

APPAREILS SANITAIRES**Document technique 017-18**

Spécifications complémentaires applicables
aux parois de douche

Document technique 017-18 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	MATERIAUX - VITRAGES.....	5
1.1	Vitrages non encadrés (un côté apparent vertical non tenu dans un profilé d'aluminium).....	5
1.1.1	Verre.....	5
1.1.2	Matériau de synthèse.....	5
1.2	Vitrages encadrés.....	5
1.2.1	Verre.....	5
1.2.2	Matériau de synthèse.....	5
1.3	Mesurage de l'épaisseur des vitrages.....	5
2	PIECES EN MOUVEMENT.....	6
3	APPRECIATION DE LA STABILITE.....	6
4	ENDURANCE.....	6
5	ETANCHEITE.....	6
6	NETTOYAGE.....	6
7	NOTICE DE MONTAGE.....	6
8	NOTICE D'UTILISATION.....	6

Les parois de douche doivent être conformes à la norme NF EN 14428 et répondre aux spécifications décrites ci-après.

1 MATERIAUX - VITRAGES

Les spécifications concernant l'épaisseur sont données dans les paragraphes suivants. Pour les vitrages décorés, les valeurs minimums données correspondent au fond de décor. Ces spécifications sont des valeurs nominales. Il y a lieu de leur appliquer les tolérances indiquées dans la norme NF EN 12150-1.

Le mesurage de ces épaisseurs se fait conformément à la méthode décrite ci-après (§ 1.3). Chaque mesure individuelle doit être supérieure à la spécification.

1.1 Vitrages non encadrés (un côté apparent vertical non tenu dans un profilé d'aluminium)

1.1.1 Verre

L'épaisseur des verres de sécurité doit être de 4 mm minimum pour des largeurs inférieures ou égales à 40 cm, et de 5 mm pour des largeurs supérieures à 40 cm.

1.1.2 Matériau de synthèse

L'épaisseur des plaques doit être de 4,75 mm minimum.

1.2 Vitrages encadrés

1.2.1 Verre

L'épaisseur des verres doit être de 3 mm minimum.

1.2.2 Matériau de synthèse

L'épaisseur des plaques doit être de 2,8 mm minimum.

1.3 Mesurage de l'épaisseur des vitrages

Il sera effectué quatre mesures, chacune effectuée à l'endroit le plus mince (fond du décor s'il existe) et le plus proche du milieu de chaque côté, à une distance du bord de 20 mm.

Les mesures sont réalisées à l'aide d'un palmer (surface de touche d'un diamètre de $6,35 \pm 0,2$ mm) avec une résolution de 0,01 mm.

Dans le cas d'une paroi constituée de plusieurs panneaux, les quatre mesures devront être effectuées sur chaque panneau.

2 PIECES EN MOUVEMENT

La conception des parois de douche doit être telle qu'elle n'entraîne pas l'existence de zones de cisaillement ou de coincement pour l'utilisateur. L'appréciation se fera à dire d'expert.

3 APPRECIATION DE LA STABILITE

La résistance à l'impact est appréciée par l'absence de cassure ou de déboîtement des vitres hors des profilés. Un déboîtement du vantail complet est autorisé si les conditions suivantes sont réunies :

- pas de détérioration du vantail ;
- possibilité de remettre le vantail sans outil ;
- vantail non complètement tombé au sol ;
- vantail déboîté ne présentant pas de partie dangereuse pour l'utilisateur ou ne bloquant pas l'utilisateur dans la douche.

4 ENDURANCE

L'essai d'endurance décrit au § 5.5 de la norme NF EN 14428 est réalisé en soumettant la paroi à 30000 cycles d'ouverture/fermeture.

5 ETANCHEITE

L'essai doit être effectué conformément au § 5.7 de la norme NF EN 14428 avant et après l'essai d'endurance.

6 NETTOYAGE

Les profilés ne doivent pas conduire à des rétentions d'eau sauf en fond de gouttière. L'appréciation se fera à dire d'expert.

7 NOTICE DE MONTAGE

La notice de montage devra être conforme aux prescriptions de la norme D60-020.

8 NOTICE D'UTILISATION

La notice d'utilisation doit indiquer le service après-vente du fabricant ou fournisseur.