

Brugsanvisning

Advantix Top-badafløb grundelement



Model
4927.3

Byggeår (fra)
01/2010

viega

Indholdsfortegnelse

1	Om denne brugsanvisning	3
	1.1 Målgrupper	3
	1.2 Mærkning af henvisninger	3
	1.3 Bemærkninger om denne sprogversion	4
2	Produktinformation	5
	2.1 Standarder og bestemmelser	5
	2.2 Korrekt anvendelse	5
	2.2.1 Anvendelsesområder	5
	2.2.2 Medier	6
	2.2.3 Afløbskapacitet	6
	2.3 Produktbeskrivelse	6
	2.3.1 Oversigt	6
	2.3.2 Tekniske data	7
	2.4 Anvendelsesinformationer	7
	2.4.1 Monteringsvarianter	7
	2.4.2 Tætning	8
	2.4.3 Brandsikring	12
	2.5 Påkrævet tilbehør	12
3	Håndtering	14
	3.1 Oplysninger om montering	14
	3.1.1 Vigtige bemærkninger	14
	3.1.2 Indbygningsmål	14
	3.1.3 Værktøj og materiale	15
	3.2 Montage	15
	3.2.1 Indstilling af bygge- og spærrevandshøjde	15
	3.2.2 Montering af grundelement	17
	3.2.3 Tætning af afløb	21
	3.2.4 Montering af opsats	23
	3.3 Service	24
	3.3.1 Vedligeholdelse	24
	3.3.2 Rengøring af afløb	24
	3.4 Bortskaffelse	25

1 Om denne brugsanvisning

Dette dokument er rettighedsbeskyttet, yderligere informationer fås på viega.de/rechtshinweise.

1.1 Målgrupper

Oplysningerne i denne brugsanvisning retter sig mod følgende personalegrupper:

- Fagfolk inden for varme og sanitet
- Murere
- Slutforbrugere

For personer, som ikke har ovennævnte uddannelse eller kvalifikationer, er montering, installation og eventuel vedligeholdelse af dette produkt ikke tilladt. Denne indskrænkning gælder ikke for anvisninger vedrørende betjeningen.

Monteringen af Viega-produkter skal foregå under overholdelse af de alment anerkendte tekniske regler og af Viegas brugsanvisninger.

1.2 Mærkning af henvisninger

Advarsler og oplysninger adskiller sig fra den øvrige tekst og er mærket specielt med relevante piktogrammer.

**FARE!**

Dette symbol advarer om mulige livsfarlige kvæstelser.

**ADVARSEL!**

Dette symbol advarer om mulige alvorlige kvæstelser.

**FORSIGTIG!**

Dette symbol advarer om mulige kvæstelser.

**BEMÆRK!**

Dette symbol advarer om mulige materielle skader.



Henvisninger der giver yderligere hjælpsomme råd.

1.3 Bemærkninger om denne sprogversion

Denne brugsanvisning indeholder vigtige oplysninger om produkt- og systemvalg, montering og idrifttagning samt om tilsigtet anvendelse og, hvis det er nødvendigt, om vedligeholdelse. Disse oplysninger om produkterne, deres egenskaber og anvendelsesteknikker er baseret på de aktuelt gældende standarder i Europa (f.eks. EN) og/eller i Tyskland (f.eks. DIN/DVGW).

Nogle passager i teksten kan henvise til tekniske forskrifter i Europa/Tyskland. De gælder som anbefalinger for andre lande, såfremt der ikke forefindes nogen tilsvarende nationale krav. De relevante nationale love, standarder, forskrifter, normer samt andre tekniske forskrifter har højeste prioritet fremfor de tyske/europæiske retningslinjer i denne brugsanvisning. Oplysninger, der gives her, er ikke bindende for andre lande og områder og bør, som allerede nævnt, betragtes som en hjælp.

2 Produktinformation

2.1 Standarder og bestemmelser

Standarderne og bestemmelserne nedenfor gælder for Tyskland/Europa og skal betragtes som en hjælp.

Bestemmelser fra afsnit: Tætning

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Underlagets belastningsklasse samt egnet vådrumsmembran	ZDB-Merkblatt 8/2012
Underlagets belastningsklasse samt egnet vådrumsmembran	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)
Godkendte vådrumsmembraner med byggeretlige dokumentationer for anvendeligheden til belastningsklasse A og AO	ETAG 022 T1
Godkendte vådrumsmembraner med byggeretlige dokumentationer for anvendeligheden til belastningsklasse A, B og C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F)
Godkendte vådrumsmembraner	EN 14891

Bestemmelser fra afsnit: Medier

Gyldighedsområde / bemærkning	Bestemmelser gældende i Tyskland
Husholdningsspildevand	DIN 1986-3

2.2 Korrekt anvendelse

2.2.1 Anvendelsesområder

Afløbet er dimensioneret til små og til moderate vandmængder, som der f.eks. opstår i privat boligbyggeri.

Se [☞ Kapitel 2.3.2 »Tekniske data«](#) på side 7 for tekniske informationer.

2.2.2 Medier

- Spildevandets temperatur må kortvarigt være op til 95 °C. I konstant drift skal temperaturen ligge betydeligt under dette.
- pH-værdien skal være større end 4 og mindre end 10.

Det er ikke tilladt at tilsætte spildevand, som kan beskadige produktet.

2.2.3 Afløbskapacitet

Afløbskapaciteten er afhængig af den valgte monteringshøjde.

Med vandret afløbsstuds DN 50 er afløbskapaciteten 0,8 l/s til 1,2 l/s.

2.3 Produktbeskrivelse

2.3.1 Oversigt

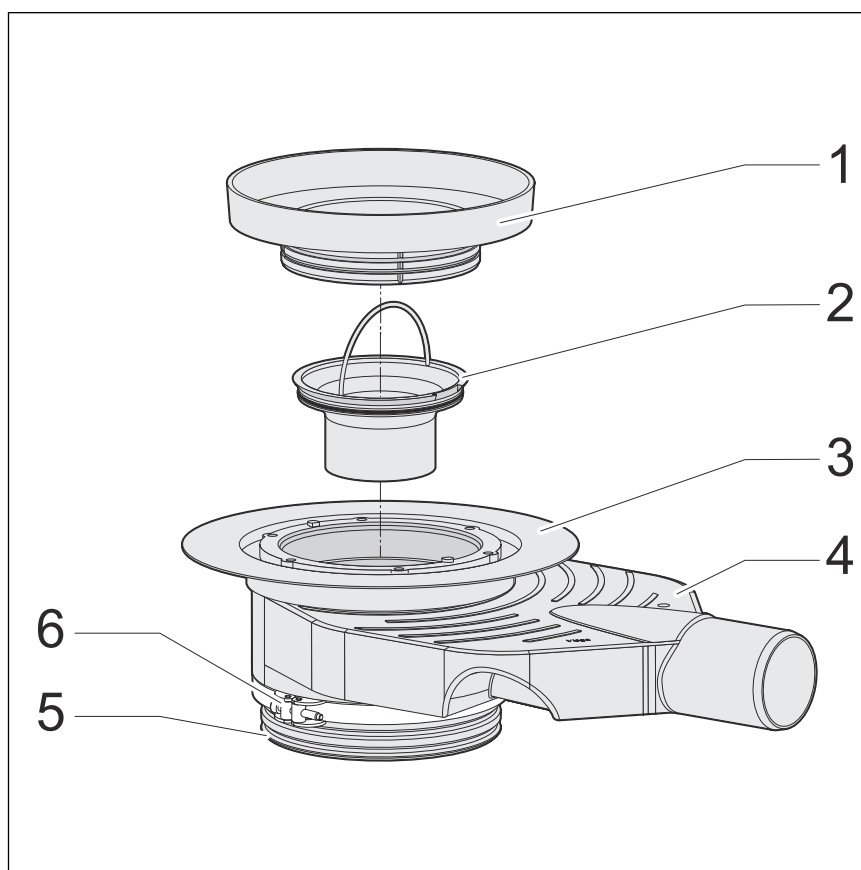


Fig. 1: Leveringsomfang model 4927.3

- 1 - Indstiksadapter til opsats 150 mm
- 2 - Dykrør
- 3 - Flange til påsætning af den konventionelle tætning
- 4 - Grundelement
- 5 - Bunddel
- 6 - Spændring

2.3.2 Tekniske data

Nominal diameter [DN] (afløbsstuds)	50
Afløbskapacitet	↪ Kapitel 2.2.3 »Afløbskapacitet« på side 6
Mål og monteringshøjde	↪ Kapitel 3.1.2 »Indbygningsmål« på side 14
spærrevandshøjde	35 til 50 mm
Belastningsklasse	overholder belastningsklassen for den anvendte opsats

2.4 Anvendelsesinformationer

2.4.1 Monteringsvarianter

Montering i betongulv

Monteringen af afløbet i betongulv ser ud som følger:

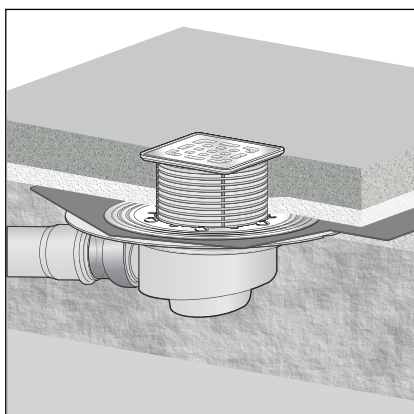


Fig. 2: Generelt monterings eksempel – gulvudsparing

- Afløbet placeres i en gulvudsparing og indstøbes derefter.

Montering på gulv

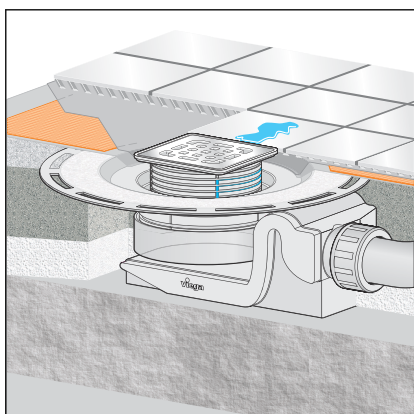


Fig. 3: Generelt monterings eksempel – montering på gulv

Ved monteringen på gulv integreres afløbet i gulvopbygningen. I den forbindelse kan det f.eks. indføjes i afretningslaget eller isoleringen. Et evt. lodret afløbsrør kan føres gennem gulvet i en kerneboring.

**BEMÆRK!**

Udførelsen af en gulvudsparing skal i hvert enkelt tilfælde afstemmes med følgende personer:

- en konstruktionsingeniør
- den lokale brandsikringsekspert eller byggelederen med ansvar for brandsikring

Eventuelt skal der foreligge et byggeretligt certifikat eller en skønserklæring.


2.4.2 Tætning

Afløbet kan både tættes konventionelt og med en vådrumsmembran.

Afhængigt af tætningstypen er et passende udstyrssæt nødvendigt

☞ *Kapitel 2.5 »Påkrævet tilbehør« på side 12.*

Konventionel tætning

Afløbets flange er beregnet til en konventionel tætning. Til at tætte afløbet konventionelt kræves der en egnet tætningsmanchet og en klemring, som manchetten fastgøres med  Kapitel 2.5 »Påkrævet tilbehør« på side 12.

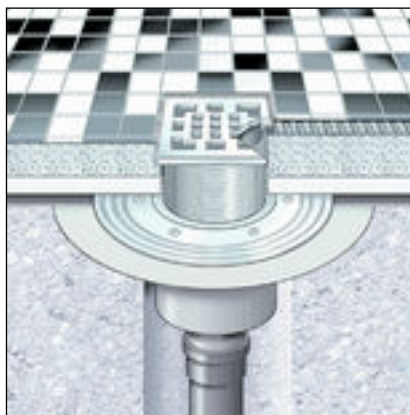


Fig. 4: En konventionel tætning skematisk



BEMÆRK!

Ikke egnet til brusebade med plant gulv

Den konventionelle tætning kan ikke anbefales til brusebade med plant gulv, fordi der kan trænge fugt ned i cementgulvet og i isoleringslaget.

Til brusebade med plant gulv skal der anvendes en vådrumsmembran.

Princip

Den konventionelle tætning udføres med tætningsmanchetter af bitumen eller EPDM. Tætningsmanchetterne lægges direkte på beton eller isolering. Denne fremgangsmåde har især vist sig at være anvendelig til tætning af altaner, terrasser, bundplader og kældergulve. Desuden lægges der ofte tætningsmanchetter som et ekstra tætningslag under en vådrumsmembran.

Til montering af et afløb med konventionel tætning er følgende komponenter nødvendige:

- Afløb
- Klemring med tætningsmanchet til EPDM- og bitumentætningsbaner

Forarbejdningsinformationer

Tætningsmanchetten er belagt forskelligt på de to sider: EPDM / bitumen.

Placer tætningsmanchetten på afløbet, og fastgør den med flangen. Det afhænger af den anvendte tætningsmanchets type, hvilket materialeglag på tætningsmanchetten der lægges opad. Det findes der informationer om i monteringsvejledningen til tætningsflangen.

Vådruksmembran

Skal påføres på cementgulvet og væggene lige under fliserne til beskyttelse mod gennemfugtning af tætningsfolier, der skal forarbejdes flydende. Bestemmelsen af underlagets belastningsklasse samt valget af egnet vådrumsmembran skal foretages i henhold til gældende standarder og bestemmelser, se: ↪ »Bestemmelser fra afsnit: Tætning« på side 5.

Vådruksmembranen kan udføres ved hjælp af et egnet påbygningselement. Der kan tættes dobbelt med en konventionel tætning og en vådrumsmembran, og der kan tættes med en enkelt vådrumsmembran.

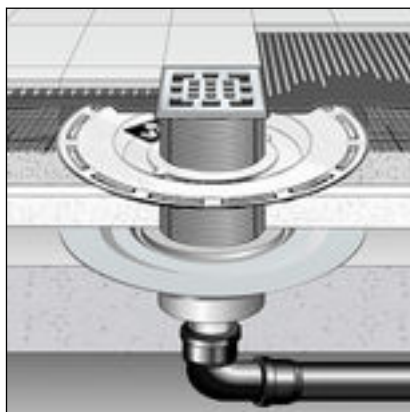


Fig. 5: En vådrumsmembran med påbygningselement skematisk

Vigtige bemærkninger

Den fagligt korrekte tætning kræver en omhyggelig planlægning. Det kræver, at der afhængigt af undergrundens fugtighedsbelastningsklasse og type vælges et egnet vådrumsmembransystem med byggeretlig anvendelighedsdokumentation.

Tag desuden hensyn til følgende faktorer:

- Afløbet eller afløbsrenden skal være udstyret med en specialflange, som har en overflade med klæbeevne og en bredde på min. 30 mm.
- Anvend enten en passende tætningsmanchet eller et tætningsbånd, som er tilpasset til overlappning med vådrumsmembranen med en bredde på min. 50 mm, til at spænde over materialeskiftet mellem afløb og cementgulv.
- Cementgulvet skal udføres med en minimumhældning på 1-2 %.
- Monteringens skal foretages fagligt korrekt i henhold til monteringsvejledningerne og producenternes angivelser.

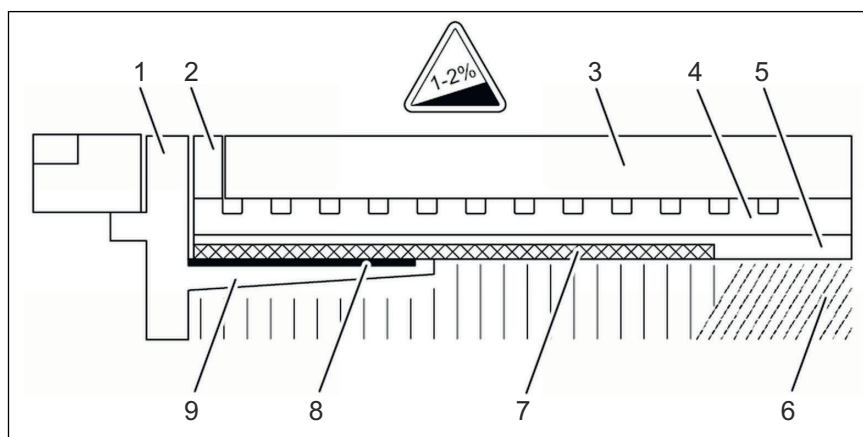


Fig. 6: Vådrumsmembranens opbygningsskema – gulvhældning min. 1-2 %

- 1 - Rist
- 2 - Opsatsstykke med klæbeflange
- 3 - Flise
- 4 - Fliselim
- 5 - Vådrumsmembran
- 6 - Cementgulv
- 7 - Tætningsmanchet
- 8 - Fibre
- 9 - Klæbeflange

Tilladte vådrumsmembraner

I forbindelse med egnede afløb må der kun anvendes tilladte vådrumsmembraner med byggeretlige dokumentationer for anvendeligheden. Se [»Bestemmelser fra afsnit: Tætning«](#) på side 5.

Forarbejdningsskemaer findes i vejledningerne til de enkelte produkter.

2.4.3 Brandsikring

Advantix afløbsrender og afløb kan udføres brandsikkert. Til det formål kan R120-rørgennemføringen sættes ind i gulvkonstruktionen. Dermed opnås en brandmodstandsvarighed på op til 120 minutter.

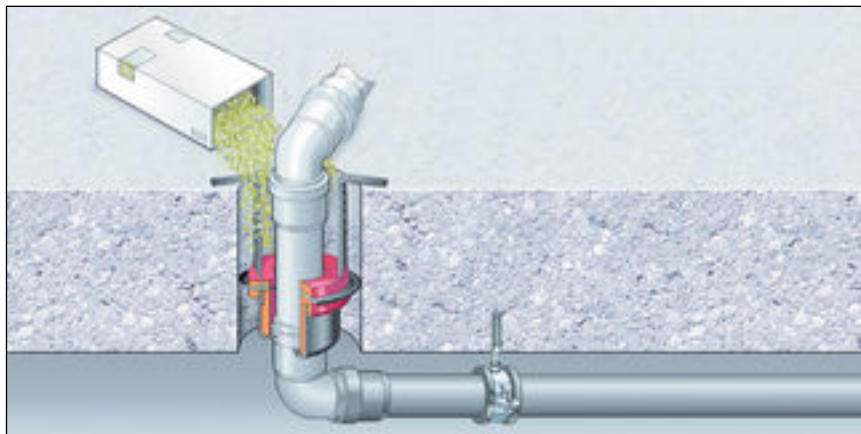
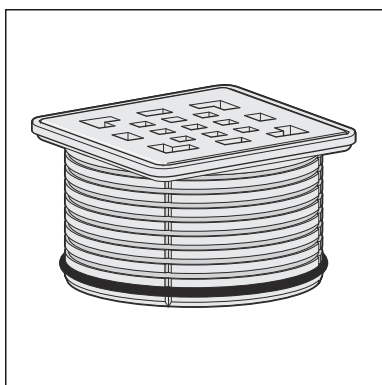


Fig. 7: Eksempel: Brandsikker rørgennemføring

Monteringsvejledning til R120-rørgennemføring; se model 4923.5, art.-nr. 491 673.

2.5 Påkrævet tilbehør

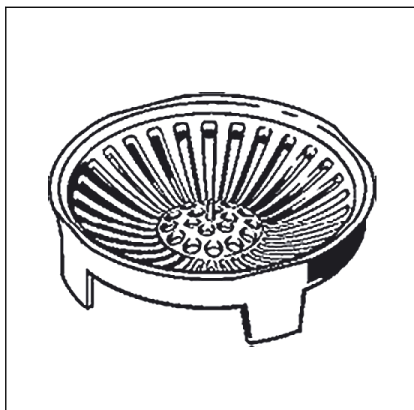
Opsats



Til den komplette montering af afløbet skal der anskaffes en opsats separat.

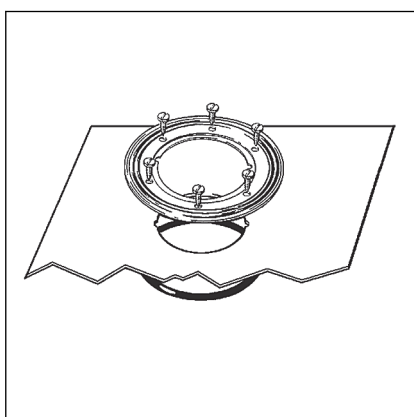
Advantix opsatser fås i mange forskellige størrelser og varianter. Der kan også købes en Advantix opsatsramme alene og så anskaffes en passende designrist separat (se katalog).

Siindsats



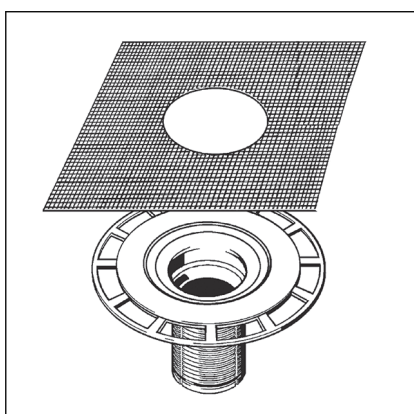
For at opsamle snavs kan afløbet forsynes med en siindsats (model 4958).

Tilbehør til konventionel tætning



Hvis der skal udføres en konventionel tætning, kræver det en passende tætningsmanchet og en klemring.

Tilbehør til den sammensatte tætning



Hvis der skal udføres en sammensat tætning, kræver det et passende påbygningselement med tætningsmanchet.

3 Håndtering

3.1 Oplysninger om montering

3.1.1 Vigtige bemærkninger

Før monteringen:

- Kontroller, om afløbets afløbskapacitet er tilstrækkelig til den forefaldende vandmængde ↪ *Kapitel 2.2.3 »Afløbskapacitet« på side 6.*
- Kontroller, om afløbets monteringshøjde passer til højden af den planlagte gulvopbygning.
- Kontroller, at den krævede tilslutningsledning er lagt med den nødvendige hældning hen til det planlagte monteringssted.
- Stil evt. krævet tilbehør til rådighed ↪ *Kapitel 2.5 »Påkrævet tilbehør« på side 12.*

Under monteringen:

- Overhold indbygningsmålene.
- Afgør, om en højvandstætning i opsatsens indstiksområde er nødvendig.

Efter monteringen:

- Der skal anbringes mørtel under hele afløbets flanges flade.

3.1.2 Indbygningsmål

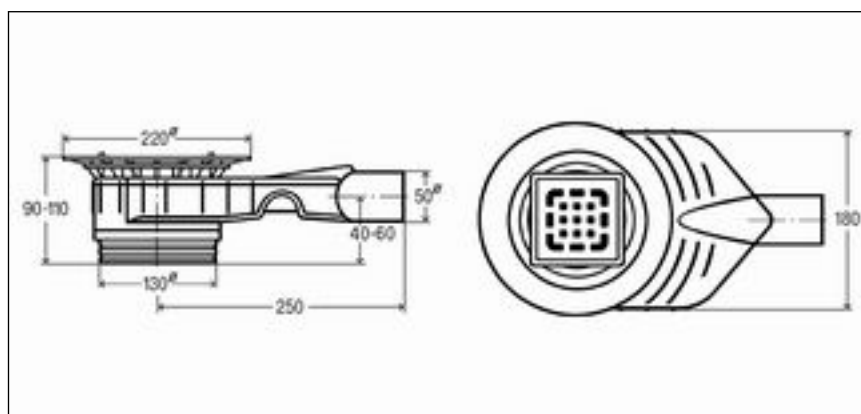


Fig. 8: Måltegning model 4927.3

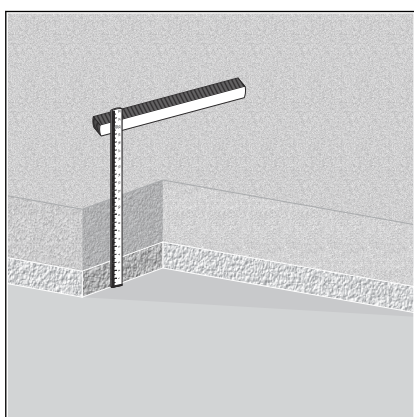
3.1.3 Værktøj og materiale

Nødvendigt materiale

- Evt. tætningsmanchet, klemring, passende skruer
- Opsats med rist
- Materiale til fastgørelse af afløbet

3.2 Montage

3.2.1 Indstilling af bygge- og spærrevandshøjde



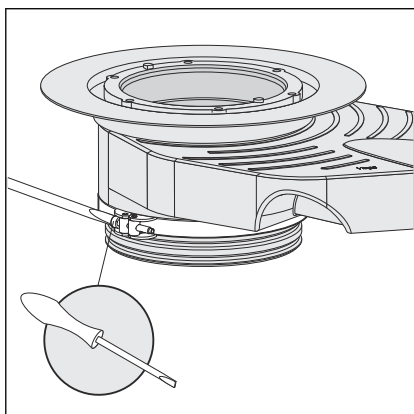
- Bestem gulvhøjden.



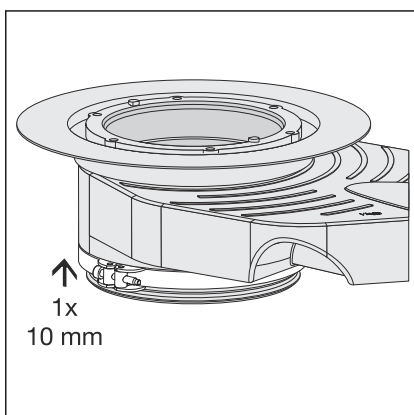
Ved en ønsket monteringshøjde på ≥ 110 mm for overkanten af tætningsflange forbliver bunddelen i leveringstilstanden.

Højde af vand i vandlås er 50 mm og dykrørets længde 48 mm.

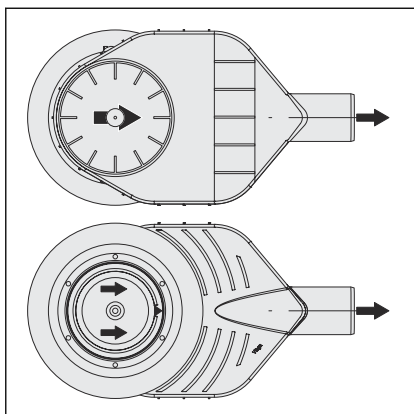
Monteringshøjde 101–110 mm



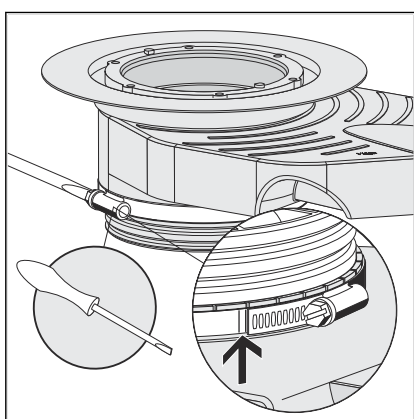
- Spændringen løsnes med en skruetrækker.



- Tag spændringen af, og skub bundspændringsdelen om en ring (1 x 10 mm).



- Juster bunden sådan, at pilene peger mod afløbsrøret.

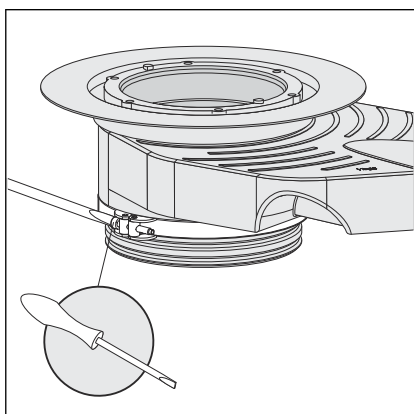


- Fikser bunden med spændringen.

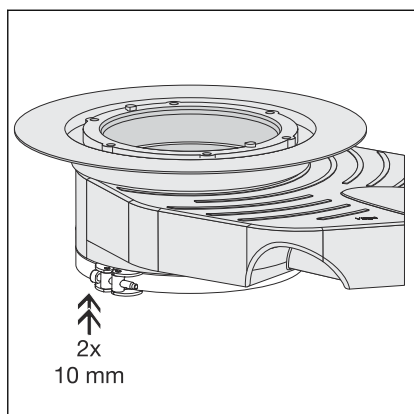
Stram spændringens skrue med maks. 2,5 Nm \pm 0,2 Nm. Alternativt kan spændringens ende strammes indtil eller mellem markeringerne.

□ Højde af vand i vandlås er 40 mm og dykrørets længde 38 mm.

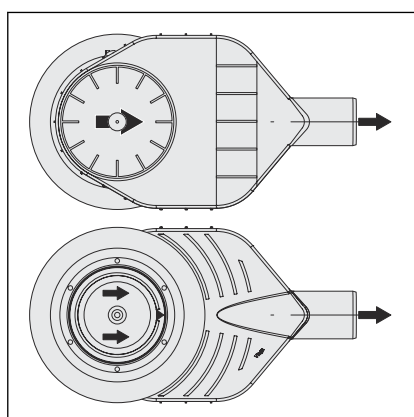
Monteringshøjde 90–100 mm



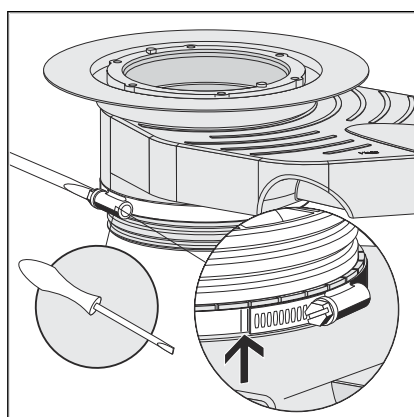
- Spændringen løsnes med en skruetrækker.



- Tag spændringen af, og skub bunddelen om to ringe (2 x 10 mm).



- Juster bunden sådan, at pilene peger mod afløbsrøret.



- Fikser bunden med spændringen.

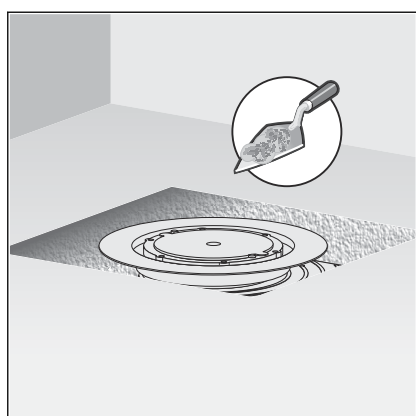
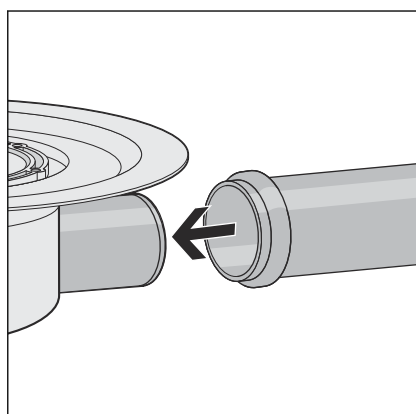
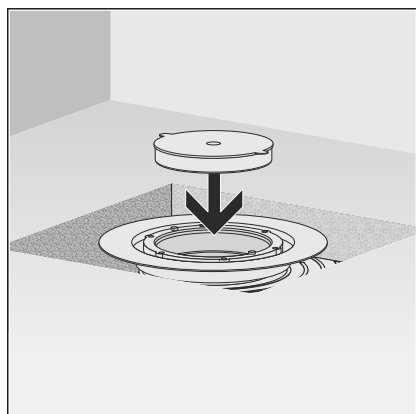
Stram spændringens skrue med maks. 2,5 Nm \pm 0,2 Nm. Alternativt kan spændringens ende strammes indtil eller mellem markeringerne.

- Højde af vand i vandlås er 35 mm og dykrørets længde 33 mm.

3.2.2 Montering af grundelement

For at integrere afløbet korrekt i gulvopbygningen er der visse punkter, der skal overholdes. Gør derfor som følger for at forberede afløbet til efterfølgende håndværkere:

Montering i betongulv



Forudsætninger

- For tilslutningen til spildevandssystemet ligger der allerede et rør i den planlagte afløbsposition.
- Afløbsrøret har en indvendigt placeret tætningslæbe.
- Placer afløbet i gulvet, og juster det vandret.
- Sæt den gule beskyttelsesprop ind.

- Stik afløbsstudsens helt ind i afløbsrøret.

- Fastgør afløbet således, at det ikke kan forskubbe sig ved efterfølgende håndværksarbejde.

Først og fremmest skal en vandring mod overfladen forhindres for afløbet, når afløbet skal indstøbes med beton eller cement.



BEMÆRK! Produktskader på grund af ukorrekt montering

Hvis der dannes hulrum under opfyldningen af afløbets hulrum, kan der opstå utætheder under belastning.

Informér de efterfølgende håndværkere om, at afløbets hulrum skal fyldes op over hele fladen, og at der i den forbindelse ikke må opstå hulrum.

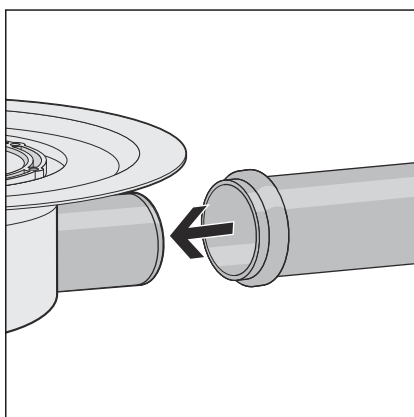
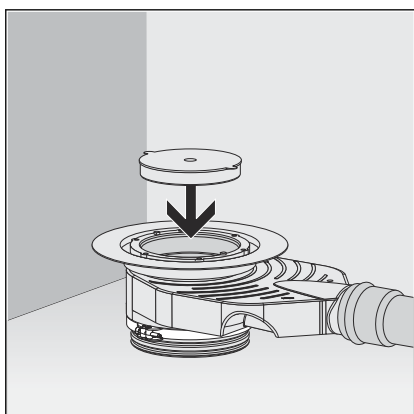
Montering på et rå betongulv



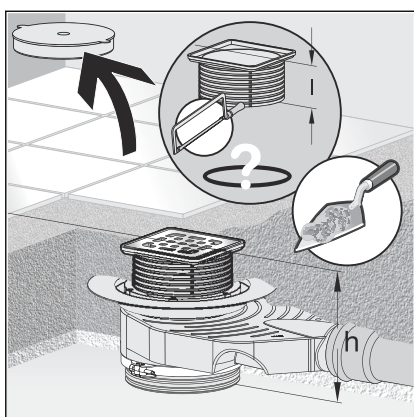
Ved denne monteringsvariant er tætning med tætningsmanchet ikke mulig.

Forudsætninger

- For tilslutningen til spildevandssystemet ligger der allerede et rør i den planlagte afløbsposition.
- Afløbsrøret har en indvendigt placeret tætningslæbe.
- Placer afløbet på gulvet, og juster det vandret.
- Sæt den gule beskyttelsesprop ind.



- Stik afløbsstudsens helt ind i afløbsrøret.



INFO! Ved afslutningen af monteringen af afløbet skal der monteres endnu en opsats med risten *☞ Kapitel 2.5 »Påkrævet tilbehør« på side 12.*

- Bestem overkanten af færdigt gulv, og afkort opsatsen, så den flugter.
- Ved opsatsstørrelsen 150x150 mm skal der sættes en indstiksdapter med højvandtætning i.
- Sæt opsatsen i.
- Fastgør afløbet således, at det ikke kan forskubbe sig ved efterfølgende håndværksarbejde.

Først og fremmest skal en opadgående bevægelse af afløbet forhindres, når afløbet indstøbes med beton eller mørtel.



BEMÆRK! Produktskader på grund af ukorrekt montering

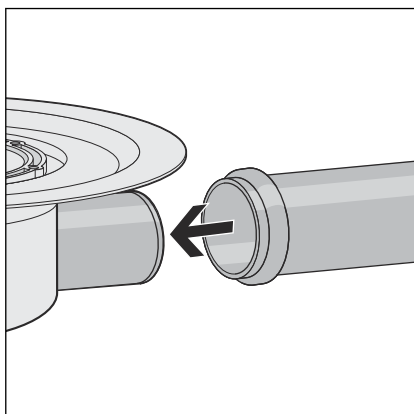
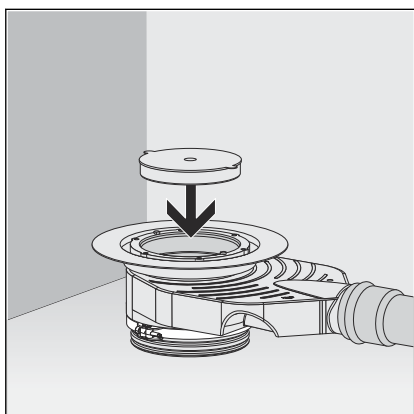
Hvis der dannes hulrum under opfyldningen af afløbets hulrum, kan der opstå utætheder under belastning.

Informér de efterfølgende håndværkere om, at afløbets hulrum skal fyldes op over hele fladen, og at der i den forbindelse ikke må opstå hulrum.

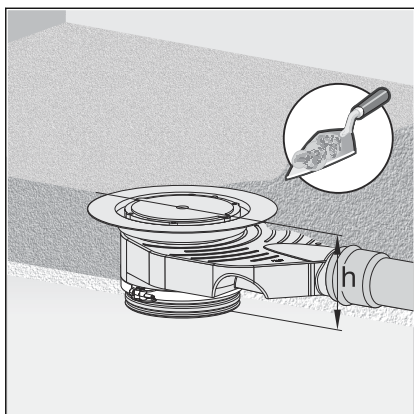
Montering i betongulv med afretningslag eller isolering

Forudsætninger

- For tilslutningen til spildevandssystemet ligger der allerede et rør i den planlagte afløbsposition.
- Afløbsrøret har en indvendigt placeret tætningslæbe.
- Placer afløbet på gulvet, og juster det vandret.
- Sæt den gule beskyttelsesprop ind.



- Stik afløbsstudsens helt ind i afløbsrøret.



- Fastgør afløbet således, at det ikke kan forskubbe sig ved efterfølgende håndværksarbejde.

Først og fremmest skal en opadgående bevægelse af afløbet forhindres, når afløbet indstøbes med beton eller mørtel.



BEMÆRK!
Produktskader på grund af ukorrekt montering

Hvis der dannes hulrum under opfyldningen af afløbets hulrum, kan der opstå utætheder under belastning.

Informér de efterfølgende håndværkere om, at afløbets hulrum skal fyldes op over hele fladen, og at der i den forbindelse ikke må opstå hulrum.

3.2.3 Tætning af afløb



BEMÆRK!
Produktskader på grund af ukorrekt montering

Hvis der dannes hulrum under opfyldningen af afløbets hulrum, kan der opstå utætheder under belastning.

Kontroller de efterfølgende håndværkeres fagligt korrekte udførelse.

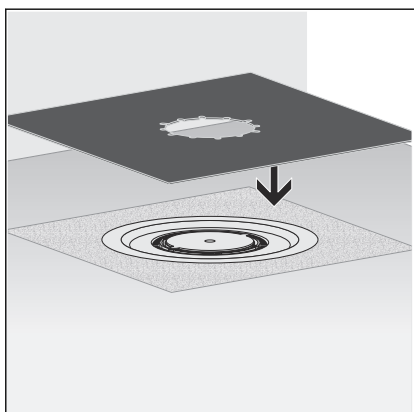
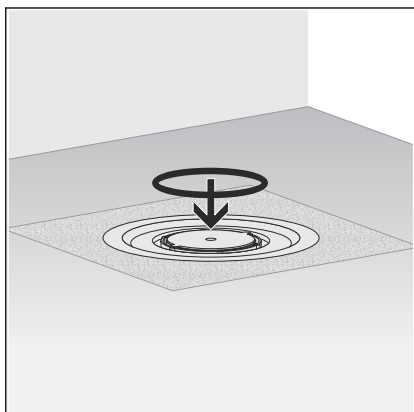


Betongulv og gulvfliser skal lægges med en hældning på 1–2 % i retning af afløbet.

Konventionel tætning

Forudsætninger:

- Der forefindes en egnet tætningsmanchet og en klemring.
 - Flangen er fri for grove urenheder.
 - Flangens hulrum er fyldt op med materiale over hele fladen, og flangen er ubeskadiget.
 - Hvis det er nødvendigt, skal flangen rengøres for grove urenheder.
 - Sæt pakningsringen i.
- Pakningsringen skal ligge i kærven mellem flangen og skruehullerne.

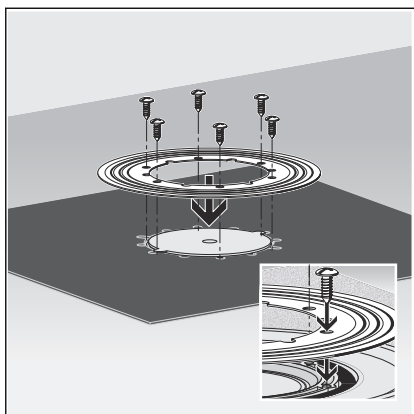


INFO! Viega-tætningsmanchetten har forskellige belægnings på de to sider. En side er belagt med bitumen og en side med EPDM. Hvis tætning af gulvfladen udføres med bitumenvådrumsmembraner, skal tætningsmanchetten anvendes med bitumensiden opad. Hvis der anvendes EPDM-vådrumsmembraner, skal EPDM-siden vende opad.

- Placer tætningsmanchetten på afløbet.
- Skruehullerne skal kunne ses gennem udsparingerne.



- Placer tætningsflangen på tætningsmanchetten, så skruehullerne kan ses.




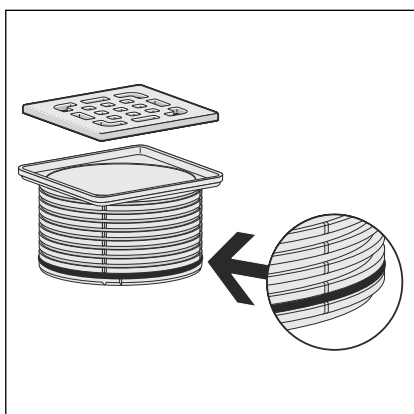
- Skru tætningsflangen fast på afløbet.

Klemringens monteringssskruer må kun skrues i afløbets skruehuller.

- Afløbet er tætnet, og de resterende tætningsmanchetter kan sættes på.

3.2.4 Montering af opsats

For at afslutte monteringen af afløbet skal der monteres en opsats med rist  Kapitel 2.5 »Påkrævet tilbehør« på side 12. Gå frem som følger:

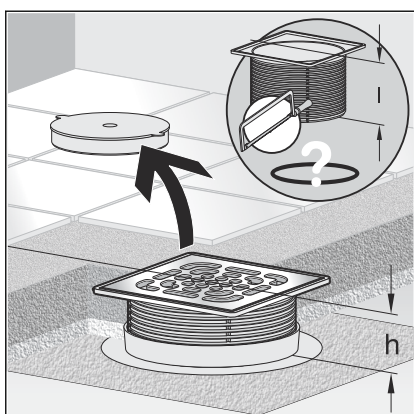


- Hvis det er nødvendigt, skal der sættes en højvandtætning i opsatsens nederste rille.

INFO! Højvandtætningen skal sættes i, hvis der ikke skal løbe fugtighed ind i afløbet fra uden for opsatsen, men kan trykkes vand ind i afløbet nedefra. I reglen monteres der ingen højvandtætning, for at vand, der opstår i rammeområdet (f.eks. på grund af en utæt silikonesøm), kan løbe ud. I følgende tilfælde monteres en højvandtætning:

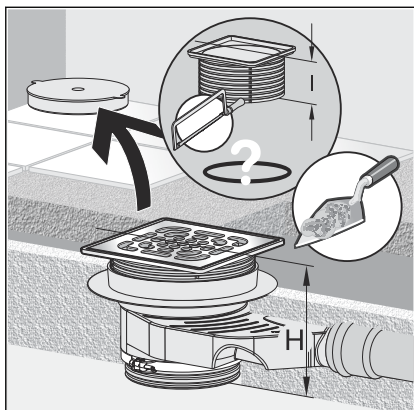
- Ved fare for tilbageløbende vand, som kan trænge ned i cementgulvet.
- Ved montering af et påbygningselement til vådrumsmembranen (se brugsanvisningen til påbygningselementet).

Afløb i betongulv



- Beregn overkanten færdigt gulv, og afkort opsatsen, så den flugter.
- Ved opsatsstørrelsen 150x150 mm skal der sættes en indstiksdapter i.
- Sæt opsatsen i.

Afløb i udligningsgulv eller varmeisolering



- Beregn overkanten færdigt gulv, og afkort opsatsen, så den flugter.
- Ved opsatsstørrelsen 150x150 mm skal der sættes en indstiksdapter med højvandtætning i.
- Sæt opsatsen i.

3.3 Service

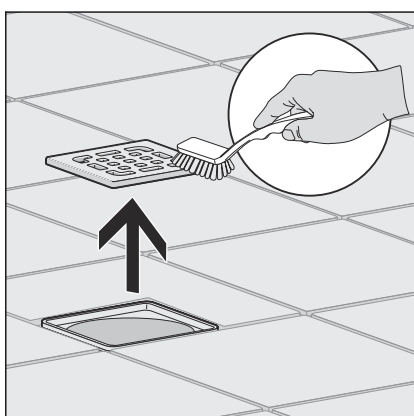
3.3.1 Vedligeholdelse

For regelmæssig service og for at undgå kalkpletter på rist og ramme kan der anvendes almindelig sæbe eller et mildt rengøringsmiddel. Anvend under ingen omstændigheder skuremidler eller ridsende genstande.

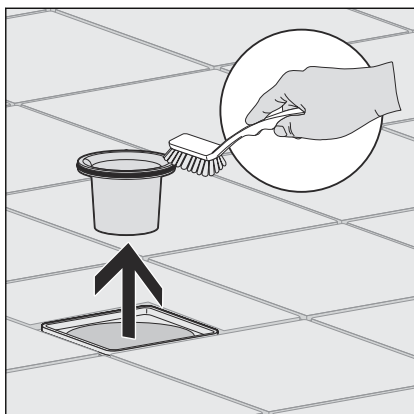
Kraftigt snavs, også omkring afløbsdelen og vandlåsen, kan fjernes med almindeligt universalrengøringsmiddel. Vær opmærksom på, at rengøringsmidlet skal skylles grundigt af med rent vand efter den foreskrevne virketid. Der må ikke forblive rester på komponenterne.

3.3.2 Rengøring af afløb

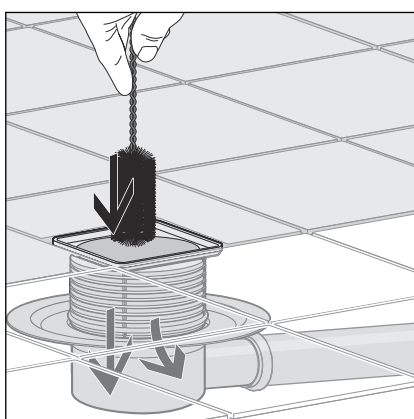
Ved rengøringen anbefaler vi, at et mildt rengøringsmiddel og en opvaskebørste anvendes.



- Tag risten af, og rengør den.



- Tag dykrøret af, og rengør det.



- Rengør afløbet.
- Sæt dykrøret i igen.
- Indsæt risten igen.

3.4 Bortskaffelse

Adskil produkt og emballage i de enkelte materialegrupper (f.eks. papir, metal, kunststof og ikke-jernholdige metaller), og bortskaf dem iht. den nationalt gældende lovgivning.



Viega A/S
info@viega.dk
viega.dk

DK • 2022-08 • VPN170274

