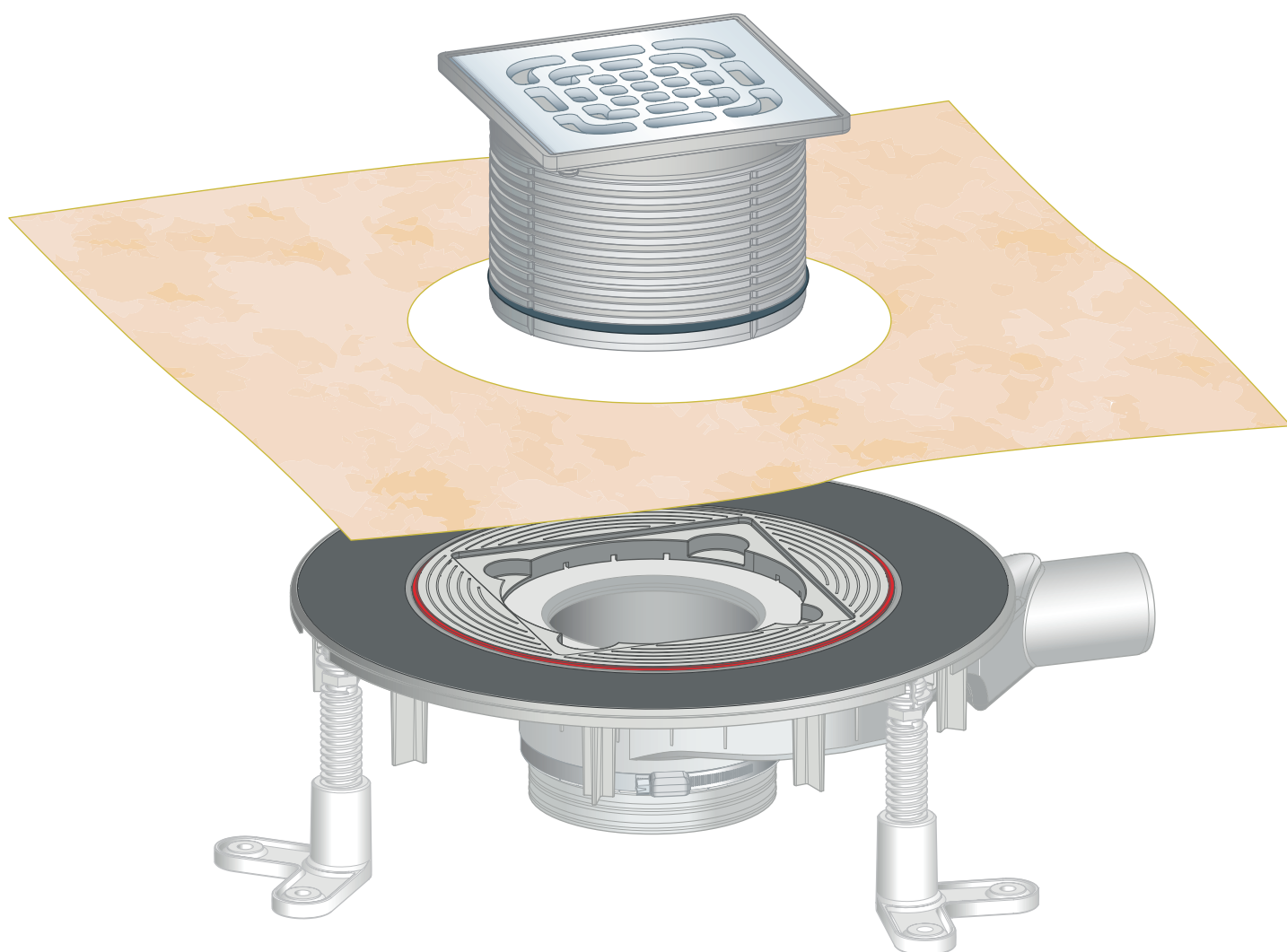


Bruksanvisning

Advantix Top-golvbrunn



för påstrykningsmembran (dusch med keramiska plattor) med
tätningsmatta

Modell
4914.21

Konstruktionsår (från)
01/2010

viega

Innehållsförteckning

1	Om den här bruksanvisningen	3
1.1	Målgrupper	3
1.2	Märkning av information	3
1.3	Information om den här språkversionen	4
2	Produktinformation	5
2.1	Standarder och regelverk	5
2.2	Certifiering	5
2.3	Avsedd användning	6
2.3.1	Användningsområden	6
2.3.2	Medier	6
2.3.3	Avloppskapacitet	7
2.4	Produktbeskrivning	7
2.4.1	Översikt	7
2.4.2	Tekniska data	8
2.5	Användningsinformation	8
2.5.1	Inbyggnadsvarianter	8
2.5.2	Tätning	9
2.5.3	Brandskydd	11
2.6	Nödvändiga tillbehör	12
3	Hantering	13
3.1	Monteringsinformation	13
3.1.1	Viktig information	13
3.1.2	Inbyggnadsmått	14
3.1.3	Verktyg och material	14
3.2	Montering	15
3.2.1	Ställa in bygg- och spärrvattenhöjd	15
3.2.2	Montera basenheten	17
3.2.3	Täta avlopp	19
3.2.4	Montera fäste	22
3.2.5	Ta hänsyn till golvmassans tjocklek	23
3.3	Skötsel	27
3.3.1	Skötselanvisningar	27
3.3.2	Rengöra avlopp	27
3.4	Avfallshantering	28

1 Om den här bruksanvisningen

För det här dokumentet finns skyddade rättigheter, mer information finns på viega.com/legal.

1.1 Målgrupper

Informationen i den här anvisningen vänder sig till följande grupper av personer:

- Värme- och sanitetsyrkesarbetare eller andra utbildade personer
- Plattsättare
- Slutkonsumenter

För personer som inte har utbildningen eller kvalifikationen ovan är det inte tillåtet att montera, installera och eventuellt underhålla den här produkten. Den här begränsningen gäller inte för eventuell information om användningen.

Installationen av Viega-produkter måste ske enligt de allmänt erkända tekniska reglerna och bruksanvisningarna från Viega.

1.2 Märkning av information

Varnings- och informationstexter är avgränsade från den övriga texten och märkta med tillhörande piktogram.



FARA

Varnar för möjliga livsfarliga skador.



VARNING

Varnar för möjliga allvarliga skador.



IAKTTAG FÖRSIKTIGHET!

Varnar för möjliga skador.



OBS!

Varnar för möjliga materiella skador.



Extra information och tips.

1.3 Information om den här språkversionen

Den här bruksanvisningen innehåller viktig information om produkt- och systemval, montering och idrifttagning, samt om avsedd användning och, om det krävs, om underhållsåtgärder. Den här informationen om produkter, deras egenskaper och användningstekniker baseras på standarder som gäller just nu i Europa (t.ex. EN) och/eller i Tyskland (t.ex. DIN/DVGW).

Vissa avsnitt i texten kan hänvisa till tekniska föreskrifter i Europa/Tyskland. Dessa föreskrifter gäller som rekommendationer för andra länder, om det inte finns några motsvarande nationella krav där. Hithörande nationella lagar, standarder, föreskrifter, normer eller andra tekniska föreskrifter har förtur framför tyska/europeiska direktiv i den här anvisningen: Den angivna informationen är inte bindande för andra länder och områden och bör, som sagt, ses som ett stöd.

2 Produktinformation

2.1 Standarder och regelverk

Efterföljande normer och regelverk gäller för Tyskland resp. Europa och skall ses som ett stöd.

Regelverk från avsnitt: Tätning

Giltighetsområde/information	Regelverk som gäller för Tyskland
Påfrestningsklass för underlaget samt lämpat påstrykningsmembran	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)
Godkända påstrykningsmembran med användbarhetsintyg för påfrestningsklass A och AO	ETAG 022 T1
Godkända påstrykningsmembran med användbarhetsintyg för påfrestningsklasserna A, B och C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F)
Godkända påstrykningsmembran	EN 14891
Tätning av innerutrymmen	DIN18534

Regelverk från avsnitt: Medier

Giltighetsområde/information	Regelverk som gäller för Tyskland
Avloppsvatten från hushåll	DIN 1986-3

2.2 Certifiering

Uppgifter enligt DIN EN 1253-6, tabell 10

Uppgifter enligt DIN EN 1253-1, tabell 7

Tillverkare	Viega GmbH & Co.KG
Tillverkarmärke	

Ü-tecken	
adress	Viega GmbH & Co.KG Viega Platz 1 57439 Attendorn Tyskland
Aktuell standard	DIN EN 1253-1 DIN EN 1253-6
DN	50
Produktklass avseende temperaturförhållanden	A
Avloppskapacitet vid uppdämningshöjd på 10 mm	0,85–1,15 l/s
Avloppskapacitet vid uppdämningshöjd på 20 mm	0,9–1,2 l/s
Belastningsklass	K

2.3 Avsedd användning

2.3.1 Användningsområden

Avloppet är utformat för små till medelstora vattenmängder som förekommer t.ex. i privatbostäder.

För teknisk information, se  *Kapitel 2.4.2 "Tekniska data" på sidan 8.*

2.3.2 Medier

- Temperaturen på avloppsvattnet får kortvarigt vara upp till 95 °C. Vid kontinuerlig drift måste temperaturen ligga betydligt under detta.
- pH-värdet måste vara högre än fyra och mindre än tio.

Det är inte tillåtet att släppa ut avloppsvatten som kan skada produktmaterialen.

2.3.3 Avloppskapacitet

Avloppskapaciteten beror på den valda monteringshöjden.

Med vågrät avloppsstos DN 50 är avloppskapaciteten 0,75 l/s upp till 1,2 l/s.

Med vågrät avloppsstos DN 50 är avloppskapaciteten 0,85 l/s upp till 0,9 l/s.

2.4 Produktbeskrivning

2.4.1 Översikt

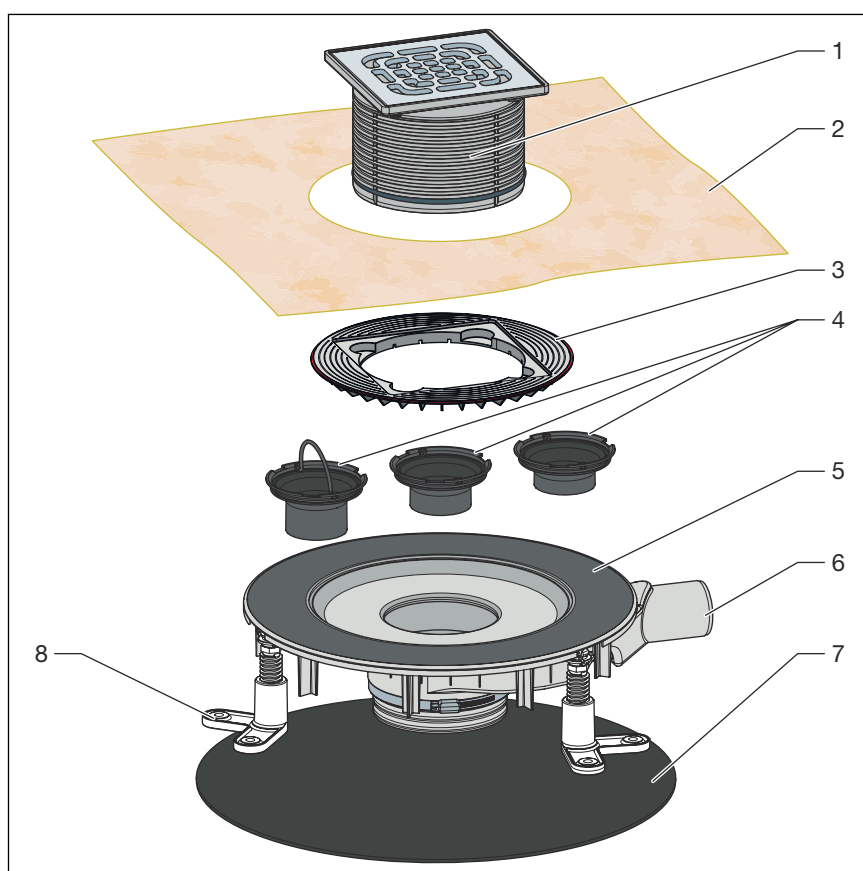


Bild 1: Leveransomfattning modell 4914.21

- 1 Kapningsbart fäste med galler
- 2 Tätningsmanschett
- 3 Iläggsring för fäste
- 4 Dykrör
- 5 Fläns för att sätta på påstrykningsmembranet
- 6 Basenhet
- 7 Ljuddämpningsmatta
- 8 Monteringsfötter

2.4.2 Tekniska data

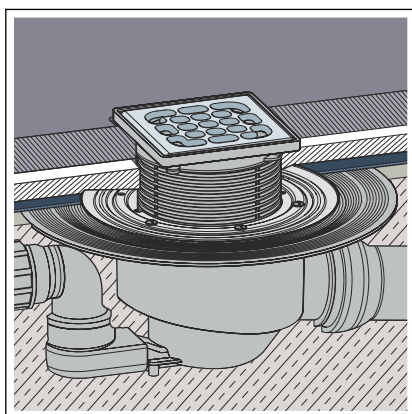
Nominell bredd [DN] (avloppsstos)	50
Avloppskapacitet	↪ Kapitel 2.3.3 "Avloppskapacitet" på sidan 7
Mått och monteringshöjd	↪ Kapitel 3.1.2 "Inbyggnadsmått" på sidan 14
Spärrvattenhöjd	30 till 50 mm
Belastningsklass	K = 300 kg

2.5 Användningsinformation

2.5.1 Inbyggnadsvarianter

Montering i ett råbetongtak

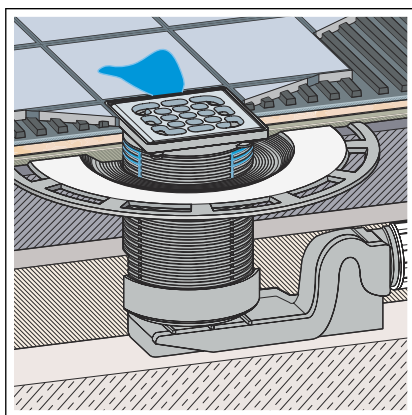
Monteringen av avloppet i ett råbetongtak ser ut på följande sätt:



**Bild 2: Allmänt monterings exempel –
takurspårning**

- Avloppet placeras i en takurspårning och gjuts sedan in.

Montering på ett tak



**Bild 3: Allmänt monterings exempel –
montering på tak**

Vid monteringen på tak integreras avloppet i golvuppbbyggnaden. Avloppet kan då t.ex. infogas i golvmassan eller värmeisoleringen. Eventuellt kan ett lodrätt avloppsrör då dras i ett kärnhål genom taket.



OBS!

Utförandet av en takurspärning måste alltid stämmas av med följande personer:

- en statiker
- lokalt brandskyddsansvarig person eller bygglidaren för brandskydd

Eventuellt måste ett byggnadsrättsligt lämplighetsintyg eller ett sakkunnigutlåtande finnas.

2.5.2 Tätning

Påstrykningsmembran

För att skydda mot genomfuktning läggs tätningsfolier på, vilka hanteras flytande, direkt under de keramiska golvplattorna på golvmassa och väggar. Bestämmelsen av påverkningsklass och underlaget samt val av lämpligt påstrykningsmembran måste göras enligt normer och regelverk, se: *☞ Kapitel 2.1 "Standarder och regelverk" på sidan 5.*

Påstrykningsmembranet kan sättas direkt på avloppsflänsen.

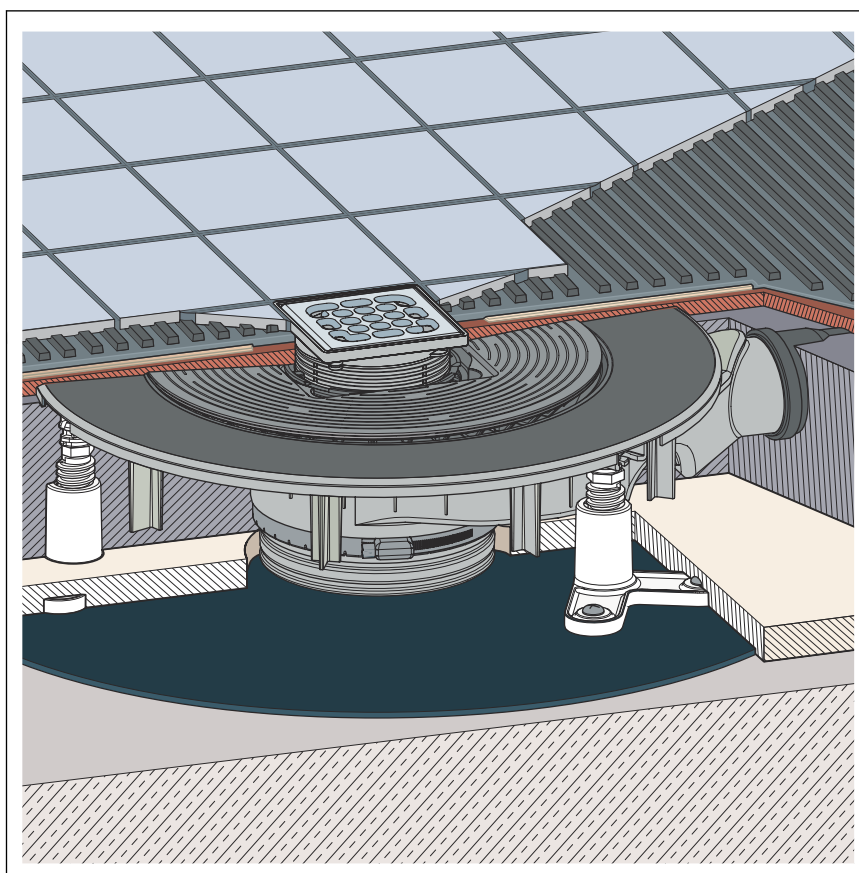


Bild 4: Schema för ett påstrykningsmembran

Viktig information

För tätning krävs en noggrann planering. För detta måste ett lämpligt byggnadsrättsligt godkänt system för påstrykningsmembran väljas efter respektive fuktpåfrestningsklass och typ av underlag.

Hänsyn ska även tas till följande faktorer:

- Avloppet eller duschrännan måste ha en specialfläns som har en limyta och en bredd på min. 50 mm.
- För att överbrygga materialbytet mellan avlopp och golvmassa måste antingen en passande tätningsmanschett användas eller ett tätningsband, som är gjort för överlappningen med påstrykningsmembranet med en bredd på min. 50 mm.
- Golvmassan måste läggas med en minimilutning på 1–2 %.
- Installationen måste göras enligt tillverkarens monteringsanvisningar och uppgifter.

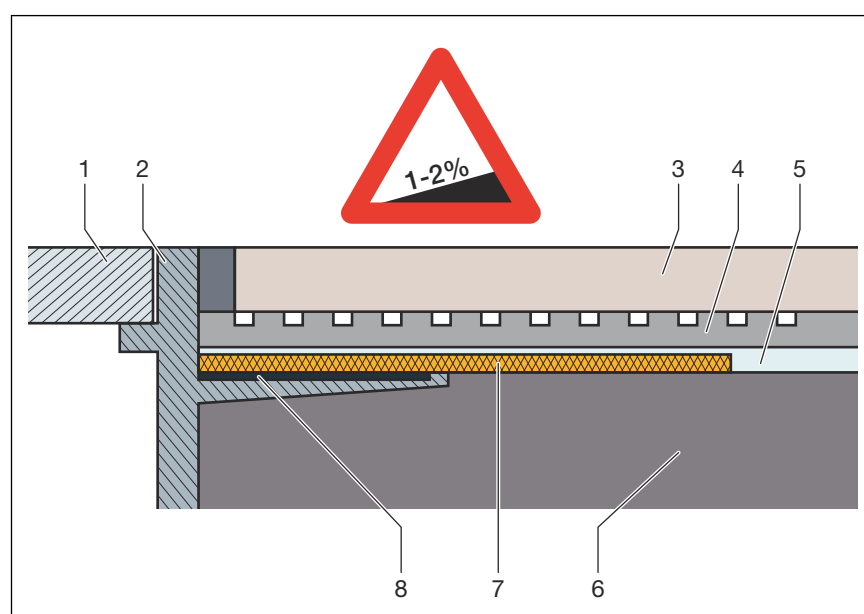


Bild 5: Uppbyggnadsschema för påstrykningsmembranen – fall på golvmassan min. 1-2 %

- 1 Galler
- 2 Fäststycke med limfläns
- 3 Klinker
- 4 Kakelfix
- 5 Påstrykningsmembran
- 6 Golvmassa
- 7 Tätningsmanschett
- 8 Fästmassa

Tillåtna påstrykningsmembran

I kombination med lämpliga avlopp får endast tillåtna påstrykningsmembran med ett byggtekniskt användbarhetsintyg användas. Se [Kapitel 2.1 "Standarder och regelverk"](#) på sidan 5.

Hanteringssinformation finns i anvisningarna till respektive produkt.

2.5.3 Brandskydd

Advantix-duschrännor och -avlopp kan utföras brandsäkert. För det här syftet kan R120-rör genomföringen sättas in i golvkonstruktionen. Därigenom uppnås en brandskyddstid på upp till 120 minuter.

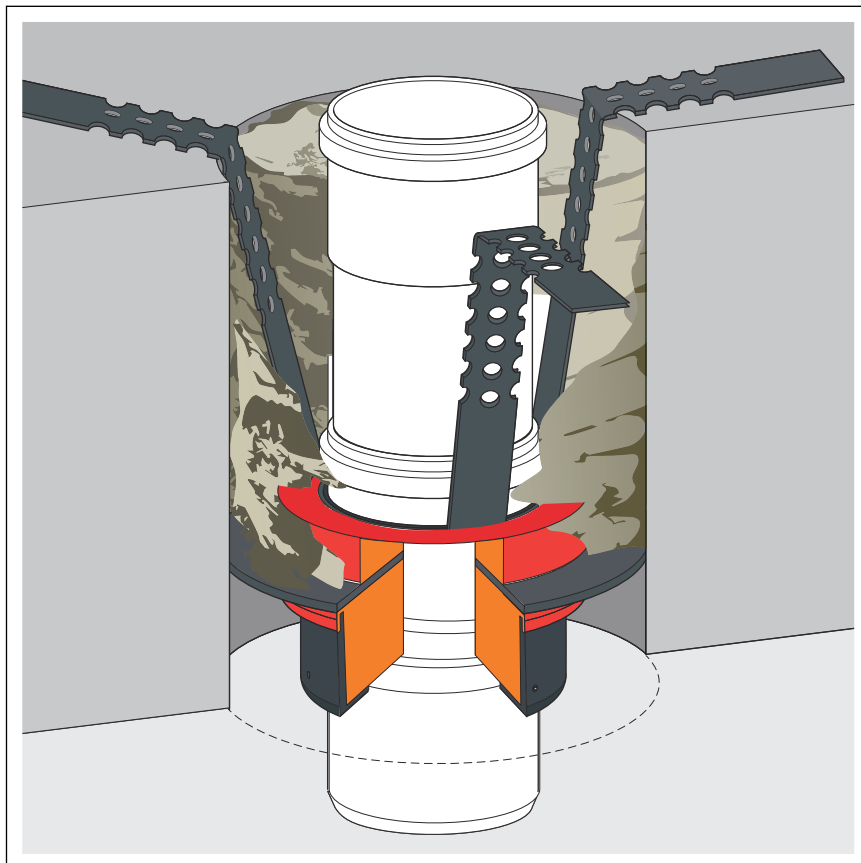
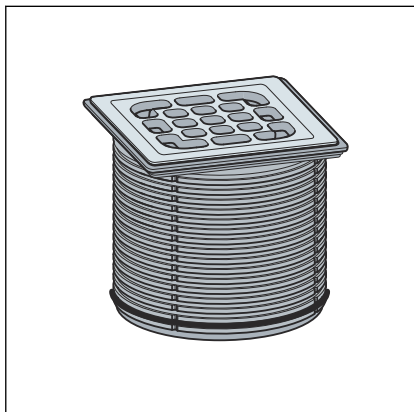


Bild 6: Exempel: Rör genomföring för brandskydd

Monteringsanvisning för R120-rör genomföring se modell 4923.5, art.nr. 491 673.

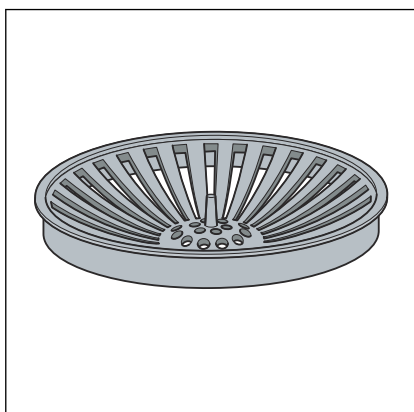
2.6 Nödvändiga tillbehör

Fäste



Advantix-fästen finns i många olika storlekar och varianter. Du kan även köpa en Advantix-påbyggnadsram och sedan köpa ett passande designgaller separat (se katalog).

Silinsats



För att fånga upp smuts kan avloppet få en silinsats (modell 4923.1).

3 Hantering

3.1 Monteringsinformation

3.1.1 Viktig information

Innan monteringen:

- Kontrollera att avloppskapaciteten för avloppet räcker till för den vattenmängd som uppkommer ↪ *Kapitel 2.3.3 "Avloppskapacitet" på sidan 7.*
- Kontrollera om monteringshöjden för avloppet passar till höjden för den planerade golvuppbbyggnaden.
- Se till att den anslutningsledning som krävs har dragits med det nödvändiga fallet fram till det planerade monteringsstället.
- Ordna vid behov fram nödvändiga tillbehör ↪ *Kapitel 2.6 "Nödvändiga tillbehör" på sidan 12.*

Under monteringen:

- Beakta inbyggnadsmått.

Efter monteringen:

- Man måste lägga bruk under hela avloppets fläns.

3.1.2 Inbyggnadsmått

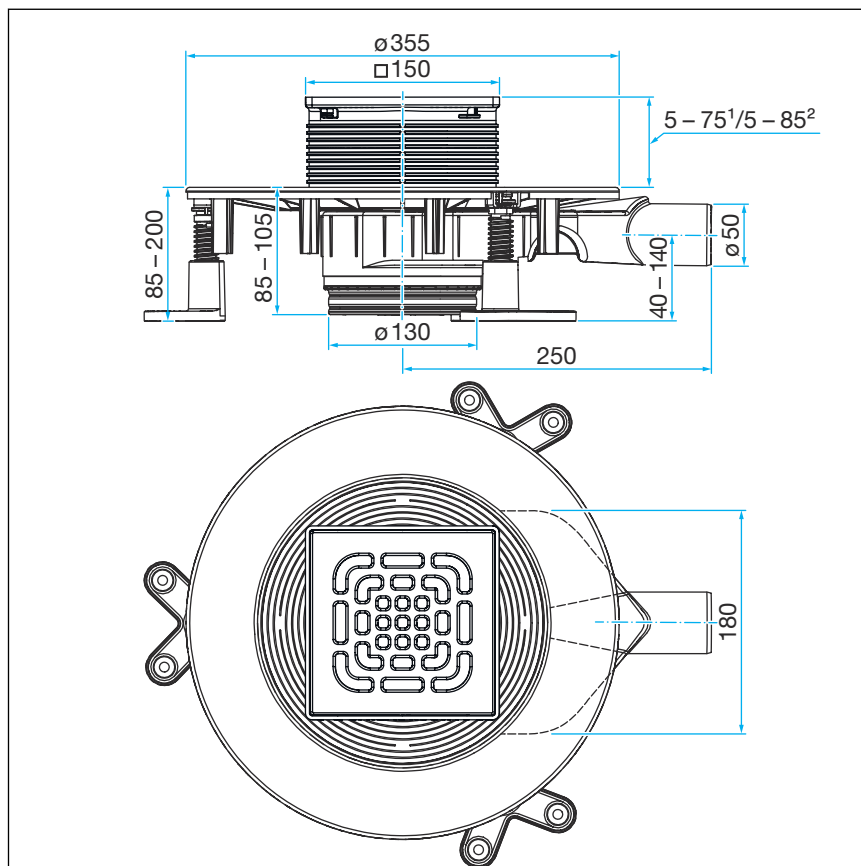


Bild 7: Ritning modell 4914.21

- 1 Påbyggnadsram av plast
- 2 Påbyggnadsram av rostfritt stål

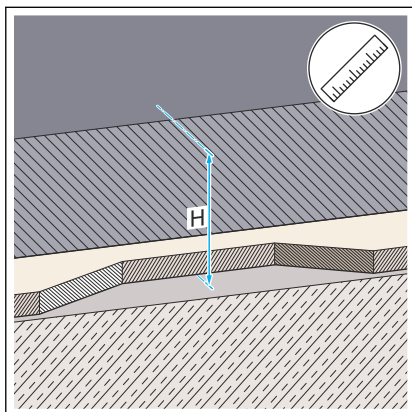
3.1.3 Verktyg och material

Material som behövs

- Fäste med galler, om det inte medföljer
- Material för fastsättning av avloppet

3.2 Montering

3.2.1 Ställa in bygg- och spärrvattenhöjd



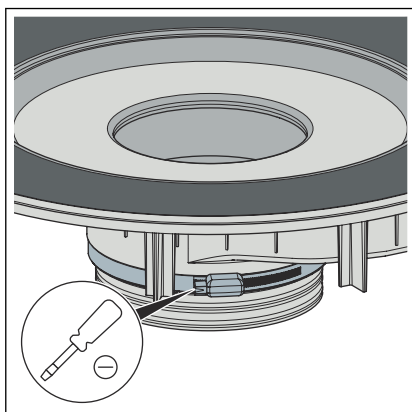
► Definiera installationshöjden.



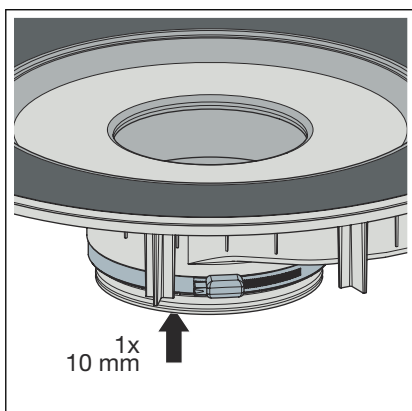
Vid en önskad monteringshöjd på ≥ 105 mm överkant tätningsfläns blir bottendelen kvar i leveransskicket.

Spärrvattenhöjden uppgår till 50 mm och dykrörets längd 48 mm.

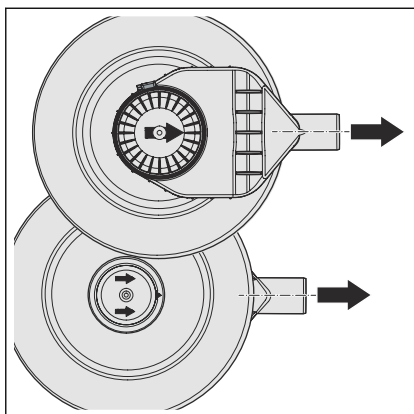
Monteringshöjd 96–105 mm



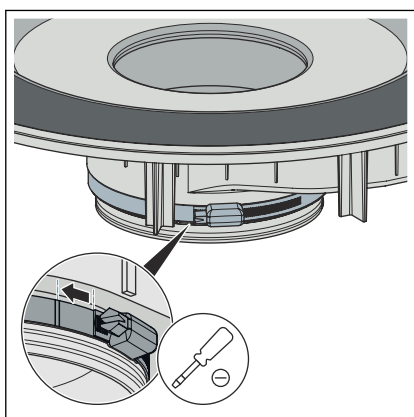
► Lossa spännringen med skruvmejseln.



► Ta bort spännringen och skjut in bottendelen med en ring (1 x 10 mm).



► Rikta botten så att pilarna pekar mot avloppsröret.

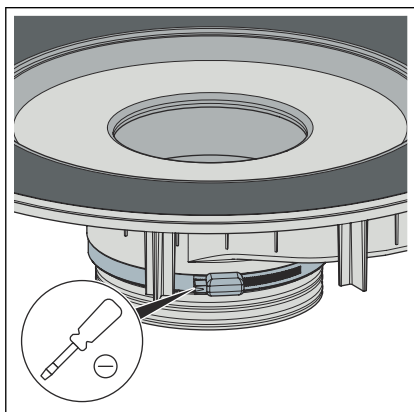


► Fixera botten med spännringen.

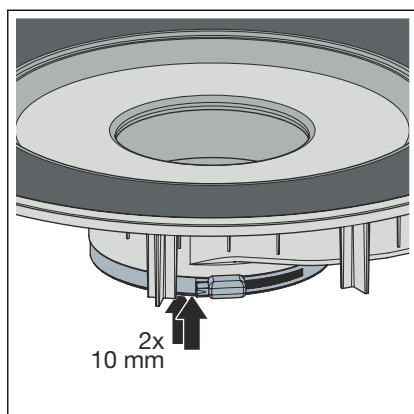
Dra åt skruven på spännringen med max. 2,5 Nm $\pm$ 0,2 Nm. Alternativt kan änden på spännringen dras åt fram till eller mellan markeringarna.

□ Spärrvattenhöjden uppgår till 40 mm och dykrörets längd 38 mm.

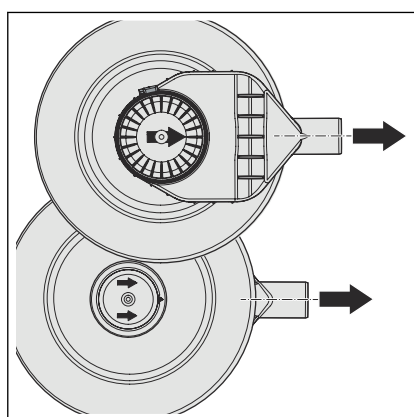
Monteringshöjd 85–95 mm



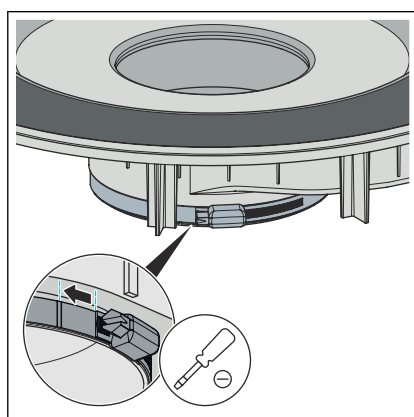
► Lossa spännringen med skruvmejsel.



- Ta bort spännringen och skjut in bottendelen med två ringar (2 x 10 mm).



- Rikta botten så att pilarna pekar mot avloppsörret.



- Fixera botten med spännringen.

Dra åt skruven på spännringen med max. 2,5 Nm $\pm$ 0,2 Nm. Alternativt kan änden på spännringen dras åt fram till eller mellan markeringarna.

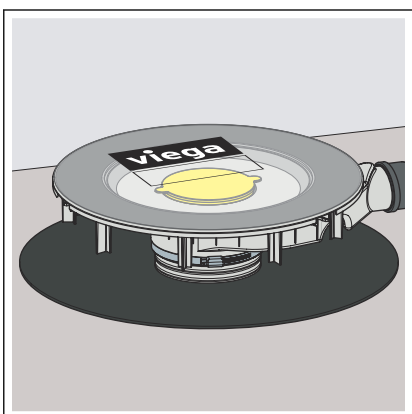
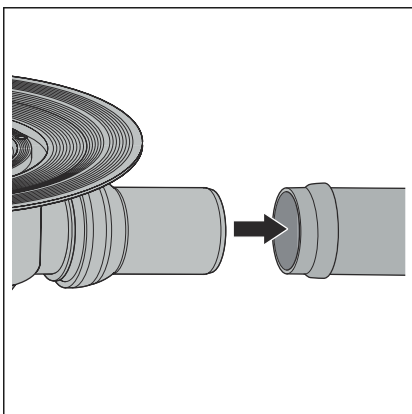
- Spärrvattenhöjden uppgår till 35 mm och dykrörets längd 33 mm.

3.2.2 Montera basenheten

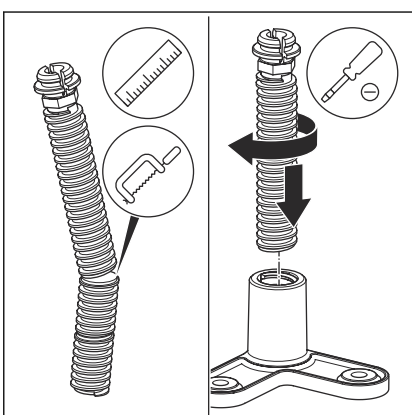
För att integrera avloppet fackmässigt i golvuppsbyggnaden måste några punkter beaktas. Gör därför på följande sätt för att förbereda avloppet för de efterföljande arbetena:

Förutsättningar

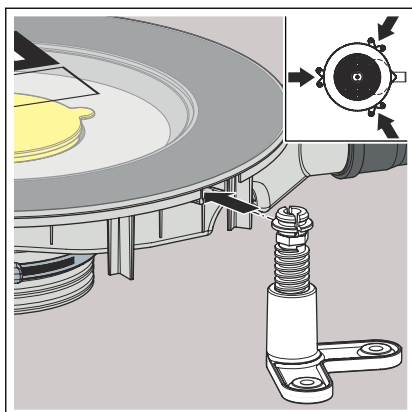
- För att ansluta till avloppssystemet ligger redan ett rör fram till det planerade avloppsstället.
- Avloppsröret har en invändig tätningssläpp.
- För in hela avloppsstosen i avloppsröret.



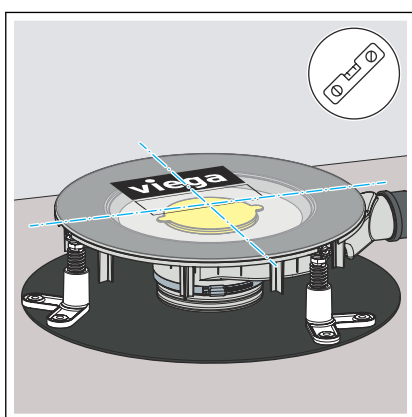
- Placera badrumsbrunnen med ljuddämpningsmattan på råbetong-taket.



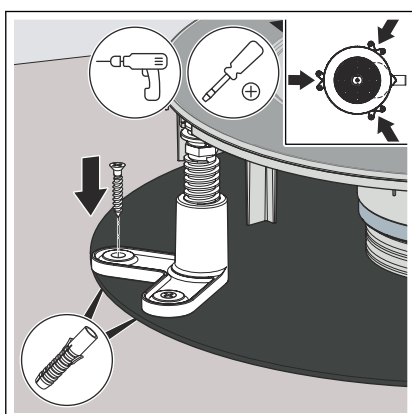
- Förkorta vid behov monteringsfötterna till rätt storlek på ett av de två avsedda gränssnitten och montera.



■ Sätt in monteringsfötterna i fästflikarna.



■ Rikta in badrumsbrunnen vågrätt med hjälp av monteringsfötterna.



■ Fäst monteringsfötterna med de medföljande skruvarna och pluggarna.

□ Badrumsbrunnen kan integreras i golvuppgbyggnaden.



OBS! **Produktskador genom felaktig montering**

Om det bildas hålrum när avloppet fylls upp undertill kan det leda till otätheter vid belastning.

Informera hantverkarna som kommer efteråt att avloppet måste fyllas upp helt undertill och att inga hålrum då får bildas.

3.2.3 Täta avlopp



OBS! **Produktskador genom felaktig montering**

Om det bildas hålrum när avloppet fylls upp undertill kan det leda till otätheter vid belastning.

Kontrollera utförandet av uppföljningsarbetena.

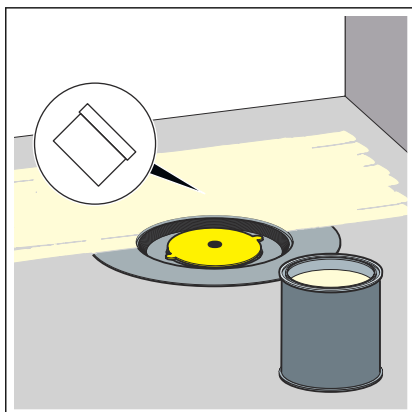
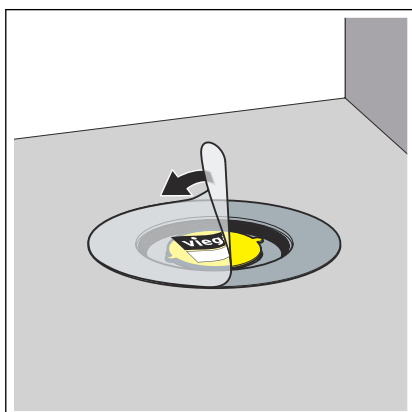


Golvmassan och de keramiska golvplattorna måste läggas med ett fall på 1–2 % i riktning mot avloppet.

Påstrykningsmembran

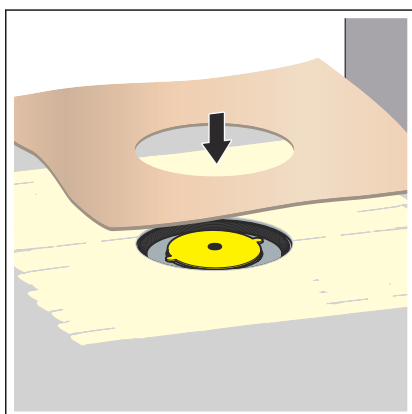
Förutsättningar:

- Det finns ingen grov smuts på flänsen.
- Flänsen har material undertill på hela ytan och är intakt.
- Ta bort skyddsfolien.

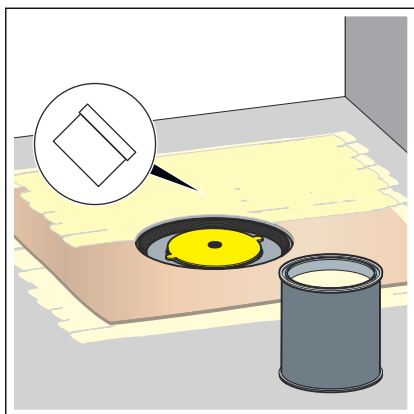


- Lägg på påstrykningsmembranet på den torra golvmassan och stryk ut fram till den inre kanten av flänsfiberduken.

OBS! Följ bruksanvisningarna från tillverkaren av påstrykningsmembranet.



- Lägg in tätningsmanschetten i påstrykningsmembranet.

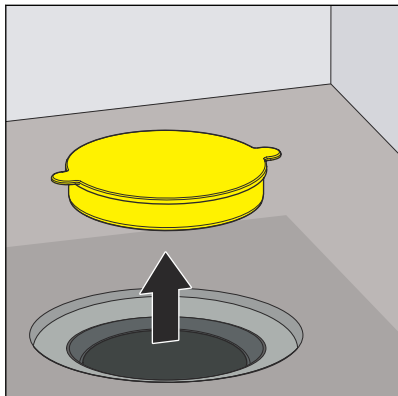


- Lagg på det andra skiktet påstrykningsmembran på tätningsmanschetten och eventuellt på golvet.

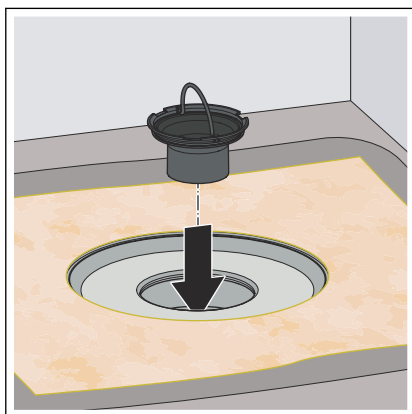
3.2.4 Montera fäste

För att avsluta monteringen måste även fästet med gallret monteras. Gör då på följande sätt:

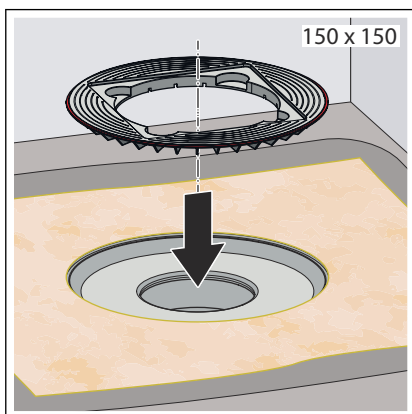
► Ta bort den gula proppen.

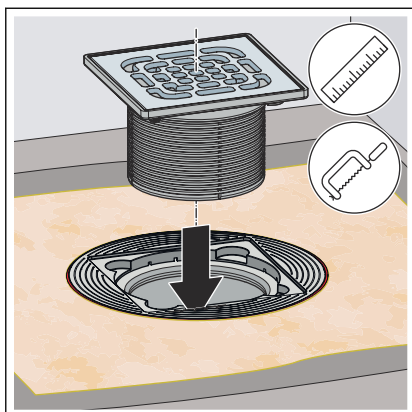


► Sätt i dykröret.

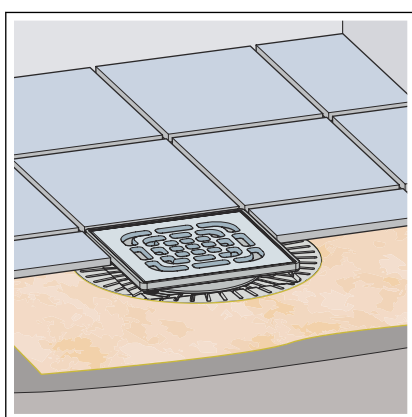


► Sätt i iläggsringen.

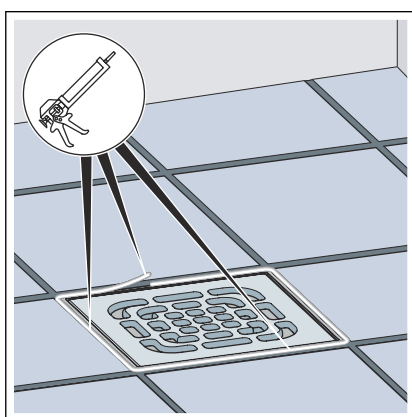




- Kapa fästet jäms med överkanten på de keramiska golvplattorna.
- Sätt in fästet utan backflödestätning.



- Rengör iläggsringen på fästet.
 - Lägg klinker (klinkerstorlek min. 100 x 100 mm).
- Se till att varken kakelfix eller yttätning kommer in mellan fästet och flänsen.
- Viega rekommenderar epoxiharts för optimal vidhäftningsförmåga.



- Förslut spalten mellan galler och klinker med silikon.

3.2.5 Ta hänsyn till golvmassans tjocklek

För att kunna garantera att golvbeläggningen är tillräckligt stabil ska man antingen se till att golvmassans tjocklek är tillräcklig eller en annan lämplig alternativlösning tillämpas.

Följande illustrationer visar exempel på tre olika installationsmöjligheter. I samtliga fall gäller en systemrelaterad överlappning på 15 mm för anslutningsröret.

Normal monteringssituation, klinkerstorlek $\geq 100 \times 100$ mm:

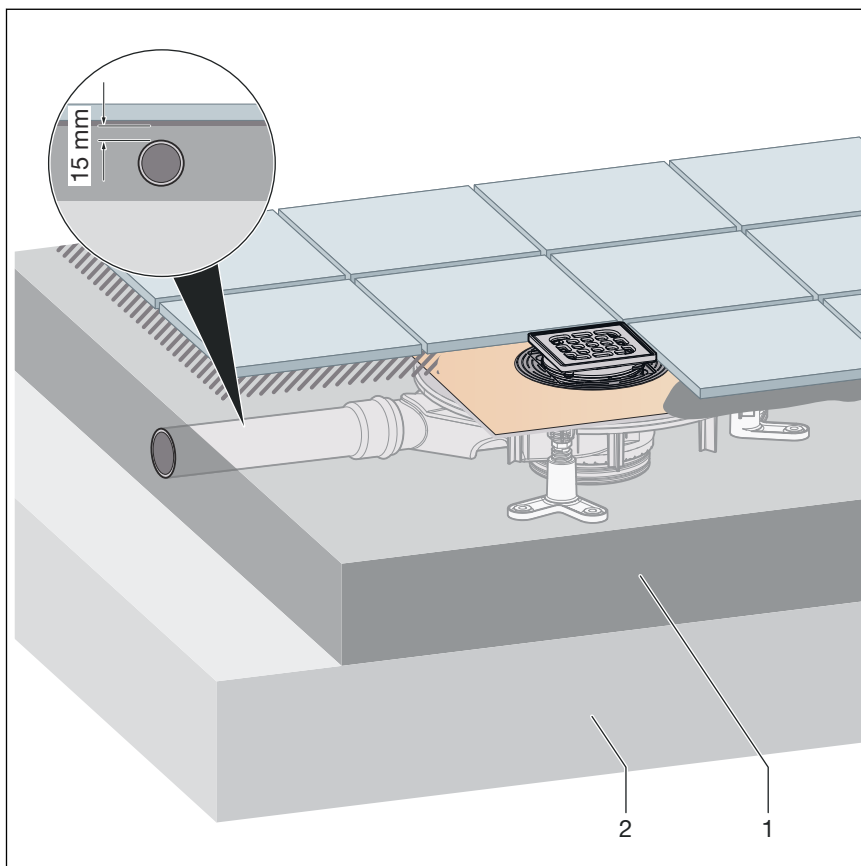


Bild 8: Golvmassans tjocklek, normal monteringssituation

- 1 Golvmassa
- 2 Oavslutat golv

■ Inga särskilda åtgärder behövs.

Användning av klinker < 100 x 100 mm med förskjuten anslutningsledning:

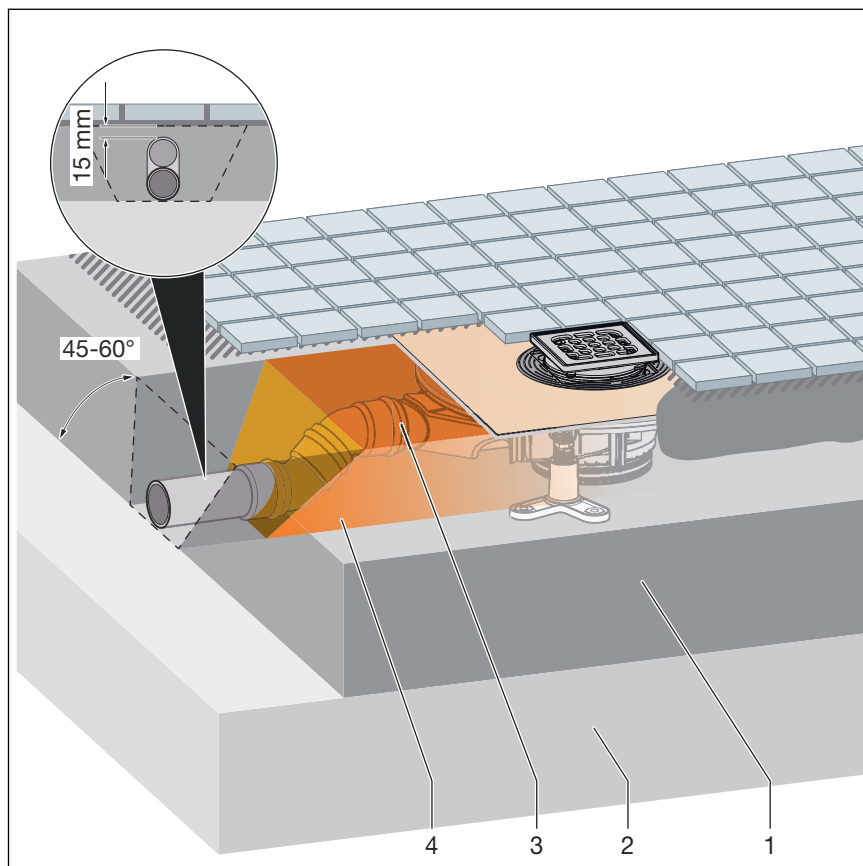


Bild 9: Golvmassans tjocklek, med förskjutning av anslutningsledningen

- 1 Golvmassa
- 2 Oavslutat golv
- 3 Fyllning: Murbruk av åtta delar PCI kvartssand nr II och en del PCI Epoxigrund 390
- 4 Primer: PCI Epoxigrund 390 med kvartssand eller med snabba arbetssteg utan långa torktider

► Utför fyllning (3) och primerarbete (4) enligt anvisningarna.

Användning av klinker < 100 x 100 mm utan förskjuten anslutningsledning:

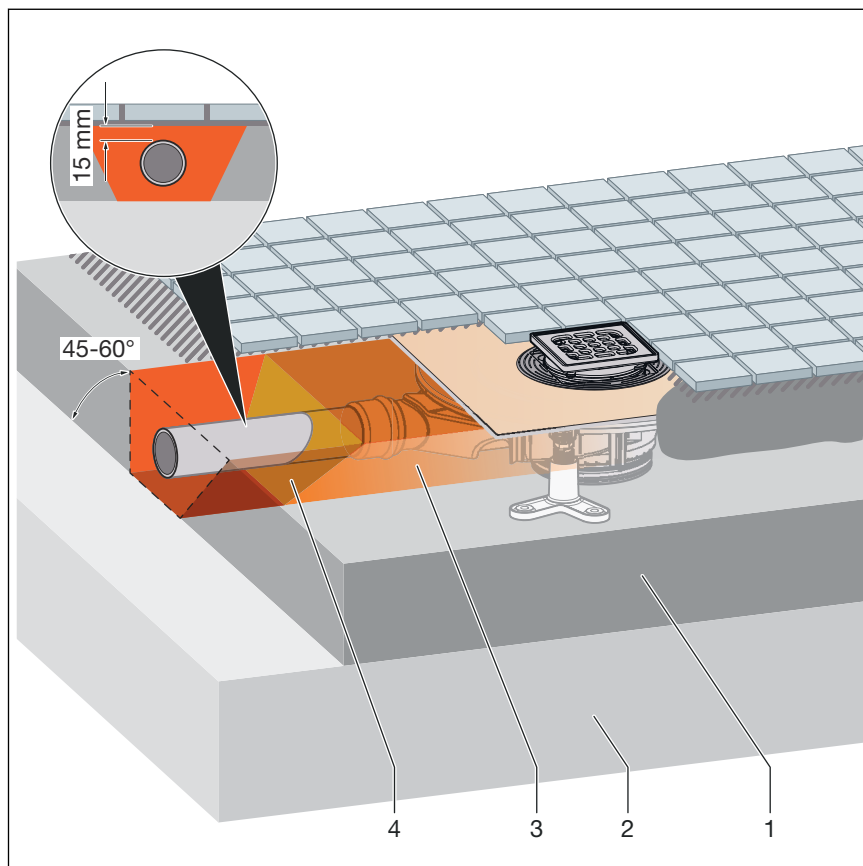


Bild 10: Golvmassans tjocklek, utan förskjutning av anslutningsledningen

- 1 Golvmassa
 - 2 Oavslutat golv
 - 3 Fyllning: Murbruk av åtta delar PCI kvartssand nr II och en del PCI Epoxigrund 390
 - 4 Primer: PCI Epoxigrund 390 med kvartssand eller med snabba arbetssteg utan långa torktider
- Beroende på avloppets installationshöjd och den nödvändiga rörlutningen kan du skapa ett lutningshopp direkt vid anslutningsstosen med hjälp av två anslutningsböjar.
 - Fyll området tills golvmassans tjocklek är 40 mm över rörets överkant.
 - Utför fyllning (3) och primerarbete (4) enligt anvisningarna.

3.3 Skötsel

3.3.1 Skötselanvisningar

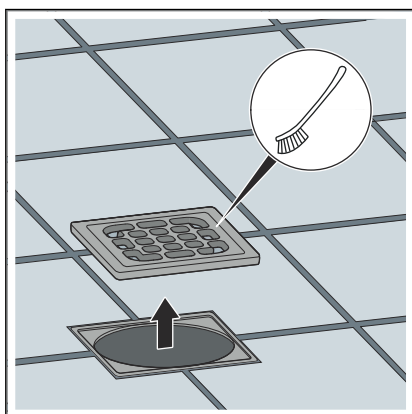
Använd vanlig såpa eller ett mildt rengöringsmedel för regelbunden skötsel och för att undvika kalkfläckar på galler och ram. Använd inga skurmedel eller repande föremål.

Grov smuts, även i området för avloppsenheten och vattenlåset, kan åtgärdas med vanligt rengöringsmedel för hushåll. Rengöringsmedlet måste sköljas bort mycket ordentligt med rent vatten efter den föreskrivna inverknings tiden. Inga rester får vara kvar på komponenterna.

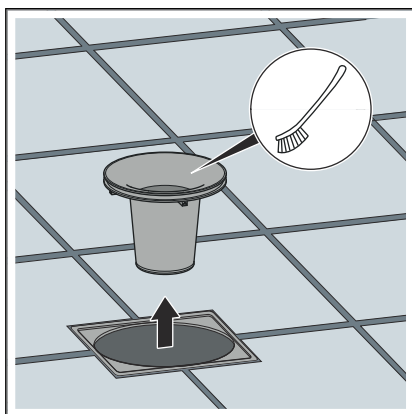
3.3.2 Rengöra avlopp

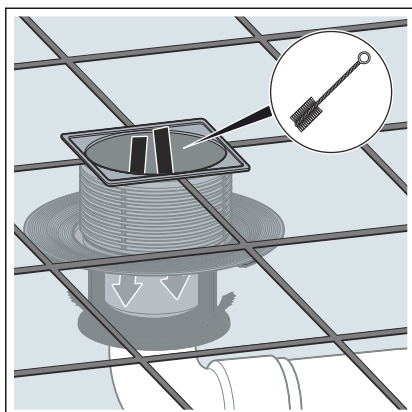
Använd ett mildt rengöringsmedel och en spolborste används för rengöringen.

► Ta bort gallret och rengör.



► Ta bort och rengör dykröret.





- Rengör avloppet.
- Sätt i dykröret igen.
- Sätt i gallret igen.

3.4 Avfallshantering

Sortera produkten och förpackningen i respektive materialgrupper (t.ex. papper, metall, plast eller icke-järnmetaller) och avfallshandla enligt gällande nationella lagar.



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

SE • 2025-04 • VPN240183

