Exemple de marquage :

QB UPEC·D+
1 2 3 4

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

http://evaluation.cstb.fr

- Option F+ - aptitude des carreaux céramiques à une mise en œuvre sur plots

Afin de valoriser l'option F+, le fabricant doit effectuer le marquage QB UPEC.F+ pour les produits ayant obtenu un classement lié à cette option.

Exemple de marquage :

QB UPEC·F+
1 2 3 4

Carreaux céramiques pour revêtements de sol

http://evaluation.cstb.fr

Pour les produits bénéficiant à la fois d'un classement QB UPEC et QB UPEC.F+, le fabricant peut :

- soit indiquer les deux marquages QB UPEC et QB UPEC.F+
- soit indiquer exclusivement le marquage QB UPEC.F+

2.6 Conditions d'arrêt de marquage ou de démarquage en cas de suspension, de retrait, d'abandon

Lorsqu'un produit est accidentellement non conforme, celui-ci et son emballage ne doivent pas être marqués du logo QB associée au classement UPEC ou celui-ci doit être rayé ou occulté de façon à ce qu'il n'existe aucun risque de confusion.

En cas de non-conformité accidentelle constatée après mise sur le marché du produit :

→ L'industriel est responsable de :
- ❖ Prévenir immédiatement le CSTB ;
- ❖ Valider les qualités / numéros de lots /délais… incriminés ;
- ❖ Prévoir un démarquage rétroactif et le retrait éventuel ~~dans le commerce~~ sur le marché.

→ Le CSTB est responsable de :
- ❖ Définir le moyen de contrôle du démarquage (engagement du client, etc.) ;
- ❖ Estimer les risques de mauvais usage de la marque, notamment dans le cas où la certification porte sur des produits/services à risque ;
- ❖ En fonction de ces risques, déclencher éventuellement un contrôle sur site (entreprise ou commerce) ou information des pouvoirs publics ;
- ❖ Engager le titulaire à mener des actions correctives et/ou contrôle sur site, le cas échéant, prononcer la suspension ou le retrait de la certification.

Partie 3
Processus de certification

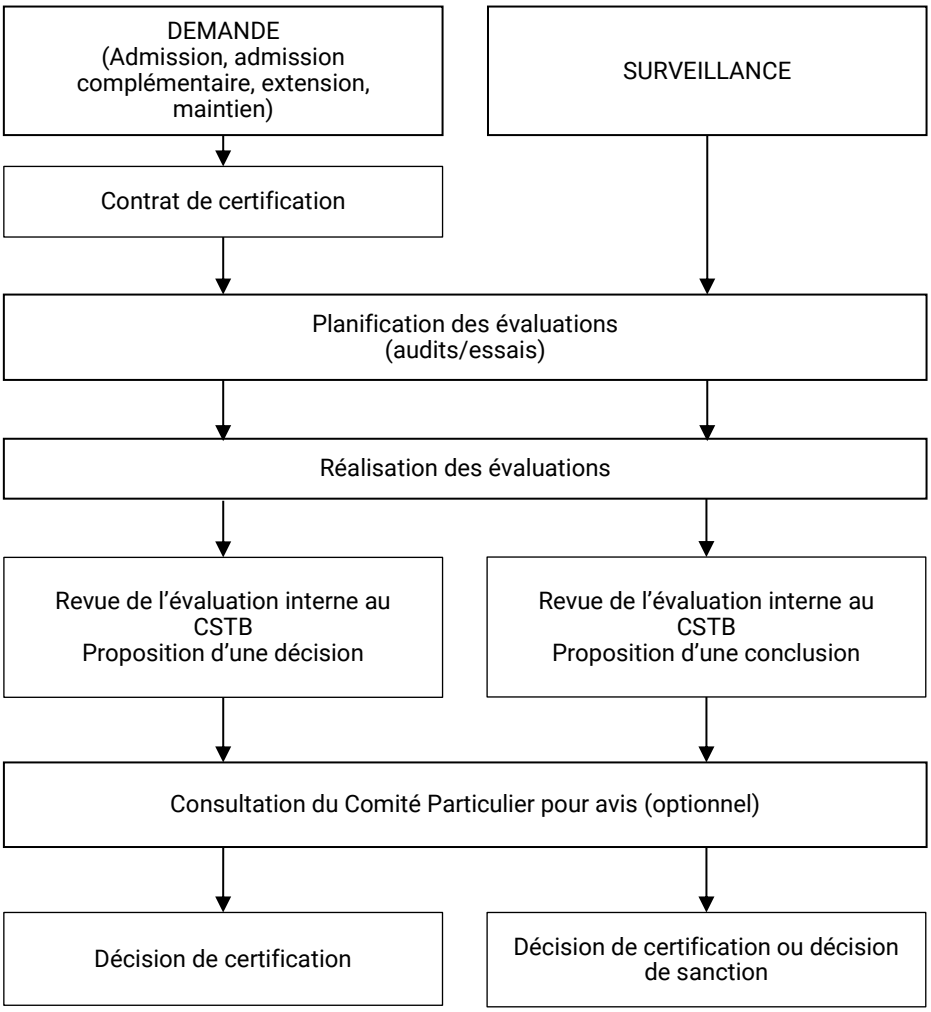
3.1 Généralités

- Définition du demandeur (voir partie 5) ;
- Définitions des différents types de demande (demande d'admission / demande d'admission complémentaire / demande d'extension / demande de maintien / réadmission suite à sanction) :

  - Une demande d'admission émane d'un demandeur n'ayant pas de droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC pour l'application Carreaux céramiques pour revêtements de sol.
    Elle correspond à un produit (ou une gamme de produits) provenant d'un processus de conception et/ou d'un site de fabrication déterminée et/ou un site de commercialisation déterminé, défini par une marque commerciale et/ou ayant une référence spécifique au produit présenté et des caractéristiques techniques ;
  - Une demande d'admission complémentaire émane d'un titulaire et concerne un nouveau produit dont des caractéristiques différentes des produits déjà certifiés sur un même site de production ou d'un produit visé par une nouvelle mise en œuvre ;
  - Une demande de maintien émane d'un titulaire et concerne un produit certifié QB associée au classement UPEC destiné à être commercialisé sous une autre marque commerciale et/ou ayant une référence spécifique au produit sans modification des caractéristiques certifiées ;
  - Une demande d'extension émane d'une usine admise, au sein du groupe de produit certifié, il y a notamment :
    - nouvelle masse,
    - nouvelle teinte,
    - nouvelle série commerciale,
    - nouveau format,
    - nouvelle épaisseur,
    - nouvelle revendication :
      - nouveau classement UPEC d'un produit déjà certifié
      - option classement en glissance,
      - option dimensionnelle.
  - Une nouvelle demande d'admission d'un produit (ou d'une gamme de produits) suite à une sanction de retrait du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC est engagée dans le cas d'un acte de pratique commerciale trompeuse en application des articles L121-2 à L121-5 du Code de la consommation.

- Précisions : pour tout changement de type de production (émaillé, non émaillé, nouveaux formats, ..) le CSTB se laisse le droit de demander des informations supplémentaires et / ou de réaliser un audit d'admission complémentaire ou lors de l'audit de suivi annuel.

3.2 Processus de traitement d'une demande de certification



Les modalités d'obtention et de suivi d'une certification sont décrites en parties 1 et 2 de l'Annexe au présent référentiel de certification.

3.3 Les audits

3.3.1 LES AUDITS D'ADMISSION

Les audits ont pour objet de s'assurer que les dispositions définies et mises en œuvre par le demandeur dans l'unité de fabrication répondent aux exigences de la partie 2 du présent référentiel de certification et de l'annexe technique et administrative partie 1.

Il s'agit de vérifier, avant l'admission, l'existence et l'efficacité des dispositions prises en matière de qualité ainsi que du contrôle produit par le demandeur.

Dans le cas où le demandeur sous-traite une partie de sa fabrication, le CSTB se réserve le droit d'effectuer un audit chez le(s) sous-traitant(s) sur la base du présent référentiel de certification.

Tous les moyens (locaux, installations, équipements) permettant à l'auditeur d'effectuer la mission qui lui incombe doivent être mis gratuitement à sa disposition, ainsi que les personnes compétentes pour les mettre en œuvre.

L'auditeur, en cas de situation de danger au regard des exigences de sécurité de l'organisme certificateur, se réserve le droit d'exercer un droit de retrait.

Un rapport d'audit est établi et adressé au demandeur.

3.3.1.1 Cas d'une première demande d'admission

La durée d'audit est normalement de 1 jour(s) par unité de fabrication.

La durée d'audit est modulable en fonction du risque : niveau de développement du système qualité, organisation de l'entreprise (process, nombre de laboratoires, complexité de l'échange, nombre de lignes en capacité de produire des références certifiés, diversité de formats, etc.).

Dans le cas d'audit combiné avec une autre application, le temps d'audit devra être ajusté en fonction de la spécificité du produit et des contrôles associés.

3.3.2 LES AUDITS DE SUIVI

Les audits de suivi ont pour but de vérifier, ultérieurement à l'admission, que les dispositions définies sont toujours maintenues.

L'ensemble des dispositions décrites au paragraphe 3.3.1 sont applicables.

<u>Contrôles</u>

L'auditeur assure, au minimum, les missions suivantes en prenant en compte les renseignements recueillis lors de l'audit précédent, les résultats des derniers contrôles et les remarques éventuelles faites par le Comité Particulier :

- la vérification de la mise en application effective des mesures correctives annoncées suite aux éventuelles observations faites lors de l'audit précédent ;
- la vérification du respect des exigences qualité du titulaire définies dans le présent référentiel de certification ;
- la vérification des registres d'autocontrôle depuis le dernier audit ;
- la vérification des documents commerciaux ;
- la vérification des changements intervenus dans les caractéristiques des produits certifiés.

Un rapport d'audit est établi et adressé au titulaire.

La durée d'audit est normalement de 1 jour(s) par unité de fabrication. L'audit a une fréquence annuelle.

La durée d'audit est modulable en fonction du risque : niveau de développement du système qualité, organisation de l'entreprise (process, nombre de laboratoires, complexité de l'échange, nombre de lignes en capacité de produire des références certifiés, diversité de formats, etc.).

Dans le cas d'audit combiné avec une autre application, le temps d'audit devra être ajusté en fonction de la spécificité du produit et des contrôles associés.

Surveillance renforcée :

En cas de manquement aux exigences du présent référentiel de certification, ou sur demande motivée du Comité Particulier, la procédure de surveillance renforcée peut être déclenchée pour une durée définie. Cette surveillance peut être modulée jusqu'au doublement de la fréquence normale des audits, avec ou sans renforcement des contrôles du titulaire et des prélèvements pour essais dans l'unité de fabrication et/ou dans le réseau de distribution.

De même, tout écart critique survenu lors d'un audit, qu'il soit assorti ou non d'une sanction, peut justifier un passage en surveillance renforcée. Celle-ci sera déclenchée à l'initiative du CSTB, éventuellement après avis du Comité Particulier, pour une durée définie avec ou sans renforcement des contrôles du titulaire et des prélèvements pour essais.

3.4 Prélèvements

L'auditeur fait prélever dans le stock et/ou dans l'unité de fabrication les échantillons nécessaires à la réalisation des essais.

Les échantillons prélevés sont marqués d'un signe distinctif par l'auditeur et sont envoyés par et sous la responsabilité du demandeur au laboratoire de la marque chargé d'effectuer les essais dans le délai fixé lors du prélèvement, à moins que l'auditeur ne décide de les prendre en charge.

Il est admis, qu'en cas d'impossibilité d'effectuer ces prélèvements, le titulaire envoie le(s) échantillon(s) demandé(s) par le CSTB, dans les délais prescrits, au laboratoire de la marque. Si le demandeur n'envoie pas le(s) échantillon(s) au laboratoire de la marque dans les délais prescrits par le CSTB, des sanctions pourront être prises à son encontre (sanction, suspension).

Lorsque des modifications déclarées mineures ont été apportées aux produits ou que des changements également déclarés mineurs sont intervenus dans le processus de production des produits et que le titulaire ne peut faire la preuve de la non-incidence sur les caractéristiques certifiées, des prélèvements sont systématiquement effectués et des essais sont réalisés dans le laboratoire de la marque, notamment en vue de vérifier les caractéristiques impliquées

Contrôles dans le commerce :

Dans le cas des distributeurs titulaires d'un maintien de droit d'usage, il est éventuellement procédé à des vérifications à l'initiative du CSTB.

Des contrôles dans le commerce peuvent être réalisés pour les produits commercialisés par les distributeurs titulaires d'un maintien de droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC.

Le CSTB peut procéder sur ces produits à un contrôle de marquage. Le CSTB se réserve le droit de prélever, si besoin ces produits pour des essais au laboratoire de la marque.

Les frais de ces contrôles sont à la charge du distributeur ou du fabricant, conformément à la partie 4 de l'Annexe au présent référentiel de certification.

3.5 Essais

Le gestionnaire peut modifier le nombre d'essais à réaliser en fonction des éléments à disposition (fréquence de contrôles, système qualité dans l'unité de production, résultats de tests faits sur un laboratoire indépendant, résultats d'essais des dossiers d'extensions, nombre d'écarts durant l'audit de suivi, ….).

3.5.1 LES ESSAIS EN ADMISSION

Les essais en admission sont réalisés conformément aux normes et spécifications complémentaires fixées dans la partie 2 du présent référentiel de certification.

Un rapport d'essais est établi et adressé au demandeur.

Les essais sont effectués sous la responsabilité du laboratoire de la marque.

Tableau 5 – Règles de prélèvement pour des carreaux émaillés

CARACTÉRISTIQUES CONTRÔLÉES POUR UN GROUPE DE PRODUITS	NOMBRE D'ESSAIS	MODALITÉS DE L'ESSAI
Caractéristiques dimensionnelles	Au moins 1/3 des formats demandés, un coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Caractéristiques dimensionnelle D+	Pour chaque format (sauf si format très proche ex : 150 x 1200 et 200 x 1200 mm), un coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Absorption d'eau	Au moins 1 format / groupe	NF EN ISO 10545-3
Vérification Abrasion PEI	En répartissant le choix dans les classes d'abrasion : au moins 3 coloris - Pour les émaillés polis : tous les coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Flexion	Au moins 1 format pour les classements P2 et P3, un coloris Pour chaque format pour L/l > 3, un coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Choc léger	- Pour chaque série : au moins 3 coloris - Pour les émaillés structurés : tous les coloris - Pour les émaillés polis : tous les coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Résistance aux taches, acides et bases	Au moins 3 coloris au minimum - Pour les émaillés polis : tous les coloris	Cahier du CSTB en vigueur
État de surface (si option glissance revendiquée)	Par état de surface : 1 essai sur le format le plus grand	XP CEN/TS 16165 Conditions d'essai selon revendication

Tableau 6 – Règles de prélèvement pour des carreaux non émaillés

CARACTÉRISTIQUES CONTRÔLÉES POUR UN GROUPE DE PRODUITS	NOMBRE D'ESSAIS	MODALITÉS DE L'ESSAI
Caractéristiques dimensionnelles et d'aspect	Au moins 1/3 des formats demandés, un coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Caractéristiques dimensionnelle D+	Pour chaque format (sauf si format très proche ex : 150 x 1200 et 200 x 1200 mm), un coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Absorption d'eau	Au moins 1 format / groupe	NF EN ISO 10545-3
Conservation du décor (carreaux décorés)	Pour tous les coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Méthode d'usure « Mazaud »	1 coloris par série / finition de surface	Cahier du CSTB en vigueur
Flexion	Au moins 1 format pour les classements P2, P3, P4 un coloris Pour chaque format pour L/l > 3 ou pour les classements P4+, P4s, un coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Roulage lourd (P_4, P_{4+}, P_{4S})	Pour les carreaux lisses : la plus grande dimension avec l'épaisseur la plus faible - Pour les carreaux structurés et/ou antidérapants : tous les profils	Cahier du CSTB en vigueur
Choc lourd (P_{4s})	Pour chaque format, un coloris sur finition lisse	Cahier du CSTB en vigueur
Résistance aux taches, acides et bases	- Au moins 3 coloris - Pour les polis : tous les coloris	Cahier du CSTB en vigueur
État de surface (si option glissance revendiquée)	Par état de surface : 1 essai sur le format le plus grand	XP CEN/TS 16165 Conditions d'essai selon revendication
Flexion (option F+)	Pour chaque format, un coloris minimum	Cahier du CSTB en vigueur
Choc répété (option F+)	Pour chaque format, un coloris clair et un coloris foncé minimum	Cahier du CSTB en vigueur

3.5.2 LES ESSAIS D'EXTENSION DE PRODUIT

Les essais sont réalisés conformément aux normes et spécifications complémentaires fixées dans la partie 2 du présent référentiel de certification.

Un rapport d'essais est établi et adressé au demandeur.

Les essais sont effectués sous la responsabilité du laboratoire de la marque.

Tableau 7 - Règles de prélèvement pour des carreaux émaillés

MODIFICATION	CARACTÉRISTIQUES CONTRÔLÉES	NOMBRE D'ESSAIS	MODALITÉ DE L'ESSAI
Masse	Absorption d'eau	1 coloris	NF EN ISO 10545-3
	Flexion	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
Coloris/ Aspect/ Surface	Abrasion PEI	Au moins 3 coloris - Pour les émaillés polis : tous les coloris	Cahier du CSTB en vigueur
	Choc léger	Au moins 3 coloris - Pour les émaillés polis : tous les coloris	Cahier du CSTB en vigueur
	Résistance aux taches, acides, bases	Au moins 1 coloris - Pour les émaillés polis : tous les coloris	Cahier du CSTB en vigueur
	État de surface (si glissance revendiquée)	Par état de surface : 1 essai sur le format le plus grand	XP CEN/TS 16165 Conditions d'essai selon revendication
Diminution épaisseur	Flexion	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
Caractéristiques dimensionnelle D+	Dimensions	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
Dimensions	Dimensions	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
	Flexion	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur

Tableau 8 - Règles de prélèvement pour des carreaux non émaillés

MODIFICATION	CARACTÉRISTIQUES CONTRÔLÉES	NB D'ESSAIS MINIMUM	MODALITÉ DE L'ESSAI
Masse	Absorption d'eau	1 coloris	NF EN ISO 10545-3
	Flexion	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
Coloris	Résistance aux taches, acides, bases	Au moins 1 coloris	Cahier du CSTB en vigueur
	Carreaux polis : Résistance aux taches, acides, bases	Pour chaque coloris	Cahier du CSTB en vigueur
Structure de la surface	Flexion	Par format et par état de surface	Cahier du CSTB en vigueur
	Roulage lourd (P4, P4+ , P4S)	Tous les nouveaux états de surface	Cahier du CSTB en vigueur
	État de surface (si glissance revendiquée)	Par état de surface : 1 essai sur le format le plus grand	XP CEN/TS 16165 Conditions d'essai selon revendication
Décor (Carreaux décorés)	Conservation du décor	Tous les coloris	Cahier du CSTB en vigueur
	Méthode d'usure « Mazaud »	1 coloris par série	Cahier du CSTB en vigueur
Diminution épaisseur	Flexion	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
	Roulage lourd (P_4, P_{4+})	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
	Choc lourd (P_{4s})	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
Caractéristiques dimensionnelle D+	Dimensions	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
Dimensions	Flexion	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
	Dimensions	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
	Choc lourd (P_{4s})	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
Option F+	Flexion (option F+)	1 coloris par format	Cahier du CSTB en vigueur
	Choc répété (option F+)	1 coloris clair et 1 coloris foncé par format	Cahier du CSTB en vigueur

3.5.3 LES ESSAIS SUR LE PRODUIT CERTIFIE (SUIVI)

Les essais en suivi sont réalisés conformément aux normes et spécifications complémentaires fixées dans la partie 2 du présent référentiel de certification.

Un rapport d'essais est établi et adressé au demandeur.

Les essais sont effectués sous la responsabilité du(des) laboratoire(s) de la marque.

Tableau 9 – Règles de prélèvement pour des carreaux émaillés

CARACTÉRISTIQUES CONTROLÉES POUR UN GROUPE DE PRODUITS	ESSAIS DANS UN LABORATOIRE DE LA MARQUE
	Nombre d'essais minimum
Absorption d'eau NF EN ISO 10545-3	1 référence / Groupe
Vérification de l'abrasion Cahier du CSTB en vigueur	En répartissant dans les classes d'abrasion : Au moins 3 coloris
Flexion Cahier du CSTB en vigueur	Au moins 1 référence (avec l'épaisseur la plus fine et la revendication P de l'UPEC la plus haute)
Choc léger Cahier du CSTB en vigueur	Au moins 3 coloris
Caractéristiques dimensionnelles et d'aspect	Au moins 1 référence
Résistance aux tâches, acides et bases Cahier du CSTB en vigueur	Au moins 3 coloris
Caractéristiques dimensionnelle D+	Au moins 1 référence
Glissance XP CEN/TS 16165 Conditions d'essai selon revendication	1/3 des surfaces : Format le plus grand

Tableau 10 - Règles de prélèvement pour des carreaux non émaillés

CARACTÉRISTIQUES CONTRÔLÉES POUR UN GROUPE DE PRODUITS	ESSAIS DANS UN LABORATOIRE DE LA MARQUE
	Nombre d'essais minimum
Absorption d'eau NF EN ISO 10545-3	1 référence / Groupe
Méthode d'usure « Mazaud »	1 référence si fabricant réalise des tests 1/ trimestre 3 références si fabricant ne réalise pas de test
Conservation du décor (carreaux décorés) Cahier du CSTB en vigueur	Au moins 3 coloris
Flexion ($P2$, $P3$, P_4, P_{4+}, P_{4S}) Cahier du CSTB en vigueur	Au moins 2 formats (avec l'épaisseur la plus fine et la revendication P de l'UPEC la plus haute).
Choc lourd (P4s) Cahier du CSTB en vigueur	1 référence sur finition lisse
Roulage lourd (P_4, P_{4+}, P_{4S}) Cahier du CSTB en vigueur	1 référence
Caractéristiques dimensionnelles et d'aspect	1 référence
Résistance aux tâches, acides et bases Cahier du CSTB en vigueur	Au moins 3 coloris
Caractéristiques dimensionnelle D+	Au moins 1 référence
Glissance XP CEN/TS 16165 Conditions d'essai selon revendication	1/3 des surfaces : format le plus grand
Flexion (option F+)	Au moins 1/3 des formats
Choc répété (option F+)	Au moins 1/3 des formats

3.5.3.1 Non conformités essais dans le cadre du suivi

Des contre-essais dans le cadre du suivi sont autorisés comme tel que définit ci-après :

Tableau 11

Type d'essais	Contre-essais possible
Détermination des caractéristiques dimensionnelles *	Oui
Détermination des caractéristiques dimensionnelles - Option dimensionnelle D+ « obligatoire » *	Oui
Détermination des caractéristiques dimensionnelles - Option dimensionnelle D+ « volontaire » *	Oui
Détermination d l'absorption d'eau *	Oui
Détermination de la résistance à l'abrasion des carreaux émaillés *	Non
Détermination de la tenue aux taches, acides et bases des carreaux céramiques *	Non
Détermination de la résistance à la flexion des carreaux céramiques *	Oui
Détermination de la tenue au Choc léger des carreaux émaillés *	Oui **
Vérification de la conservation du décor des carreaux céramiques décorés *	Oui
Détermination de la résistance à l'abrasion des carreaux non émaillés *	Non
Détermination de la résistance au roulage lourd des carreaux non émaillés *	Oui
Méthode d'usure « Mazaud » des carreaux céramiques avec décors superficiels sur tesson grès cérame *	Oui
Détermination de la tenue au choc lourd des carreaux non émaillés *	Oui
Détermination de la résistance à la flexion des carreaux céramiques Option F+ - mise en œuvre sur plots*	Oui
Détermination au choc répété des carreaux céramiques – choc à la bille de 320g*	Oui

*Selon les méthodes d'essais de référence (NF EN ISO 10545) et/ou le Cahier du CSTB revêtements de sol céramiques en vigueur.
** Contre essais sur toutes les couleurs de la série

Dans le cas de demande de contre essai, des nouveaux produits doivent être envoyés au CSTB dans un délai de 30 jours (à compter de la date indiquée sur la fiche d'analyse). La quantité de boites doit être ajustée en fonction du type de contre essai souhaité.

Dans le cas de l'option dimensionnelle D+ :

- Dans le cadre de l'option volontaire, un contre essai sera possible, si un mauvais résultat est confirmé, l'option sera retirée ;
- Dans le cadre de l'option obligatoire, un contre essai sera possible, si un mauvais résultat est confirmé, le format concerné sera retiré du certificat.

3.5.3.2 Réponses aux fiches d'analyses

Les rapports d'essais sont systématiquement accompagnés d'une fiche d'analyse qui résume les différentes non-conformités des produits testés. Le fabricant doit répondre à cette fiche d'analyse (système de cases à cocher, plusieurs types de réponses selon le type de non-conformité).

Dans les courriers d'envoi des rapports d'essais, le délai de réponse initial demandé pour les écarts d'essais est d'un mois. Dans le mois qui suit ce délai, le CSTB effectuera une unique relance. Sans réponse après un délai global de 3 mois à partir de l'envoi de la fiche d'analyse, la décision adaptée sera prise par le CSTB.

Partie 4
Les intervenants

Les organismes intervenant au cours de la procédure d'accord du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC et de la surveillance des produits certifiés sont précisés ci-après.

4.1 L'organisme certificateur

Le CSTB est organisme certificateur propriétaire de la marque QB associée au classement UPEC. Il définit les règles de gouvernance et les modalités de fonctionnement des marques et assume la responsabilité de l'application du référentiel et les décisions prises dans le cadre de celui-ci.

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
Direction Enveloppe, Isolation et Sols
Division Revêtements, Etanchéité, Enduits et Mortiers
84, avenue Jean Jaurès
Champs sur Marne
F-77447 Marne La Vallée Cedex 2
☎ : 01 64 68 85 44

http://evaluation.cstb.fr/

4.2 Organismes d'audit

Les fonctions d'audit de l'unité de fabrication, et éventuellement sur les lieux d'utilisation, sont assurées par le(s) organisme(s) suivant(s), dit organisme d'audit :

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
Direction Enveloppe, Isolation et Sols
Division Revêtements, Etanchéité, Enduits et Mortiers
84, avenue Jean Jaurès
Champs sur Marne
F-77447 Marne La Vallée Cedex 2

http://evaluation.cstb.fr/

Les auditeurs ont droit de regard chez tout demandeur ou titulaire dans le cadre de leur mission.

Dans le cadre de contrats de sous-traitance que le CSTB établi avec eux, les organismes suivants peuvent effectuer les audits de suivi, à la demande du CSTB.

Société Française de Céramique (SFC)
6-8 rue de la Réunion
Les Ulis- 91955 Courtaboeuf Cedex

Centro Technologico da Ceramica e do Vidro (CTCV)
iParque - Parque Tecnológico de Coimbra - Lote 6
P - 3040-540 ANTANHOL

Instituto de Tecnologia Ceramica (ITC)
Campus Universitario Riu Sec
E - 12006 CASTELLON

Centro Ceramico di Bologna (CCB)
Via Martelli, 26
I - 40138 BOLOGNA

4.3 Organismes d'essais

Lorsque les contrôles effectués dans le cadre de l'usage de la marque QB associée au classement UPEC comportent des essais sur des produits, ceux-ci sont réalisés à la demande du CSTB par le laboratoire suivant, dit laboratoire de la marque :

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
Direction Enveloppe, Isolation et Sols
Division Revêtements, Etanchéité, Enduits et Mortiers
84, avenue Jean Jaurès
Champs sur Marne
F-77447 Marne La Vallée Cedex 2

http://evaluation.cstb.fr/

Dans le cadre de contrats de sous-traitance que le CSTB établi avec eux, les laboratoires suivant peuvent effectuer les essais de suivi, à la demande du CSTB.

Société Française de Céramique (SFC)
6-8 rue de la Réunion
Les Ulis- 91955 Courtaboeuf Cedex

Centro Technologico da Ceramica e do Vidro (CTCV)
iParque - Parque Tecnológico de Coimbra - Lote 6
P - 3040-540 ANTANHOL

Instituto de Tecnologia Ceramica (ITC)
Campus Universitario Riu Sec
E - 12006 CASTELLON

Centro Ceramico di Bologna (CCB)
Via Martelli, 26
I - 40138 BOLOGNA

4.4 Sous-traitance

Les différentes fonctions décrites dans les paragraphes 4.2 et 4.3 pourront être réalisées, après avis éventuel du Comité Particulier, par d'autres organismes d'audit ou laboratoires reconnus avec lesquels le CSTB aura établi un contrat de sous-traitance.

Le client est informé de la sous-traitance d'une prestation lorsque le programme des activités d'évaluation est établi. Le cas échéant, il est informé formellement avant tout engagement d'activité.

4.5 Comité Particulier

Il est mis en place une instance consultative impartiale appelée Comité Particulier, dont le secrétariat est assuré par le CSTB.

Le Comité Particulier est chargé de donner son avis sur :

- le projet initial ou de révision de référentiel de certification, au sens du Code de la Consommation,
- les projets d'actions de publicité et de promotion relevant de son activité,
- le choix des organismes intervenant dans le processus de certification, l'examen et la mise en œuvre des accords de reconnaissance.

Il peut être consulté sur toute autre question intéressant l'application concernée et en particulier sur toute interprétation du référentiel de certification en vue de décisions à prendre sur des dossiers dans le respect des référentiels de certification et sur demande du CSTB.

La composition du Comité Particulier est fixée de manière à respecter une représentation entre les différentes parties concernées qui ne conduise pas à la prédominance de l'une d'entre elles et qui garantisse leur pertinence.

Sa composition est la suivante :

- Un Président choisi parmi les membres des collèges définis ci-après ;
- Un Vice-Président : un représentant du CSTB ;
- Collège Fabricants (Titulaires) : de 6 à 11 représentants ;
- Collège Utilisateurs / Prescripteurs : de 6 à 11 représentants ;
- Collège Organismes Techniques et Administrations : de 6 à 11 représentants.

Participent de droit aux réunions du Comité Particulier, les représentants des organismes d'audit et des laboratoires de la marque.

Le Comité Particulier émet des avis de décision et ses membres ne peuvent recevoir aucune rétribution à raison des fonctions qui leur sont confiées.

La durée du mandat des membres est de trois ans. Ce mandat est renouvelable par tacite reconduction pour des périodes successives de un an dans la limite de trois renouvellements, sauf dénonciation sans juste motif par le CSTB ou le membre, par lettre recommandée avec accusé de réception, trois mois avant l'échéance de la période en cours lors du renouvellement

La présidence du Comité Particulier peut changer tous les ans.

Les membres du Comité Particulier s'engagent formellement à garder la confidentialité des informations, notamment à caractère individuel, qui leur sont communiquées.

Le Comité Particulier peut, le cas échéant, décider de créer des groupes de travail ou sous-comités dont il définit les missions et les responsabilités. La composition de ces groupes de travail est validée par le Comité Particulier, ces groupes de travail étant composés au minimum d'un représentant du collège « Fabricants », d'un représentant du collège « Utilisateurs / Prescripteurs » et d'un représentant du CSTB. Il peut être fait appel à des professionnels ou des personnalités extérieures ou des titulaires qui ne sont pas membres du Comité Particulier.

Partie 5
Lexique

Accord du droit d'usage de la marque QB :	Autorisation accordée par le CSTB à un demandeur d'apposer la marque QB associée au classement UPEC sur le produit pour lequel la demande a été effectuée.
Admission :	Demande par laquelle un demandeur sollicite pour la première fois le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC pour un produit ; il déclare connaître le présent référentiel de certification et s'engage à le respecter.
Admission complémentaire :	Demande par laquelle un titulaire souhaite bénéficier du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC pour un nouveau produit ou une nouvelle mise en œuvre.
Audit :	Voir norme NF EN ISO 9001.
Avertissement :	Sanction non suspensive notifiée par le CSTB. Le produit est toujours marqué mais le titulaire doit corriger les écarts constatés dans un délai défini. Lorsqu'un avertissement est accompagné d'un accroissement des contrôles, les actions doivent être engagées dans un délai défini. L'avertissement ne peut être renouvelable qu'une seule fois.
Demandeur / titulaire :	Personne morale qui assure la maîtrise et/ou la responsabilité du respect de l'ensemble des exigences définies dans le référentiel de certification de la marque QB associée au classement UPEC. Ces exigences couvrent au moins les étapes suivantes : conception, fabrication, assemblage, contrôle qualité, marquage, conditionnement ainsi que la mise sur le marché, et précisent les points critiques des différentes étapes. Toute personne qui modifie le contenant et/ou le contenu du produit (par exemple, ensachage ou distribution en vrac de ciment), devient un demandeur et ne peut pas être considéré comme un distributeur. A ce titre, cette personne doit faire une demande d'admission du droit d'usage.
Distributeur :	Organisme distribuant les produits du demandeur/titulaire, qui ne modifie pas la conformité du produit aux exigences de la marque QB associée au classement UPEC. Les types de distributeurs peuvent être les suivants : - distributeurs qui distribuent le produit sous la marque commerciale du titulaire. Dans ce cas, aucune démarche n'est à engager au titre de la marque QB associée au classement UPEC. - distributeurs qui distribuent le produit avec changement de marque commerciale. Le demandeur/titulaire doit formuler une demande de maintien de droit d'usage. En fonction des opérations réalisées par le demandeur/titulaire ou le distributeur, les sites audités et la durée d'audit dans le cadre de la certification initiale ou de la surveillance sont définis au cas par cas.

En vigueur :	Mention utilisée dans le référentiel pour les normes et e-Cahier du CSTB. A chaque changement de version de norme ou de cahier, une période de transition de 6 mois à partir de la date d'édition est à considérer. Pendant cette transition, les 2 normes ou cahier peuvent être applicables.
Extension :	Demande par laquelle un titulaire sollicite l'extension du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC qu'il possède pour un produit certifié dont les caractéristiques ont été modifiées.
Mandataire :	Personne Morale ou physique implantée dans l'E.E.E qui a une fonction de représentation du demandeur/titulaire hors E.E.E et dispose d'un mandat écrit de celui-ci lui signifiant qu'il peut agir en son nom et précisant dans quel cadre (missions et responsabilités associées et aspects financiers, réclamations, interlocuteur de l'organisme certificateur, entre autres) dans le processus de certification de la marque QB suivant les dispositions du référentiel de certification. Le mandataire peut être le distributeur ou l'importateur ; ses différentes fonctions sont clairement identifiées. La notion de mandataire est indispensable dès lors que des demandeurs se trouvent hors de l'E.E.E. La notion de distributeur peut, selon les marchés, ne pas être pertinente.
Maintien :	Demande par laquelle un titulaire sollicite le maintien du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC pour un produit destiné à être commercialisé par un distributeur sous une autre marque et/ou référence commerciale mais sans modification des caractéristiques certifiées.
Produit :	Elément résultant d'un process ou d'un processus de fabrication, provenant d'une unité de fabrication déterminée, défini par une marque commerciale et/ou une référence commerciale spécifique avec des caractéristiques techniques spécifiques.
Programme de certification :	Système de certification spécifique pour des produits déterminés, auxquels s'appliquent les mêmes exigences spécifiées, des règles et des procédures spécifiques.
Recevabilité :	Etude d'un dossier qui permet de procéder à l'instruction de la demande. La recevabilité porte sur les parties administrative et technique du dossier.
Reconduction :	Demande par laquelle le titulaire sollicite la reconduction du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC avant la fin de la validité de son certificat QB associée au classement UPEC.
Référentiel de certification :	Document technique définissant les caractéristiques que doit présenter un produit, un service ou une combinaison de produits et de services, et les modalités de contrôle de la conformité à ces caractéristiques, ainsi que les modalités de communication sur la certification (y compris le contenu des informations).
Retrait du droit d'usage :	Décision notifiée par le CSTB qui annule le droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC. Le retrait peut être prononcé à titre de sanction ou en cas d'abandon du droit d'usage de la marque QB par le titulaire.

Sous-traitance : Entreprise effectuant une partie des étapes de production du produit certifié, sous contrôle du titulaire de la marque QB associée au classement UPEC.

Suspension : Décision notifiée par le CSTB qui annule provisoirement et pour une durée déterminée l'autorisation de droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC. La suspension peut être notifiée à titre de sanction ou en cas d'abandon provisoire du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC par le titulaire.

La suspension est accompagnée de l'interdiction d'apposer la marque sur la production à venir. Elle doit être d'une durée maximale de 6 mois, renouvelable une fois, à l'issue de laquelle un retrait du droit d'usage de la marque QB associée au classement UPEC doit être prononcé si aucune action n'a été engagée par le titulaire.

Les notifications de sanction touchant au droit d'usage (suspension/retrait) sont signées par la Direction du CSTB.