

| | | |
|----------|---------------------------------------|------------|
| 1 | Système | 462 |
| 1.1 | Introduction | 462 |
| 1.2 | Champ d'application | 462 |
| 1.3 | Description du système | 462 |
| 1.4 | Evacuation des douches Geberit | 465 |
| 2 | Montage | 466 |
| 2.1 | Règles de montage | 466 |
| 2.2 | Cotes de montage..... | 467 |
| 2.3 | Instructions de montage | 468 |
| 3 | Maintenance et entretien | 477 |
| 3.1 | Maintenance..... | 477 |



Evacuation des sols

Système - Introduction

1 Système

1.1 Introduction

Le programme d'évacuation des sols Geberit se compose d'un assortiment de grilles d'entrée et d'écoulement, avec ou sans siphons pour diverses variantes de montage.

1.2 Champ d'application

- Grilles de sol pour l'évacuation des eaux domestiques dans des locaux protégés contre le gel
- Garnitures d'entrée pour l'évacuation des terrasses et des balcons couverts

1.3 Description du système





Modèles de grilles-siphons:

- Geberit Casa
- Geberit Varino

Types de grilles-siphons:










- Garniture d'entrée verticale
- Garniture d'entrée horizontale

Tableau 149: Grilles de sol Geberit et accessoires

| Modèle | Casa | | Varino | | Garniture d'entrée verticale | Garniture d'entrée horizontale |
|--|---|---------|---|-----------|---|--|
| |  | |  | |  |  |
| No. Art. | 364.670.00.1 Entonnoir d'entrée en PP 364.671.00.1 Entonnoir d'entrée en PVC | | 365.630.16.1 367.630.16.1 | | 361.666.16.1 | 364.637.00.1 |
| DN | 56 | | 70 | 100 | 50 | 60 |
| Dimension de sortie | 56 / 50 | 63 / 57 | 75 / 69 | 110 / 101 | 50 / 44 | 63 / 57 |
| Unité de raccordement (DU) | 1.0 | | 1.5 | 2.5 | 0.8 | 1.0 |
| Débit d'absorption lors d'un niveau de la garde d'eau de 15 mm (l / s) | 0.5 | 0.7 | 1.05 | 1.75 | 1.2 | 1.0 |
| Unité de raccordement maximale de l'entrée arrière (DU) | 1 appareil avec max. 0.5 | | 1.0 | 1.0 | | |
| 1 / 4 | | | | | | |

Evacuation des sols














Système - Description du système

| Modèle | Casa | Varino | Garniture d'entrée verticale | Garniture d'entrée horizontale |
|--------------------|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| No. Art. | 364.670.00.1 Entonnoir d'entrée en PP 364.671.00.1 Entonnoir d'entrée en PVC | 365.630.16.1 367.630.16.1 | 361.666.16.1 | 364.637.00.1 |
| Fixation /Prolonge |  388.132.00.1  363.660.00.1 |  388.132.00.1  388.136.16.1  388.135.00.1 | | |













Evacuation des sols

Système - Description du système

| Modèle | Casa | Varino | Garniture d'entrée verticale | Garniture d'entrée horizontale |
|--|---|---|--|--|
| |  |  |  |  |
| No. Art. | 364.670.00.1 Entonnoir d'entrée en PP 364.671.00.1 Entonnoir d'entrée en PVC | 365.630.16.1 367.630.16.1 | 361.666.16.1 | 364.637.00.1 |
| Etanchéité / Bride / Gouttière | | | | |
| EPDM pour étanchéités bitumineuses |  363.662.00.1 | | | |
| Sarnafil / PVC |  363.663.00.1 |  388.131.00.1 |  388.124.28.1 | |
| Acier inoxydable pour étanchéités bitumineuses |  363.661.00.1 |  388.130.00.1 | | |
| Acier inoxydable sablé pour étanchéités liquides et mortier à couche mince |  363.666.00.1 | | | |
| Etamé pour receveurs de douce en plomb | | |  388.123.24.1 | |
| Bride pour feuilles d'étanchéité |  363.665.00.1 | | | |

Evacuation des sols

Système - Evacuation des douches Geberit

| Modèle | Casa | Varino | Garniture d'entrée verticale | Garniture d'entrée horizontale |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| No. Art. | 364.670.00.1 Entonnoir d'entrée en PP 364.671.00.1 Entonnoir d'entrée en PVC | 365.630.16.1 367.630.16.1 | 361.666.16.1 | 364.637.00.1 |
| Grille complémentaire | | | | |
| Grille à visser |  388.122.00.1 |  388.134.00.1 |  388.122.00.1 | |
| Couvercle de fermeture à visser |  388.129.00.1 | |  388.129.00.1 | |
| Grille carrossable jusqu'à 1.5 t | |  388.133.00.1 | | |
| | | | | 4 / 4 |



1.4 Evacuation des douches Geberit

Evacuation des douches Geberit avec:

- Uniflex, garniture d'écoulement de douche
- Uniflex, garniture d'écoulement de douche au niveau du sol
- Garniture d'entrée verticale
- Uniflex, écoulement de douche

Voir "Manuel de montage - Systèmes sanitaires", chapitre "Evacuation des douches", point 1 "Système", page 370.

2 Montage

2.1 Règles de montage

2.1.1 Généralités

- Lors du montage, il convient de tenir compte des hauteurs de garde d'eau (1.5 - 3 cm)
- En cas d'utilisation régulière, l'entrée arrière peut empêcher un assèchement du siphon.
- Aucun siphon ne doit être monté entre l'entrée arrière et l'appareil sanitaire
- Les appareils sanitaires, pour lesquels une formation importante de mousse est à prévoir (p. ex. machines à laver), ne doivent pas être évacués par l'entrée arrière.
- Pour le montage dans les bâtiments publics, il est recommandé de poser la grille à visser

2.1.2 Grille-siphon Geberit Casa

- Au maximum 1 appareil sanitaire avec DU 0.5 peut être raccordé à l'entrée arrière

2.2 Cotes de montage

Tableau 150: Cotes pour les grilles-siphons

| Grille-siphon Geberit Casa | | | | |
|--------------------------------|------------|----------|----------|--|
| | | | | |
| dø | d1ø | | | |
| 56 / 63 | 50 | | | |
| Grille-siphon Geberit Varino | | | | |
| | | | | |
| dø | d1ø | h | L | |
| 75 | 56 | 13 | 19 | |
| 110 | 56 | 11 | 25 | |
| Garniture d'entrée verticale | | | | |
| | | | | |
| dø | | | | |
| 50 | | | | |
| Garniture d'entrée horizontale | | | | |
| | | | | |
| dø | | | | |
| 63 | | | | |



Evacuation des sols

Montage - Instructions de montage

2.3 Instructions de montage

2.3.1 Grille-siphon Geberit Casa

- Pour la pose à l'intérieur des bâtiments
- Entrée arrière mobile (280°)
- Se prête pour les appareils de buanderie, à l'exception des machines à laver
- Réglable en hauteur sans support de montage de 0.7 à 6.7 cm, jusqu'à 18 cm avec la prolonge
- Possibilité d'application avec couche mince
- Matériau PE

Situations de montage

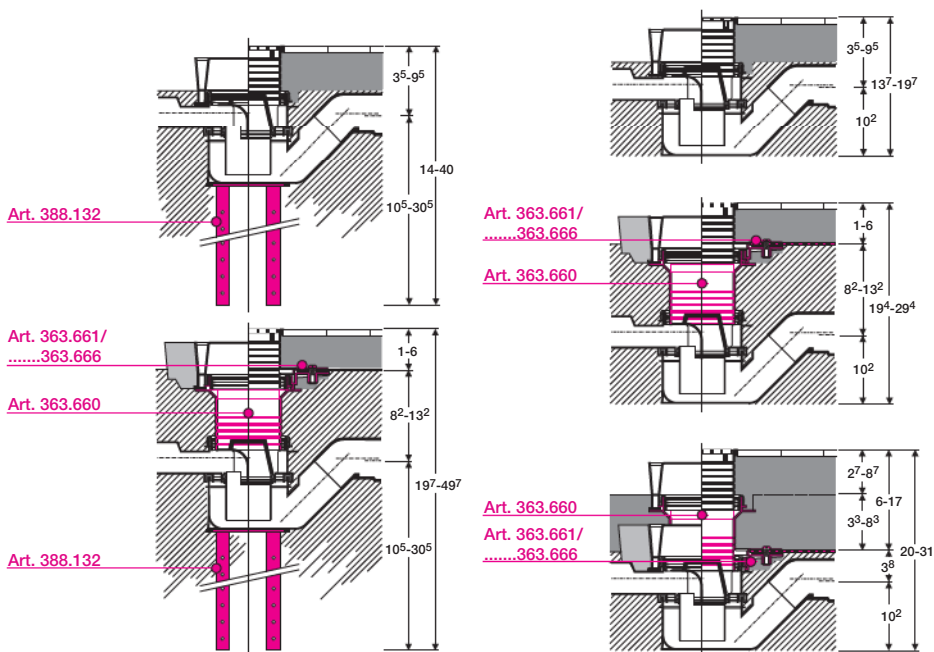


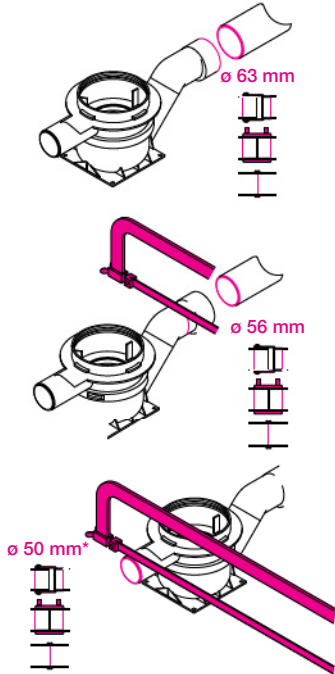
Fig. 163: Cotes de montage

Montage de la grille-siphon sans accessoires

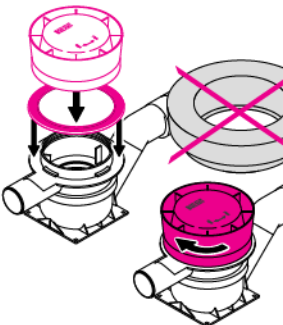
1. Adapter la sortie de la grille-siphon à la dimension de la conduite de raccordement

Remarque

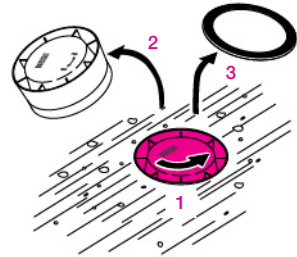
*Uniquement pour un appareil sanitaire avec max. 0.5 l/s



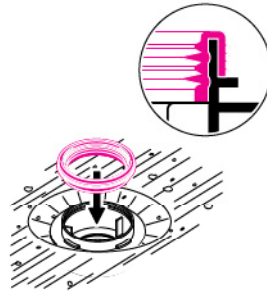
2. Poser le joint plat et la protection de chantier sur le corps de construction brute. Déplacer le corps de construction brute et le raccorder à la conduite d'écoulement



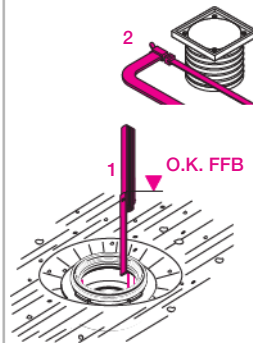
3. Poser dans la chape, retirer la protection de chantier et le joint plat



4. Introduire la manchette d'étanchéité sur le corps de construction brute

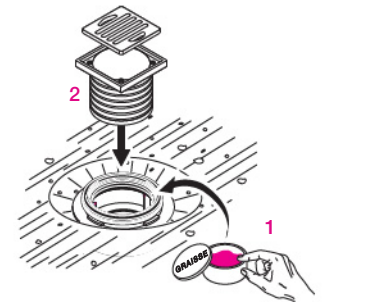
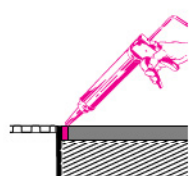


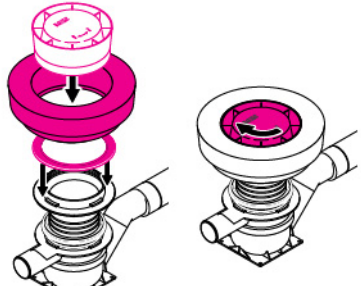
5. Couper l'entonnoir d'entrée à la hauteur de la grille sur sol fini (FFB)

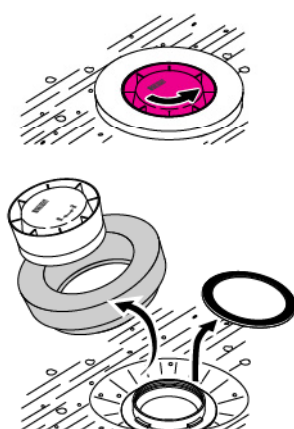


Evacuation des sols

Montage - Instructions de montage

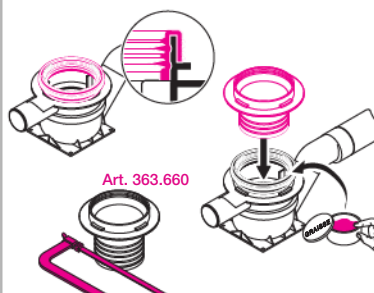
6. Graisser la manchette d'étanchéité, introduire l'entonnoir d'entrée et poser la grille
- 
7. Jointoyer le cadre de l'entonnoir d'entrée à l'aide d'un joint en silicone pour la finition du revêtement de sol
- 

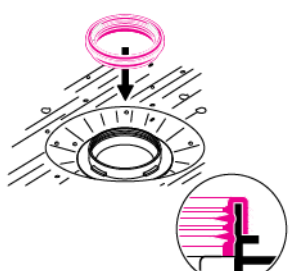
2. Poser le joint plat, l'anneau en styropor et la protection de chantier sur la prolonge
- 

3. Après l'introduction dans la chape, retirer la protection de chantier ainsi que l'anneau en styropor et le joint plat
- 

Montage de la grille-siphon avec les accessoires

1. Déplacer le corps de construction bute, introduire et graisser la manchette d'étanchéité. Couper la prolonge sur le bord supérieur = hauteur du revêtement de sol



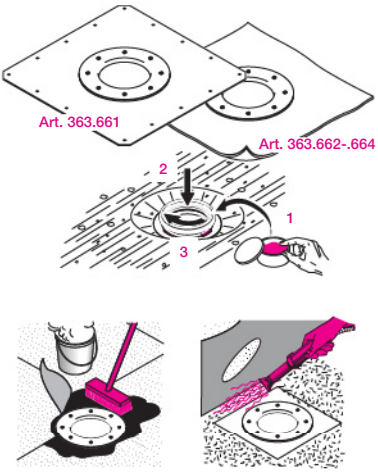
4. Introduire la manchette d'étanchéité sur la prolonge
- 

5. Réaliser une étanchéité de sol

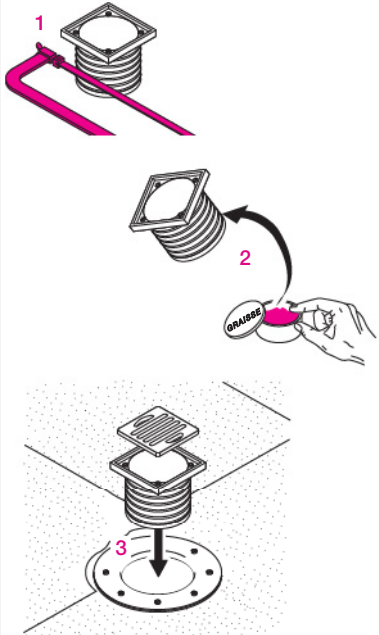
i Remarque
Pour l'étanchéité à l'aide de bitumes chauds, feuille adhésive ou matière synthétique fluide, il convient d'utiliser la bride avec feuille d'étanchéité appropriée.

Art. 363.661

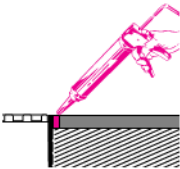
Art. 363.662-.664



6. Couper l'entonnoir d'entrée à la hauteur de la grille sur sol fini (FFB). Graisser la manchette d'étanchéité, introduire l'entonnoir d'entrée et poser la grille



7. Jointoyer le cadre de l'entonnoir d'entrée à l'aide d'un joint en silicone pour la finition du revêtement de sol



Evacuation des sols

Montage - Instructions de montage

2.3.2 Grille-siphon Geberit Varino

- Pour la pose à l'intérieur des bâtiments
- Entrée arrière fixe
- Se prête aux garages, étant carrossable jusqu'à 1.5 t
- Réglable en hauteur sans support de montage de 1.5 à 12 cm; jusqu'à 24 cm avec set de prolongation
- Matériau PE

Situations de montage

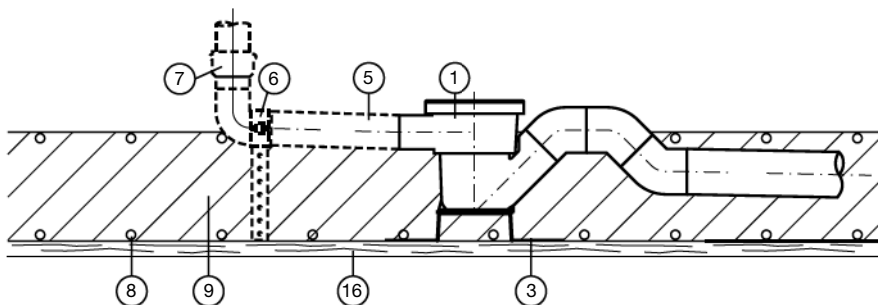


Fig. 164: Pose dans la dalle en béton, montée sur le coffrage

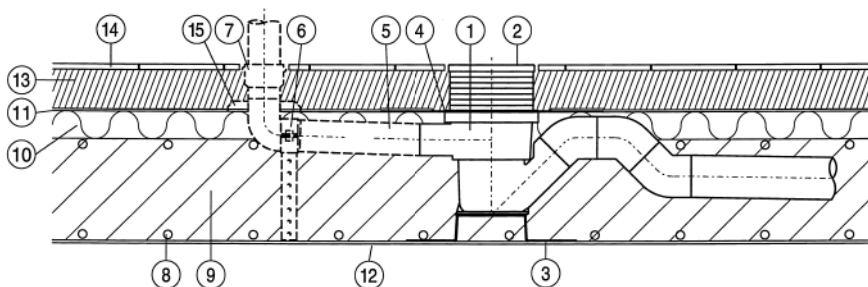


Fig. 165: Pose avec tôle de raccordement, sol avec carrelage

- | | |
|--|---|
| 1 Grille-siphon Varino avec entrée réglable en hauteur | 9 Dalle supérieure massive |
| 2 Grille et cadre | 10 Isolation thermique |
| 3 Support de montage | 11 Etanchéité (feuille d'étanchéité) |
| 4 Gouttière en acier inoxydable / revêtement PVC | 12 Crépi |
| 5 Entrée arrière | 13 Chape flottante |
| 6 Collier | 14 Carrelage |
| 7 Manchon à emboîter | 15 Protection contre l'humidité avec feuille Resistit / feuille Samafil PVC |
| 8 Fer d'armature | 16 Coffrage |

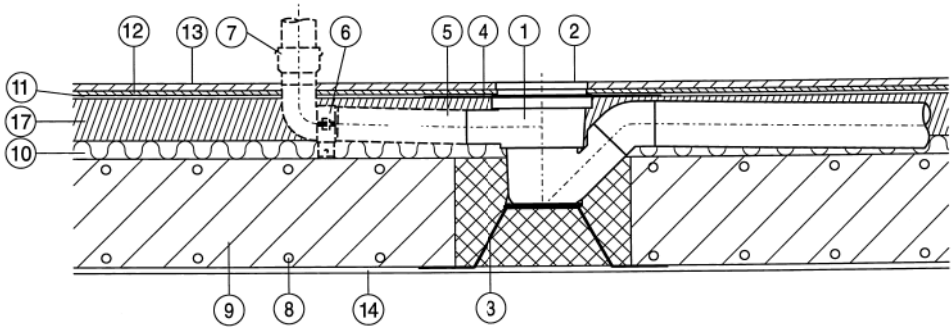


Fig. 166: Pose avec tôle de raccordement montée dans un évidement, sol avec revêtement PVC

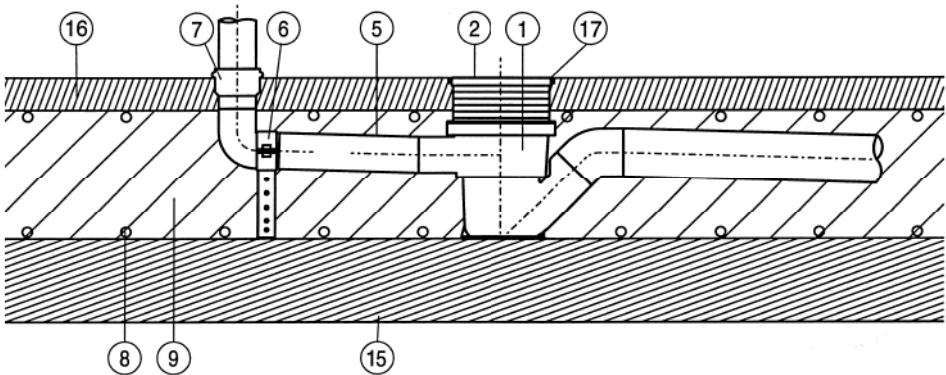


Fig. 167: Pose sans tôle de raccordement, montée sur le radier, avec raccordement latéral pour un appareil

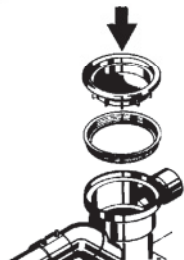
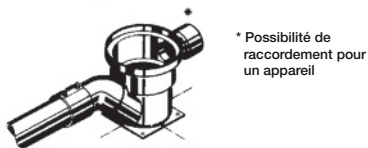
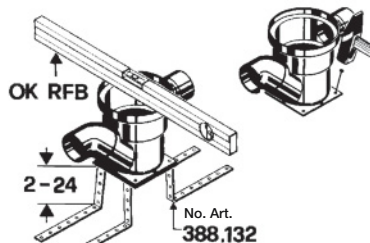
- | | | | |
|---|--|----|--------------------------------|
| 1 | Grille-siphon Varino avec entrée réglable en hauteur | 9 | Carrelage |
| 2 | Grille et cadre | 10 | Isolation thermique |
| 3 | Support de montage | 11 | Barrière vapeur |
| 4 | Gouttière en acier inoxydable / revêtement PVC | 12 | Colle d'étanchéité |
| 5 | Entrée arrière | 14 | Coffrage |
| 6 | Collier | 15 | Béton maigre |
| 7 | Manchon à emboîter | 16 | Chape flottante |
| 8 | Fer d'armature | 17 | Mastic à étanchéité permanente |

Evacuation des sols

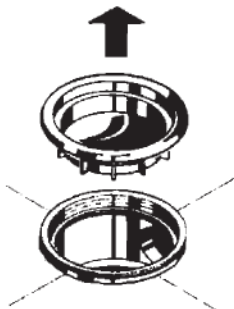
Montage - Instructions de montage

Montage de la grille-siphon Varino

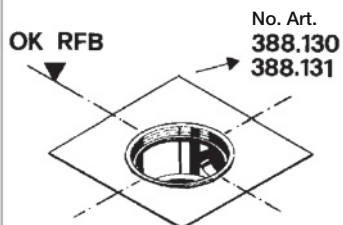
1. Monter le corps. Bord supérieur du corps = bord supérieur du sol brut (RFB). Introduire le joint et la protection de chantier



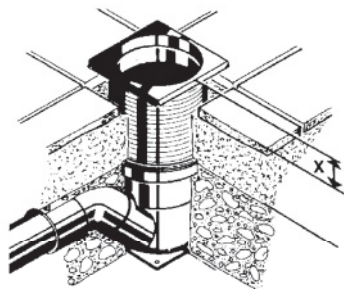
2. Après l'introduction dans la chape, retirer la protection de chantier



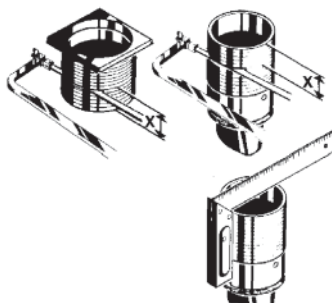
3. Poser la gouttière pour le raccordement avec l'étanchéité du sol



4. Couper l'entonnoir d'entrée à la hauteur de la grille sur sol fini (FFB)



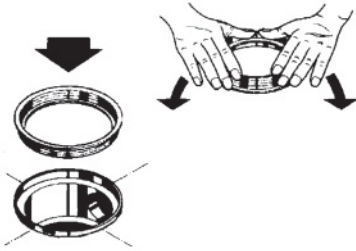
5. Couper l'entonnoir d'entrée et l'empêchement du siphon



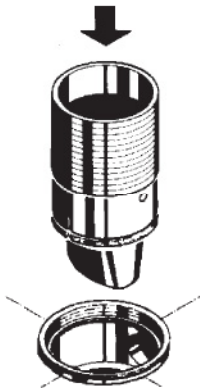
Evacuation des sols

Montage - Instructions de montage

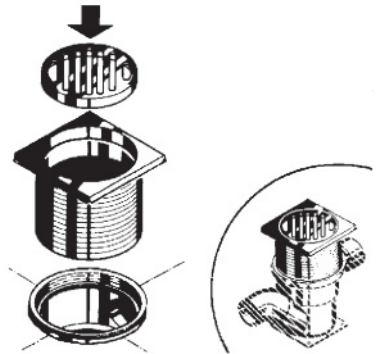
6. Poser la manchette d'étanchéité et la graisser



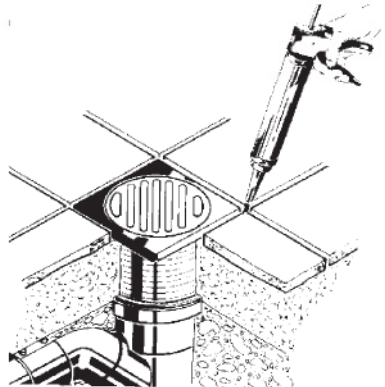
7. Introduire l'empêchement du siphon



8. Introduire l'entonnoir d'entrée et poser la grille



9. Jointoyer le cadre de la grille à l'aide d'un joint en silicone pour la finition du revêtement de sol



Evacuation des sols

Montage - Instructions de montage

2.3.3 Garniture d'entrée Geberit horizontale 364.637.00.1

- Pour application en qualité d'entrée de terrasses et de balcons (exécution couverte)
- Réglable en hauteur de 2 à 7 cm
- Pour des sols étanches, application exclusivement avec la gouttière. Voir tableau 149 "Grilles de sol Geberit et accessoires", page 462

Situation de montage.

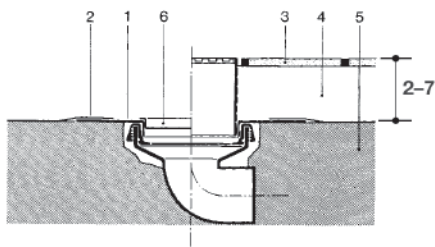
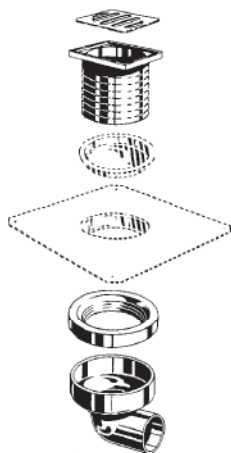
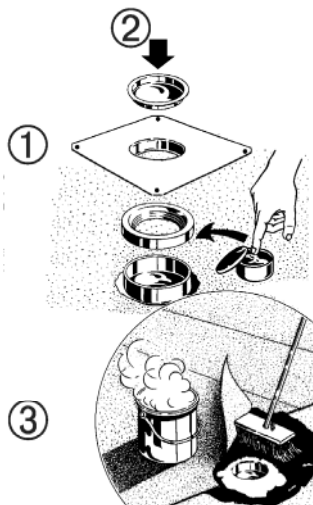


Fig. 168: Pose avec la gouttière, sol avec carrelage

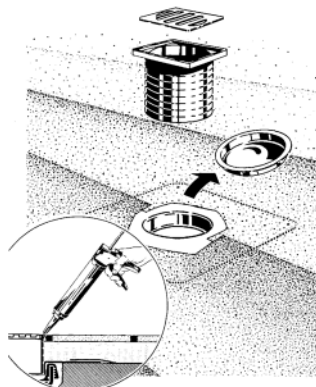
- 1 Gouttière
- 2 Isolation contre l'humidité
- 3 Carrelage
- 4 Chape flottante
- 5 Béton
- 6 Couvercle de protection de chantier

Montage de la garniture d'entrée

1. Poser la manchette d'étanchéité et la graisser. Introduire la gouttière et la fixer sur le sol brut au travers des orifices pré-coupés. Monter le couvercle de protection de chantier. Appliquer la couche d'étanchéité



2. Retirer la protection de chantier. Couper l'entonnioir d'entrée à la hauteur de la grille sur sol fini (FFB). Graisser la manchette d'étanchéité, introduire l'entonnioir d'entrée et poser la grille. Jointoyer le cadre de la grille à l'aide d'un joint en silicone pour la finition du revêtement de sol

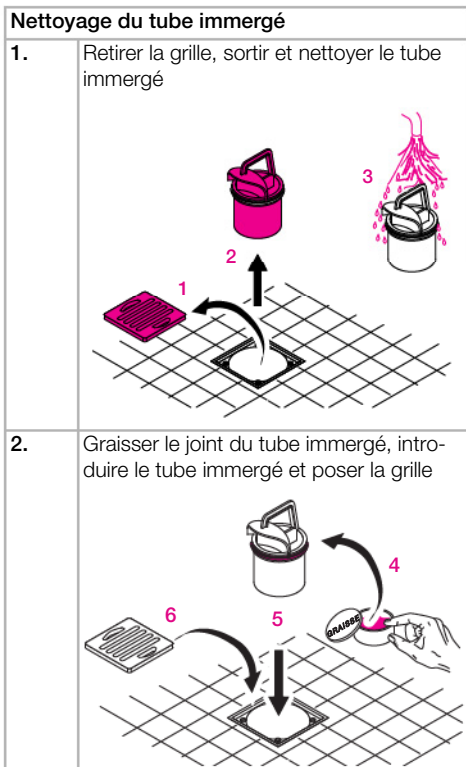


3 Maintenance et entretien

3.1 Maintenance

3.1.1 Grille-siphon Geberit Casa

Le tube immergé est facilement démontable et permet un nettoyage efficace. La forme favorable à l'écoulement du siphon permet une exploitation exempte d'entretien.



3.1.2 Grille-siphon Geberit Varino

Le corps du siphon peut être retiré à la main et permet ainsi un nettoyage aisé.