

Advantix-badrumbrunn

Bruksanvisning



Modell
4911.6

sv_SE

Konstruktionsår:
från 01/1994

viega

Innehållsförteckning

1	Om den här bruksanvisningen	4
1.1	Målgrupper	4
1.2	Märkning av information	4
1.3	Information om den här språkversionen	5
 2	 Produktinformation	 6
2.1	Standarder och regelverk	6
2.2	Avsedd användning	6
2.2.1	Användningsområden	6
2.2.2	Medier	7
2.2.3	Avloppskapacitet	7
2.3	Produktbeskrivning	7
2.3.1	Översikt	7
2.3.2	Tekniska data	8
2.4	Användningsinformation	8
2.4.1	Inbyggnadsvarianter	8
2.4.2	Tätning	9
2.4.3	Brandskydd	13
2.5	Nödvändiga tillbehör	13
 3	 Hantering	 16
3.1	Monteringsinformation	16
3.1.1	Viktig information	16
3.1.2	Inbyggnadsmått	17
3.1.3	Verktyg och material	17
3.2	Montering	17
3.2.1	Ansluta avlopp	17
3.2.2	Förbereda för efterföljande arbeten	19
3.2.3	Täta avlopp	20
3.2.4	Montera fäste	23
3.3	Skötsel	24
3.3.1	Skötselanvisningar	24
3.3.2	Rengöra avlopp	24
3.4	Avfallshantering	25

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 persongrupper:

- Värme- och sanitetsyrkesarbetare samt 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, lagar 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	ZDB-Merkblatt 8/2012
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

Regelverk från avsnitt: Medier

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

2.2 Avsedd användning

2.2.1 Användningsområden

Avloppet är konstruerat för små till medelstora vattenmängder som uppstår t.ex. i privata bostäder.

Teknisk information se [☞ Kapitel 2.3.2 "Tekniska data" på sidan 8.](#)

Avloppet har en 90°-avloppsstos i kulleden och är därigenom lämpad att anslutas både vågrätt och lodrätt till avloppsledningen. Avloppet kan integreras både i en takurspårning, ett kärnhål eller direkt i golvuppbbyggnaden.

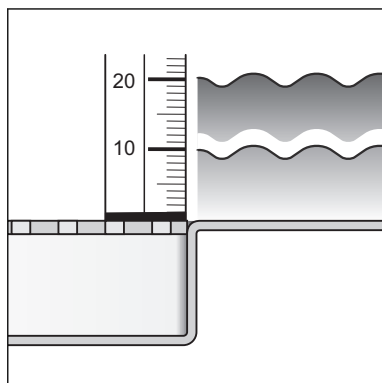
2.2.2 Medier

Avloppet är konstruerat att vid kontinuerlig användning avleda avloppsvatten från hushåll, se ☞ "Regelverk från avsnitt: Medier" på sidan 6.

- Temperaturen på avloppsvattnet får kort vara upp till 95 °C. Vid kontinuerlig användning måste temperaturen ligga tydligt under detta.
- pH-värdet måste vara större än 4 och mindre än 10.

Det är inte tillåtet att leda in avloppsvatten som kan skada produktmaterialen.

2.2.3 Avloppskapacitet



Avloppskapacitet vid en uppdämningshöjd på 10 mm över gallret:
0,55 l/s

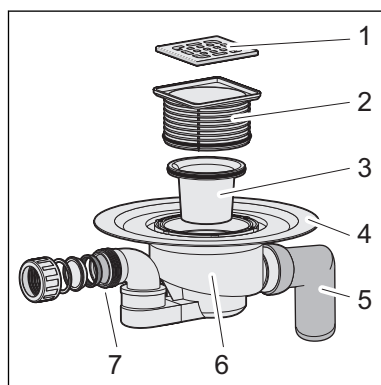
Avloppskapacitet vid en uppdämningshöjd på 20 mm över gallret:
0,9 l/s

Avloppskapacitet via sidotillopp: 1,2 l/s

Värdena är beroende av avloppsenhetens totala höjd (H).

2.3 Produktbeskrivning

2.3.1 Översikt



- 1 Galler
- 2 Kapningsbart fäste
- 3 uttagbart vattenlås
- 4 Fläns för att sätta på den konventionella tätningen
- 5 90° böjd avloppsstos med kulle
- 6 Basenhet
- 7 Tillopp (DN 40) för anslutning av fler avloppsvattenledningar (t.ex. för tvättställ, dusch etc.)

2.3.2 Tekniska data

Nominell bredd [DN] (avloppsstos)	50
Nominell diameter [DN] (tillopp)	40
Avloppskapacitet	↪ Kapitel 2.2.3 "Avloppskapacitet" på sidan 7
Mått och monteringshöjd	↪ Kapitel 3.1.2 "Inbyggnadsmått" på sidan 17
Spärrvattenhöjd	50 mm
Belastningsklass	K = 300 kg

2.4 Användningsinformation

2.4.1 Inbyggnadsvarianter

Montering i ett råbetongtak

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

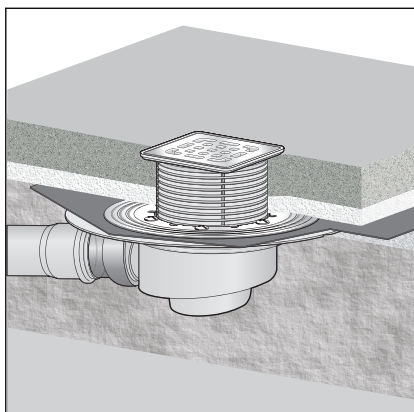


Bild 1: Allmänt monterings exempel – takurs-
påring

- Avloppet placeras i en takurspåring och gjuts sedan in.

Montering på ett tak

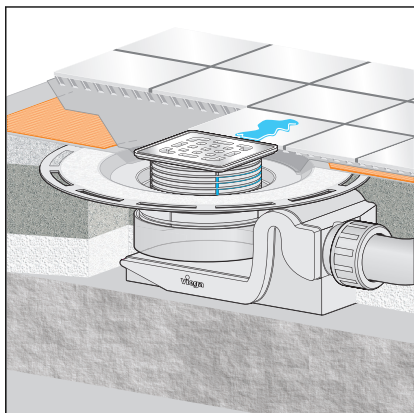


Bild 2: Allmänt monterings exempel – montering på tak

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



OBS!

Utförandet av en takurspårning 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.

2.4.2 Tätning

Avloppet kan tätas både konventionellt eller med ett påstrykningsmembran.

Beroende på tätningssätt behövs en hithörande utrustningssats

☞ Kapitel 2.5 "Nödvändiga tillbehör" på sidan 13.

Konventionell tätning

Avloppets fläns är gjord för konventionell tätning. För att tätta avloppet konventionellt behövs en passande tätningsmanschett och en klämrings som man fäster manschetten med ↗ *Kapitel 2.5 "Nödvändiga tillbehör" på sidan 13.*

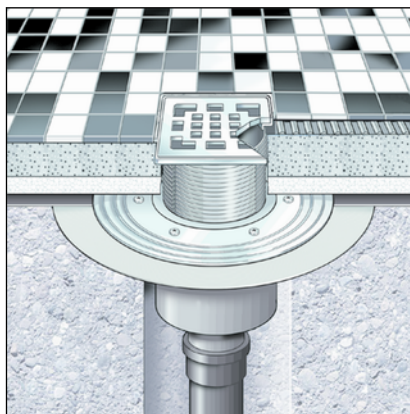


Bild 3: Schema för en konventionell tätning



OBS! **Ej lämpad vid golvnivåduschar**

Den konventionella tätningen rekommenderas inte vid golvnivåduschar, eftersom fuktighet kan komma in i golvmassan och isoleringsskiktet.

Vid golvnivåduschar bör påstrykningsmembranen användas.

Princip

Den konventionella tätningen görs med tätningsmanschetter av bitumen eller EPDM. Tätningsmanschetterna läggs direkt på råbetongen eller värmeisoleringen. Det här förfarandet har visat sig fungera extra väl vid tätningen av balkonger, terrasser, golvplattor och källargolv. Dessutom läggs tätningsmanschetter ofta som ett andra tätningskikt under ett påstrykningsmembran.

För att montera ett avlopp med konventionell tätning behövs följande komponenter:

- Avlopp
- Klämrings med tätningsmanschett för EPDM- och bitumen-tätningsbanor

Hanteringsinformation

Tätningsmanschetten har olika beläggning på båda sidorna: EPDM/bitumen

Tätningsmanschetten placeras på avloppet och fästs med flänsen. Det beror på vilken typ av tätningsmanschett som används, vilket av tätningsmanschettens materialskikt som placeras uppåt. Information om detta finns i monteringsanvisningen till tätningsflänsen.

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: [☞ "Regelverk från avsnitt: Tätning" på sidan 6.](#)

Påstrykningsmembranet kan göras med hjälp av ett lämpligt påbyggnadselement. Det går att täta både dubbelt med en konventionell tätning och ett påstrykningsmembran och med ett enda påstrykningsmembran.

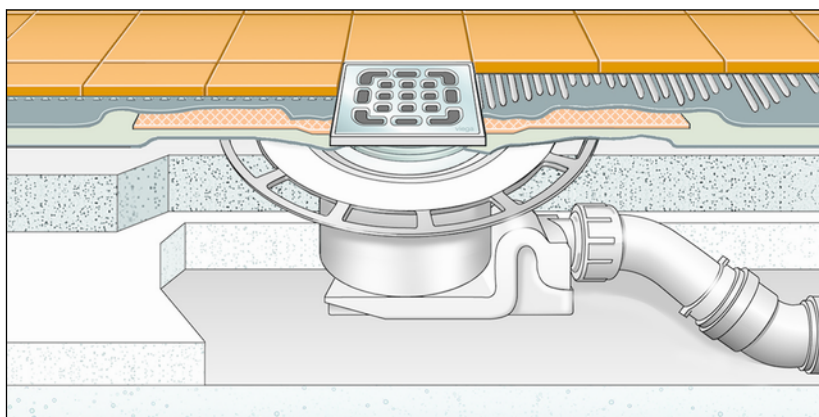


Bild 4: Schema för ett påstrykningsmembran

Viktig information

För fackmässig 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:

- Avlopp eller duschränna måste ha en specialfläns, som har en yta med limförmåga och en bredd på min. 30 mm.
- För att överbrygga materialbytet mellan avlopp och golvmassa måste antingen en passande tätningsmanschett användas eller tätningsband, vilket är gjort för överlappningen med påstrykningsmembranet med en bredd på min. 50 mm.
- Golvmassan måste läggas med ett minimifall på 1–2 %.
- Monteringen måste göras fackmässigt enligt tillverkarnas monteringsanvisningar och uppgifter.

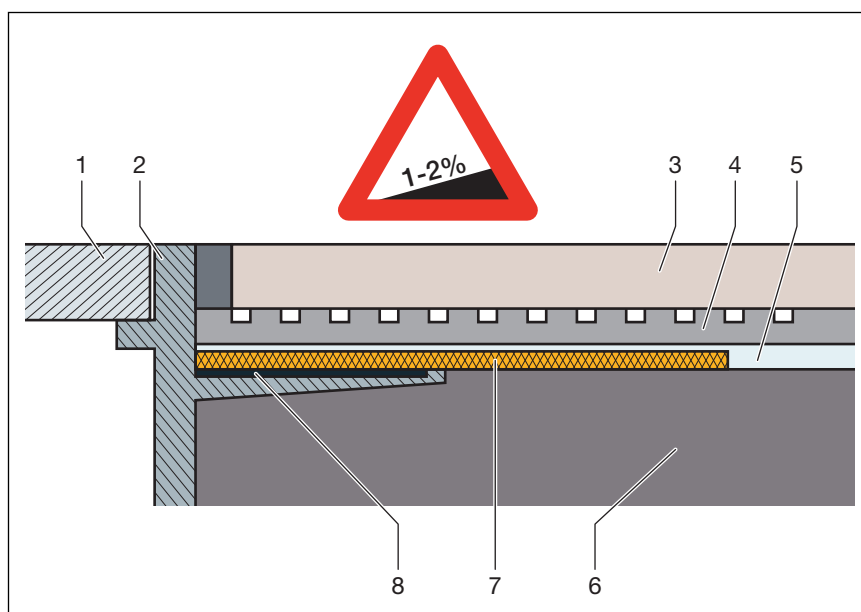


Bild 5: Uppbyggnadsschema för påstrykningsmembranen – fall på golvmassan min. 1–2 %

- 1 Galler
- 2 Fäststycke med limfläns
- 3 Keramisk platta
- 4 Kakelfix
- 5 Påstrykningsmembran
- 6 Golvmassa
- 7 Tätningsmanschett
- 8 Lim

Tillåtna påstrykningsmembran

I kombination med lämpliga avlopp får endast tillåtna påstrykningsmembran med ett byggtekniskt användbarhetsintyg användas. Se  ”Regelverk från avsnitt: Tätning” på sidan 6.

Hanteringsinformation finns i anvisningarna till respektive produkt.

2.4.3 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.

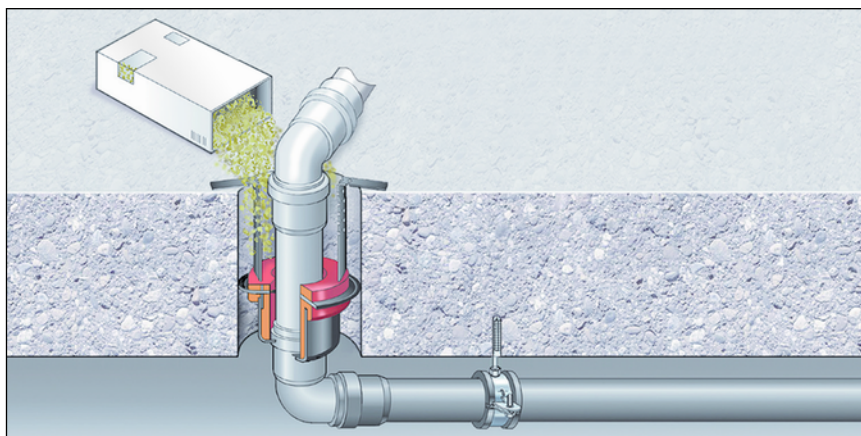
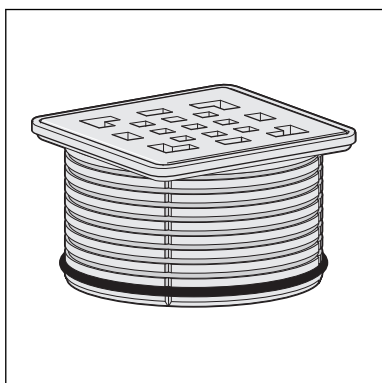


Bild 6: Exempel: Rör genomföring för brandskydd

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

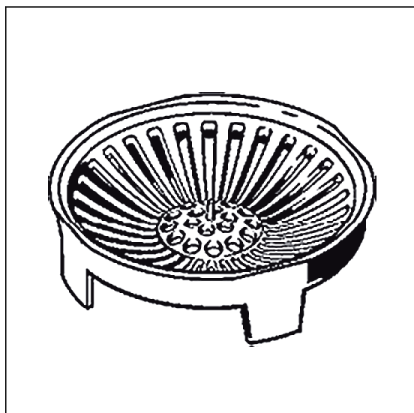
2.5 Nödvändiga tillbehör

Fäste



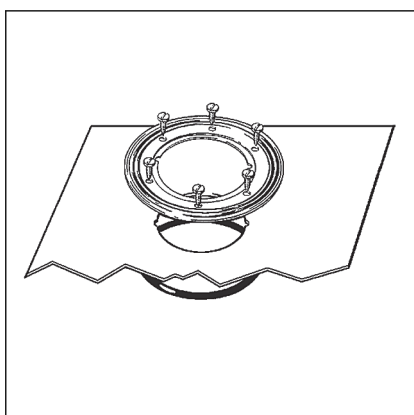
Advantix-fästen finns i många olika storlekar och varianter. Du kan även köpa en Advantix-påbyggnadsram och sedan köpa ett passande designgaller separat (se katalog).

Silinsats



För att fånga upp smuts kan avloppet få en silinsats (modell 4958).

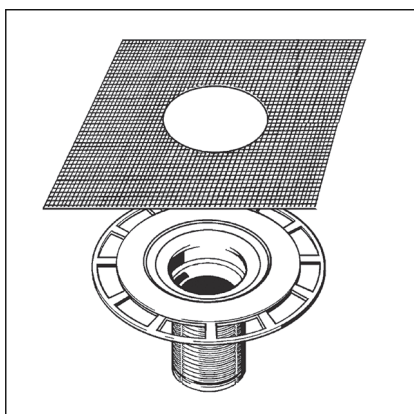
Tillbehör för konventionell tätning



Om en konventionell tätning skall göras krävs en passande tätningsmanschett och en klämring.

En passande sats finns i katalogen (modell 4948.31).

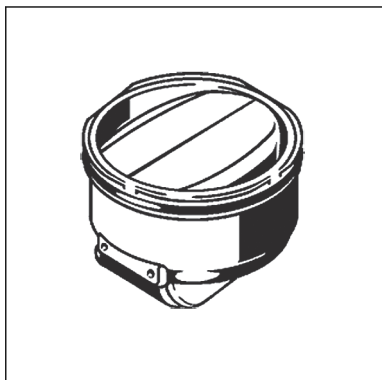
Tillbehör för påstrykningsmembran



Om ett påstrykningsmembran skall göras krävs ett passande påbyggnadselement med tätningsmanschett.

En passande sats finns i katalogen (modell 4925).

Luktspärr



Advantix-avlopp kan utrustas med ett extra luktspärr som luktsäkert försluter avloppet om spärrvattnet i vattenlåset har torkat ut. På så vis förhindras besvärande lukt också för avlopp som används sällan. Luktspärr finns i katalogen.

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 2.2.3 "Avloppskapacitet" på sidan 7.*
- Kontrollera om monteringshöjden för avloppet passar till höjden för den planerade golvuppsbyggnaden.
- Se till att den anslutningsledning som krävs har dragits med det nödvändiga fallet fram till det planerade monteringsstället.
- Ordna eventuellt fram nödvändiga tillbehör ☞ *Kapitel 2.5 "Nödvändiga tillbehör" på sidan 13.*

Under monteringen:

- Beakta inbyggnadsmått.
- Bestäm om det behövs en backventilstätning i insticksområdet för fästet.

Efter monteringen:

- Man måste lägga bruk under hela avloppets fläns.

3.1.2 Inbyggnadsmått

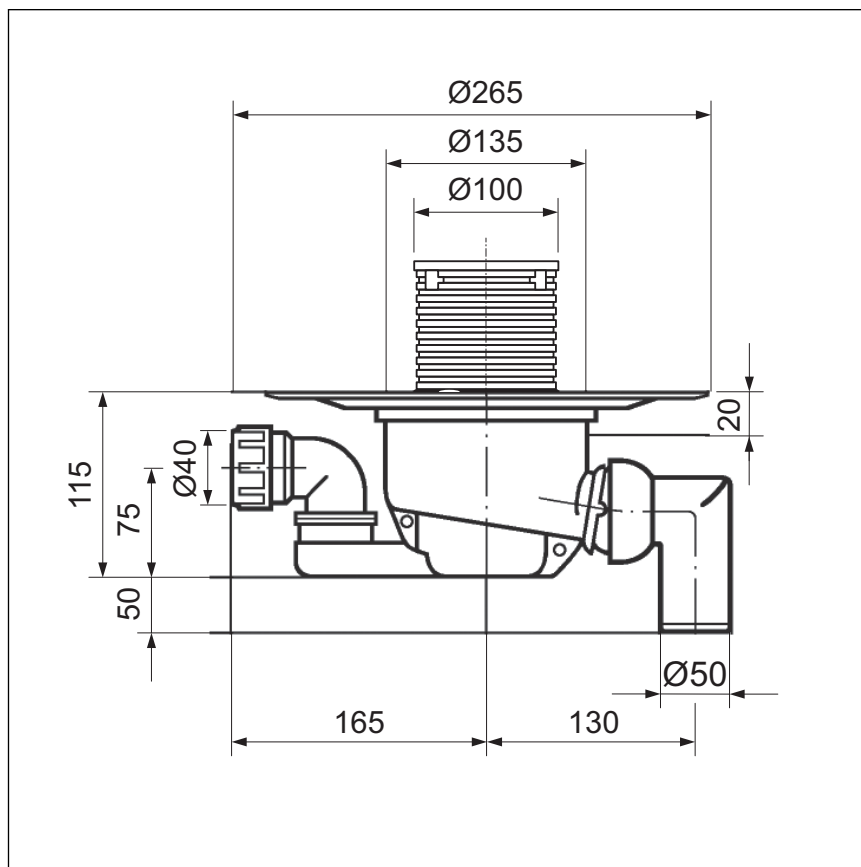


Bild 7: Ritning modell 4911.6

3.1.3 Verktyg och material

Material som behövs

- ev. tätningmanschett, klämring, passande skruvar
- Fäste med galler, om det inte medföljer & Kapitel 2.3.1 "Översikt" på sidan 7
- ev. påbyggnadselement för påstrykningsmembran modell 4925
- Material för fastsättning av avloppet

3.2 Montering

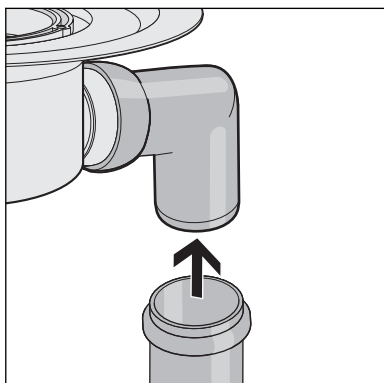
3.2.1 Ansluta avlopp

Ansluta till avloppssystemet

Innan avloppet sätts in i golvuppbbyggnaden måste anslutningen av avloppssystemet göras. Gör då på följande sätt:

Förutsättningar:

- För att ansluta till avloppssystemet ligger redan ett rör fram till det planerade avloppsstället.
- Avloppsröret har en invändig tätningsläpp.
- Rikta avloppsstosen med kulleden.
- Sätt in avloppsstosen helt i avloppsröret.

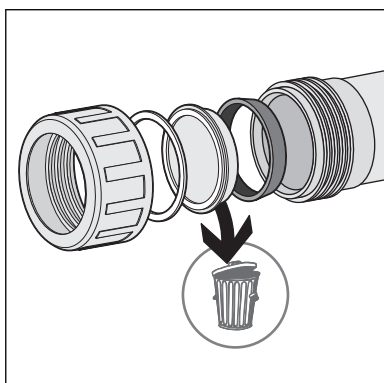
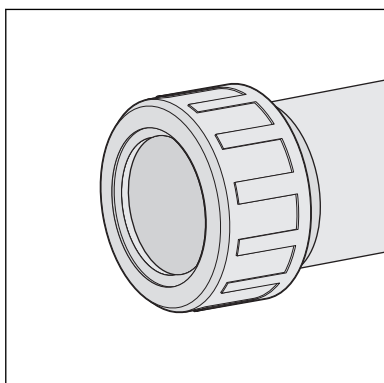


Ansluta tillopp

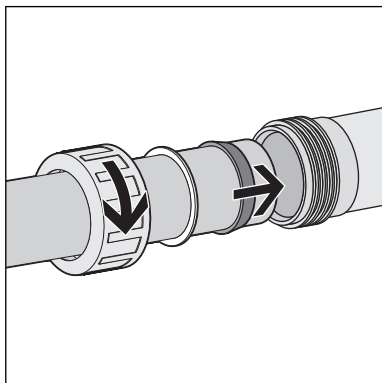
För att montera avloppet måste först kopplingen med tilloppet göras. Gör då på följande sätt:

Förutsättningar:

- Tilloppsröret är monterat.
- Skruva bort överfallsmuttern från avloppets tillopp.



- Ta bort proppen.
- Ta bort glidring och tätning från proppen.



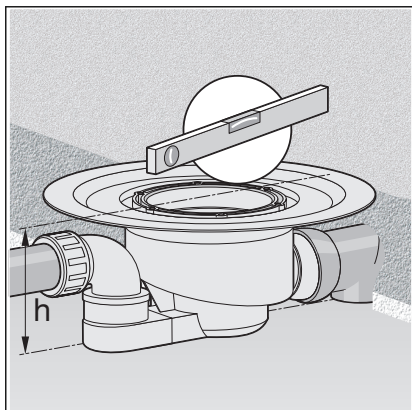
- Skjut överfallsmutter, glidring och tätning på tilloppsroret.
- Stick in tilloppsroret minst 1,5 cm djupt i avloppets tillopp.
- Skruva fast tilloppsroret med muffen på avloppets tillopp.

3.2.2 Förbereda för efterföljande arbeten

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

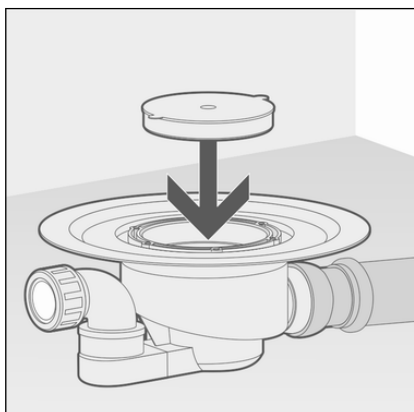
Förutsättningar:

- Avloppet är anslutet.
- Tilloppet är anslutet.
- Placera avloppet på den önskade höjden på användningsplatsen. Beroende på planering kan avloppet exempelvis integreras i betong, golvmassa eller i ett värmeisoleringskikt. Viktigt är att överkanten på utloppsflänsen sluter jämsns med överkanten på tätningnivån. Höj ev. avloppet med lämpligt material eller försänk djupare i det befintliga golvet.
- Avloppet kan riktas vågrätt med ett vattenpass.



- Fäst avloppet så att det inte kan komma snett vid efterföljande arbeten.

Framför allt måste man förhindra att avloppet flyter upp om det ska gutas in med betong eller golvmassa.



► Sätt in gul propp.



OBS!
Produktskador genom felaktig montering

Om det bildas hålrum när avloppet fylls upp under 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 Tätat avlopp



OBS!
Produktskador genom felaktig montering

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

Kontrollera att de efterföljande arbetena utförs fackmässigt.

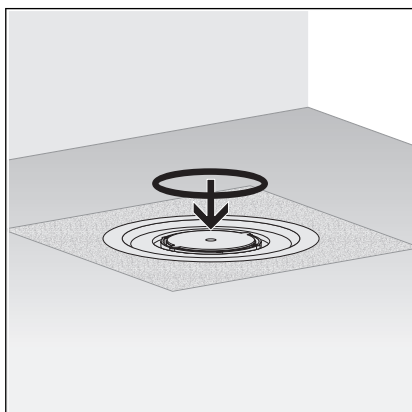


Golvmassa och keramiska golvplattor måste läggas med ett fall på 1–2 % i riktning mot avloppet.

Konventionell tätning

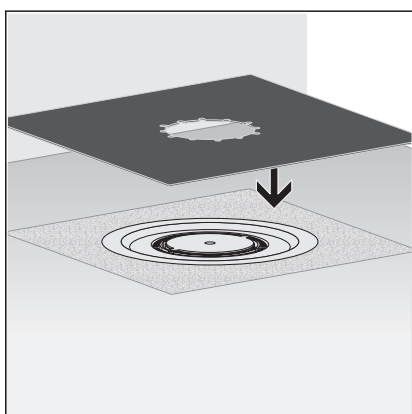
Förutsättningar:

- En lämplig tätningsmanschett och en klämring finns.
- Det finns ingen grov smuts på flänsen.
- Flänsen har material undertill på hela ytan och är intakt.
- Om det behövs, rengör grov smuts (t.ex. från golvmassa) på flänsen.



- Sätt in tätningssringen.

Tätningssringen måste ligga i skåran mellan fläns och skruvhål.



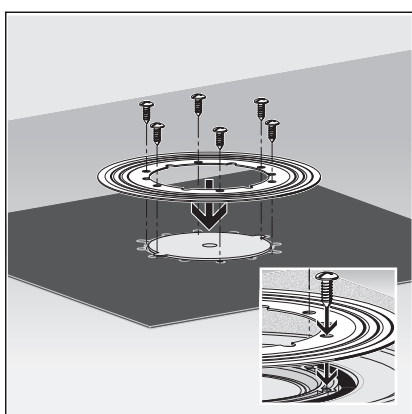
INFO! Viega tätningsmanschetten har två sidor med olika beläggningar. En sida har beläggning med bitumen och en sida med EPDM. Om den ytterligare tätningen skall göras med bitumen-tätningsskivor måste tätningsmanschetten användas med bitumensidan uppåt. Om EPDM-tätningsskivor ska användas måste EPDM-sidan peka uppåt.

- Rikta tätningsmanschetten på avloppet.

Skruvhålen måste synas genom ursparningarna.



- Sätt på tätningsflänsen på tätningsmanschetten så att skruvhålen syns.



- Skruva fast tätningsflänsen ordentligt med avloppet.

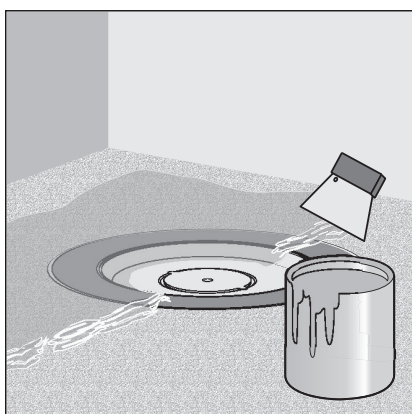
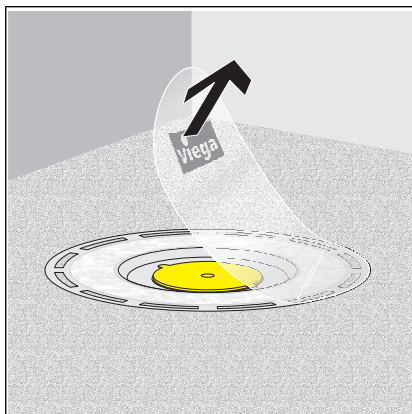
Klämringens fästskruvar får endast skruvas in i skruvhålen på avloppet.

- ⇒ Avloppet har tätats och resten av tätningsmanschetterna kan läggas.

Påstrykningsmembran

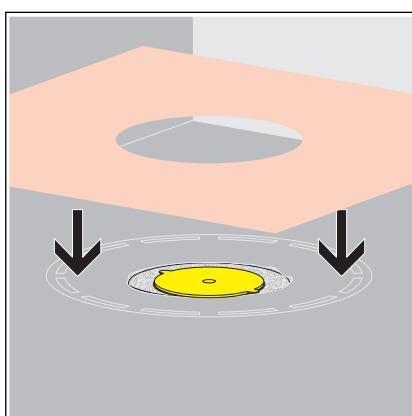
Förutsättningar:

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

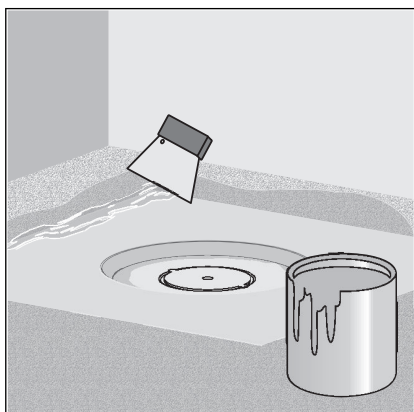


- Lägga på påstrykningsmembranet på den torra golvmassan och stryk ut fram till den inre kanten av flänsfiberduken.

OBS! Beakta anvisningar för användning från tillverkaren av påstrykningsmembranet.



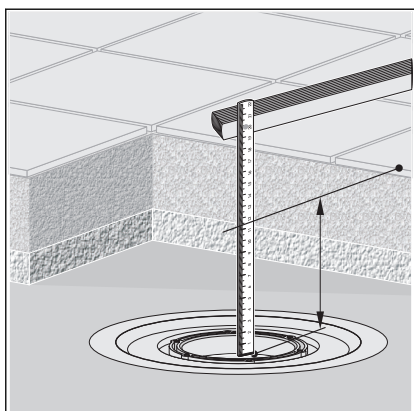
- Lägga in tätningsmanschetten i påstrykningsmembranet.



- Lägga på ett andra skikt påstrykningsmembran på tätningsmanschetten och ev. på golvet.

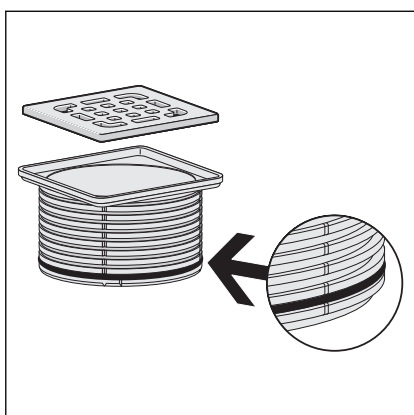
3.2.4 Montera fäste

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



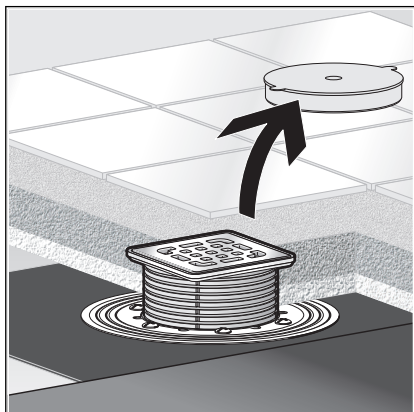
- Bestäm höjden på golvuppbbyggnaden från kanten inuti avloppet till överkanten på de keramiska plattorna.

- Överför den uppmätta höjden med början med ramens överkant på fästet.
- Kapa fästet på den markerade höjden.
- Om det behövs, sätt in backventilstätningen i det nedersta spåret i fästet.



INFO! Backventilstätningen måste sättas om ingen fuktighet skall rinna in i avloppet utanför fästet, men vatten skulle kunna trycka in i avloppet underifrån. Som regel monteras ingen backventilstätning så att vatten som kommer i ramområdet (t.ex. genom en otät silikonfog) kan rinna bort. I följande fall monteras en backventilstätning:

- Om det finns fara för bakflöde med vatten som kan tränga in i golvmassan.
- Vid montering av ett påbyggnadselement för påstrykningsmembranet (se bruksanvisningen för påbyggnadselementet).



► Ta bort gul propp.

► Sätt in fästet i avloppet och rikta efter de keramiska golvplattorna.

► Arbeta in fästet i golvmassan eller golvbeläggningen.

3.3 Skötsel

3.3.1 Skötselanvisningar

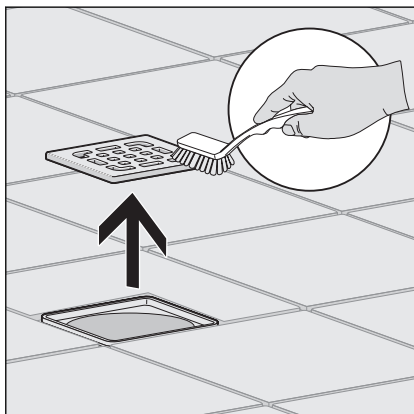
För regelbunden skötsel och för att undvika kalkfläckar på galler och ram, använd vanlig såpa eller ett mildt rengöringsmedel. Använd inga skurmedel eller repande föremål.

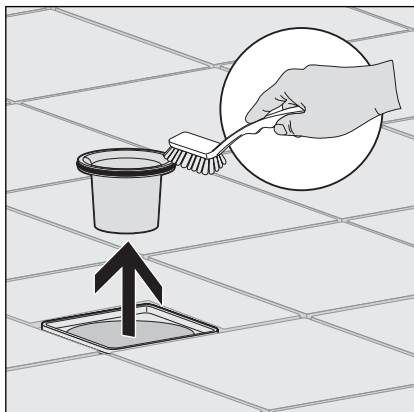
Grov smuts, även i området för avloppsenheten och vattenlås kan åtgärdas med vanligt rengöringsmedel för hushåll. Rengöringsmedlet måste sköljas bort mycket ordentligt med rent vatten efter den föreskrivna inverknings tiden. Inga rester får vara kvar på komponenterna.

3.3.2 Rengöra avlopp

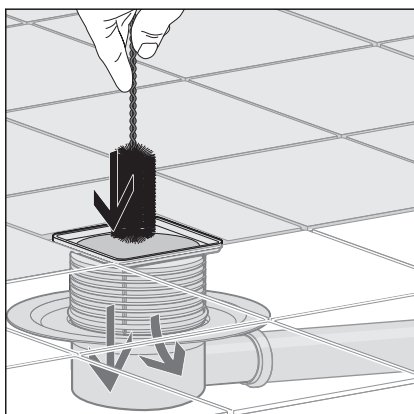
Vi rekommenderar att ett mildt rengöringsmedel och en spolborste används för rengöringen.

► Ta bort gallret och rengör.





► Ta bort och rengör dykröret.



► Rengöra avlopp.

► Sätt in dykröret igen.

► Sätt in gallret igen.

3.4 Avfallshantering

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