

APPAREILS SANITAIRES**Document technique 017-21**

Spécifications complémentaires à l'essai
d'évacuation de l'eau, applicables à tous les
appareils sanitaires

Document technique 017-21 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	RAPPEL DE LA METHODE D'ESSAI	5
2	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	5

L'essai doit être réalisé conformément aux normes produits (NF EN 14516, NF EN 13310, NF EN 14688, NF EN 14527).

1 RAPPEL DE LA METHODE D'ESSAI

- Monter l'appareil à tester à l'horizontal selon les instructions du fabricant.
- Nettoyer l'échantillon avec un produit de nettoyage recommandé par le fabricant ou un détergent courant non agressif et une éponge végétale non abrasive. Cette opération a pour but de retirer tous les résidus se trouvant sur l'appareil (agent de démoulage, graisse, poussière...).
- Rincer à l'eau claire le produit et l'essuyer.
- Verser une quantité d'eau colorée à l'éosine (au moins 1 l) ou tout autre colorant.
- Déterminer si l'eau s'est écoulée complètement au bout de 10 minutes.
- Examiner visuellement si l'eau a effectivement été évacuée par le (les) trou(s) de bonde. La présence d'eau stagnante due à une tension superficielle est admise.

2 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Concentration de la solution :

Elle est d'environ de 0,1g d'éosine plus 0,1g de détergent courant (liquide) par litre d'eau (une autre concentration et/ou un autre colorant pourra(ont) être utilisée(s) en fonction du coloris de l'appareil, le but étant de contraster avec ce dernier).

- Interprétation du résultat :

En présence d'eau restant sur l'appareil, on peut utiliser une bille d'acier pour l'interprétation du résultat.

Procéder comme suit :

- Repérer les zones à vérifier puis essuyer le produit. Poser la bille autour et sur la zone considérée (sans effet dynamique).
- Si la bille roule dans le sens de l'évacuation => présence d'une pente (donc tension superficielle).
- Si la bille roule dans le sens opposé => contre pente.
- Si la bille ne roule pas => stagnation d'eau.

- Caractéristiques de la bille à utiliser :

Utiliser une bille d'acier (environ Ø15mm et pour les zones étroites type égouttoir évier, il est possible d'utiliser des billes de Ø11mm).

- L'essai est réalisé sans la bonde sauf si une bonde (NF) est livrée avec le produit.