

**APPAREILS SANITAIRES****Document technique 017-04**

Domaines préférentiels d'utilisation des  
appareils sanitaires émaillés

Document technique 017-04 rev 00

21/12/2018

Etablissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, exerce quatre activités clés : la recherche, l'expertise, l'évaluation, et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux de la transition écologique et énergétique dans le monde de la construction. Son champ de compétences couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes.

Avec plus de 900 collaborateurs, ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le groupe CSTB est au service de l'ensemble des parties prenantes de la construction pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent document technique, faite sans l'autorisation du CSTB, est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (article L. 122-5 du Code de la propriété intellectuelle). 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

© CSTB

## HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

<b>N° de révision</b>	<b>Date application</b>	<b>Modifications</b>
00	21/12/2018	Actualisation de la présentation et de la référence du document

# Table des matières

1. Domaines préférentiels d'utilisation des appareils sanitaires émaillés ....	5
--	---

# 1. Domaines préférentiels d'utilisation des appareils sanitaires émaillés

Les informations suivantes doivent figurer dans le catalogue du fabricant.

Pour les appareils sanitaires émaillés, il a été défini 3 classes d'usure en fonction de la résistance à l'abrasion de leur revêtement.

Cette résistance se définit par un essai normalisé (NF D14-501) communément appelé essai d'abrasion PEI.

Selon cette méthode, les surfaces émaillées sont usées progressivement par friction mécanique de billes d'acier et d'un abrasif.

L'appréciation du degré d'usure est établie en 3 classes par un examen visuel :

Classe	(N) - Nombre de cycles à partir duquel apparaît une usure visible
I	50, 100 et 150
II	200, 300, 400, 500 et 600
III	N > 600

Cette classification conduit aux domaines d'utilisation recommandés suivants qui doivent être précisés sur les différentes documentations :

Sévérité d'usage	Classe d'usure
<b>- Privatif léger</b> ex : Equipement d'une maison individuelle ou d'un appartement .....	I - II - III
<b>- Privatif intense ou collectif léger</b> ex : Hôtellerie, toilettes publiques, brasseries	II - III
<b>- Collectif intense</b> ex : Gymnase, stade, camping .....	III (exclusivement)

Les domaines d'emploi cités ne constituent pas une liste limitative.

Les exemples mentionnés visent essentiellement l'emploi d'appareils sanitaires dans des conditions normales d'utilisation. L'expérience a révélé que les critères actuels d'attribution des classes d'usure ne permettaient pas de se prémunir d'une perte de brillance et d'un dépolissage éventuel lorsque les appareils sanitaires émaillés étaient soumis à des conditions plus sévères d'utilisation.

Pour des emplois particuliers où un doute subsiste, il est conseillé de consulter les services techniques des fabricants d'appareils sanitaires.