

APPAREILS SANITAIRES**Document technique 017-01**

Spécifications techniques
complémentaires aux normes

Document technique 017-01 rev 01

12/01/2022

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

N° de révision	Date application	Modifications
00	21/12/2018	Actualisation de la présentation et de la référence du document
01	12/01/2022	Ajout de la norme NF EN 13310 pour la disposition particulière sur l'essai de résistance à l'abrasion Ajout d'une disposition particulière sur la NF EN 997 par rapport à une tolérance de dimension de papier toilette

Table des matières

1.	Dispositions particulières aux normes	5
----	---	---

1. Dispositions particulières aux normes

Dispositions particulières à la norme NF EN 31

- Surface plane pour joint : cette surface doit être perpendiculaire à l'axe du cône supérieur sur lequel s'appuie la bonde : un défaut inférieur à 2 mm est autorisé. Le lavabo étant positionné de niveau sur un support vertical lui-même de niveau, le défaut de planéité est mesuré par rapport à l'horizontale à l'aide d'une cale d'épaisseur (une cale de 2 mm ne doit pas passer) ou de tout autre moyen adapté.
- La cote d1 (diamètre des trous extérieurs en cas de robinetterie à 3 trous) n'étant pas facile à vérifier en cas de pré-perçement du trou de robinetterie, il est autorisé de s'assurer que le diamètre du pré-perçement est supérieur à 32 mm ce qui garantit un diamètre de 32 mm pour le trou de robinetterie.
- Il est possible de ne pas respecter la cote t si le lavabo est muni d'un trop plein à condition de fournir un vidage NF adapté.

Disposition particulière à la norme NF EN 33

- Dans le cas de cuvettes de WC « bébé », l'orifice de sortie de la cuvette est de 84 ± 5 mm.

Dispositions particulières à la norme NF EN 198 et NF EN 15719

- Lors des essais de charge statique, le comparateur placé au centre de la baignoire pourra être déplacé si la baignoire est équipée d'un pied central.
- Essais de chocs thermiques sur baignoires :
Dans le cas où la température de l'eau froide est supérieure à 15°C (température d'essai dans la norme $12^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$), l'essai est considéré comme satisfaisant si l'écart de température entre l'eau chaude et l'eau froide reste celui donné dans la norme ($75^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ pour l'essai A et $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ pour l'essai B).
Lorsque la température de l'eau froide est inférieure à 9°C, l'essai n'est pas conforme.

Disposition particulière à la norme NF EN 232

- Dans le cas où l'angle β (angle formé par la surface plane de D₄ et par le plan du trou de bonde) ne respecte pas la spécification de la norme NF EN 232, alors le titulaire doit mentionner dans sa documentation technique que la baignoire doit être équipée d'un vidage avec tube souple.

Disposition particulière à la norme NF EN 251

- Dans le cas où le receveur est extra-plat, la cote e du trou de bonde peut ne pas être conforme (c'est-à-dire peut être inférieur à 2 mm) si le vidage est certifié NF (NF076 – Composants sanitaires), livré avec le receveur et qu'aucune rétention d'eau n'est constatée lors du montage de celui-ci.

Disposition particulière à la norme NF EN 695

- La valeur x (différence de niveau entre r et r1 pour l'accessibilité d'outils) mentionnée dans le tableau 2 du § 5.1 (page 6 de la norme) n'est pas contrôlée dans le cadre de la marque NF.

Disposition particulière à la norme NF EN 14527

- La charge à appliquer pour l'essai doit comprendre le nombre approprié de sacs (voir 8.1.1) nécessaire pour obtenir 200 kg.

Disposition particulière à la norme NF EN 14688 et NF EN 13310

- Pour l'essai de résistance à l'abrasion (§ 5.7), le papier abrasif à utiliser est la référence S 42 au lieu de la référence S 33.

Disposition particulière à la norme NF EN 15720

- Au § A.5.4, ajouter dans Note : « Dans le cas d'un trou de bonde de 90 mm, le positionnement du comparateur pourra être décalé à plus de 60 mm, sur la face inférieure ou supérieure du receveur mais en restant au plus près du trou de bonde ».

Disposition particulière aux normes NF EN 263, NF EN 13310, NF EN 13559, NF EN 14516, NF EN 14527, NF EN 14688 et NF EN 15719

- L'essai de détermination de la résistance aux produits chimiques et aux taches décrit dans ces normes est complété comme suit : « En présence d'une tache, vérifier à nouveau l'échantillon après 48h et, si la tache a disparu, considérer le résultat comme satisfaisant. ».

Disposition particulière à la norme NF D12-101

- Le § 6 ne s'applique pas aux cuvettes « bébé ».

Disposition particulière à la norme NF D12-203

- Au § 4.3.3 « garde d'air », il faut lire pour a) : voir chapitres 5.2.6 et 5.2.7 de la norme EN 14055.

Disposition particulière à la norme NF D12-208

- L'essai de charges statiques du bâti-support pourra être réalisé dans les conditions d'installation, c'est-à-dire sur le bâti constitué de deux parties assemblées et consolidées par un habillage sous réserve que :
 - le bâti soit vendu en l'état (livraison de l'habillage avec les deux parties du bâti) avec une notice d'installation qui ne laisse aucune ambiguïté ;
 - l'essai de durabilité soit réalisé avec le bâti complet.

Disposition particulière à la norme NF D14-503

- Un receveur est considéré comme extra-plat dès que le ressaut intérieur est ≤ 20 mm sur le ou les côtés servant d'entrée au receveur et quelle que soit la hauteur de ce ressaut sur les autres côtés.

Dispositions particulières à la norme NF D14-506

- Les éprouvettes peuvent être constituées de plaquettes de dimensions inférieures à 100 mm x 100 mm mais de taille permettant de recevoir le verre de montre.
- La solution peut être préparée avec une quantité d'eau inférieure à 100 ml mais la concentration d'acide citrique doit rester égale à 10 %.

Disposition particulière à la norme NF D14-509

- La vérification de la continuité de la couche d'email après l'essai de résistance des surfaces émaillées aux chocs thermiques peut être réalisée au moyen d'une solution colorée (par exemple l'éosine).

Disposition particulière à la norme NF EN 997

- À la suite d'une analyse montrant l'impact de la dimension du papier toilette sur l'essai d'évacuation papier, les feuilles prises individuellement doivent mesurer $(100 \pm 10\text{mm}) \times (130 +10/- 20)$ mm.