

Notice d'utilisation

Unité de base pour siphon de sol Advantix Top



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

Modèle
4914.2

Année de fabrication (à partir de)
01/2010

viega

Table des matières

1	À propos de cette notice d'utilisation	3
1.1	Groupes cibles	3
1.2	Identification des remarques	3
1.3	Précision à propos de cette version linguistique	4
2	Informations produit	5
2.1	Normes et réglementations	5
2.2	Certification	6
2.3	Utilisation conforme	6
2.3.1	Domaines d'application	6
2.3.2	Fluides	6
2.3.3	Débit du vidage	7
2.4	Description du produit	7
2.4.1	Vue d'ensemble	7
2.4.2	Caractéristiques techniques	7
2.5	Informations d'utilisation	8
2.5.1	Variantes de montage	8
2.5.2	Étanchéité	9
2.5.3	Protection incendie	12
2.6	Accessoires nécessaires	13
3	Manipulation	14
3.1	Informations pour le montage	14
3.1.1	Remarques importantes	14
3.1.2	Cotes de montage	15
3.1.3	Outils et matériel	15
3.2	Montage	16
3.2.1	Réglage de la hauteur de montage et de la hauteur de garde d'eau	16
3.2.2	Montage de l'unité de base	18
3.2.3	Réalisation de l'étanchéité du vidage	21
3.2.4	Montage du support	23
3.2.5	Respecter l'épaisseur de chape	25
3.3	Entretien	28
3.3.1	Consignes d'entretien	28
3.3.2	Nettoyage du vidage	28
3.4	Traitement des déchets	29

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 cibles

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

- Chauffagistes et installateurs sanitaires professionnels et/ou personnel qualifié et formé
- 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 !

Avertit d'éventuelles blessures mortelles.



AVERTISSEMENT !

Avertit d'éventuelles blessures graves.



ATTENTION !

Avertit d'éventuelles blessures.



REMARQUE !

Avertit d'éventuels dommages matériels.



Précisions et conseils supplémentaires.

1.3 Précision 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 prescriptions s'appliquent comme recommandations pour d'autres pays dans la mesure où il n'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 précédemment, être considérées comme une 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 :

- **En français** : viega.be/normes
- **En flamand** : viega.be/normen

Réglementations du paragraphe : Étanchéité



Domaine de validité/remarques	Réglementation applicable en 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
Étanchéité des espaces intérieurs	DIN18534

Réglementations du paragraphe : Fluides

Domaine de validité/remarques	Réglementation applicable en Allemagne
Eaux usées domestiques courantes	DIN 1986-3

2.2 Certification

Indications selon DIN EN 1253, tableau 7

Fabricant	Viega GmbH & Co.KG
Marquage fabricant	
Marquage de conformité	
Adresse	Viega GmbH & Co.KG Viega Platz 1 57439 Attendorn Allemagne
Norme en vigueur	DIN EN 1253-1
DN	50
Catégorie de produit selon le comportement thermique	A
Débit d'écoulement à une hauteur d'eau de 10 mm	0,75 - 1,15 l/s
Débit d'écoulement à une hauteur d'eau de 20 mm	0,8 - 1,2 l/s

2.3 Utilisation conforme

2.3.1 Domaines d'application

Le vidage est dimensionné 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 2.4.2 « Caractéristiques techniques » à la page 7.*

2.3.2 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 quatre et inférieure à dix.

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

2.3.3 Débit du vidage

Le débit du vidage 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 1,2 l/s.

2.4 Description du produit

2.4.1 Vue d'ensemble

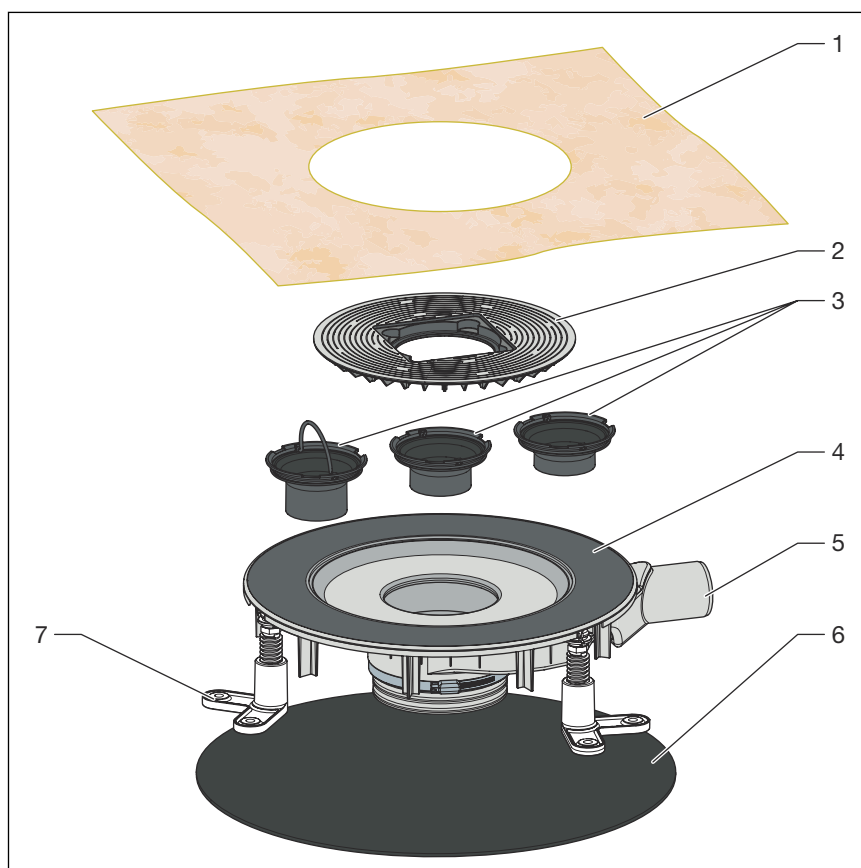


Fig. 1: Matériel fourni modèle 4914.2

- 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 Natte insonorisante
- 7 Pieds réglables

2.4.2 Caractéristiques techniques

Diamètre nominal [DN] (embout d'évacuation)	50
Débit d'écoulement	↳ Chapitre 2.3.3 « Débit du vidage » à la page 7

Dimensions et hauteur de montage	↳ Chapitre 3.1.2 « Cotes de montage » à la page 15
Hauteur de la garde d'eau	30 à 50 mm
Capacité de charge	correspond à la capacité de charge du support utilisé

2.5 Informations d'utilisation

2.5.1 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 :

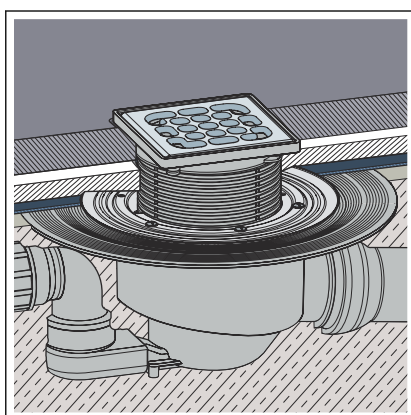


Fig. 2: Exemple de montage général – ouverture dans le plancher

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

Montage sur un plancher

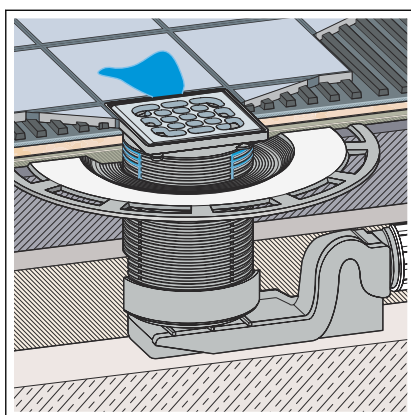


Fig. 3: Exemple de montage général – montage sur le plancher

Lors du montage sur le plancher, le vidage est intégré dans la structure du plancher. Pour ce faire, le siphon peut être inséré dans le béton d'égalisation ou l'isolation thermique, par exemple. Le cas échéant, un tube d'évacuation vertical peut alors être guidé à travers le plancher 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 structure
- 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.

2.5.2 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 5.

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

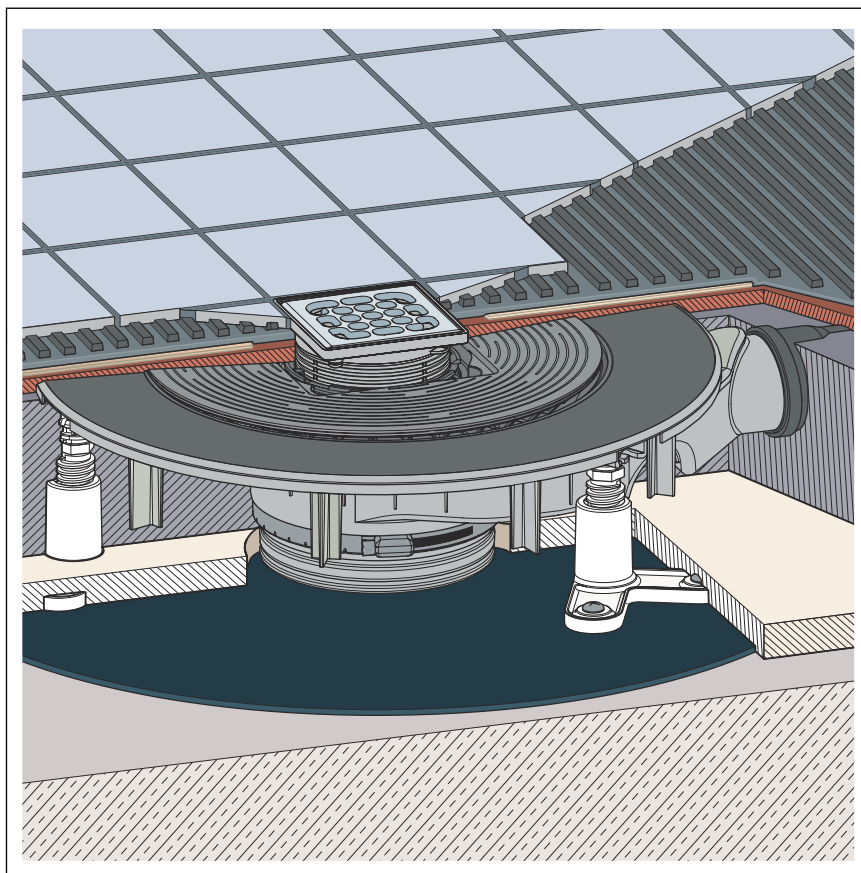


Fig. 4: Schéma d'une étanchéité composite

Remarques importantes

L'étanchéité nécessite une planification minutieuse. À cet effet, une étanchéité composite appropriée disposant d'un certificat d'applicabilité de la surveillance des chantiers doit être choisie 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 :

- Le vidage ou la rigole de douche doivent être équipés d'une bride spéciale disposant d'une surface collable et d'une largeur min. de 50 mm.
- Pour la transition au niveau du changement de matériau entre le vidage et la chape, utiliser soit une bavette d'étanchéité appropriée soit une bande d'étanchéité conçue 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 conformément aux notices de montage et aux indications des fabricants.

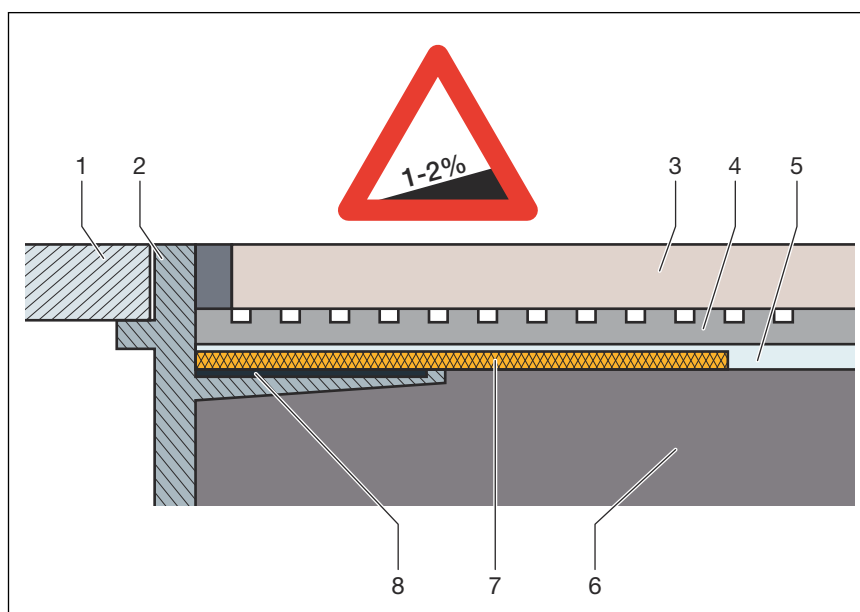


Fig. 5: Schéma de structure de l'étanchéité composite – pente de la chape min. 1 à 2 %

- 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 Colle

Étanchéités composites autorisées

En association avec des vidages 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 5

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

2.5.3 Protection incendie

Les rigoles de douche et vidages 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.

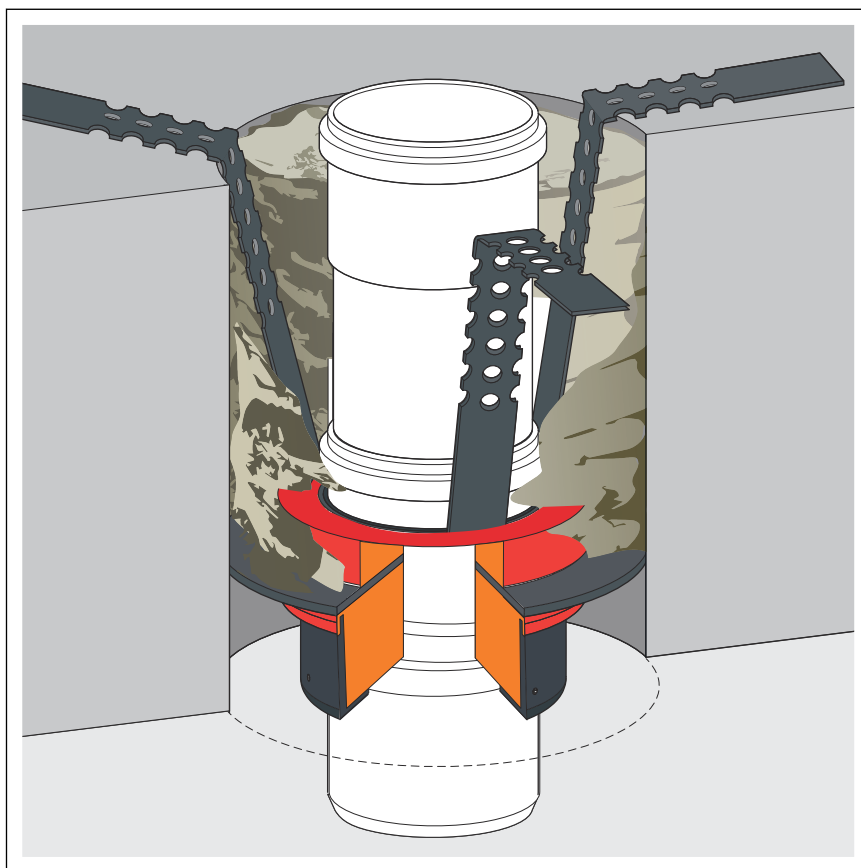
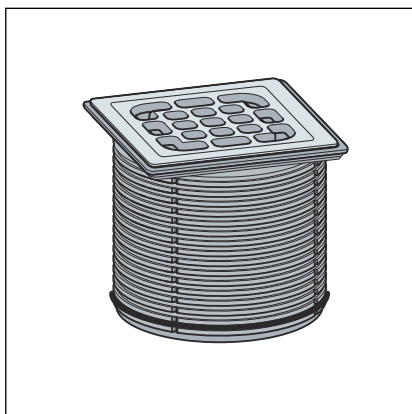


Fig. 6: Exemple : fourreau coupe-feu

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

2.6 Accessoires nécessaires

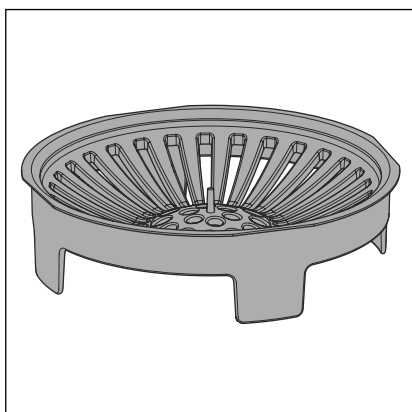
Support



Pour le montage complet du vidage, un support doit être commandé séparément.

Les supports Advantix sont disponibles dans 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, le vidage peut être doté d'un panier (modèle 4958).

3 Manipulation

3.1 Informations pour le montage

3.1.1 Remarques importantes

Avant le montage :

- Vérifier que le débit d'écoulement du vidage est suffisant pour le volume d'eau déversé ↪ *Chapitre 2.3.3 « Débit du vidage » à la page 7.*
- Vérifier que la hauteur de montage du vidage correspond à la hauteur de la structure de plancher prévue.
- Vérifier 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 2.6 « Accessoires nécessaires » à la page 13.*

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 du vidage.

3.1.2 Cotes de montage

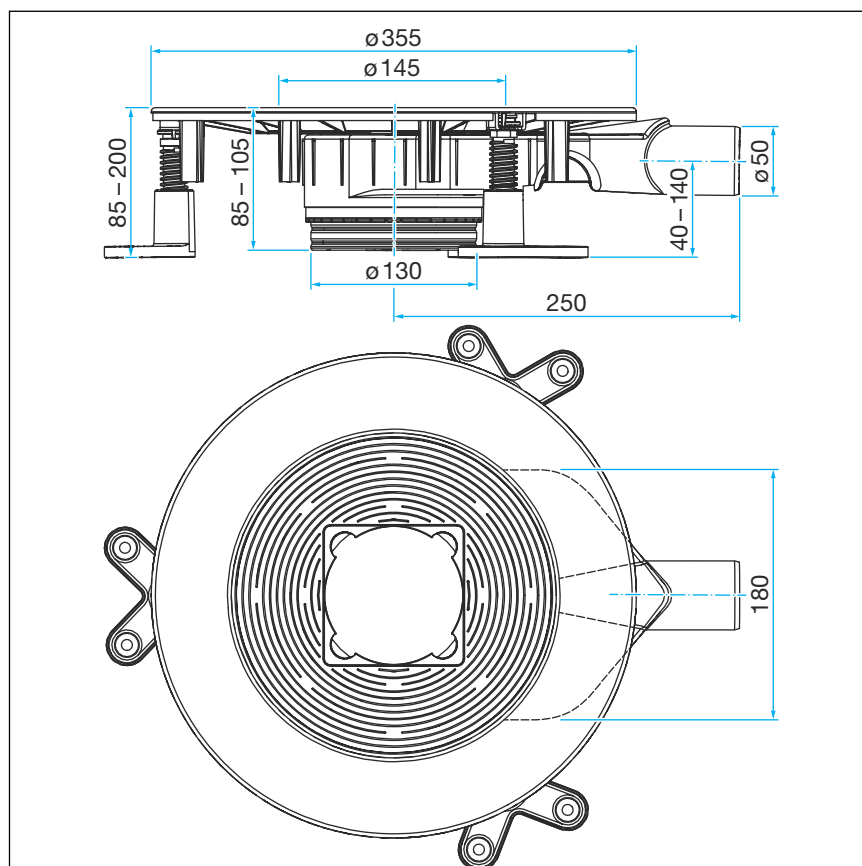


Fig. 7: Schéma coté modèle 4914.2

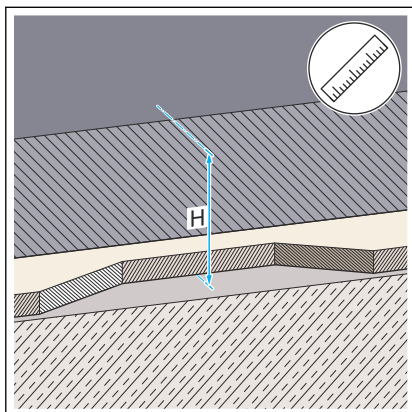
3.1.3 Outils et matériel

Matériel requis

- Support avec grille
- Matériel pour la fixation du vidage

3.2 Montage

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



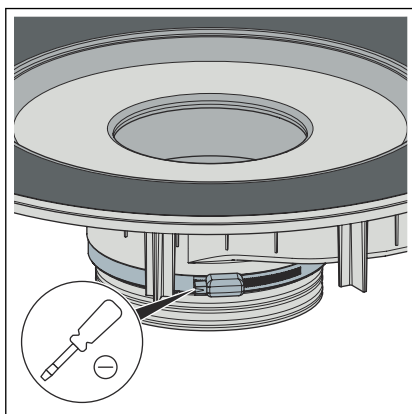
► Déterminer la hauteur de montage.



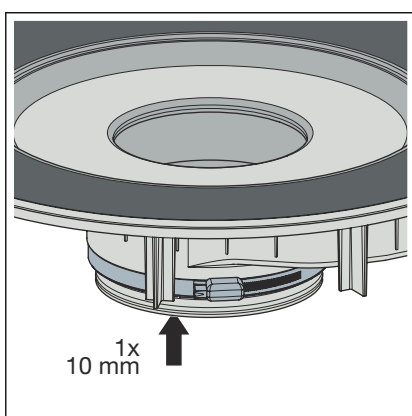
Pour une hauteur de montage souhaitée de ≥ 105 mm jusqu'au bord supérieur de la bride d'étanchéité, la partie inférieure reste telle qu'elle a été livrée.

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

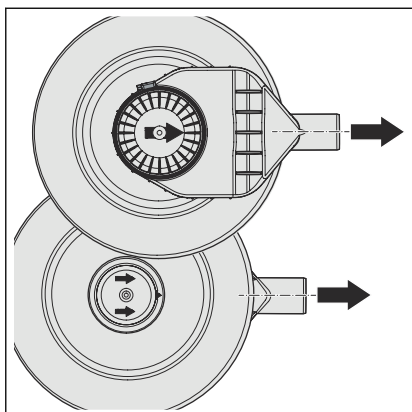
Hauteur de montage 96 à 105 mm



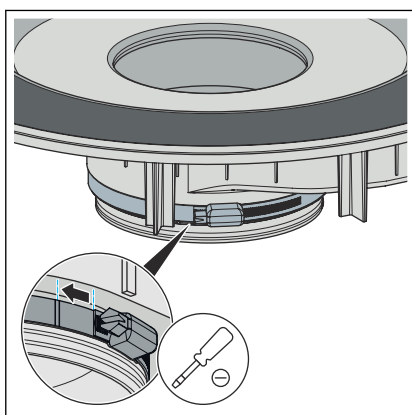
► Desserrer la bague de serrage avec un tournevis.



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



- Orienter le fond de façon à ce que les flèches soient orientées sur le tube d'écoulement.

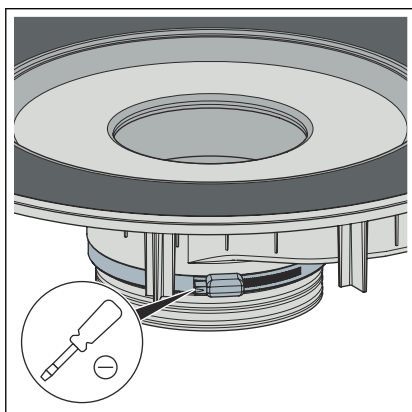


- Fixer le fond avec la bague de serrage.

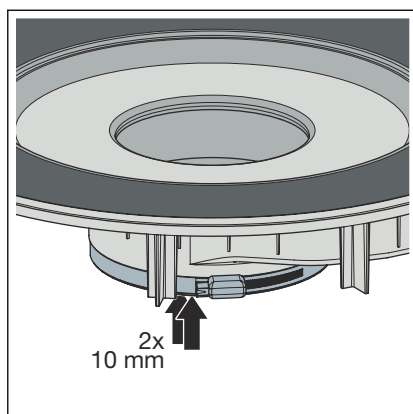
La vis de la bague de serrage doit être serrée avec max. 2,5 Nm $\pm 0,2$ Nm. Alternativement, l'extrémité de la bague de serrage peut être serrée jusqu'aux marquages ou bien jusqu'entre ces derniers.

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

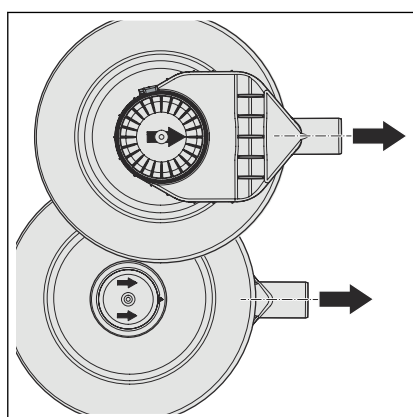
Hauteur de montage 85 à 95 mm



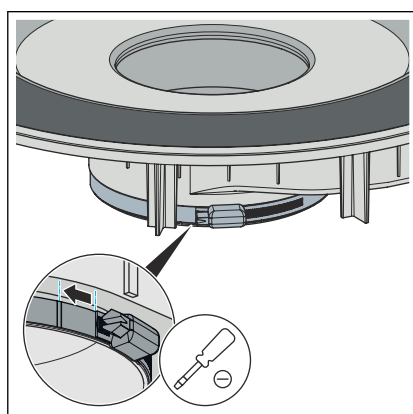
- Desserrer la bague de serrage avec un tournevis.



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



- Orienter le fond de façon à ce que les flèches soient orientées sur le tube 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.

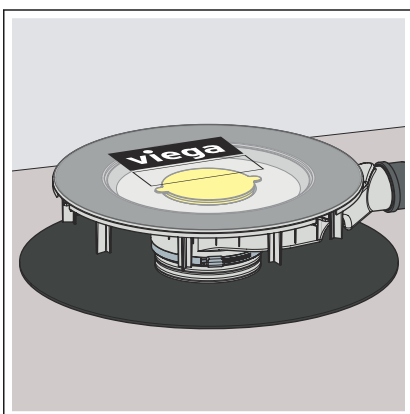
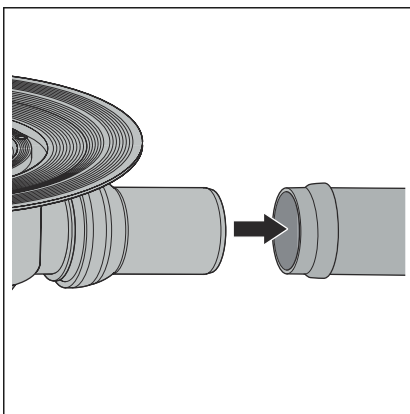
- La hauteur de garde d'eau s'élève à 35 mm et la longueur du tube plongeur à 33 mm.

3.2.2 Montage de l'unité de base

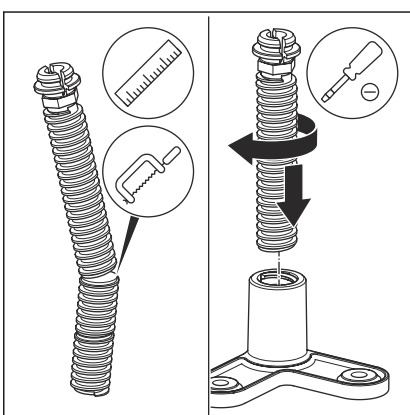
Pour intégrer le vidage dans la structure du plancher dans les règles de l'art, certains points doivent être observés. Procédez par conséquent comme suit pour préparer le vidage pour les corps de métier consécutifs :

Conditions

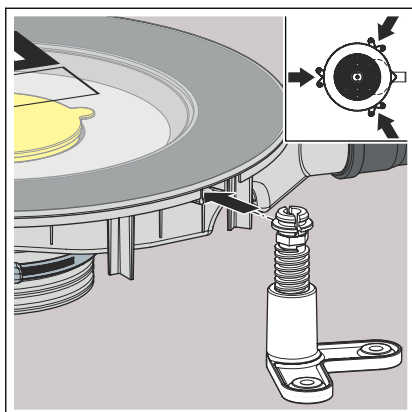
- Pour le raccordement au système d'évacuation des eaux usées, un tube est déjà posé jusqu'à l'emplacement prévu du vidage.
- Le tube d'évacuation est doté d'une lèvre d'étanchéité intérieure.
- Enfoncer l'embout d'évacuation entièrement dans le tube d'évacuation.



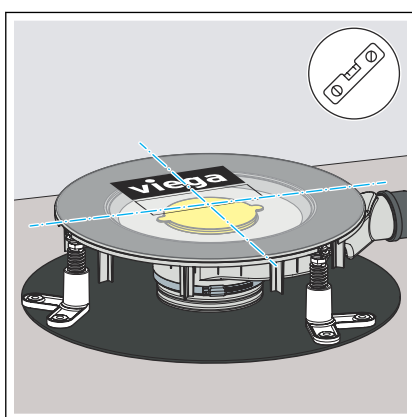
- Positionner le vidage de salle de bains avec la natte insonorisante sur le plancher en béton brut.



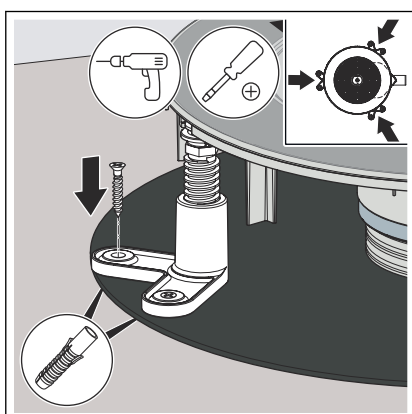
- Le cas échéant, raccourcir à la bonne taille et monter les pieds réglables sur l'une des interfaces prévues à cet effet.



► Insérer les pieds réglables dans les languettes de support.



► Positionner le vidage de salle de bains avec les pieds réglables en position horizontale.



► Fixer les pieds réglables à l'aide des vis et chevilles fournies.

□ Le vidage de salle de bains peut être intégré dans la structure du sol.



REMARQUE ! Dommages sur le produit dus à un montage incorrect

Si des cavités se forment lors du calage du vidage, 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 le vidage en veillant à éviter la formation de cavités.

3.2.3 Réalisation de l'étanchéité du vidage



REMARQUE ! Dommages sur le produit dus à un montage incorrect

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

Contrôlez le modèle des corps de métier consécutifs.

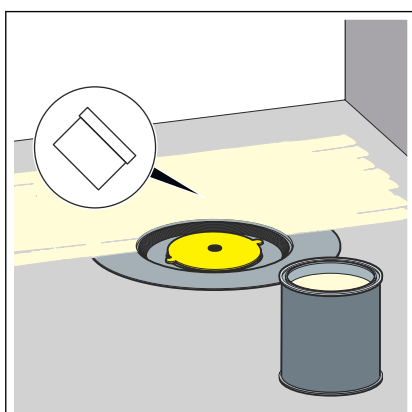
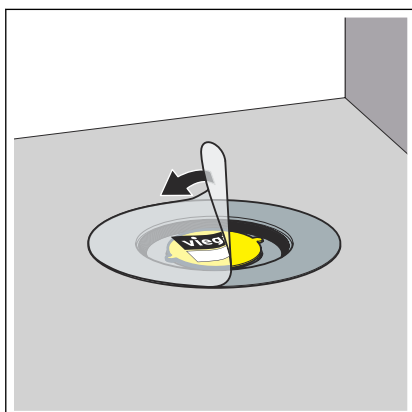


La chape et le carrelage du sol doivent être posés avec une pente de 1-2 % en direction du siphon.

Étanchéité composite

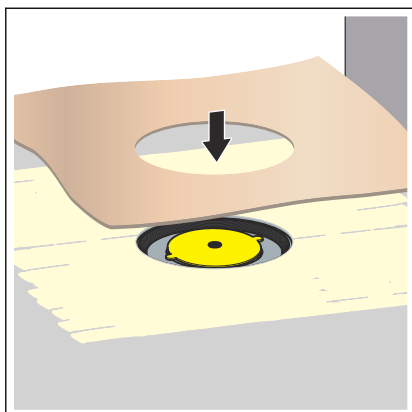
Conditions :

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

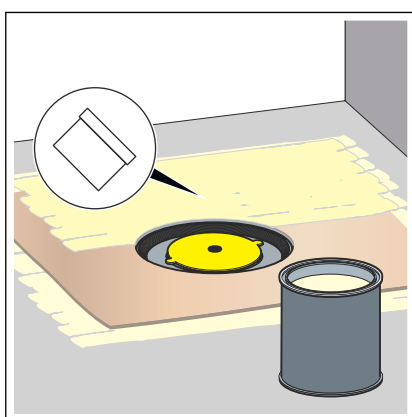


- Appliquer l'étanchéité composite sur la chape sèche et la passer jusque dans le bord intérieur du matériau non tissé de la bride.

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



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

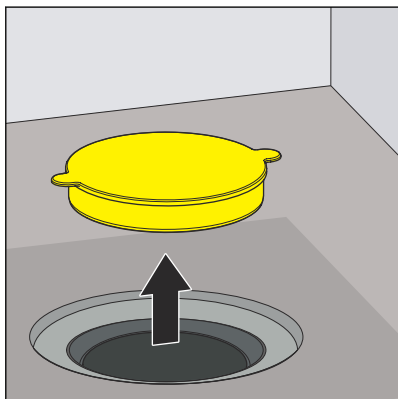


► Appliquer la deuxième couche d'étanchéité composite sur la natte d'étanchéité et, le cas échéant, sur le sol.

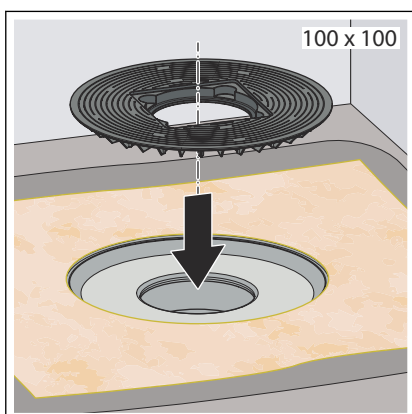
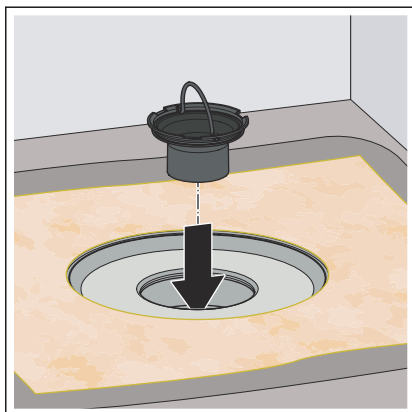
3.2.4 Montage du support

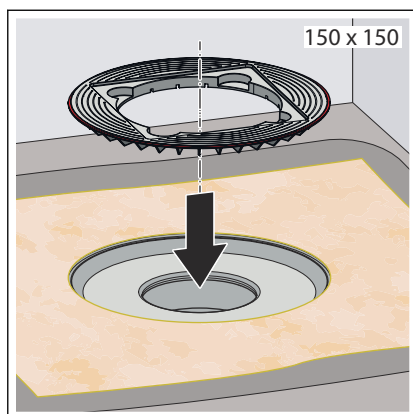
Pour terminer le montage, il faut encore monter un support avec grille
 ➔ *Chapitre 2.6 « Accessoires nécessaires » à la page 13.* À cet effet, procédez de la manière suivante :

➤ Retirer le bouchon de protection jaune.

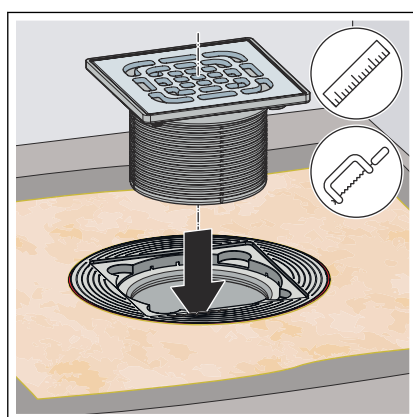


➤ Mettre en place le tube plongeur.

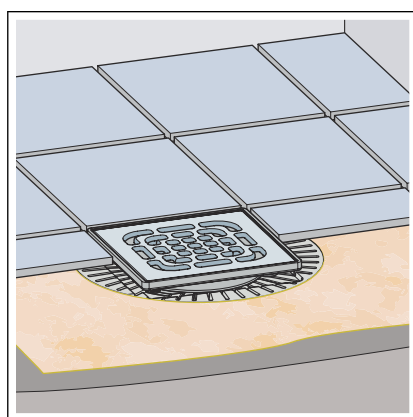




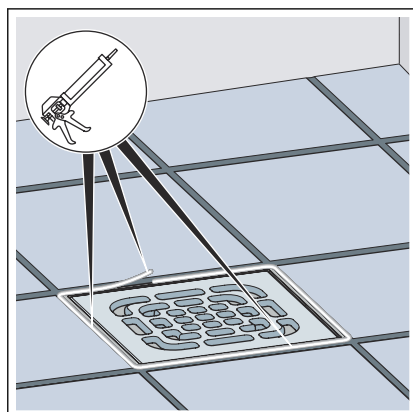
- Mettre en place la bague d'insertion. Choisir la taille de la bague d'insertion selon la taille du support.



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



- Nettoyer la bague d'insertion du support.
- Poser le carrelage (taille du carrelage min. 100 x 100 mm).
S'assurer que ni la colle pour carrelage ni l'étanchéité de surface ne pénètre entre le support et la bride.
Pour une adhérence optimale, Viega recommande d'utiliser de la colle époxy.



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

3.2.5 Respecter l'épaisseur de chape

En vue de garantir une stabilité suffisante du revêtement du sol, il convient de prévoir une épaisseur de chape suffisante ou une solution alternative adaptée.

Les illustrations suivantes montrent trois exemples de possibilités de montage. Dans tous les cas, il y a un recouvrement de 15 mm au niveau du tube de raccordement en fonction du système.

Situation de montage normale, taille des carrelages $\geq 100 \times 100$ mm :

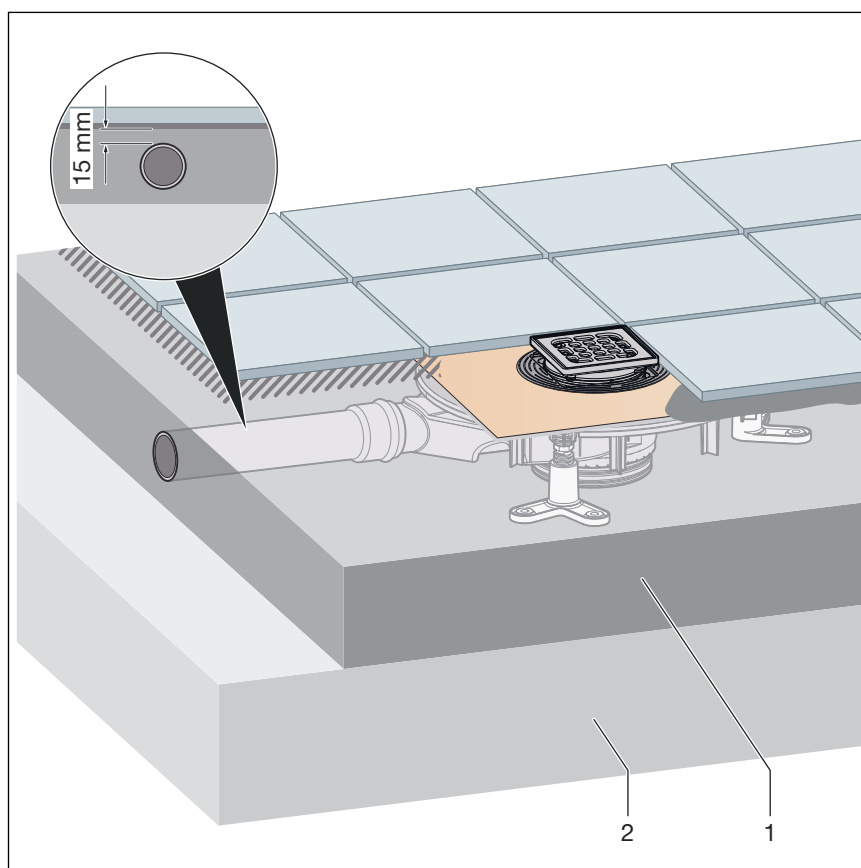


Fig. 8: Épaisseur de chape, situation de montage normale

- 1 Chape
- 2 Plancher brut

■ Aucune mesure particulière n'est requise.

Utilisation de carreaux de petites tailles < 100 x 100 mm avec déviation de la conduite de raccordement :

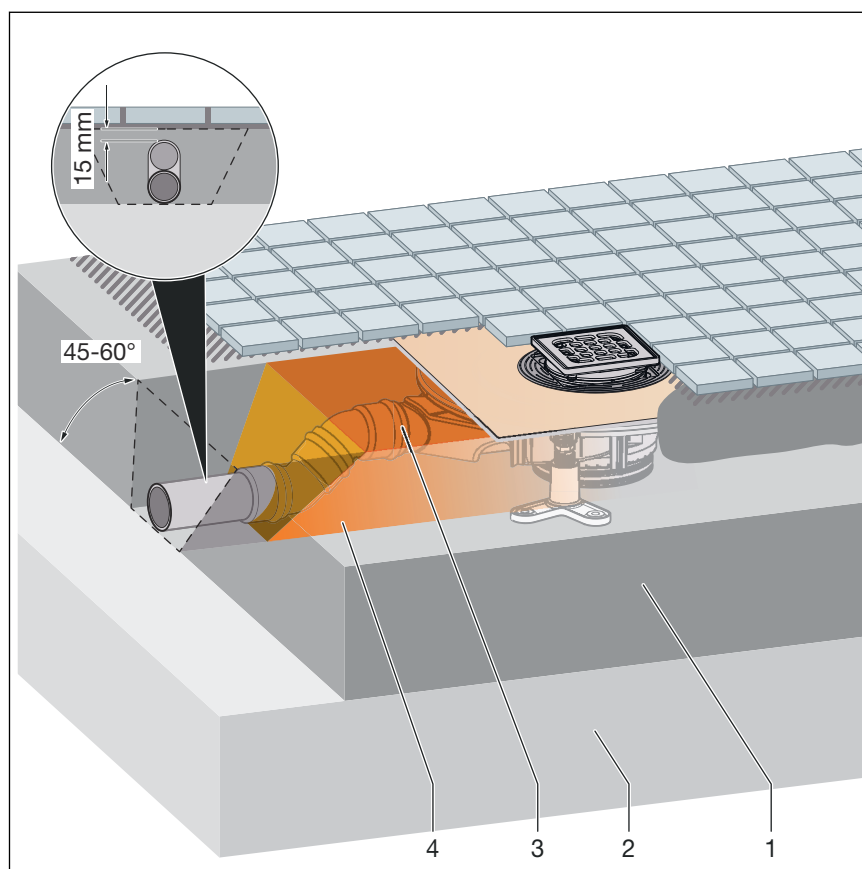


Fig. 9: Épaisseur de chape, avec déviation de la conduite de raccordement

- 1 Chape
 - 2 Plancher brut
 - 3 Remplissage : mortier composé de huit parts de sable siliceux PCI n° II et d'une part de primaire d'accrochage époxy PCI 390
 - 4 Primer : accrochage époxy PCI 390 mélangé à du sable siliceux ou frais sur frais
- Exécuter le remplissage (3) et le primer (4) comme décrit.

Utilisation de carreaux de petites tailles < 100 x 100 mm sans déviation de la conduite de raccordement :

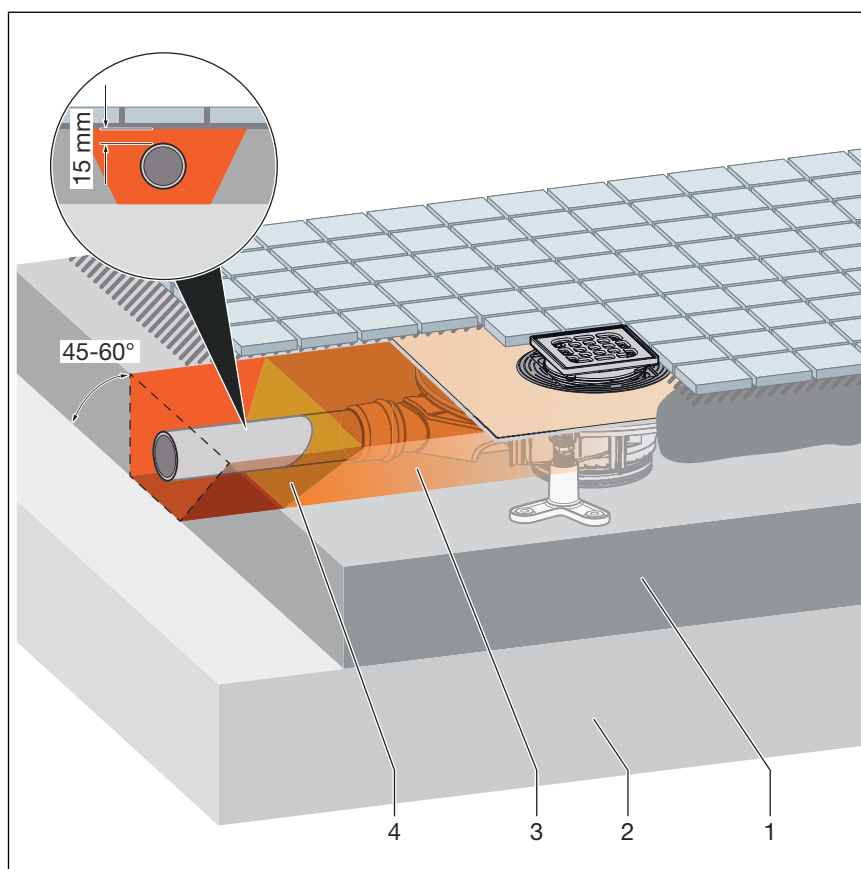


Fig. 10: Épaisseur de chape, sans déviation de la conduite de raccordement

- 1 Chape
 - 2 Plancher brut
 - 3 Remplissage : mortier composé de huit parts de sable siliceux PCI n° II et d'une part de primaire d'accrochage époxy PCI 390
 - 4 Primer : accrochage époxy PCI 390 mélangé à du sable siliceux ou frais sur frais
- En fonction de la hauteur de montage du siphon et de la déclivité de tube requise, un dénivelé peut être réalisé directement au niveau du manchon de raccordement à l'aide de deux coudes de raccordement.
 - Comblir la zone jusqu'à une épaisseur de chape de 40 mm au-dessus du sommet du tube.
 - Exécuter le remplissage (3) et le primer (4) comme décrit.

3.3 Entretien

3.3.1 Consignes d'entretien

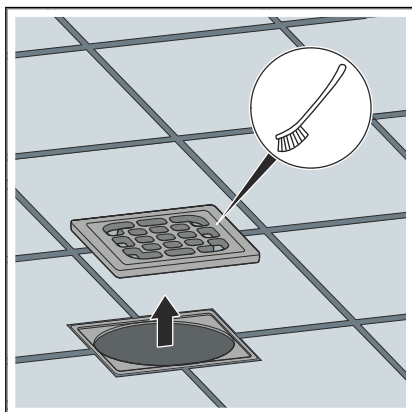
Pour un entretien régulier et pour éviter les taches de calcaire sur la grille et le cadre, utiliser du savon normal ou un produit de nettoyage doux. Ne pas utiliser de produits à récurer ni d'objets abrasifs.

Les salissures grossières, y compris dans la zone du corps de vidage et du siphon, peuvent être éliminées à l'aide d'un nettoyant domestique courant. Rincer abondamment à l'eau claire après avoir laissé le produit de nettoyage agir le temps prescrit. Aucun résidu ne peut subsister sur les composants.

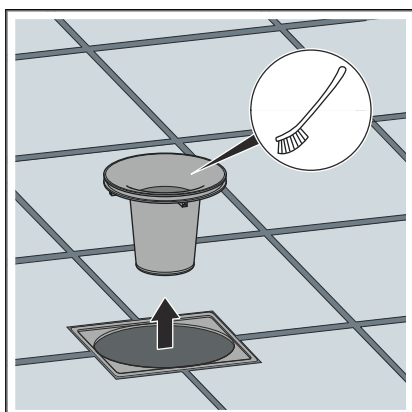
3.3.2 Nettoyage du vidage

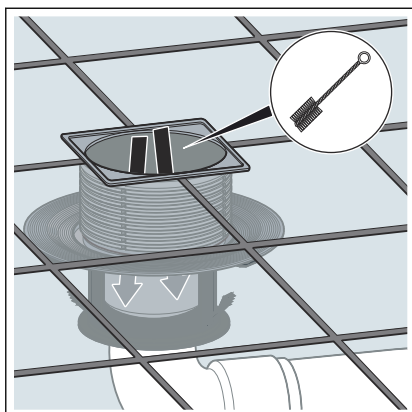
Pour le nettoyage, utiliser un produit de nettoyage doux et une brosse à vaisselle.

► 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 matériaux respectifs (par ex. papier, métaux, matières plastiques ou métaux non ferreux) et les mettre au rebut conformément à la législation nationale en vigueur.



Viega Belgium sprl

info@viega.be

viega.be

BEfr • 2024-07 • VPN230313

