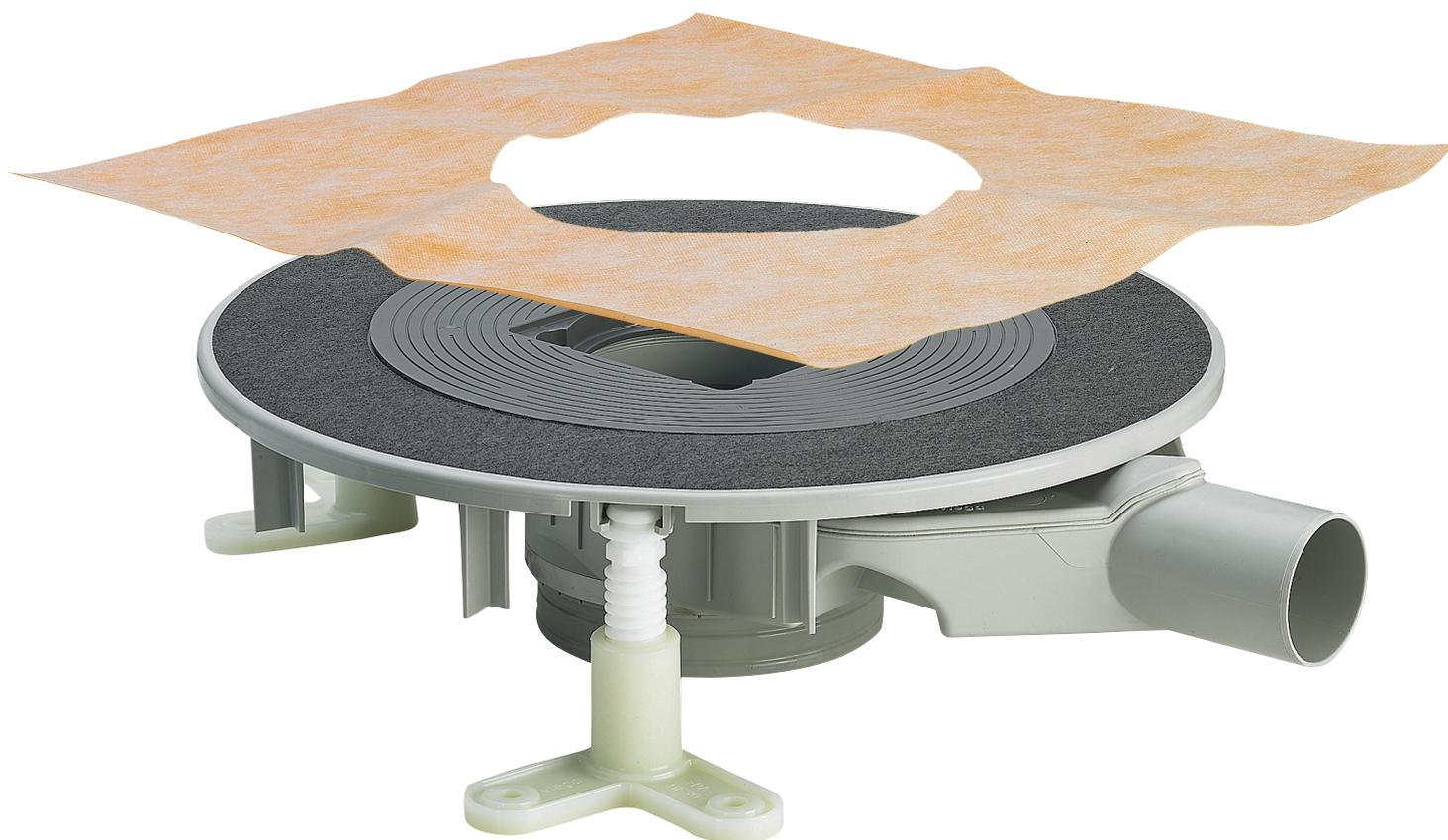


**Unité de base pour siphon de sol Advantix
Top**

Notice d'utilisation



pour étanchéité composite (douche carrelée) avec natte d'étanchéité

Modèle
4914.2

Année de fabrication :
à partir de 01/2010

fr_BE

viega

Table des matières

1	À propos de cette notice d'utilisation	4
1.1	Groupes cible	4
1.2	Identification des remarques	4
1.3	Remarque à propos de cette version linguistique	5
2	Informations produit	6
2.1	Normes et réglementations	6
2.2	Utilisation conforme	6
2.2.1	Domaines d'application	6
2.2.2	Fluides	7
2.2.3	Débit d'écoulement	7
2.3	Description du produit	8
2.3.1	Vue d'ensemble	8
2.3.2	Caractéristiques techniques	8
2.4	Informations d'utilisation	9
2.4.1	Variantes de montage	9
2.4.2	Étanchéité	10
2.4.3	Protection incendie	12
2.5	Accessoires nécessaires	12
3	Manipulation	14
3.1	Informations pour le montage	14
3.1.1	Remarques importantes	14
3.1.2	Cotes de montage	14
3.1.3	Outils et matériel	14
3.2	Montage	15
3.2.1	Régler la hauteur de montage et la hauteur de la garde d'eau	15
3.2.2	Montage de l'unité de base	17
3.2.3	Réalisation de l'étanchéité de l'écoulement	20
3.2.4	Monter le support	22
3.3	Entretien	24
3.3.1	Consignes d'entretien	24
3.3.2	Nettoyage du vidage	24
3.4	Traitement des déchets	25

1 À propos de cette notice d'utilisation

Ce document est soumis aux droits d'auteur. Vous trouverez des informations complémentaires sur viega.com/legal.

1.1 Groupes cible

Les informations de cette notice s'adressent aux groupes de personnes suivants :

- chauffagistes et installateurs sanitaires professionnels et/ou personnel qualifié
- carreleurs
- utilisateurs finaux

Les personnes qui ne disposent pas de la formation ou qualification indiquée ci-dessus ne sont pas habilitées au montage, à l'installation et, le cas échéant, à la maintenance de ce produit. Cette restriction ne s'applique pas aux éventuelles remarques concernant l'utilisation.

Le montage des produits Viega doit être effectué dans le respect des règles techniques généralement reconnues et des notices d'utilisation Viega.

1.2 Identification des remarques

Les textes d'avertissement et de remarque sont en retrait par rapport au reste du texte et identifiés de manière spécifique par des pictogrammes.



DANGER !

Ce symbole vous avertit d'éventuelles blessures mortelles.



AVERTISSEMENT !

Ce symbole vous avertit d'éventuelles blessures graves.



ATTENTION !

Ce symbole vous avertit d'éventuelles blessures.

**REMARQUE !**

Ce symbole vous avertit d'éventuels dommages matériels.



Les remarques vous fournissent des conseils utiles supplémentaires.

1.3 Remarque à propos de cette version linguistique

La présente notice d'utilisation contient des informations importantes sur le choix du produit ou du système, le montage et la mise en service ainsi que sur l'utilisation conforme et, si nécessaire, sur les mesures de maintenance. Ces informations sur les produits, leurs caractéristiques et techniques d'application sont basées sur les normes actuellement en vigueur en Europe (par ex. EN) et/ou en Allemagne (par ex. DIN/DVGW).

Certains passages du texte peuvent faire référence à des dispositions techniques en Europe/Allemagne. Ces dernières devraient être appliquées comme recommandations pour d'autres pays dans la mesure où il n'y existe pas d'exigences nationales correspondantes. Les lois, standards, dispositions, normes nationaux pertinents et autres dispositions techniques prévalent sur les directives allemandes/européennes spécifiées dans cette notice : les informations fournies ici ne sont pas obligatoires pour d'autres pays et zones mais elles devraient, comme indiqué plus haut, être considérées comme aide.

2 Informations produit

2.1 Normes et réglementations

Les normes et réglementations mentionnées ci-dessous sont valables pour l'Allemagne ou bien l'Europe. Vous trouverez les réglementations nationales sur le site web respectif du pays sous viega.be/normes.

Réglementations du paragraphe : Étanchéité

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable pour l'Allemagne
Classe de charge du sol ainsi qu'une étanchéité composite appropriée	ZDB-Merkblatt 8/2012
Classe de charge du sol ainsi qu'une étanchéité composite appropriée	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)
Étanchéités composites homologuées disposant de certificats d'applicabilité de la surveillance des chantiers pour les classes de charge A et AO	ETAG 022 T1
Étanchéités composites homologuées disposant de certificats d'applicabilité de la surveillance des chantiers pour les classes de charge A, B et C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F)
Étanchéités composites homologuées	EN 14891

Réglementations du paragraphe : Fluides

Domaine de validité/remarque	Réglementation valable pour l'Allemagne
Eaux usées domestiques courantes	DIN 1986-3

2.2 Utilisation conforme

2.2.1 Domaines d'application

Le vidage est conçu pour les petits à moyens volumes d'eau comme ceux qui se présentent par ex. dans la construction de logements privés.

Informations techniques, voir ↗ *Chapitre 2.3.2 « Caractéristiques techniques » à la page 8.*

2.2.2 Fluides

- La température des eaux usées peut monter, brièvement, jusqu'à 95 °C. En fonctionnement continu, la température doit être nettement inférieure.
- La valeur pH doit être supérieure à 4 et inférieure à 10.

Le déversement d'eaux usées susceptibles d'endommager les matériaux des produits n'est pas permis.

2.2.3 Débit d'écoulement

Le débit d'écoulement dépend de la hauteur de montage sélectionnée.

Avec tube d'évacuation horizontal DN 50, le débit d'écoulement est de 0,75 l/s à 0,8 l/s.

2.3 Description du produit

2.3.1 Vue d'ensemble

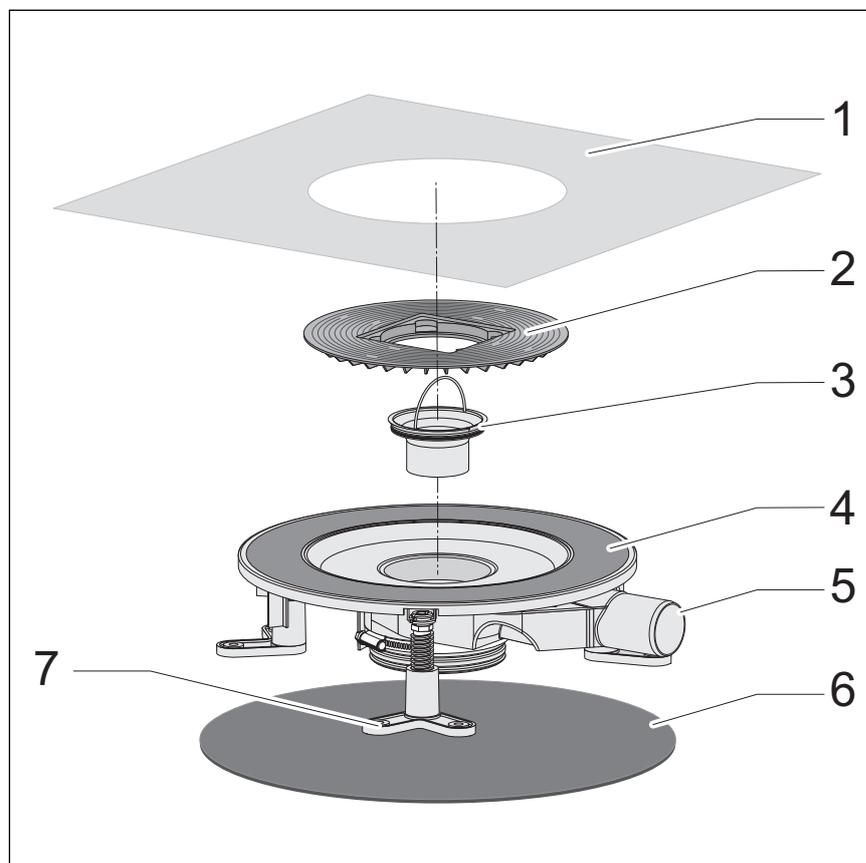


Fig. 1: Matériel fourni modèle 4914.2

- 1 - Bavette d'étanchéité
- 2 - Bague d'insertion pour support
- 3 - Tube plongeur
- 4 - Bride pour l'application de l'étanchéité composite
- 5 - Unité de base
- 6 - Nattes insonorisante
- 7 - Pieds réglables

2.3.2 Caractéristiques techniques

Diamètre nominal [DN] (tube d'évacuation)	50
Débit d'écoulement	↳ Chapitre 2.2.3 « Débit d'écoulement » à la page 7
Dimensions et hauteur de montage	↳ Chapitre 3.1.2 « Cotes de montage » à la page 14
Hauteur de la garde d'eau	30 à 50 mm
Capacité de charge	correspond à la capacité de charge du support utilisé

2.4 Informations d'utilisation

2.4.1 Variantes de montage

Montage dans un plancher en béton brut

Le montage du vidage dans un plancher en béton brut se présente de la manière suivante :

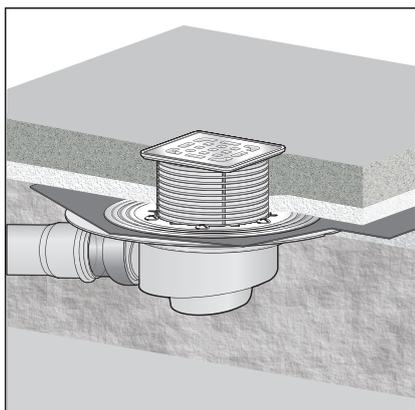


Fig. 2: Exemple de montage général – ouverture dans le plancher

- Le vidage est placé dans une ouverture dans le plancher puis coulé.

Montage sur une dalle

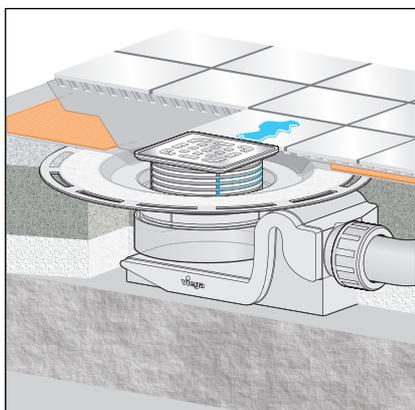


Fig. 3: Exemple de montage général – montage sur la dalle

Lors du montage sur la dalle, l'écoulement est intégré dans la structure du plancher. À cet effet, il peut par ex. être intégré dans la chape d'égalisation ou dans l'isolation thermique. Le cas échéant, un tube d'évacuation vertical peut alors être passé à travers la dalle dans un carottage.



REMARQUE !

La réalisation d'une ouverture dans le plancher doit dans tous les cas être coordonnée avec les personnes suivantes :

- un ingénieur B.T.P.
- l'expert en protection incendie œuvrant sur place ou le directeur de construction responsable de la protection incendie

Le cas échéant, une qualification/expertise de la surveillance des chantiers doit avoir été obtenue.

2.4.2 Étanchéité

Étanchéité composite

Pour la protection contre la pénétration de l'humidité, appliquer des films d'étanchéité à mettre en œuvre à l'état liquide directement sous le carrelage sur la chape et sur les cloisons. La détermination de la classe de charge et du support ainsi que le choix de l'étanchéité composite adaptée doivent être effectués conformément aux normes et réglementations applicables, voir : ↗ « *Réglementations du paragraphe : Étanchéité* » à la page 6.

L'étanchéité composite peut être appliquée directement sur la bride d'évacuation.

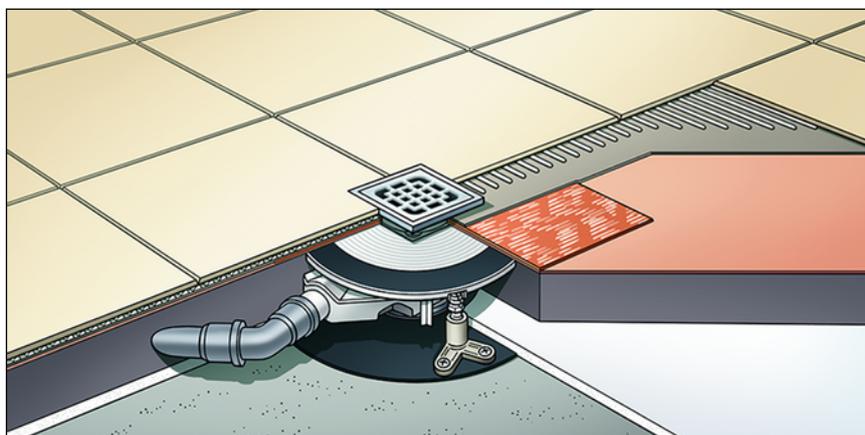


Fig. 4: Schéma d'une étanchéité composite

Remarques importantes

Une étanchéité réalisée dans les règles de l'art nécessite une planification minutieuse. À cet effet, un système adapté d'étanchéité composite disposant d'un certificat d'applicabilité de la surveillance des chantiers doit être choisi en fonction de la classe de résistance à l'humidité respective et du type de support respectif.

De plus, les facteurs suivants sont à prendre en compte :

- L'écoulement ou la rigole de douche doivent être équipés d'une bride spéciale disposant d'une surface collable et d'une largeur min. de 30 mm.
- Pour la transition au niveau du changement de matériau entre l'écoulement et la chape, utiliser soit une bavette d'étanchéité adaptée soit une bande d'étanchéité confectionnée pour le chevauchement avec l'étanchéité composite d'une largeur min. de 50 mm.
- La chape doit être réalisée avec une pente minimale de 1 à 2 %.
- Le montage doit être réalisé dans les règles de l'art, conformément aux notices de montage et aux indications des fabricants.

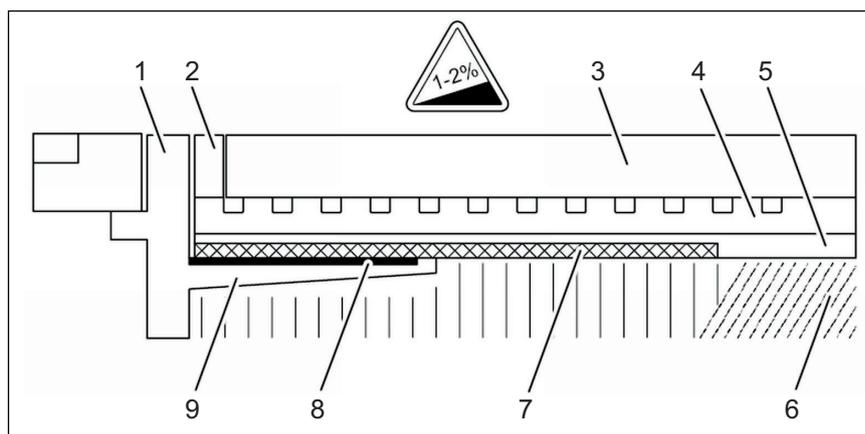


Fig. 5: Schéma de structure de l'étanchéité composite – pente de la chape min. 1 à 2 %

- 1 - Grille
- 2 - Pièce de support avec bride à coller
- 3 - Carrelage
- 4 - Colle pour carrelage
- 5 - Étanchéité composite
- 6 - Chape
- 7 - Bavette d'étanchéité
- 8 - Matériau non tissé
- 9 - Bride à coller

Étanchéités composites autorisées

En association avec des écoulements adaptés, seules des étanchéités composites homologuées disposant de certificats d'applicabilité de la surveillance des chantiers peuvent être employées. Voir « Réglementations du paragraphe : Étanchéité » à la page 6.

Vous trouverez des informations relatives à la mise en œuvre dans les notices du produit respectif.

2.4.3 Protection incendie

Les rigoles de douche et écoulements Advantix peuvent être réalisés en version coupe-feu. À cet effet, le fourreau R120 peut être introduit dans la construction de plancher. De cette façon, une durée de résistance au feu de jusqu'à 120 minutes est atteinte.

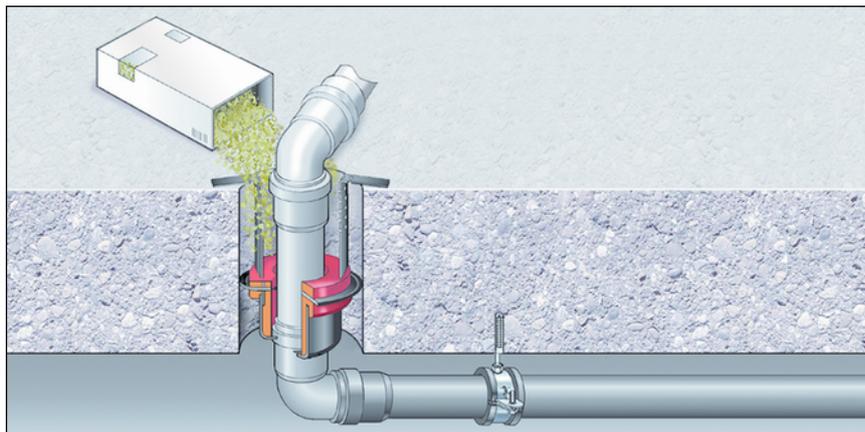
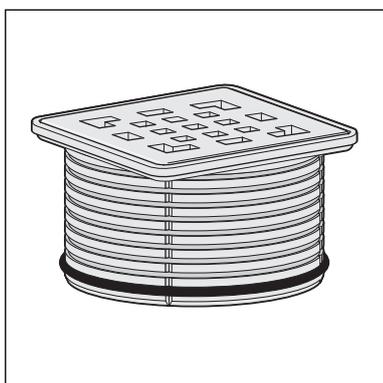


Fig. 6: Exemple : fourreau coupe-feu

Notice de montage du fourreau R120, voir modèle 4923.5, réf. 491 673.

2.5 Accessoires nécessaires

Support



Pour le montage complet de l'écoulement, un support doit être commandé séparément.

Les supports Advantix sont disponibles avec une multitude de tailles et de variantes. Vous pouvez aussi vous procurer seulement un support de grille Advantix puis commander séparément une grille design adaptée (voir catalogue).

Panier

Afin de collecter les impuretés, l'écoulement peut être doté d'un panier (modèle 4958).

3 Manipulation

3.1 Informations pour le montage

3.1.1 Remarques importantes

Avant le montage :

- S'assurer que le débit d'écoulement du vidage est suffisant pour le volume d'eau déversé ↪ *Chapitre 2.2.3 « Débit d'écoulement » à la page 7.*
- S'assurer que la hauteur de montage de l'écoulement correspond à la hauteur de la structure de plancher prévue.
- S'assurer que la conduite de raccordement nécessaire a été posée avec la pente requise jusqu'au lieu de montage prévu.
- Mettre à disposition les accessoires requis le cas échéant ↪ *Chapitre 2.5 « Accessoires nécessaires » à la page 12.*

Pendant le montage :

- Observer les cotes de montage.

Après le montage :

- Une couche de mortier doit être appliquée sur toute la surface sous la bride de l'écoulement.

3.1.2 Cotes de montage

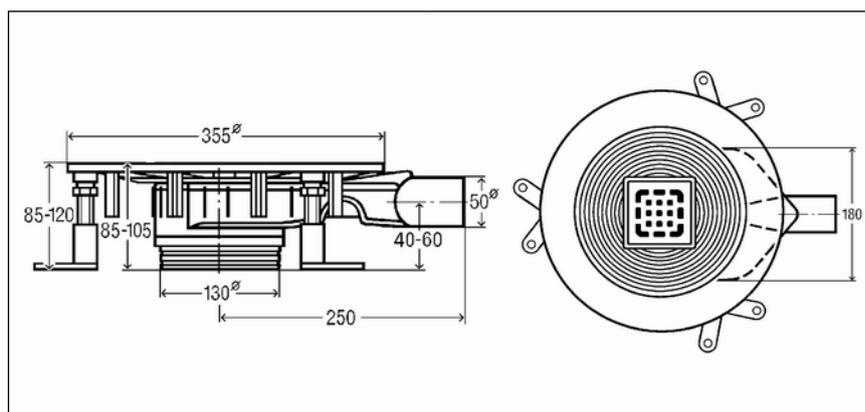


Fig. 7: Schéma coté modèle 4914.2

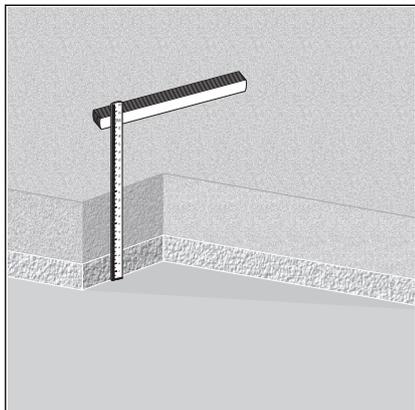
3.1.3 Outils et matériel

Matériel requis

- Support avec grille
- Matériel pour la fixation de l'écoulement

3.2 Montage

3.2.1 Régler la hauteur de montage et la hauteur de la garde d'eau



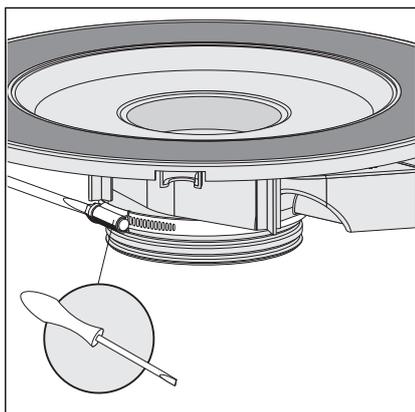
- Déterminer la hauteur de la chape.



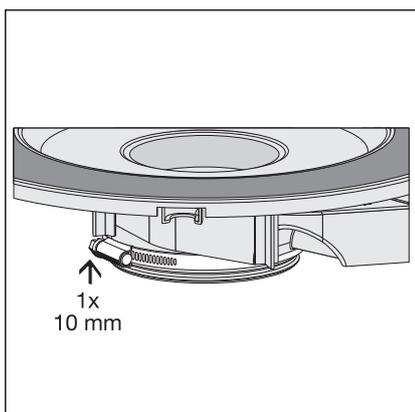
Pour une hauteur de montage souhaitée de ≥ 105 mm jusqu'au bord supérieur de la bride d'étanchéité, la partie inférieure reste telle qu'elle a été livrée.

La hauteur de la garde d'eau s'élève à 50 mm et la longueur du tube plongeur à 48 mm.

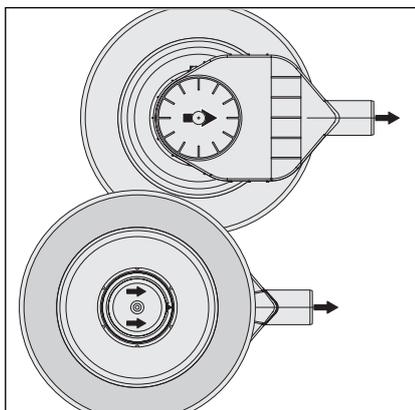
Hauteur de montage 96 à 105 mm



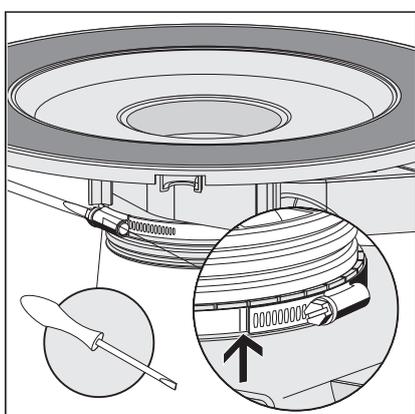
- Desserrer la bague de serrage avec un tournevis.



- Retirer la bague de serrage et insérer la partie inférieure du siphon d'une bague (1 x 10 mm).



- Orienter le fond de sorte à ce que la flèche soit orientée sur la conduite d'écoulement.

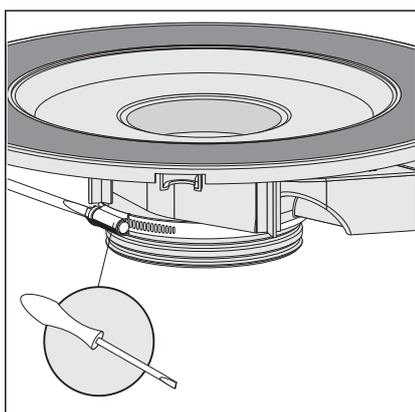


- Fixer le fond avec la bague de serrage.

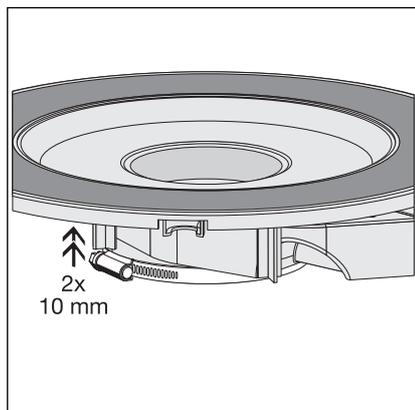
La vis de la bague de serrage doit être serrée avec max. 2,5 Nm \pm 0,2 Nm. Alternativement, l'extrémité de la bague de serrage peut être serrée jusqu'aux marquages ou bien jusqu'entre ces derniers.

- ⇒ La hauteur de la garde d'eau s'élève à 40 mm et la longueur du tube plongeur à 38 mm.

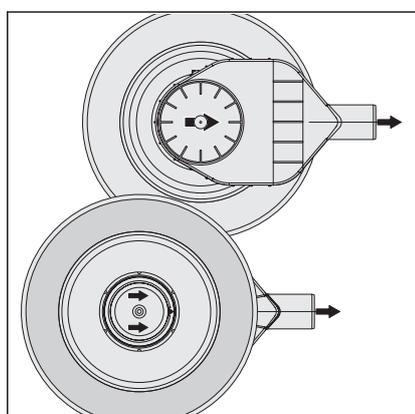
Hauteur de montage 85 à 95 mm



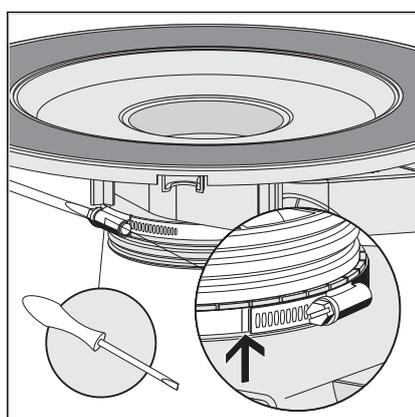
- Desserrer la bague de serrage avec un tournevis.



- Retirer la bague de serrage et insérer la partie inférieure du siphon de deux bagues (2 x 10 mm).



- Orienter le fond de sorte à ce que la flèche soit orientée sur la conduite d'écoulement.



- Fixer le fond avec la bague de serrage.

La vis de la bague de serrage doit être serrée avec max. 2,5 Nm \pm 0,2 Nm. Alternativement, l'extrémité de la bague de serrage peut être serrée jusqu'aux marquages ou bien jusqu'entre ces derniers.

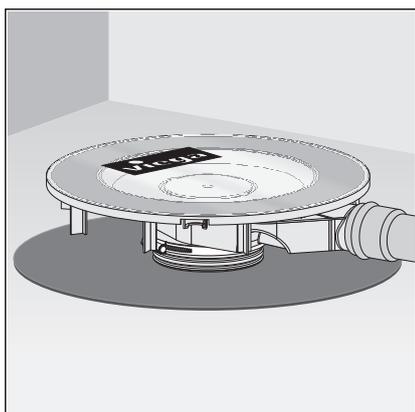
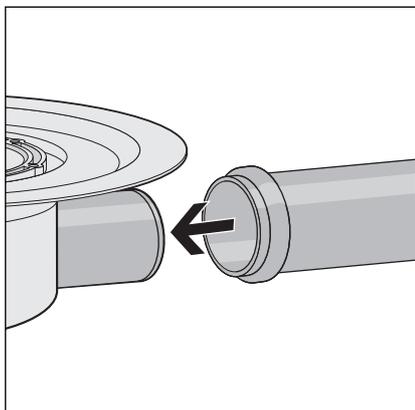
- ⇒ La hauteur de la garde d'eau s'élève à 35 mm et la longueur du tube plongeur à 33 mm.

3.2.2 Montage de l'unité de base

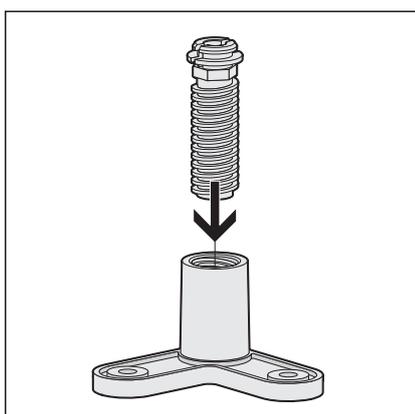
Pour intégrer l'écoulement dans la structure du plancher dans les règles de l'art, certains points doivent être observés. Procédez par conséquent comme suit pour préparer l'écoulement pour les corps de métier consécutifs :

Conditions

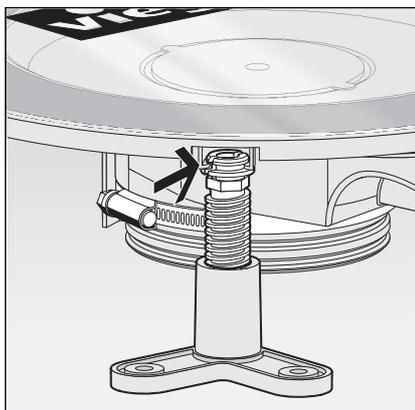
- Pour le raccordement au système d'évacuation des eaux usées, un tube est déjà posé jusqu'à l'emplacement prévu de l'écoulement.
- Le tube d'évacuation est doté d'une lèvre d'étanchéité intérieure.
- Emboîter l'embout d'évacuation entièrement dans le tube d'évacuation.



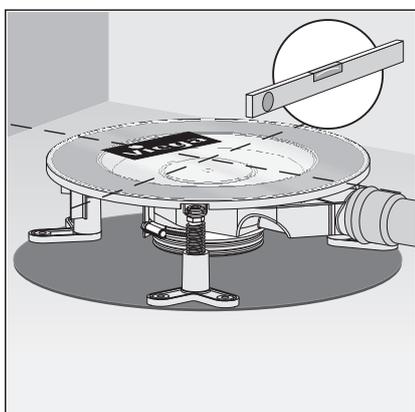
- Positionner le vidage de salle de bains avec la natte insonorisante sur le plancher en béton brut.



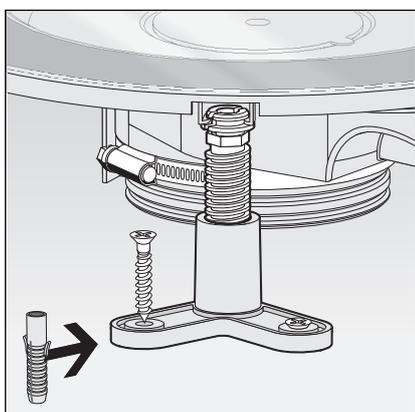
- Monter les pieds réglables.



► Insérer les pieds réglables dans les languettes de support.



► Positionner le vidage de salle de bains à l'horizontale à l'aide des pieds réglables.



► Fixer les pieds réglables à l'aide des vis et chevilles fournies.
 ⇒ Le vidage de salle de bains peut être intégré dans le sol.



REMARQUE !
Domages sur le produit dus à un montage incorrect

Si des cavités se forment lors du calage de l'écoulement, des défauts d'étanchéité peuvent survenir en cas de charge.

Informez les corps de métier consécutifs de la nécessité de réaliser un calage sur toute la surface sous l'écoulement en veillant à éviter la formation de cavités.

3.2.3 Réalisation de l'étanchéité de l'écoulement



REMARQUE !

Domages sur le produit dus à un montage incorrect

Si des cavités se forment lors du calage de l'écoulement, des défauts d'étanchéité peuvent survenir en cas de charge.

Contrôlez la réalisation dans les règles de l'art par les corps de métier consécutifs.

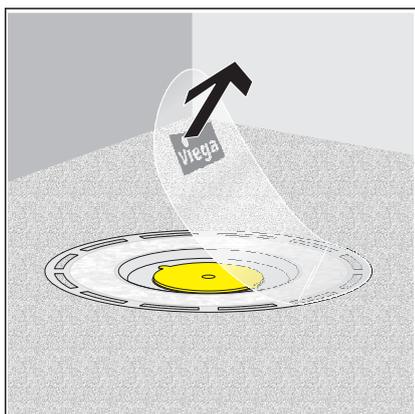


La chape et le carrelage du sol doivent être posés avec une pente de 1 à 2 % en direction de l'écoulement.

Étanchéité composite

Conditions :

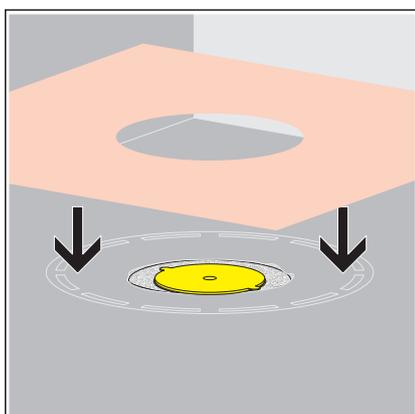
- La bride ne présente pas d'impuretés grossières.
- Le matériau de calage couvre toute la surface sous la bride et celle-ci est intacte.
- Retirer le film de protection.





- Appliquer l'étanchéité composite sur la chape sèche et la passer jusque dans le bord intérieur du matériau non tissé de la bride.

REMARQUE ! Observer les consignes d'utilisation du fabricant de l'étanchéité composite.



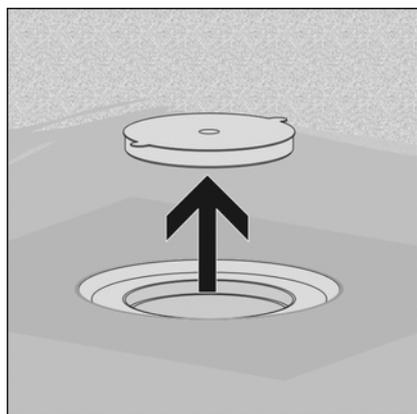
- Mettre la bavette d'étanchéité en place sur l'étanchéité composite.



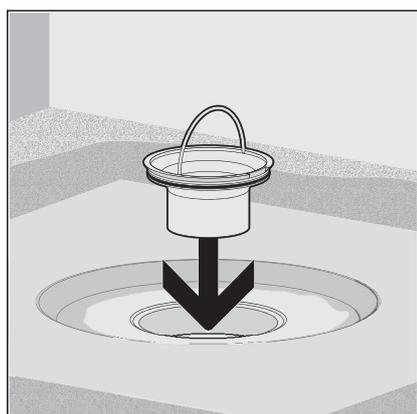
- Appliquer une deuxième couche d'étanchéité composite sur la bavette d'étanchéité et, le cas échéant, sur le plancher.

3.2.4 Monter le support

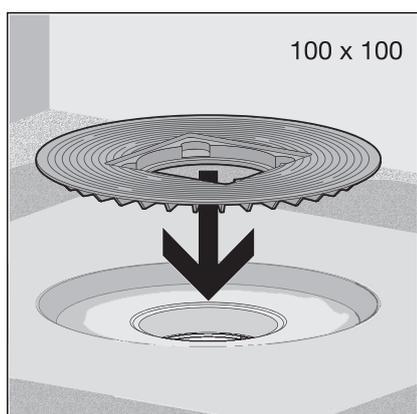
Pour terminer le montage, il faut encore monter le support avec la grille
 ↪ *Chapitre 2.5 « Accessoires nécessaires » à la page 12.* À cet effet, procédez de la manière suivante :

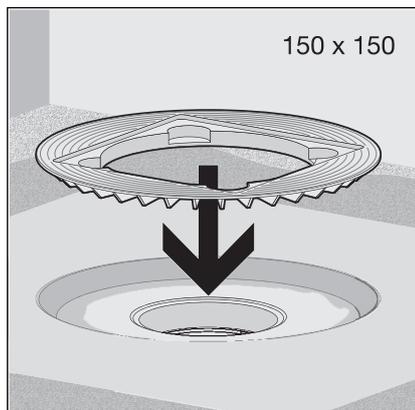


➤ Retirer le bouchon de protection jaune.

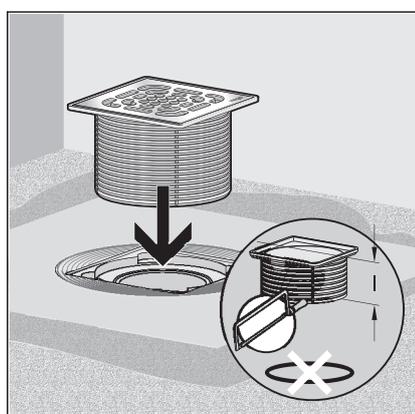


➤ Mettre en place le tube plongeur.

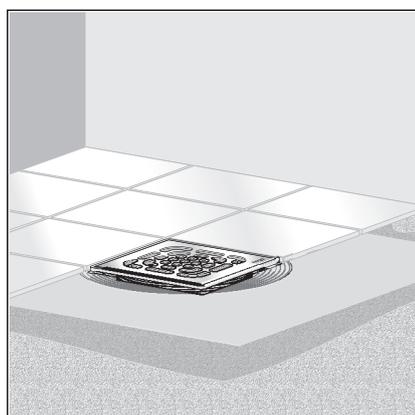




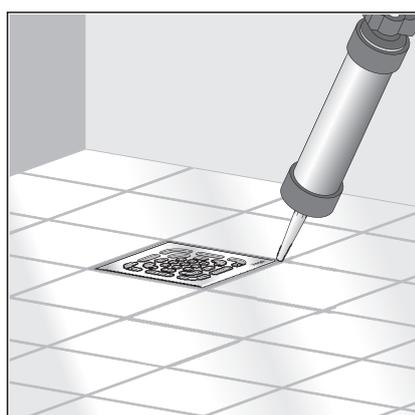
- Mettre en place la bague d'insertion. Choisir la taille de la bague d'insertion en fonction de la taille du support.



- Découper le support de sorte à ce qu'il affleure avec le bord supérieur du carrelage.
- Insérer le support sans le joint anti-retour.



- Poser le carrelage. Veiller à ce que l'interstice entre le support et la bride reste exempt de joint de surface et de colle pour carrelage.



- Obstruer l'interstice entre la grille et le carrelage à l'aide de silicone.

3.3 Entretien

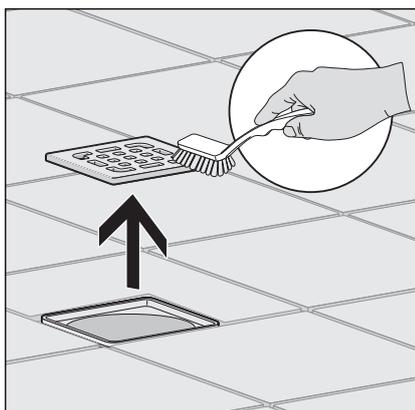
3.3.1 Consignes d'entretien

Pour un entretien régulier et pour éviter les taches de calcaire sur la grille et le cadre, il est possible d'utiliser du savon normal ou un produit de nettoyage doux. N'utiliser en aucun cas un produit à récurer ou des objets qui grattent.

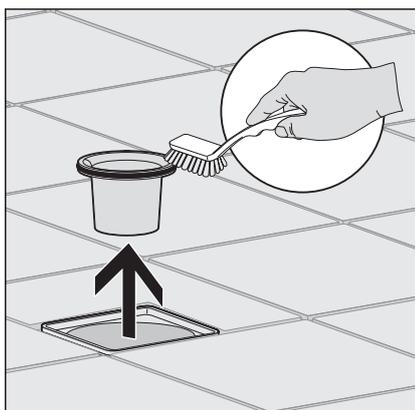
Les impuretés grossières, y compris dans la zone du corps d'écoulement et du siphon, peuvent être éliminées à l'aide d'un nettoyant domestique courant. À cet effet, il convient de noter que le produit de nettoyage doit être rincé très minutieusement à l'eau claire après le temps d'action prescrit. Aucun résidu ne peut subsister sur les composants.

3.3.2 Nettoyage du vidage

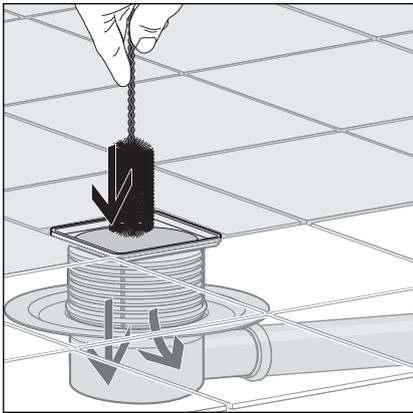
Nous recommandons d'utiliser un produit de nettoyage doux et une brosse à vaisselle pour le nettoyage.



► Retirer la grille et la nettoyer.



► Retirer le tube plongeur et le nettoyer.



► Nettoyer le vidage.

► Remettre en place le tube plongeur.

► Remettre en place la grille.

3.4 Traitement des déchets

Trier le produit et l'emballage selon les groupes de matériau respectifs (par ex. papier, métaux, matières plastiques ou métaux non ferreux) et les mettre au rebut conformément à la législation nationale applicable.