

APPAREILS SANITAIRES**Document technique 017-16**

Résistance aux charges statiques des
urinoirs

Document technique 017-16 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

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

Table des matières

1	OBJET	5
2	DOMAINE D'APPLICATION	5
3	RESISTANCE AUX CHARGES STATIQUES	5

1 OBJET

Le présent document a pour objet de compléter l'essai de résistance aux charges statiques des urinoirs défini dans la norme NF EN 13407 et les spécifications à tenir.

2 DOMAINE D'APPLICATION

Le présent document s'applique aux urinoirs à usage collectif. Son domaine d'application pourra être revu dans le cas d'utilisation des urinoirs pour un usage privatif.

3 RESISTANCE AUX CHARGES STATIQUES

Installer l'urinoir dans les conditions normales d'utilisation, conformément à la fiche technique du fabricant. Charger l'appareil sans effet dynamique avec une charge de 130 kg appliquée, en fonction de la forme de l'urinoir, de la façon suivante :

- en fond de cuve,
- sur le rebord frontal,
- sur les côtés à l'aide d'un moyen adapté aux dimensions de l'appareil.

La charge de 130 kg peut être constituée de sacs de grenaille, de sable ou de tout autre dispositif approprié assurant la même charge.

Laisser la charge pendant 1 heure puis l'enlever.

Contrôler l'appareil, avant et après chargement, conformément aux articles 2.3 et 2.4 de la norme NF D14-509 ou par utilisation d'un produit colorant tel que l'éosine.

Noter les défauts éventuels sur toutes les surfaces visibles. Vérifier également l'absence de fissure du tesson et autour des points de fixation.