

Cahier des charges

Geberit Duofix cloisons sanitaires

1. Description générale

- ◆ système d'installation comprenant des éléments de montage et d'autres composants auxquels sont fixés des appareils sanitaires
- ◆ les éléments de montage sont fabriqués à l'aide d'un profilé en C de 4 x 4 cm, en acier laqué bleu
- ◆ à recouvrir de plaques de finition
- ◆ placement selon les directives du fabricant

1.1. Application

Placé avec des profilés propres au système, en tant que paroi sanitaire.

1.2. Les éléments de montage sont livrés avec:

- ◆ pieds support réglables individuellement en hauteur (sans cran) de 0 à 20 cm
- ◆ matériel pour la fixation de l'élément au sol
- ◆ matériel de fixation pour les appareils sanitaires
- ◆ un point de repère afin de faciliter la définition de la hauteur de montage par rapport au sol fini

2. Description des éléments de montage

2.1. Élément de montage avec commande frontale/par le dessus, pour cuvette suspendue

- ◆ dimensions:
 - largeur : 50 cm
 - hauteur : 88 cm
 - profondeur : 16,5 cm
- ◆ convient pour cuvette suspendue d'une portée maximale de 60 cm
- ◆ sans plaque de commande (21,3 x 14,2 cm)
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M12 (distance intermédiaire de 18 ou 23 cm) pour la fixation de la cuvette suspendue; les trous de fixation se situent dans le profilé supérieur de la console
 - manchettes d'alimentation (Ø 45) et d'évacuation (Ø 90)
 - coude d'évacuation orientable (Ø 90) et collier avec doublure isolante sur le pont de fixation pour diminuer la transmission de vibrations au moment du rinçage
 - réduction centrée Ø 90 / Ø 110
 - réservoir de chasse à encastrer prémonté avec technique de rinçage 2 touches (ne convient pas pour la technique rinçage/arrêt)
 - réservoir de chasse:
 - le réservoir de chasse est en polyéthylène soufflé d'une seule pièce
 - le volume d'eau du réservoir est de 9 litres
 - la quantité d'eau de rinçage est de 6 litres pour la grande touche et est progressivement réglable entre 3 et 4 litres pour la petite touche

Cahier des charges

Geberit Duofix cloisons sanitaires

- afin d'éviter la condensation, le réservoir est pourvu d'une couche d'isolation d'une seule pièce, sur tout le pourtour, et jusqu'au-dessus du niveau du trop-plein
- avec robinet d'arrêt 1/2", raccordement d'eau à gauche
- robinet flotteur en matière synthétique:
 - le robinet flotteur permet de régler le volume d'eau du réservoir
 - grâce à sa fermeture progressive, le robinet flotteur assure un remplissage rapide et silencieux du réservoir (12 dB sous une pression de 3 bars)
- cloche en matière synthétique avec trop-plein:
 - la cloche est munie de 4 encoches prévues pour l'installation d'une commande à distance pneumatique
 - le joint de cloche est en silicone

2.2. Élément de montage avec commande frontale pour cuvette suspendue

- ◆ dimensions:
 - largeur : 50 Cm
 - hauteur : 112 Cm
 - profondeur : 13,5 Cm
- ◆ convient pour cuvette suspendue d'une portée maximale de 60 cm
- ◆ rinçage selon le choix (2 touches ou rinçage/arrêt)
- ◆ sans plaque de commande (24,6 x 16,4 cm)
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M12 (distance intermédiaire de 18 cm ou 23 cm) pour la fixation de la cuvette suspendue; les trous de fixation se situent dans le profilé supérieur de la console
 - manchettes d'alimentation (Ø 45) et d'évacuation (Ø 90)
 - coude d'évacuation orientable (Ø 90) et collier avec doublure isolante sur le pont de fixation pour diminuer la transmission de vibrations au moment du rinçage
 - réservoir de chasse à encastrer prémonté avec technique de rinçage 2 touches
 - réservoir de chasse:
 - le réservoir de chasse est en polyéthylène soufflé d'une seule pièce
 - le volume d'eau du réservoir est de 7,5 litres
 - la quantité d'eau de rinçage est de 6 ou 7,5 litres pour la grande touche et est progressivement réglable entre 3 et 4 litres pour la petite touche
 - afin d'éviter la condensation, le réservoir est pourvu d'une couche d'isolation d'une seule pièce, sur tout le pourtour, et jusqu'au-dessus du niveau du trop-plein
 - le robinet d'arrêt avec sécurité évitant la rotation est monté au réservoir à l'aide d'un contre-écrou
 - le raccordement 1/2" peut s'effectuer soit à l'arrière, soit vers le dessus du réservoir de chasse
 - robinet flotteur en matière synthétique:
 - le robinet flotteur permet de régler le volume d'eau du réservoir
 - grâce à sa fermeture progressive, le robinet flotteur assure un remplissage rapide et silencieux du réservoir (12 dB sous une pression de 3 bars)

Cahier des charges

Geberit Duofix cloisons sanitaires

- cloche en matière synthétique avec trop-plein:
 - la cloche est munie de 4 encoches prévues pour l'installation d'une commande à distance pneumatique
 - le joint de cloche est en silicone

2.3. Élément de montage avec commande frontale pour cuvette suspendue (adapté aux personnes à mobilité réduite)

- ◆ dimensions:
 - Largeur : 42,5 cm
 - hauteur : 112 cm
 - Profondeur : 17 cm
- ◆ convient pour cuvette suspendue d'une portée supérieure à 60 cm
- ◆ rinçage selon le choix (2 touches ou rinçage/arrêt)
- ◆ les accessoires pour la fixation des barres et dispositifs d'appui sont à commander séparément
- ◆ sans plaque de commande (24,6 x 16,4 cm)
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M12 (distance intermédiaire de 18 cm ou 23 cm) pour la fixation de la cuvette suspendue; les trous de fixation se situent dans le profilé supérieur de la console
 - manchettes d'alimentation (Ø 45) et d'évacuation (Ø 90)
 - coude d'évacuation orientable (Ø 90) et collier avec doublure isolante sur le pont de fixation pour diminuer la transmission de vibrations au moment du rinçage
 - réservoir de chasse à encastrer prémonté avec technique de rinçage 2 touches
 - réservoir de chasse:
 - le réservoir de chasse est en polyéthylène soufflé d'une seule pièce
 - le volume d'eau du réservoir est de 7,5 litres
 - la quantité d'eau de rinçage est de 6 ou 7,5 litres pour la grande touche et est progressivement réglable entre 3 et 4 litres pour la petite touche
 - afin d'éviter la condensation, le réservoir est pourvu d'une couche d'isolation d'une seule pièce, sur tout le pourtour, et jusqu'au-dessus du niveau du trop-plein
 - le robinet d'arrêt avec sécurité évitant la rotation est monté au réservoir à l'aide un contre-écrou
 - le raccordement 1/2" peut s'effectuer soit à l'arrière, soit vers le dessus du réservoir de chasse
 - robinet flotteur en matière synthétique:
 - le robinet flotteur permet de régler le volume d'eau du réservoir
 - grâce à sa fermeture progressive, le robinet flotteur assure un remplissage rapide et silencieux du réservoir (12 dB sous une pression de 3 bars)
 - cloche en matière synthétique avec trop-plein:
 - la cloche est munie de 4 encoches prévues pour l'installation d'une commande à distance pneumatique
 - le joint de cloche est en silicone

Cahier des charges

Geberit Duofix cloisons sanitaires

2.4. Élément de montage pour barres et dispositifs d'appui

- ◆ dimensions:
 - largeur : 36,5 cm
 - hauteur : 112 cm
 - profondeur : 4 cm
- ◆ équipé d'une plaque multiplex prémontée

2.5. Élément de montage pour urinoir

- ◆ dimensions:
 - largeur : 50 cm
 - hauteur : 130 cm
 - profondeur : 7,5 cm
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M8 pour suspendre l'urinoir
 - coude d'évacuation orientable et réglable en hauteur, collier (Ø 50)
 - manchette d'alimentation
 - coude de rinçage réglable en hauteur
 - coupe-air à fonctionnement siphonique
 - boîtier d'encastrement prémonté (14 x 14 cm) pour commande de rinçage d'urinoir

Sans set de finition pour rinçage d'urinoir.

[Voir: cahier des charges 17: commandes de rinçage d'urinoir.]

Remarque:

Urinoir à installer: voir liste de compatibilité du fabricant.

2.6. Élément de montage pour urinoir semi-encastrable [Keramag Joly]

- ◆ dimensions:
 - largeur : 36,5 cm
 - hauteur : 112 cm
 - profondeur : 6 cm
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M8 pour suspendre l'urinoir
 - coude d'évacuation orientable et réglable en hauteur, collier (Ø 50)
 - manchette d'alimentation
 - coude de rinçage réglable en hauteur
 - coupe-air à fonctionnement siphonique
 - boîtier d'encastrement (14 x 14 cm) désaxé par rapport à l'élément de montage

Sans set de finition pour rinçage d'urinoir.

[voir: cahier des charges 17: commandes de rinçage d'urinoir.]

Cahier des charges

Geberit Duofix cloisons sanitaires

2.7. Élément de montage (hauteur 112 cm) pour bidet suspendu à robinetterie apparente

- ◆ dimensions:
 - largeur : 50 cm
 - hauteur : 112 cm
 - profondeur : 5 cm
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M12 (distance intermédiaire de 18 cm ou 23 cm) pour la suspension du bidet
 - collier pour coude d'évacuation (Ø 50)
 - coude d'évacuation orientable avec joint à lèvres (Ø 50); à prévoir: coupe-air (Ø 32)
 - profilé horizontal pour la fixation de culasses
- ◆ remarque
bidet à installer: voir liste de compatibilité du fabricant

2.8. Élément de montage (hauteur 88 cm) pour lavabo (Robinetterie: montée sur le lavabo, coupe-air apparent.)

- ◆ dimensions:
 - largeur : 50 cm
 - hauteur : 88 cm
 - profondeur : 8 cm
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M10 pour la fixation du lavabo
 - coude d'évacuation orientable avec joint à lèvres et collier (Ø 50)
 - profilé horizontal pour la fixation du lavabo
 - plaque de montage réglable en hauteur et en profondeur pour la fixation de culasses

2.9. Élément de montage (hauteur 112 cm) pour lavabo (Robinetterie: montée sur le lavabo, coupe-air apparent)

- ◆ dimensions:
 - largeur : 50 cm
 - hauteur : 112 cm
 - profondeur : 7,5 cm
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M10 pour la fixation du lavabo
 - coude d'évacuation orientable avec joint à lèvres et collier (Ø 50)
 - profilé horizontal pour la fixation du lavabo
 - plaque de montage réglable en hauteur et en profondeur pour la fixation de culasses

Cahier des charges

Geberit Duofix cloisons sanitaires

2.10. Élément de montage (hauteur 112 cm) pour lavabo (Robinetterie: montée sur le lavabo, coupe-air encastré.)

- ◆ dimensions:
 - largeur : 50 cm
 - hauteur : 112 cm
 - profondeur : 7 cm
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M10 pour la fixation du lavabo
 - plaque de montage réglable en hauteur et en profondeur pour la fixation de culasses
 - profilé horizontal pour la fixation du lavabo
 - coupe-air encastré avec plaque de finition blanche
 - coude de raccordement blanc avec écrou mobile 1 ¼"

2.11. Élément de montage (hauteur 130 cm) pour lavabo (Robinetterie: montée sur le lavabo, coupe-air apparent.)

- ◆ dimensions:
 - largeur : 50 cm
 - hauteur : 130 cm
 - profondeur : 7,5 cm
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M10 pour la fixation du lavabo
 - coude d'évacuation orientable avec joint à lèvres et collier (Ø 50)
 - profilé horizontal pour la fixation du lavabo
 - plaque de montage réglable en hauteur et en profondeur pour la fixation de culasses

2.12. Élément de montage (hauteur 130 cm) pour lavabo (Robinetterie: montée sur le lavabo, coupe-air encastré.)

- ◆ dimensions:
 - largeur : 50 cm
 - hauteur : 130 cm
 - profondeur : 7 cm
- ◆ se compose de:
 - 2 tiges filetées et écrous de fixation M10 pour la fixation du lavabo
 - plaque de montage réglable en hauteur et en profondeur pour la fixation de culasses
 - profilé horizontal pour la fixation du lavabo
 - coupe-air encastré avec plaque de finition blanche
 - coude de raccordement blanc avec écrou mobile 1 ¼"

Cahier des charges

Geberit Duofix cloisons sanitaires

3. Description des composants du système

3.1. Profilés

- ◆ profilé préforé en U zingué (3 x 5 x 300 cm) rainuré en queue d'aronde
- ◆ avec vis et chevilles pour la fixation au mur, au sol ou au plafond

3.2. Set de fixation pour montage en applique

- ◆ pour la fixation des éléments de montage
 - contre un mur
 - contre une cloison légère
- ◆ se compose de:
 - 2 fixations murales métalliques avec vis, réglables en profondeur sans cran et 2 blocs de support en matière synthétique pour la finition
 - matériel de fixation
 - 2 clips de fixation pour le blocage des pieds de l'élément dans le profilé du système

3.3. Barres de renfort télescopiques

- ◆ dimensions:
 - hauteur: de 82 à 130 cm
 - barre fabriquée à partir d'un profilé en acier bleu laqué de 4 x 4 cm
 - set de fixation vers l'arrière
 - hauteur: de 220 à 280 cm
 - barre fabriquée à partir d'un profilé en acier zingué de 5 x 5 cm
 - équerre de fixation de l'élément
 - hauteur: de 260 à 320 cm
 - barre fabriquée à partir d'un profilé en acier zingué de 5 x 5 cm
 - équerre de fixation de l'élément

3.4. Plaques de plâtre préforées et plaques de finition (imprégnées)

- ◆ dimensions:
 - Largeur : 46/60 cm
 - hauteur : 130 cm
 - épaisseur : 1,8 cm
- ◆ hydrofuges
- ◆ ininflammables