JAFO

Hitta rätt bland gamla golvbrunnar



www.jafo.eu

©JAFO AB, Lund 0910. Med reservation för eventuella ändringar.

Utgåva 3

INFORMATION OM ÄLDRE GOLVBRUNNAR

Vid besiktning av våtrum kan det ofta vara svårt att identifiera golvbrunnens fabrikat och ålder.
Vi har i detta kompendium sammanställt äldre broschyrmaterial för att ge hjälp och vägledning för identifikation av golvbrunnar som skall bytas vid renovering.

Generell regel
1990 kom en ny golvbrunnsstandard. Nu gällande branschegler 2008 kräver att golvbrunnar tillverkade före 1990 års standard skall bytas vid renovering av våtrumsgolv.
Detta utbyteskrav beror inte på själva golvbrunnens funktion för avledning av vatten eller golvbrunnsmaterialet. Kravet beror på standardens krav på anslutning mot golvets tätskikt.

Samtliga JAFO´s golvbrunnar som innehåller en klämring som är fastskruvad med 5 st skruvar är av godkänd typ och ålder.

Gamla och utgångna fabrikat eller golvbrunnsmodeller
Exempel på golvbrunnar som i de flesta fall inte tillverkas längre:

- Golvbrunns historia, Ferring teknik AB — Sid: 1 - 3
- JAFO äldre typer — Sid: 4
- Ferring Teknik / Bilsom Teknik SITO / BOTO — Sid: 5 - 10
- Tarkett golvbrunn — Sid: 11 - 12
- WIFA golvbrunn — Sid: 13 - 14
- Toloc golvbrunn / Essem Plast — Sid: 15 - 16
- E - Brunnen / Eston AB — Sid: 17 - 18
  ”Vissa delar så som silar och vattenlås finns fortfarande att köpa som reservdelar. Dock inte till alla fabrikat”.

Aktuella fabrikat eller golvbrunnsmodeller för identifikationer som inte behöver bytas vid renovering.

- IDO Secur, tidigare Imortel — Sid: 19 - 20
- Purus / Sjöbo Bruk — Sid: 21
- JAFO — Sid: 22

Övrigt

- JAFO bakvattenstopp. — Sid: 23 - 24
- JAFO Reservdelssilar — Sid: 25
- Exempel på felaktigt monterade golvbrunnar. — Sid: 26

Detta kompendium gör inte anspråk på att vara heltäckande för alla golvbrunnsfabrikat som funnits på marknaden

JAFO AB, Box 4056, SE - 227 21 LUND, SWEDEN. www.jafo.eu
Tel: + 46 (0) 46 33 39 00. Fax: +46 (0) 46 30 48 45. info@jafo.eu

VÄRT ATT VETA OM GOLVBRUNNAR

Rubriken kan verka pretantiös men vår avsikt är att ge Er en kortfattad bekrivning om utvecklingen av standardgolvbrunnar fram till dagens moderna konstruktioner.

Specialbrunnar kommer ej att behandlas i denna beskrivning eftersom användningen av dessa produkter minskat under senare år. Förändrade bygg- och VA-normer samt ändrade byggmetoder m. m. har bidragit till denna minskning. Men även kravet på att produkterna skall uppfylla Planverkets typgodkännande för säker funktion har orsakat minskad användning.

Utvecklingen av vattenlås (luktlås)

30-talet

Golvbrunnarna gjorde sin entré i våra bostäder i samband med att de första badrummen började byggas i mitten på 30-talet. Dessförinnan hade den första vattenspolande toalettstolen tagits i bruk under 1910-talet, och under 1920-talet kom det första separata toalettrummet till användning.

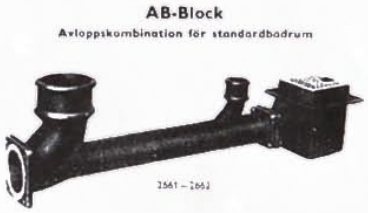
Beträffande golvbrunnarna under 30-talet användes från början s. k. S-rör av gjutjärn. De användes för att bilda ett luktlås och samtidigt kunna ta emot och avleda avloppsvatten från badkaret. S-rören var dock behäftade med nackdelar i form av stor känslighet mot över- och undertryck i ledningssystemet samt svåra att kontrollera.



Gjutna normal-vattenlås

40-talet

Under 40-talet kom hela avloppsenheten: WC—tvättställ—bad att byggas ihop till en enhet, det s. k. AB-Blocket. En föregångare till dagens golvbrunn ingick i AB-Blocket. Golvbrunnen var försedd med en 4-kantig öppning för anslutning till det då använda platt- eller klinkergolvet.

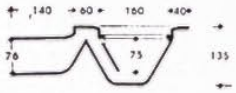


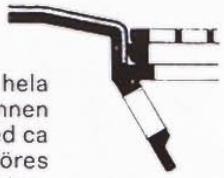
AB-Block
Avloppskombination för standardbadrum

50-talet

Inte förrän i mitten på 50-talet när plastmattorna började användas i badrummen började man intressera sig för att lösa anslutningsproblemen mellan golvbrunnen och plastmattan. Golvbrunnarna erhöll ett runt säte och så småningom även en rund ytterfläns som underlättade anslutningsmöjligheten för plastmattan och golvbrunnens anslutning till de nya träbjälklagen.







Anslutning till brunn

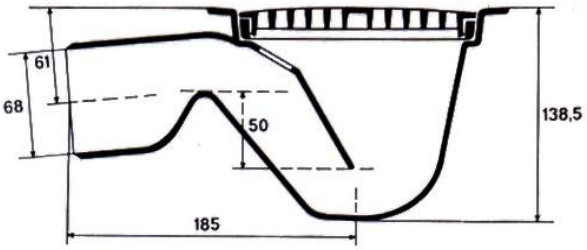
Plastmattan klistras över hela golvet. Mitt över brunnen uppskäres ett runt hål med ca 12 cm diameter. Klister införes under den fria mattkanten. Mattan värmes försiktigt med gasollampa och nedpressas med tätringen i falsen. Renskäres.

Bilsom Teknik
Bilsom Teknik AB
Box 14
243 00 HÖÖR
Telefon VVS-avd. 0413-230 20
Telex 33516 BILTEK S

. . . värt att veta om golvbrunnar

60-talet

Under slutet av 60-talet kom de första plastbrunnarna som med få undantag utformades lika de tidigare gjutna golvbrunnarna. Dessa golvbrunnar i plast finns idag fortfarande på marknaden dock i något modifierat skick.



70-talet

Utvecklingen av byggmetoder och material samt ändrade byggnormer och bestämmelser har förändrat byggandet helt under 70-talet. Rationellare byggmetoder och mer prefabricerade golv och väggenheter har kommit till användning samtidigt som Statens Planverk och andra statliga organ genom nya bestämmelser, fordringar och byggnormer tvingat fram funktionellare och tillförlitligare produkter inom VVS och byggbranschen. Framförallt har nya krav på temperaturbeständighet hos plastprodukter som användes inom avloppsenheter blivit normerade. Resultatet har blivit att tillverkare av plastprodukter i många fall har tvingats använda nya plastmaterial eller kvaliteter och även i vissa fall ändra konstruktionerna för att uppfylla de nya kraven.
Även utvecklingen av nya plastmaterial har skett rent explosionsartat under 70-talet.
En viss plastsort kan i dag förekomma i 100-tals olika kvaliteter, med helt olika egenskaper i form av temperaturstålighet, åldersbeständighet, kemikalietålighet, hårdhet m. m. För köparen och användaren av plastprodukter innebär utvecklingen både för- och nackdelar. Den största fördelen är att han kan erhålla en produkt som till nära 100 % är anpassad i materialet till användningsområdet. Nackdelen är att det är nästan omöjligt för en lekman att avgöra en plastprodukts kvalitet och hållbarhet.

Typgodkännande

Olika myndigheter har sedan 40-talet varit ansvariga för typgodkännande av golvbrunnar.
Svenska Kommmunaltekniska Föreningen efterträddes under 60-talet av Svenska Vatten- och Avloppsverksföreningen. Och i början av 70-talet blev Statens Planverk den centralmyndighet för ledning och samordning på bebyggelseplaneringens och byggnadsväsendets område. Byggnadsbyrån hos Statens Planverk svarar i dag för regler samt typgodkännande av golvbrunnar.
Från och med 1978.02.03 gäller nya regler för typgodkännande av golvbrunnar. De nya reglerna är utarbetade i samråd med de myndigheter i övriga nordiska länder som handlägger bestämmelser för va-installationer. Reglerna från angivna datum överensstämmer således med motsvarande bestämmelser i övriga nordiska länder.
För typgodkännande från Planverket krävs nu att golvbrunnarna med godkänt resultat skall genomgå följande provningar med avseende på:

1 Utförande
2 Materialegenskaper
3 Mekanisk styrka
4 Täthetsprovning
5 Temperaturbeständighet
6 Genomströmningskapacitet
7 Avledningsförmåga
8 Återströmning
9 Motstånd mot övertryck
10 Motstånd mot tryckvariationer

Kopia av "Regler för typgodkännande av golvbrunnar" kan erhållas av oss.

FERRING TEKNIK AB
Box 14 243 00 HÖÖR Telefon
VVS-avd. 0413-230 20

JAFO`s äldre golvbrunnar
tillverkade före 1991

Enl, GVKs och Byggkeramikrådets branschregler,
ska dessa golvbrunnar av äldre typ bytas ut
i de fall ytbeläggning och tätskikt förnyas eftersom
de inte uppfyller nu gällande regelverk



Tillverkad 1982 - 1991



Tillverkad 1973 - 1991



Fast Klämring

RSK 714 06 19



Ställbar Klämring

RSK 714 06 20



Äldre sil

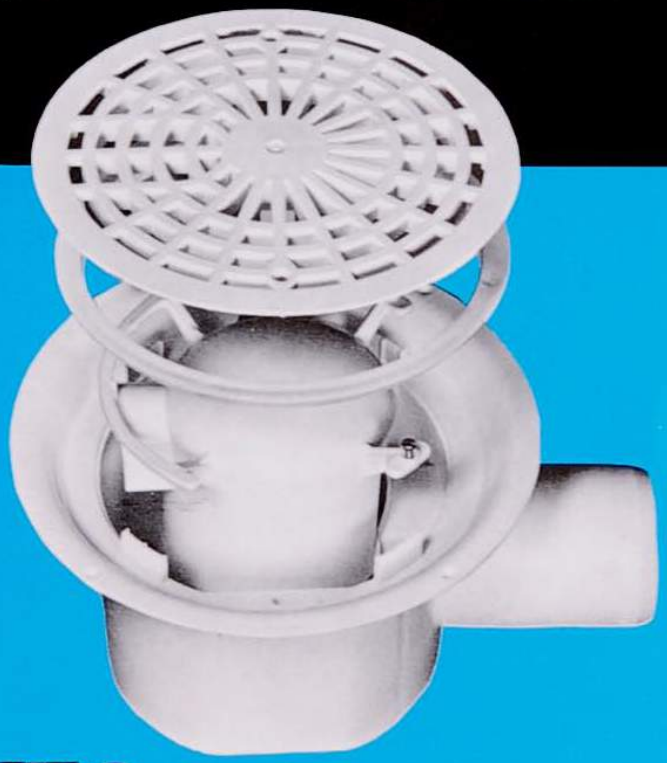
RSK 713 70 11

SITO GOLVBRUNN

MED FULL KAPACITET I HELA INLOPPET
NYTT SÄTE FÖR PERFEKT MATTANSLUTNING
EXTRA SIDOINLOPP SOM STANDARD
STOR BESTÄNDIGHET MOT KEMIKALIER
TEMPERATUROMRÅDE –30 °C – +127 °C
LÄTTRENSAD – LÅGBYGGD

STATENS PLANVERK
typgodk. 965/78

SVENSKT PATENT
NR 405 387



SITO RSK 711 26 00

Säljes genom
VVS
grossister

Bilsom Teknik

Bilsom Teknik AB
Box 14
243 00 HÖÖR

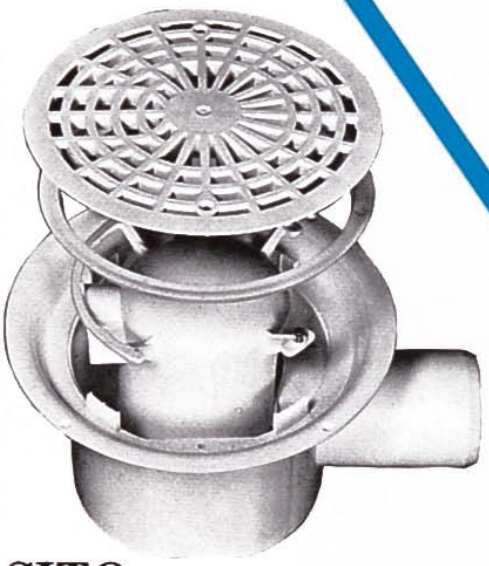
Telefon
VVS-avd.
0413-230 20

Telex
33516
BILTEK S

SITO golvbrunn

konstruerad för fackmän av fackmän
STATENS PLANVERK typgodk. 965/78

Konsulten Installatören



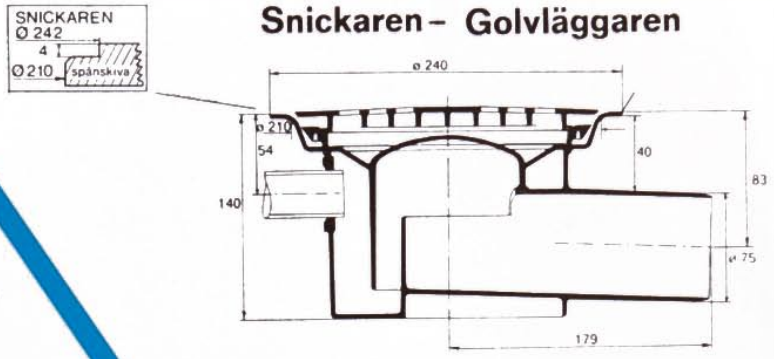
SITO RSK 711 26 00

Anv.omr.:	Bostäder, industrier, sjukhus, storkök m. m.
Material:	PEH Polyeten hög. spec. vikt. Best. mot syror, baser, lösningsmedel.
Tempr.omr.:	—30° C + — + 127° C. Tål frysning
Röranslutning:	Passar alla plaströr - PVC-ABS-PP-PEH Gummiringsmuff alt. svetsanslut. till Ø 75 alt. Ø 50 1) utlopp
Rensning:	Urtagbart vattenlås. Hög självrensning.
Tilloppsrör: alt.	Genom silens urtag runt hela inloppet
*alt.	Genom förberedda extrainloppet. Röransl. Ø 22—32 mm.
Kapacitet:	Full kapacitet > 1,3 l/sek. runt hela inloppet
Utlopp:	88°

*Anm.: extrainloppets plac. kan vid behov varieras runt brunnsidan
Alt. plac. anges i order
1) Ø 50 utlopp kan erh. i x-utförande
Anges i order
Gummitätn. best. separat.

SVENSKT PATENT nr 405 387

Snickaren – Golvläggaren



SITO RSK 711 26 00

Bygghöjd: Låg bygghöjd 140 mm för tunna bjälklag.
Brunnsida: 2 st. kraftiga najfästen med genomgående hål.
Inloppsfläns: Bred med 4 st. förberedda fästhål för montering i trägolv.
Skyddslock: Helt tätt som sitter kvar även vid arbete med vibratorbryggor.
Förhöjn.ring: Ställbara och fasta från 30—100 mm (se tillbehör)

Mattläggaren



SITO RSK 711 26 00

har ett patenterat säte med en hel klämring som ger en vattensäker och tät mattanslutning **utan spec. lim.** Mattanslutningen blir perfekt utan att vulster eller liknande deformation uppstår. Det nya sätet i kombination med klämringen medger stor variation av mattjocklekar mellan 1—4 mm.

Sil: Kraftig konstruktion som tål hög belastning Kan skruvas fast.

Plattgolv: 4-kant. övergång finns i plast och rostfritt (se tillbehör). Membranisolering kan anslutas direkt till sätet i golvbrunnen eller förhöjningsringen.

Säljes genom VVS grossister

Bilsom Teknik AB
Box 14
243 00 HÖÖR

Telefon VVS-avd. 0413-230 20
Telex 33516 BILTEK S

1981.07.01

BOTO GOLVBRUNN

MED FULL KAPACITET I HELA INLOPPET
NYTT SÄTE FÖR PERFEKT MATTANSLUTNING
EXTRA SIDOINLOPP SOM STANDARD
STOR BESTÄNDIGHET MOT KEMIKALIER
TEMPERATUROMRÅDE –30 °C – +127 °C
LÄTTRENSAD – LÅGBYGGD

SVENSKT PATENT
NR 405 387



BOTO RSK 711 26 18

Säljes genom
VVS
grossister

Bilsom Teknik

Bilsom Teknik AB
Box 14
243 00 HÖÖR

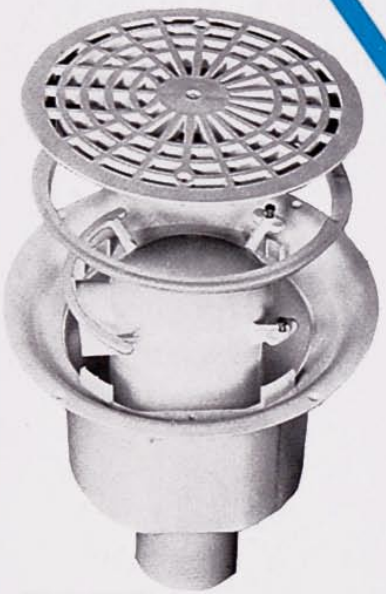
Telefon
VVS-avd.
0413-230 20

Telex
33516
BILTEK S

BOTO golvbrunn

konstruerad för fackmän av fackmän AMA kod S1.14

Konsulten Installatören



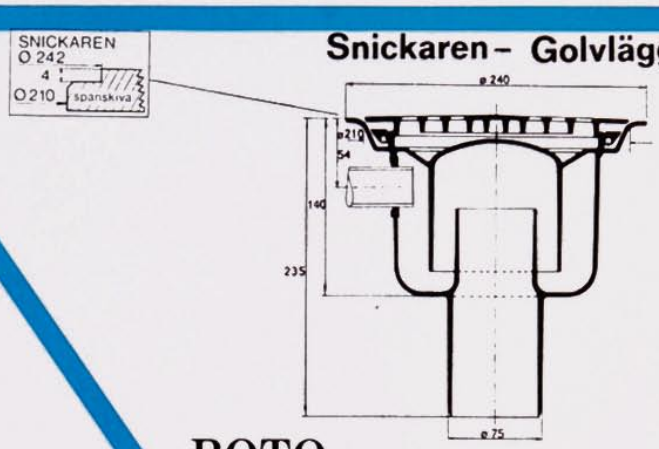
BOTO RSK 711 26 18

Anv.omr.:	Bostäder, industrier, sjukhus, storkök m. m.
Material:	PEH Polyeten hög. spec. vikt. Best. mot syror, baser, lösningsmedel.
Tempr.omr.:	—30° C + — + 127° C. Tål frysning
Röranslutning:	Passar alla plaströr - PVC-ABS-PP-PEH Gummiringsmuff alt. svetsanslut. till Ø 75 alt. Ø 50 1) utlopp
Rensning:	Urtagbart vattenlås. Hög självrensning.
Tilloppsrör:	alt. Genom silens urtag runt hela inloppet *alt. Genom förberedda extrainloppet. Röransl. Ø 22—32 mm.
Kapacitet:	Full kapacitet > 1,3 l/sek. runt hela inloppet

*Anm.: extrainloppets plac. kan vid behov varieras runt brunnsidan
Alt. plac. anges i order
1) Ø 50 utlopp kan erh. i x-utförande
Anges i order
Gummitätn. best. separat

SVENSKT PATENT nr 405 387

Snickaren – Golvläggaren



BOTO RSK 711 26 18

Bygghöjd: Låg bygghöjd 140 mm för tunna bjälklag.
Brunnsida: 2 st. kraftiga najfästen med genomgående hål.
Inloppsfläns: Bred med 4 st. förberedda fästhål för montering i trägolv.
Skyddslock: Helt tätt som sitter kvar även vid arbete med vibratorbryggor.
Förhöjn.ring: Ställbara och fasta från 30—100 mm (se tillbehör)

Mattläggaren



BOTO RSK 711 26 18 har ett patenterat säte med en hel klämring som ger en vattensäker och tät mattanslutning **utan spec. lim.** Mattanslutningen blir perfekt utan att vulster eller liknande deformation uppstår. Det nya sätet i kombination med klämringen medger stor variation av mattjocklekar mellan 1—4 mm.

Sil: Kraftig konstruktion som tål hög belastning Kan skruvas fast.

Plattgolv: 4-kant. övergång finns i plast och rostfritt (se tillbehör).
Membranisolering kan anslutas direkt till sätet i golvbrunnen eller förhöjningsringen.

Säljes genom **VVS grossister**

Bilsom Teknik AB
Box 14
243 00 HÖÖR

Telefon VVS-avd. 0413-230 20
Telex 33516 BILTEK S

1981.07.01

FERRING
TEKNIK AB

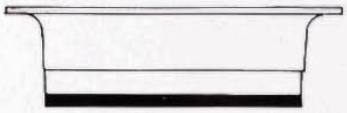
TRIM
FÖRHÖJNINGSRINGAR

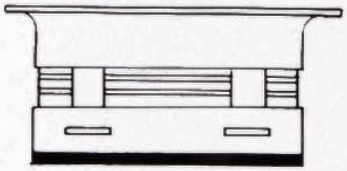
TRIM fasta och ställbara förhöjningsringar ger en helt säker och tät anslutning till **FERRING** golvbrunnar.

*Samtliga **TRIM** kan skruvas fast i golvbrunnens säte (skruv medföljer).

*Den fasta förhöjningsringen **TRIM 0** kan kapas på plats eller köpas färdig till rätt mått.

*De ställbara förhöjningsringarna **TRIM 1—3** har en enkel teleskopinställning som även kan låsas i snedställt läge. En stor fördel som gör det enkelt att justera en lutning mellan golvbrunn och golvnivå.

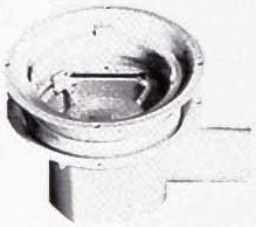




Pat. sökt

TRIM 0 avkapningsbar förhöjningsring vit PP med gummitätning. **TRIM 0** skruvas alltid fast i golvbrunnen. Skruv M 4×45 medföljer. Kan beställas till rätt höjd (min. 18 mm).	H=30 (min. 18)	RSK 711 27 58
TRIM 1 ställbar	H=35—50	RSK 711 27 09
TRIM 2 ställbar	H=55—70	RSK 711 27 17
TRIM 3 ställbar	H=70—100	RSK 711 27 25

Ställbara förhöjningsringar av vit PP med gummitätning. Kan avvinklas och låsas i snedställt läge. Snäpps säkert fast i brunnens fäste. Vid behov kan **TRIM 1—3** skruvas fast. Skruv M 4×15 medföljer.



Höjdinställning:

1. Tryck ned **TRIM 1—3** över låstapparna i golvbrunnens säte. Obs! Glöm inte att först ta bort klämringen ur golvbrunnen.
2. Ställ in övre ringen i friläge — 1/4 varv åt vänster. Markerat med "Ställbar låst" på övre ringens fläns.
3. Tryck ned övre ringen till rätt golvhöjd (teleskopinställning).
4. Vrid övre ringen i låsläge — 1/4 varv åt höger.

Säljes genom
VVS
grossister

Bilsom Teknik
Bilsom Teknik AB
Box 14
243 00 HÖÖR
Telefon VVS-avd. 0413-230 20
Telex 33516 BILTEK S

1979.04.10

MATTANSLUTNING OCH RENSNING

BILSOM golvbrunnar



MATTMALL
av
stål
för enkel
håltagning



SITO

RSK nr 711 26 00
Statens Planverk
typgodk.nr 965/78

BOTO

RSK nr 711 26 18

MATTANSLUTNING

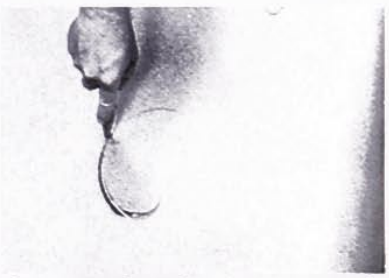
BILSOM golvbrunnar har ett patenterat säte för mattanslutning som i kombination med en hel klämring ger en vattensäker och tät mattanslutning utan speciallim samt medger anslutning av mattjocklekar upp till 4 mm.



Håltagning i mattan sker enklast med **BILSOM mattmall av stål.** Skyddslocket, silen och klämringen tas bort. Klämringen lossas genom att dra denna utåt-uppåt vid tapparna. . .



. . . och **mattmallen** placeras i sätet innan mattan stryks med rek. lim och läggs ut över golvet.



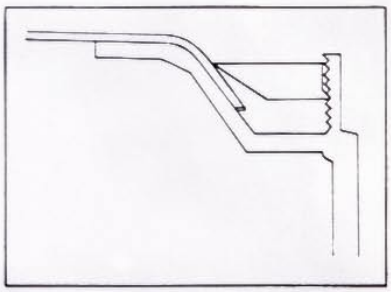
Skär upp hålet efter innerkanten på **mattmallen.** Även klämringens innerkant kan användas som mall om noggrann centrering sker. **Håldiameter max. 167 mm . . .**



. . . eller knacka lätt med en hammare eller träklubba på mattan över mallen till en anvisning blir synlig.

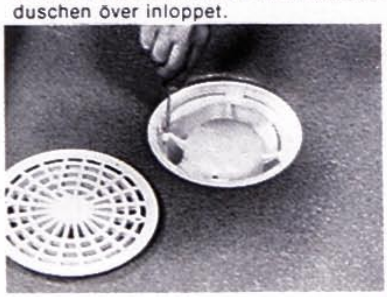


När hålet är klart kan **mattmallen** dras upp genom matthålet, och klämringen tryckas ned så långt som möjligt i sätet för erh. av en tät mattanslutning.

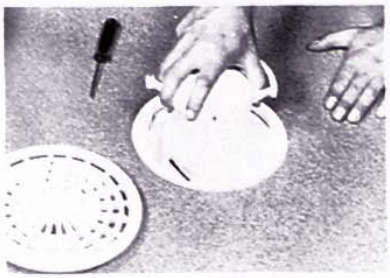


Nu är mattanslutningen klar. Principen framgår av ovanstående skiss. **Enklare och bättre kan det knappast bli.**

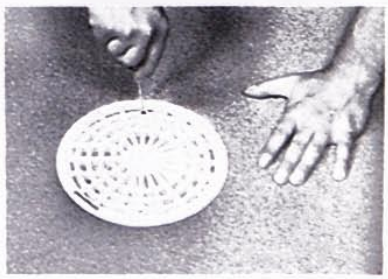
STÖRRE RENSNINGSARBETE I AVLOPPET. Vid normalanvändning rensas golvbrunnen enklast genom att spola med duschen över inloppet.



Skruvarna som håller vattenlåsinsatsen lossas och . . .



insatsen dras upp varefter rensning lätt kan ske.



Efter återmontage av vattenlåset kan silen vid behov skruvas fast.

Säljes genom VVS grossister

Bilsom Teknik

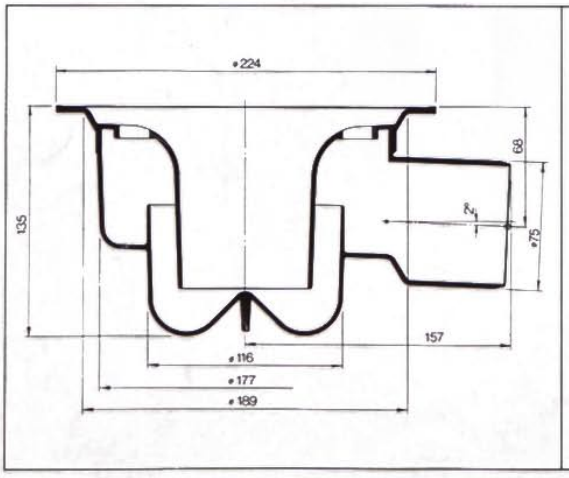
Bilsom Teknik AB
Box 14
243 00 HÖÖR

Telefon VVS-avd. 0413-230 20
Telex 33516 BILTEK S

Tarkett golvbrunn grön av polypropen

För användning i byggnad

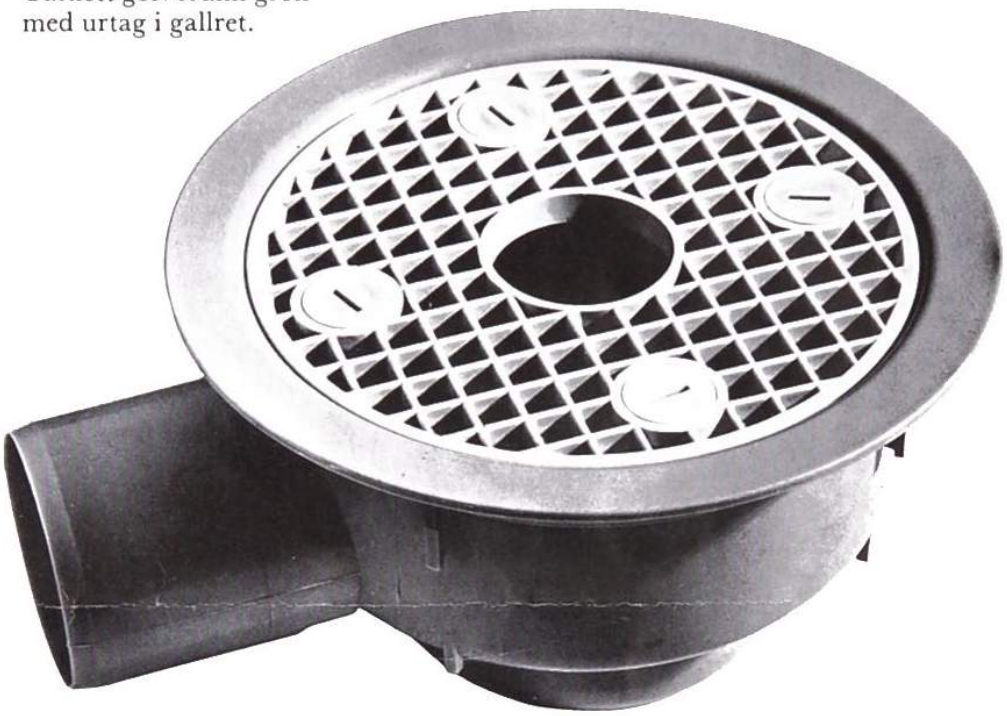
Godkänd av VAV
50 mm stängande vattendjup (VA-byggnorm)
Mycket stor kapacitet
Låg bygghöjd
Passar för 22 mm trägolv
Passar till olika mattjocklekar
Kan användas i garage (< 50 m²)
Skyddat inlopp under byggnadstiden
Enkel att montera
Enkla najningsfästen
Monteringsanvisningar med varje brunn
Rensas utan att gallret tas bort



Data

Byggmått:	se måttskiss
Galler:	Ytterdiam Ø 179 urtag Ø 50
Förhöjningsram:	Yttermått över rektangulär del 146×96 förhöjning 25—60 mm (regleras genom kapning)
Vikt:	410 g
Färg:	Brunn Grön (RAL 6021) Galler och renspropp Grå (RAL 7032)
Kapacitet:	2,08 liter/sek vid 30 mm vp. 6,0 liter/sek vid 38 mm rör direkt ned i brunnen
Värmetålighet:	100 °C kontinuerligt
Mattanslutning:	Plastmattor (utan textilbärare) 1,5—4,0 mm
Körbarhet:	Hjultryck 500 kg

Tarkett golvbrunn grön
med urtag i gallret.





Förhöjningsram för
keramisk golvbeläggning.



Tarkett golvbrunn grön med helt galler
i golv med plastmatta.

WIFA GOLVBRUNN

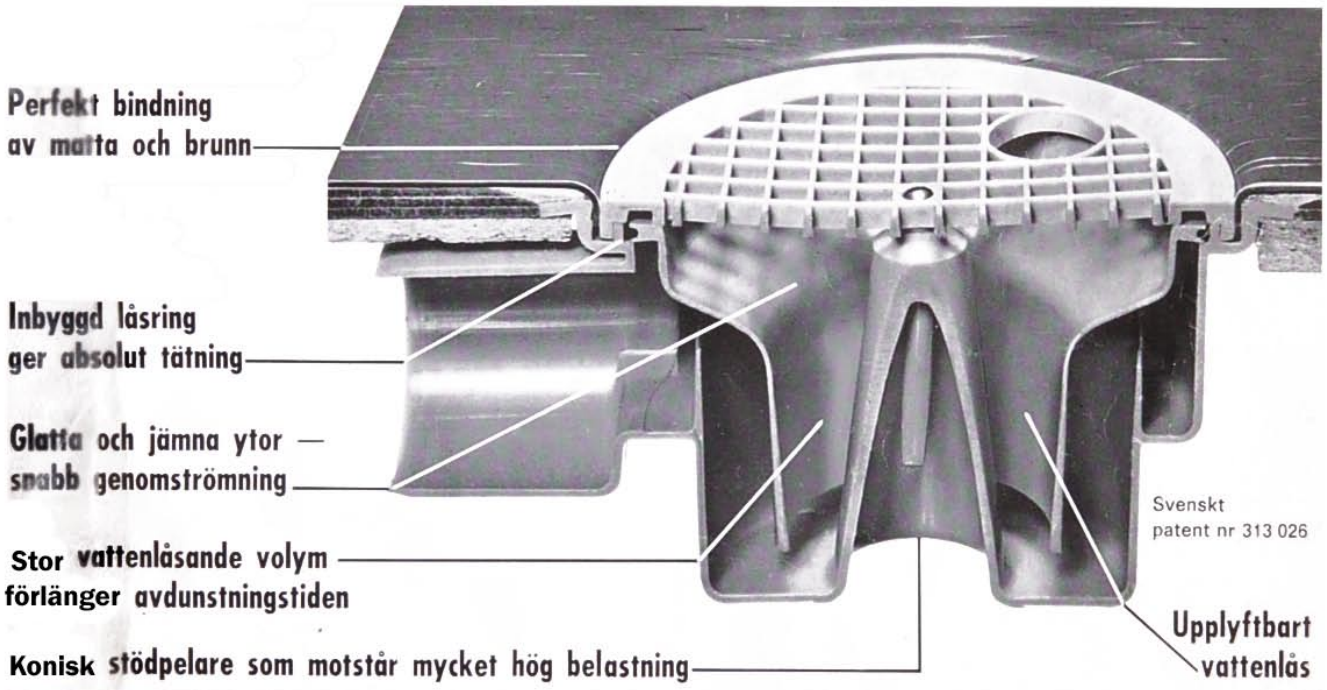
-specialbrunnen för alla golv med plastmatta!

WIFA golvbrunn är specialkonstruerad för golv i våtutrymmen, där plastmatta skall läggas, men kan med fördel även användas i golv med keramisk beläggning.

WIFA-brunnen är formsprutad i polypropen och saknar därför skarvar och andra smutssamlande ojämnheter. Den tillverkas även i svetsbar högtryckspolyeten. WIFA golvbrunn fyller höga anspråk på snabb genomströmning.

Den är lätt att montera. Med förhöjningsring eller 4-kantsram kan bygghöjden varieras mellan 125 och 185 mm.

Säljes av alla VVS-grossister.



lätt att rensa



Ett kvalitetsmärke i styv PVC för effektiv miljövård...för rationell vattenvård

WIFA TUBER

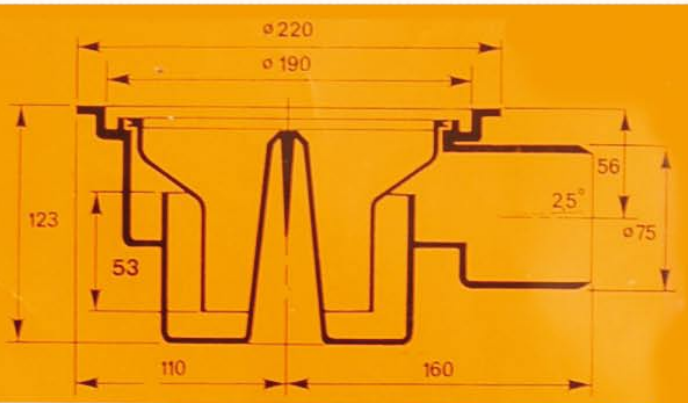
AB WIFA-VERKEN 570 80 VIRSERUM · Telefon 0495/310 40

WIFA GOLVBRUNN är utvecklad enligt fackmännens egna råd och krav....

Utvecklingen av WIFA golvbrunn bygger på fackmännens samlande erfarenheter och krav på anpassning till moderna golvmaterial. Tack vare detta har WIFA golvbrunn blivit en efterfrågad specialbrunn, som ingår i det moderna sortimentet av VVS-material vid inredning av olika våtutrymmen. WIFA golvbrunn är en beprövad produkt som redan sålts i närmare 100.000 exemplar

Enkel konstruktion

WIFA golvbrunn består av tre formsprutade delar: brunn, vattenlås samt sil med inbyggd låsring. Silen finns i såväl med som utan urtag.
Invändigt glatta och hårda ytor ökar genomströmningsförmågan. Tack vare att vattenlåset har fått en stor volym medverkar detta också till förlängd avdunstningstid.
Urtaget i silen sitter axentriskt och underlättar därför fininställningen av brunnen. En konisk pelare i mitten gör brunnen mycket tålig mot hög belastning.
Inga ojämnheter i silen som samlar smuts, håravfall etc. Säker fixering i golvet genom "fästöron" eller utsprång.



Förhöjningsring för varierande bygghöjder

Högsta bygghöjd med förhöjningsring (brunn 125 + förhöjningsring 60) är 185 mm. Minsta bygghöjd med förhöjningsring (brunn 125 + förhöjningsring 20) är 145 mm. Bygghöjden med förhöjningsring kan således varieras mellan lägst 20 och högst 60 mm. Utan förhöjningsring är bygghöjden 125 mm.
Förhöjningsringen levereras komplett med tätningslist, skruv och hållare för vattenlås.



Provningsresultat enligt VAV:s protokoll nr 871:

Genomsläppningsförmågan vid spolning direkt ned i brunnen med 38 mm rör 100 lit/35 sek.=2,85 lit/sek.
Vid 30 mm vattennivå, 1 meter sida:
Med sil: 50 lit/24,7=2,02 lit/sek.
Utan sil: 50 lit/24 sek=2,08 lit/sek. VAV PN 1484.

Lätt att montera

Golvbrunnens stos monteras med gummiring för anslutning i PVC-rör. PEH-brunnen stumsvetsas mot polyetenrör.

För rörinstallatören att iaktta:
Innan vattenlåset insättes, skall gummiringen ligga rätt i sitt spår och vara insmord med smörjmedel (såpa, om ej annat finns att tillgå). Nya golvbrunnar levereras insmorda från fabriken. Efter montering av silen påsättes det röda polyetenlocket som skydd under byggnadstiden. Efter ev rensning skall återmontering ske enligt ovan.

För mattläggaren att observera:
Golvbrunnen har i innerkanten ett spår, i vilket mattkanten skall vikas ned efter uppvärmning.
Med utgång från stödpelarens centrum skäres ett runt hål med cirka 170—175 mm diameter. Mattans kant runt hålet värmes och silen trycks ned i botten, varefter skruven åtdrages.
När silen skruvats fast erhålles en perfekt bindning av matta och brunn.

Förhöjningsram för keramisk golvbeläggning

Vid montering i golv med keramisk beläggning användes WIFA 4-kantiga förhöjningsram. Mått 210×210 mm. Bygghöjden är densamma som på förhöjningsramen. Levereras komplett med tätningslist, skruv och hållare för vattenlås.



Leverans

WIFA golvbrunn levereras komplett med en sil — med eller utan urtag för anslutningsrör. Försäljes av välsorterade VVS-grossister.

	PP	PEH
Komplett golvbrunn med urtag i sil	Art nr 85 72 10	Art nr 85 72 12
Komplett golvbrunn utan urtag i sil	Art nr 85 72 11	Art nr 85 72 13

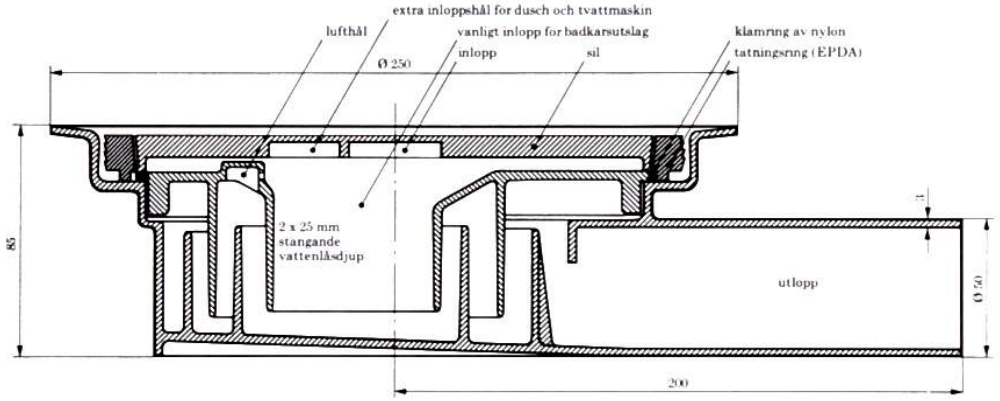
Tillbehör

Sil med urtag	(skruv medföljer)	Artikelnummer 85 72 22
Sil utan urtag	(skruv medföljer)	Artikelnummer 85 72 26
Vattenlås	(tätningsring medföljer	Artikelnummer 85 72 10-1
Tätningsring	(för vattenlås)	Artikelnummer 85 72 10-2
Förhöjningsring	(för plastmatta)	Artikelnummer 85 72 30
Förhöjningsram	(för keramiska golv)	Artikelnummer 85 72 36

AB WIFA-VERKEN
570 80 VIRSERUM • Telefon 0495/310 40


TA BORT HÖJDEN!
TA BORT
PROBLEMEN.
Golvbrunn
TOLOC.

LÄGRE KAN EN GOLVBRUNN KNAPPAST BLI.



Golvbrunn TOLOC fungerar enligt en helt ny princip, utvecklad i samarbete med AKATHERM-gruppen inom Gränges Weda.

Den nya principen innebär att man delar upp vattenlåshöjden i två steg om vardera c:a 25 mm, som seriekopplas och ligger omlott med varandra.

De bägge stegens förmåga att uppta tryckvariationer kommer på så sätt att adderas. Precis som sker vid två seriekopplade elektriska motstånd. Resultatet blir att den totala golvbrunnshöjden kan minskas från gängse 140 mm till 85 mm.

Ett villkor för att denna princip skall fungera är att mellanrummet mellan de två vattenlåsen luftas mot rumsluften via en liten kanal – se illustration!

TOLOC innebär betydande fördelar för VVS-entreprenörer, VVS-konsulter, byggentreprenörer och elementfabriker. VVS-konsulter och entreprenörer får t.ex. avsevärt större valfrihet vad gäller disponering av samtliga våtutrymmen.

För byggentreprenörer och elementfabriker innebär TOLOC tunnare bjälklag och lägre instigningshöjd i duschkabinen.

Vid ombyggnation kan brunnen helt enkelt placeras ovanpå den gamla trossbottnen.

Sammanfattning:

1. Låg totalhöjd, 85 mm.
2. Överspolningsskyddad.
3. Utlopp 50 mm.
4. Lång uttorkningstid.
5. Självrensande.
6. Två anslutningsmöjligheter i silen.
7. Genomströmning 1, 3 l/sek.
8. Låg känslighet för tryckvariationer.

TOLOC är provad vid Statens Råd för byggforskning, VA-laboratoriet, Studsvik: Reg. nr. SIB 74-463. Patenterad: nr. 360897.

TOLOC.

För närmare information kontakta:

ESSEM PLAST
Ingår i Gränges Weda AB
194 01 Upplands Väsby
Tel. 0760-301 30.

E - BRUNNEN

FÖR SÄKER OCH STABIL INSTALLATION



DEN ENDA PLASTGOLVBRUNNEN
MED HELT URTAGBART VATTENLÅS



DEN ENDA GOLVBRUNNEN MED GÄNGBAR
KLÄMRING OCH FÖRHÖJNINGSRING

E - BRUNNEN

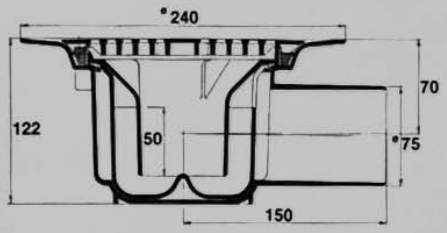
E-BRUNNEN har
Bred fläns för säker och stabil infästning i alla typer av golv.

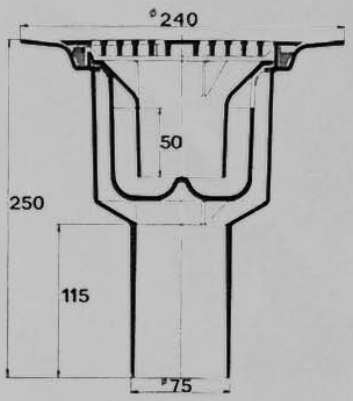
Mjukt böjd övergång mot inloppet utan skarpa brytningar av mattan.

Patentsökt inlopp och klämring med kraftiga gängor som ger en helt tät mattanslutning och passar alla mattjocklekar.

Helt urtagbart vattenlås med bajonettfäste som tätas med O-ring ger en enkel rensnings- och rengöringsmöjlighet.

Sil med möjlighet till urtag i mitten och som kan låsas med tre skruvar.



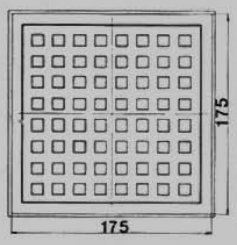


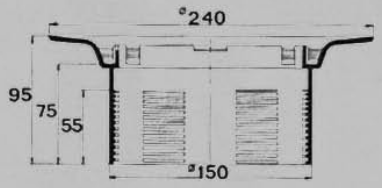
E-BRUNN, E-75/S med sido-utlopp, komplett **RSK nr. 711 32 31**

E-BRUNN, E-75/SS med sido-utlopp, SPYGATT **RSK nr. 711 32 61**

E-BRUNN, E-75/B med botten-utlopp, komplett **RSK nr. 711 32 33**

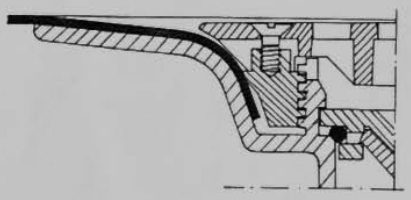
E-BRUNN, E-75/BS med botten-utlopp, SPYGATT **RSK nr. 711 32 62**





ÖVERGÅNGSRING, EK-175, rostfri, för kakelgolv, 175×175 mm. **RSK nr. 711 32 32**

FÖRHÖJNINGSRING, EF 25-75, gängbar på brunnsinloppet, med tätningsmanschett, ger en helt tät och stabil anslutning mellan brunn och ring.
RSK nr. 711 32 34



E-BRUNNENS anslutning till plastmatta

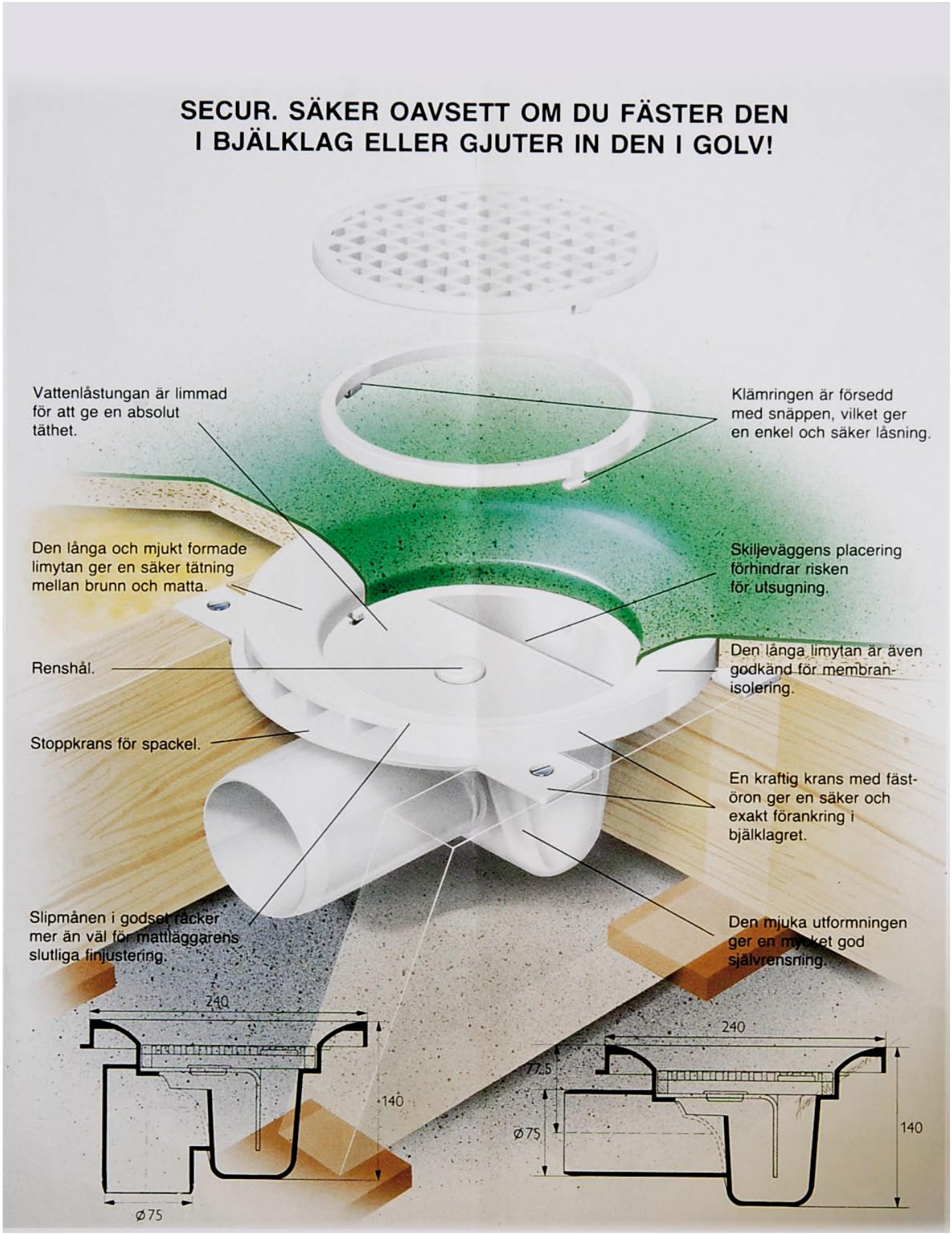
Tryck ner mattan mot gängstaplarna och skär hål längs den inre kanten av dessa. Tillse att det finns lim mellan matta och brunnssäte. Värm mattan och pressa den på plats. Skruva sedan fast klämringen med hjälp av silen. Efterspänn klämringen genom att föra ner ett lämpligt föremål i yttre silöppningen och "DRA TILL".

E-BRUNNEN distribueras genom VVS-grossister

10.87

ESTON AB
ESTON PERSSON
BOX 69 · 275 00 SJÖBO
TELEFON 0416-190 95

SECUR. SÄKER OAVSETT OM DU FÄSTER DEN I BJÄLKLAG ELLER GJUTER IN DEN I GOLV!



Denna golvbrunn säljs fortsatt av IDO Badrum AB 08 - 44 257 00

Golvbrunn SECUR
med sidoutlopp

Användningsområden

Secur är avsedd för montage i trä- respektive betongbjälklag, med ytskikt av PVC-matta eller klinker.

Utförande

Secur är tillverkad i polypropénplast (PP).
Lågbyggd med fast vattenlås, kapacitet 1,5/sek.
Självrensande vid ett flöde av 0,2 l/sek.
Lång, mjukt avrundad yta för matt-anslutning. Godkänd utan lim.
Häftlimmas vid behov.
4 mm slipmån för finjustering.
Elastisk avtätning mellan matta och brunn.
Dubbla klämringar med mekanisk fastsättning.

Patentsökt

Typgodkänd 6624/85 av Boverket enligt Produktregler NKB. nr 17 för golvbrunnar.

Artikelnummer

Secur golvbrunn med sidoutlopp

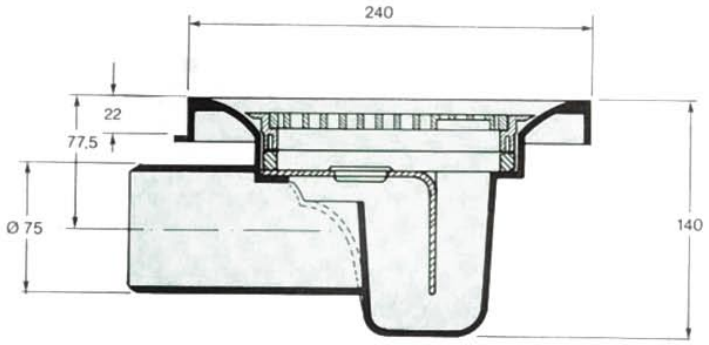
IDO	RSK
95030	711 40 86

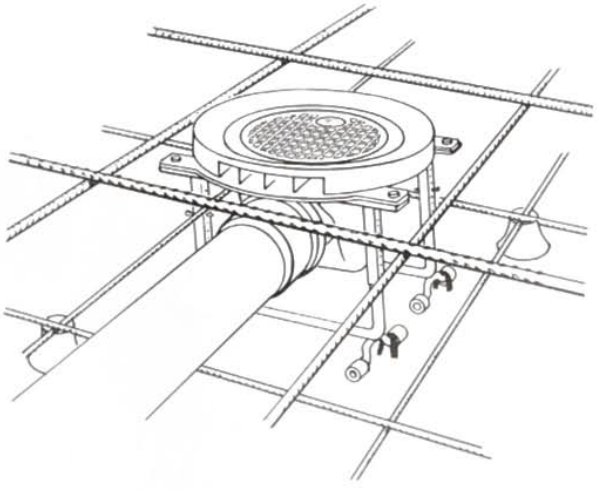
Vid installation i betongbjälklag finns Secur komplett med en i höjd justerbar ställning.

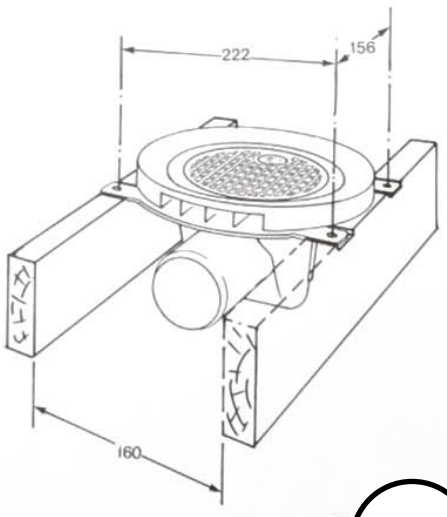
Secur med sidoutlopp, komplett med ställning

IDO	RSK
95035	711 40 83









Vattenlåsinsatser
gamla

Vattenlåsinsatser, gamla



RSK 710 15 55 **KP/91**
År 1970-95.



RSK 711 37 16 **P/50 L**
År 1975-80.



SB nr 07 322 **B/50 P**
År 1975-80.



SB nr 07 312 **DELTA GM**
År 1976-81.



RSK 711 35 95 **ALFA-75**
År 1978-91.
HA 07185 Lös svart o-ring (3mm) år 1978-89



RSK 711 38 64 **BETA**
År 1979-94.



RSK 711 80 80 **F/91B**
År 1981-82.



RSK 711 36 00 **DELTA**
År 1981-86.



RSK 711 37 57 **ALFA-MINI**
År 1981-88.

Vattenlåsinsatser, gamla



RSK 711 36 01 **DELTA-NOVA**
År 1985-88.



RSK 710 15 90 **F/91 R**
År 1986-92.



RSK 711 36 02 **TOR**
År 1987-94.



RSK 710 21 81 **LOD**
År 1988-93.



RSK 711 80 82Ö **ALFA/ODEN**
År 1990-92.



RSK 711 37 59 **FREJA**
År 1987-2008

Tillbehör BOTO/SITO



07166 **Vattenlåsinsats BOTO**



07168 **Vattenlåsinsats SITO med tätningslist**

07190 **Lös tätningslist till v-lås SITO**



RSK 711 26 67 **Klämring BOTO/SITO**



RSK 711 26 42 **Sil BOTO/SITO**
Ø 205 mm

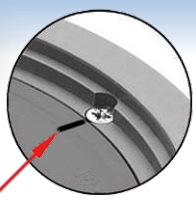
För information om vilka golvbrunnar med dessa vattenlås som är godkända hänvisar vi till Purus AB. Tel: 0416 - 257 00

JAFO VATTENLÅS

För att komma åt vattenlåset vrid plastsilen moturs och tag bort silen. Om det är en metallsil kan den lyftas av utan att vridas. Lyft därefter upp vattenlåset. I JAFO 86:an sitter vattenlåset nertryckt i klämringen. Lyft i tvärslån för att få upp vattenlåset för rengöring. JAFO´s golvbrunnar som innehåller något av nedanstående vattenlås är av godkänd typ och ålder.



RSK 713 38 67



Streckmarkering riktad mot skruv

86:ans vattenlås.
De små streckmarkeringarna på vattenlåset måste riktas mot skruvskallarna på klämringen. (se detalj). Smörj tätningen med tvål eller liknande före montering.



RSK 713 38 58

Pungvattenlås.
Lyft i vattenlåsets handtag. Ta isär delarna och rengör dem. Smörj tätningen med tvål eller liknande och sätt ihop vattenlåset igen. Lägg silen på plats och vrid medurs.



RSK 713 70 21

Vattenlåsinsats.
Lossa insatsen genom att dra tappen/spärren mot centrum av brunnen. Gör i övrigt som ovan.



RSK 713 70 20

Vattenlåsinsats.
Stick ner fingrarna i vattenlåset och tryck mot den smalaste delen av insatsen som då glider upp. Gör rent insats och golvbrunn. Smörj enl ovan. Tryck tillbaka insatsen. Lägg silen på plats och vrid medurs.

JAFO BAKVATTENSTOPP

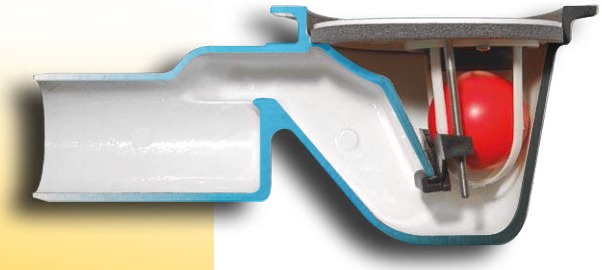
Förhindrar översvämning

Ett allt för vanligt problem vid häftigt skyfall är att vatten ur det kommunala dagvattennätet tränger in i byggnader via avloppssystem och strömmar upp ur golvbrunnar i källare och bottenplan. JAFO har lösningen både för gamla gjutjärnsbrunnar och för moderna golvbrunnar.



JAFO PERFEKT BAKVATTENSTOPP

JAFO Perfekt finns för de vanligast förekommande gamla golvbrunnar och spygatter i gjutjärn.





JAFO BAKVATTENSTOPP

De flesta av JAFO´s moderna golvbrunnar kan kompletteras med bakvattenstopp som också fungerar som luktstopp.



JAFO´s moderna golvbrunnar

+



Luktstopp och vattenlås

+



Låsring

JAFO BAKVATTENSTOPP FÖR ÄLDRE GOLVBRUNNAR

JAFO Perfekt översvämningsskydd består av ett lock som skruvas fast i golvbrunnen med hjälp av en hake som griper runt vattenlåstungan samt en boll som flyter upp och håller tätt då vattnet stiger i brunnen.
Den passar endast till golvbrunnar med fast vattenlås (mestadels gjutjärnsbrunnar) som i de flesta fall är äldre än 1980.



JAFO PERFEKT BAKVATTENSTOPP

RSK 710 51 09 150 B för 150 - brunnar

RSK 710 51 17 160 B för 160 - brunnar

RSK 710 51 25 240 B för 240 - brunnar

RSK 710 51 33 160 S för 160 - spygatter

RSK 710 51 34 240 S för 240 - spygatter

Art.nr. 003 53 51 Skruv M6x150, extra lång

JAFO BAKVATTENSTOPP OCH MEKANISKT LUKTSTOPP FÖR MODERNA GOLVBRUNNAR

JAFO Luktstopp är ett vattenlås som öppnar först när golvbrunnen fylls med vatten.
Denna funktion förhindrar att avloppslukten tränger ut i lokalen även om vattenlåset torkar ut.
Därför lämplig i utrymmen där golvbrunnen inte används så ofta.
JAFO Luktstopp kan kompletteras med en låsring för att fungera som bakvattenstopp.



BAKVATTENSTOPP/LÅSRING

Låsring RSK 713 38 68
Låsringen fungerar tillsammans med luktstopp som bakvattenstopp. Låsringen placeras under golvbrunnens klämring och förhindrar luktstoppet från att tryckas upp ur brunnen. Passar ej till PSX 75, PBX 75, PBX 110, PRB 110 eller PRK 110.



LUKTSTOPP

Luktstopp för utbyte av pungvattenlås RSK 713 38 60
Ersätter RSK 713 38 58 och passar till: PS 75,
PB 75, PBL 50, PBL 75, PB 110, PBB 110, PBX 110, RS 75 samt RB 75.
Reducerar golvbrunnens kapacitet något.



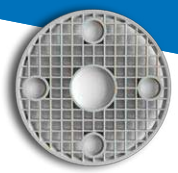
LUKTSTOPP

Luktstopp för utbyte av vattenlåsinsats RSK 713 38 64
Ersätter RSK 713 70 20 och passar till: PS 50, PS 75 ROT, PSX 75, PBX 75.
Reducerar golvbrunnens kapacitet något.

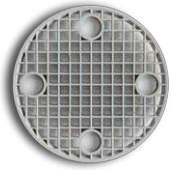
JAFO RESERVDELSSILAR

Golvbrunnar tillverkade före 1990 ska bytas ut i samband med renovering eller vid utbyte av yt- och tätskikt eftersom det inte går att gör en tätskiktsanslutning till dessa golvbrunnar som uppfyller gällande branschstandard. I avvaktan på en genomgripande renovering och ett utbyte av golvbrunnen kan det under tiden finnas ett behov av att byta ut defekta och skadade silar.
JAFO har ett sortiment av reservdelarsilar enl. nedan:

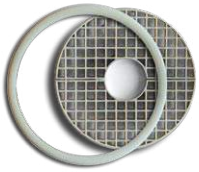
UTBYTESSILAR I ROSTFRITT STÅL TILL TARKETT - BRUNNAR


Kan ersättas med

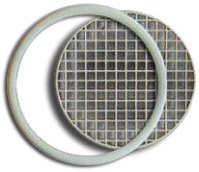
Art.nr. 003 05 01


Kan ersättas med

Art.nr. 003 05 02

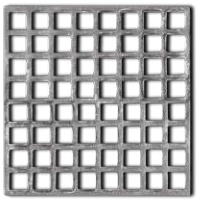

Kan ersättas med

Art.nr. 003 05 03


Kan ersättas med

Art.nr. 003 05 04

FÖRKROMADE GJUTNA METALLSILAR

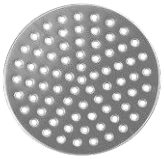

Kan ersättas med

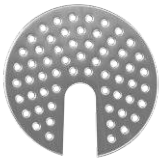

Art.nr. 003 12 08 185 x 5 mm
Art.nr. 003 12 09 232 x 5 mm
Art.nr. 003 12 10 250 x 5 mm
Tillverkade i ROSTFRITT stål

ROSTFRIA SILAR


Rostfritt stål Ø150
RSK 713 70 15


Rostfritt stål Ø150 med
urtag. RSK 713 70 16


Rostfritt stål Ø163
RSK 713 39 20S


Rostfritt stål Ø163 med
urtag. RSK 713 39 21S

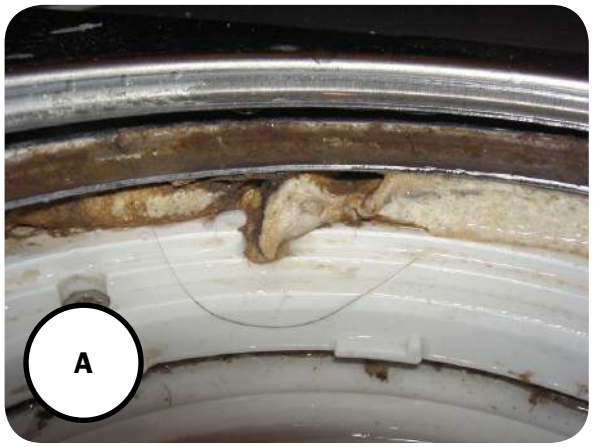
EXEMPEL PÅ FELAKTIGT MONTERADE JAFO GOLVBRUNNAR

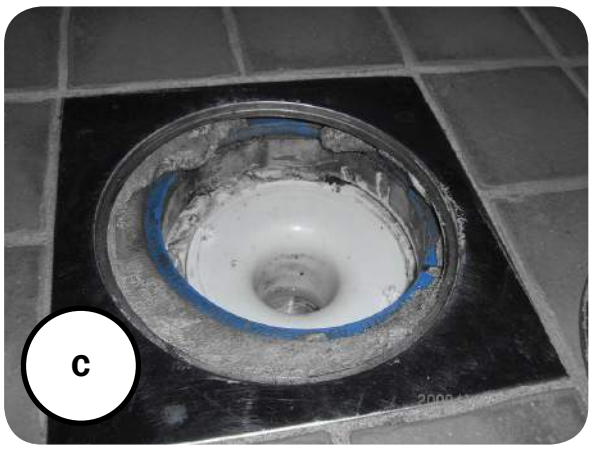
A. Mjukfogen mellan klinkerram och golvbrunn förhindrar vattnet att dräneras in i golvbrunnen.

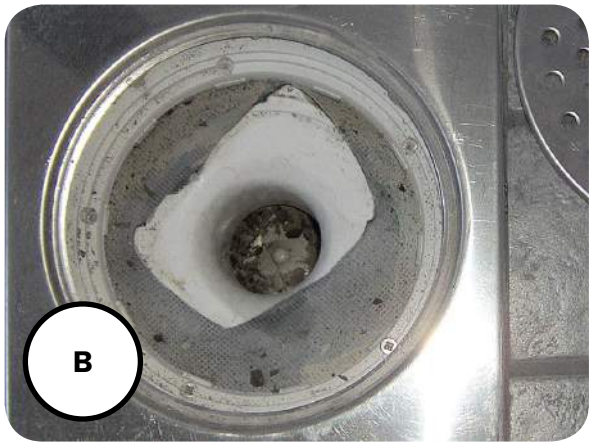
B. Håltagningen i tätskiktet är felaktigt utförd. Tätskiktet får inte passera golvbrunnssätets och klämringens koniska del d.v.s tätskiktet syns aldrig i golvbrunnen vid korrekt montage.

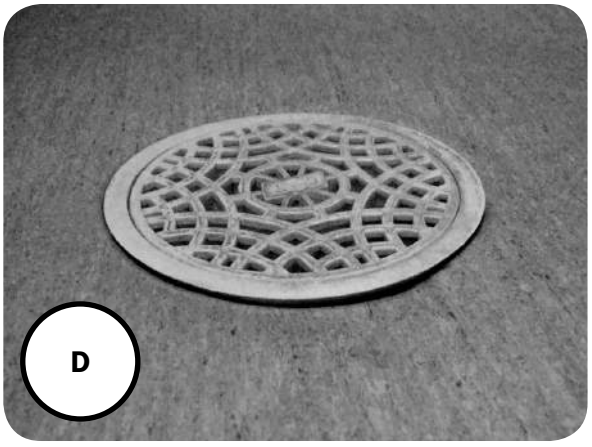
C. Golvbrunn, förhöjningsring och klämring är av olika fabrikat. Vilket innebär att tätningen mellan golvbrunn och förhöjningsring inte går att utföra enl. fabrikanternas anvisningar.
I detta fall har man försökt täta med mjukfog.

D. Klämringen går ej att skruva fast i golvbrunnen pga man inte rengjort sätet i golvbrunnen från flytspackel innan golvmattan rullades ut.









JAFO AB, Box 4056, SE - 227 21 LUND, SWEDEN. www.jafo.eu
Tel: + 46 (0) 46 33 39 00. Fax: +46 (0) 46 30 48 45. info@jafo.eu