

Notice d'utilisation

Unité de base pour avaloir de balcon/terrasse Advantix



Modèle
4944.21

Année de fabrication (à partir de)
01/1996

viega

Table des matières

1	À propos de cette notice d'utilisation	3
	1.1 Groupes cible	3
	1.2 Identification des remarques	3
	1.3 Remarque 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	8
	2.5 Informations d'utilisation	9
	2.5.1 Variantes de montage	9
	2.5.2 Étanchéité	10
	2.6 Accessoires nécessaires	13
3	Manipulation	16
	3.1 Informations pour le montage	16
	3.1.1 Remarques importantes	16
	3.1.2 Cotes de montage	16
	3.1.3 Outils et matériel	16
	3.2 Montage	17
	3.2.1 Raccordement du vidage	17
	3.2.2 Préparation pour les corps de métier consécutifs	17
	3.2.3 Réalisation de l'étanchéité du vidage	19
	3.2.4 Montage du support	20
	3.3 Entretien	21
	3.3.1 Consignes d'entretien	21
	3.3.2 Nettoyage du vidage	21
	3.4 Traitement des déchets	22

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 et formé
- 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 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 prescriptions s'appliquent 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 :

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

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 Certification

Indications selon DIN EN 1253, tableau 7

fabricant	Viega Holding GmbH & Co.KG
Marquage fabricant	
Marquage de conformité	
Adresse	Viega Technology GmbH & Co.KG Viega Platz 1 57439 Attendorn Allemagne
Norme en vigueur	DIN EN 1253-2
DN	50/70/100
Catégorie de produit selon le comportement thermique	A

2.3 Utilisation conforme

2.3.1 Domaines d'application

L'avaloir de balcon/terrasse est adapté pour l'écoulement de grands volumes d'eau.

Informations techniques, voir ↪ *Chapitre 2.4.2 « Caractéristiques techniques » à la page 8.*

2.3.2 Fluides

Le siphon est prévu pour l'évacuation continue des eaux usées domestiques courantes, voir ↪ *« Réglementations du paragraphe : Fluides » à la page 5.*

- 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.

2.3.3 Débit du vidage

	Article 295 936	Article 557 270	Article 626 976
Diamètre nominal [DN] (embout d'évacuation)	50	70	100
Débit du vidage avec une hauteur d'eau de 35 mm au-dessus de la grille	2,5 l/s	3 l/s	4,5 l/s

Les valeurs dépendent de la hauteur totale du corps de vidage.

2.4 Description du produit

2.4.1 Vue d'ensemble

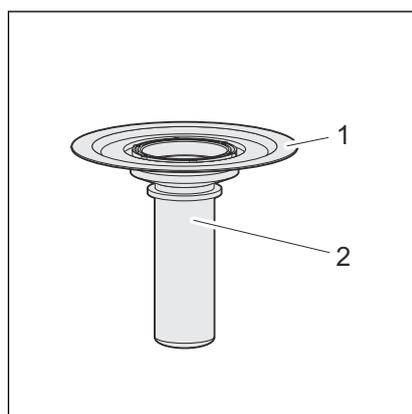


Fig. 1: Composants avaloir de balcon/terrasse modèle 4944.2

- 1 Bride pour l'application de l'étanchéité conventionnelle
- 2 Unité de base

2.4.2 Caractéristiques techniques

	Article 295 936	Article 557 270	Article 626 976
Diamètre nominal [DN] (embout d'évacuation)	50	70	100
Débit du vidage	↳ Chapitre 2.3.3 « Débit du vidage » à la page 7	↳ Chapitre 2.3.3 « Débit du vidage » à la page 7	↳ 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 16	↳ Chapitre 3.1.2 « Cotes de montage » à la page 16	↳ Chapitre 3.1.2 « Cotes de montage » à la page 16
Capacité de charge	correspond à la capacité de charge du support utilisé	correspond à la capacité de charge du support utilisé	correspond à la capacité de charge du support utilisé

2.5 Informations d'utilisation

2.5.1 Variantes de montage

Montage dans le béton brut

Le montage du vidage dans le béton brut se présente de la manière suivante :

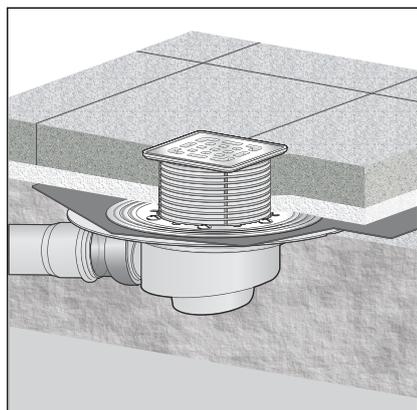


Fig. 2: Exemple de montage général – ouverture dans le plancher

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

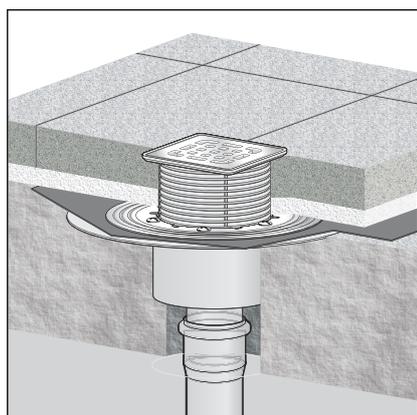
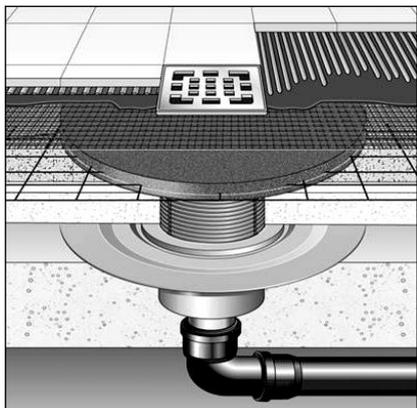


Fig. 3: Exemple de montage général – carottage

- Le vidage est placé au-dessus d'une traversée de plafond (par ex. un carottage) à travers laquelle on fait passer le tube d'écoulement.

Montage avec une deuxième couche d'étanchéité



- Le vidage est doté d'un élément de rehausse et étanché avec une bride d'étanchéité en béton polymère.

Fig. 4: Exemple de montage – deuxième couche d'étanchéité avec une bride en béton polymère

2.5.2 Étanchéité

Le vidage peut être étanché aussi bien de manière conventionnelle qu'à l'aide d'une étanchéité composite.

En fonction du type d'étanchéité, vous aurez besoin d'un set de finition correspondant ↪ *Chapitre 2.6 « Accessoires nécessaires »* à la page 13.

Étanchéités conventionnelles

La bride du vidage est prévue pour l'étanchéité conventionnelle. Afin d'étancher le vidage de manière conventionnelle, vous aurez besoin d'une bavette d'étanchéité adaptée et d'une bague de serrage pour la fixation de la bavette ↪ *Chapitre 2.6 « Accessoires nécessaires » à la page 13.*

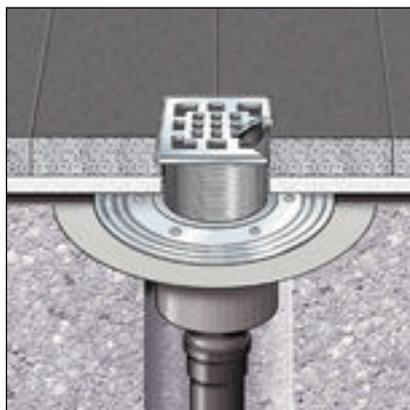


Fig. 5: Schéma d'une étanchéité conventionnelle

Principe

L'étanchéité conventionnelle s'effectue à l'aide de bavettes d'étanchéité en bitume ou en EPDM. Les bavettes d'étanchéité sont posées directement sur le béton brut ou sur l'isolation thermique. Cette méthode a notamment fait ses preuves pour l'étanchéité des balcons, terrasses, dalles et planchers de sous-sol. Par ailleurs, les bavettes d'étanchéité sont souvent posées comme deuxième couche d'étanchéité supplémentaire sous une étanchéité composite.

Pour le montage d'un vidage avec une étanchéité conventionnelle, les composants suivants sont nécessaires :

- Vidage
- Bague de serrage avec bavette d'étanchéité pour bandes d'étanchéité en EPDM et en bitume

Informations relatives à la mise en œuvre

La bavette d'étanchéité est dotée d'un revêtement différent des deux côtés : EPDM/bitume

Placer la bavette d'étanchéité sur le vidage et fixe la à l'aide de la bride. La couche de matériau de la bavette d'étanchéité qui sera orientée vers le haut dépend du type de la bavette d'étanchéité utilisée. Des informations à ce sujet sont disponibles dans la notice de montage de la bride d'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 réalisée à l'aide d'un élément de rehausse adapté. Vous pouvez réaliser l'étanchéité aussi bien en double couche avec une étanchéité conventionnelle et avec une étanchéité composite qu'avec une seule étanchéité composite.

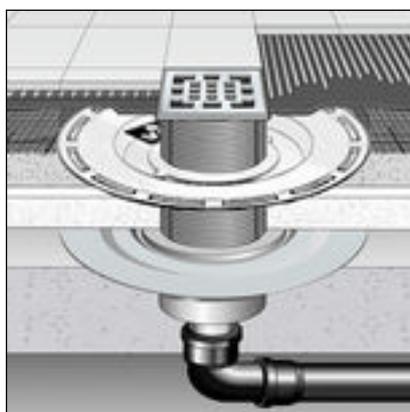


Fig. 6: Schéma d'une étanchéité composite avec élément de rehausse

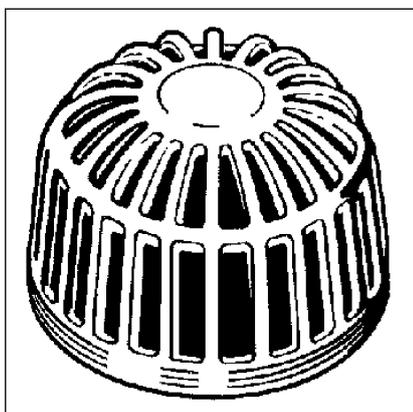
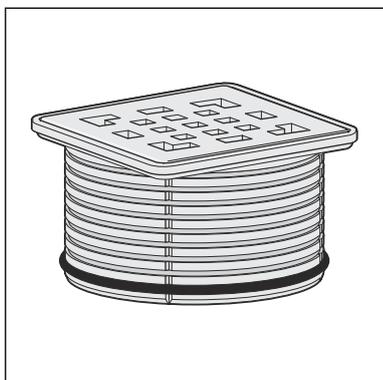
Étanchéités composites autorisées

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.

2.6 Accessoires nécessaires

Support

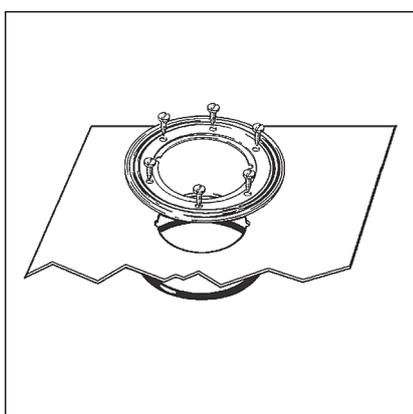


Pour le montage complet, un support ou un piège à gravier doit être commandé séparément.

Pour le montage complet, un support ou un piège à gravier doit, le cas échéant, 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).

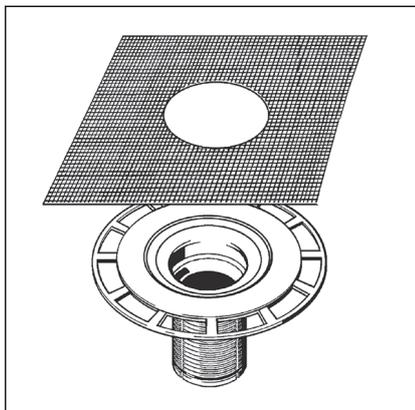
Accessoires pour l'étanchéité conventionnelle



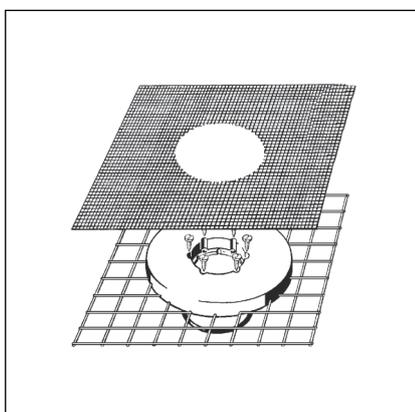
Si une étanchéité conventionnelle doit être réalisée, une bavette d'étanchéité adaptée et une bague de serrage sont requises.

Vous trouverez un set correspondant dans le catalogue (modèle 4948.31).

Accessoires pour l'étanchéité composite

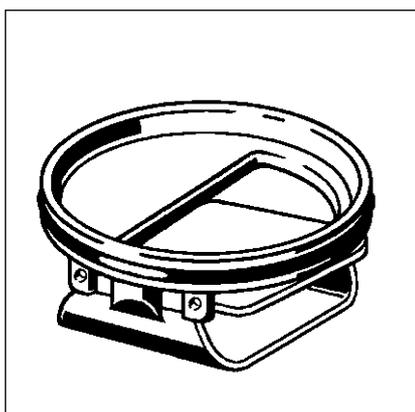


Si une étanchéité composite doit être réalisée, un élément de rehausse adapté avec bavette d'étanchéité est requis.



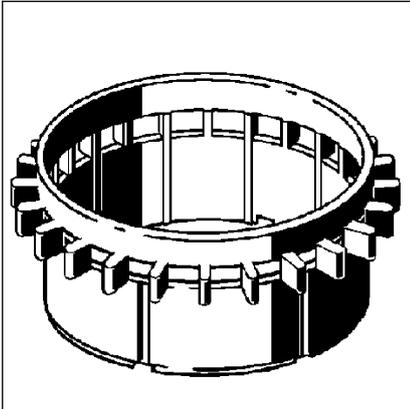
Pour une résistance supplémentaire, la bride d'étanchéité Advantix (modèle 4924) en béton polymère peut être intégrée dans la structure du plancher.

Élément anti-odeur



Les avaloirs de balcon et de terrasse Advantix peuvent être dotés de l'élément anti-odeur antigel (modèle 4944.8) qui ferme le vidage empêchant ainsi les odeurs.

Panier piège à gravier



Le vidage peut être doté du panier piège à gravier (modèle 4946.3) afin d'évacuer également l'eau à côté de la grille à travers la couche de gravier.

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 2.3.3 « Débit du vidage » à la page 7.*
- S'assurer que la hauteur de montage du vidage 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 2.6 « 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

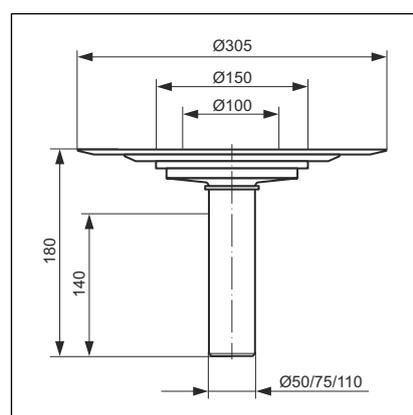


Fig. 7: Schéma coté pour modèle 4944.21

3.1.3 Outils et matériel

Matériel requis

- Piège à gravier ou support avec grille si non fourni
- Matériel pour la fixation du vidage

3.2 Montage

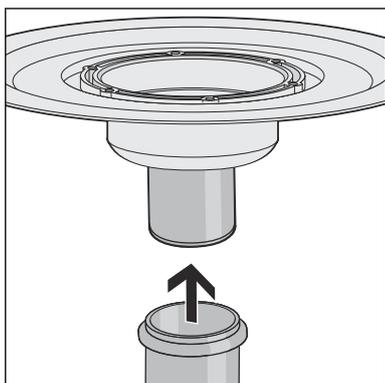
3.2.1 Raccordement du vidage

Raccordement au système d'évacuation des eaux usées

Avant le montage du vidage dans la structure du plancher, le raccordement au système d'évacuation des eaux usées doit être effectué. À cet effet, procédez de la manière suivante :

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.
- Emboîter l'embout d'évacuation entièrement dans le tube d'évacuation.



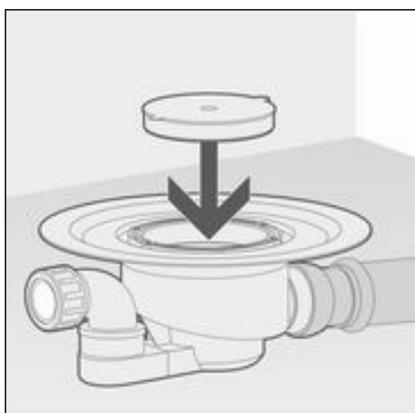
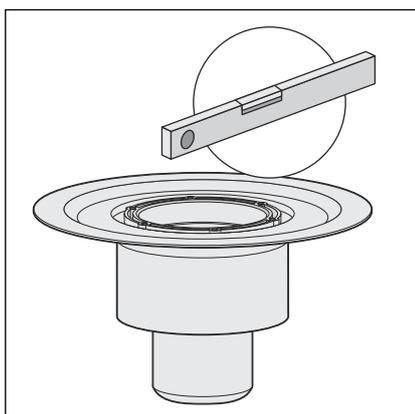
3.2.2 Préparation pour les corps de métier consécutifs

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 :

- Le vidage est raccordé.
- Positionner le vidage à la hauteur souhaitée à l'emplacement de montage. Selon la planification, le vidage peut par exemple être intégré dans le béton ou dans une couche d'isolation thermique. Il est important que le bord supérieur de la bride d'évacuation affleure le bord supérieur de la couche d'étanchéité. Le cas échéant, rehausser le vidage à l'aide d'un matériau adapté ou le noyer plus profondément dans le plancher existant.
- Ajuster le vidage horizontalement à l'aide d'un niveau à bulle.
- Fixer le vidage de sorte qu'il ne puisse pas glisser lors de la mise en œuvre des corps de métier consécutifs.

Avant tout, il faut empêcher tout flottement du vidage lorsqu'il doit être coulé dans le béton ou dans la chape.



- Mettre en place le bouchon de protection jaune.



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.

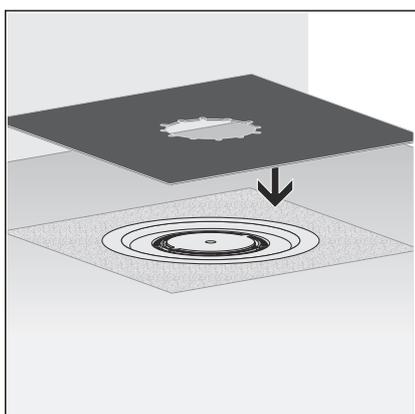
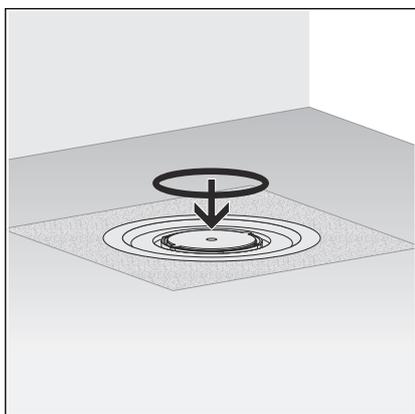
Contrôlez la réalisation dans les règles de l'art par les corps de métier consécutifs.

Étanchéités conventionnelles

Conditions :

- Une bavette d'étanchéité adaptée et une bague de serrage sont disponibles.
- La bride ne présente pas de salissures grossières.
- Le matériau de calage couvre toute la surface sous la bride et celle-ci est intacte.
- Si nécessaire, débarrasser la bride des salissures grossières (par ex. dues à la chape).
- Mettre le joint en place.

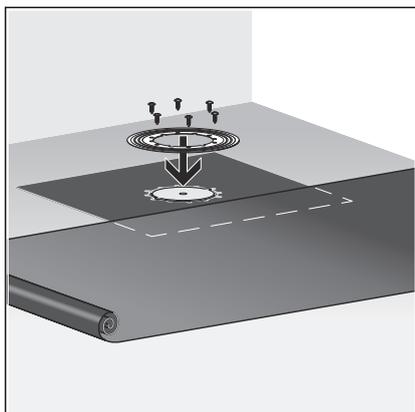
Le joint doit être logé dans la rainure entre la bride et les trous pour vis.



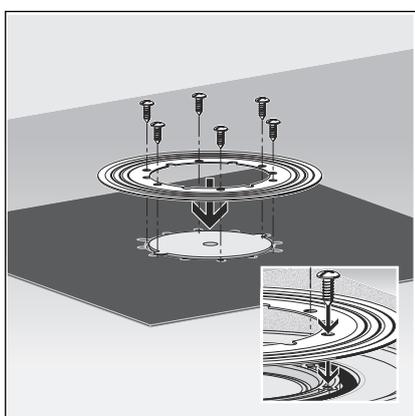
INFORMATION ! La bavette d'étanchéité Viega est dotée d'un revêtement différent des deux côtés. Un côté est revêtu de bitume et l'autre d'EPDM. Si l'étanchéité se poursuit à l'aide de bandes d'étanchéité en bitume, la bavette d'étanchéité doit être utilisée avec le côté bitume vers le haut. Si des bandes d'étanchéité en EPDM sont utilisées, le côté EPDM doit être orienté vers le haut.

- Ajuster la bavette d'étanchéité sur le vidage.

Les trous pour vis doivent être visibles à travers les réservations.



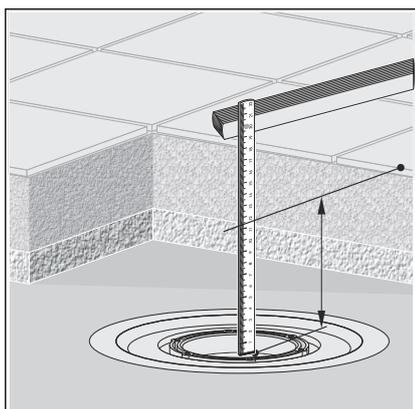
- Ajuster la bride d'étanchéité sur la bavette d'étanchéité de sorte que les trous pour vis soient visibles.



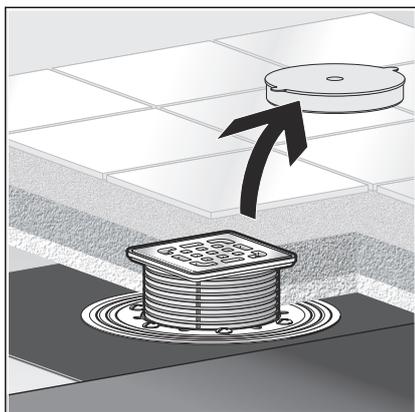
- Visser à fond la bride d'étanchéité sur le vidage.
- Les vis de fixation de la bague de serrage doivent uniquement être vissées dans les trous pour vis du vidage.
- ☐ Le vidage est étanche et les autres bavettes d'étanchéité peuvent être posées.

3.2.4 Montage du support

Pour terminer le montage du vidage, il faut, le cas échéant, encore monter le support avec la grille. À cet effet, procédez de la manière suivante :



- Déterminer la hauteur de la structure de plancher depuis le bord à l'intérieur du vidage jusqu'au bord supérieur du sol.
- INFORMATION ! Si vous utilisez un panier piège à gravier, placez celui-ci sur le vidage et déterminez la hauteur depuis le bord à l'intérieur du panier piège à gravier.**
- Transposer la hauteur mesurée au support en partant du bord supérieur du cadre.
 - Scier le support à la hauteur tracée.



- Retirer le bouchon de protection jaune.
- Mettre en place le support dans le vidage et l'aligner en fonction du carrelage.
- Intégrer le support dans le revêtement du sol.

3.3 Entretien

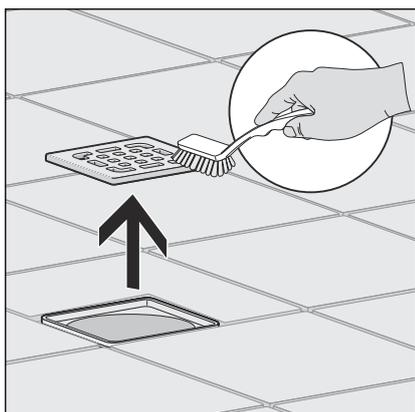
3.3.1 Consignes d'entretien

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.

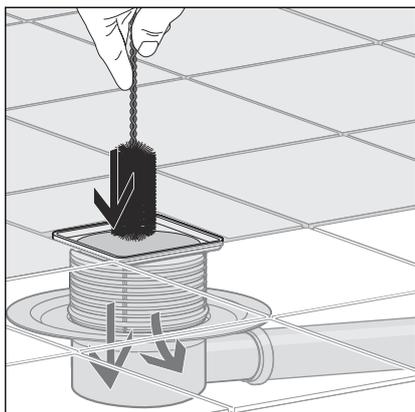
Les salissures grossières, y compris dans la zone du corps de vidage et du siphon, peuvent être éliminées à l'aide d'un nettoyant domestique courant. Rincer abondamment à l'eau claire après avoir laissé le produit de nettoyage agir le temps prescrit. Aucun résidu ne peut subsister sur les composants.

3.3.2 Nettoyage du vidage

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



- Retirer la grille ou le piège à gravier et les nettoyer.



- Nettoyer le vidage.
- Remettre la grille ou le piège à gravier en place.

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 applicable.



Viega Belgium sprl

info@viega.be

viega.be

BEfr • 2022-08 • VPN190512

