

centro

TM# R-SYSTEM
monteringsanvisning

Stockholm 2009-09-10

TM# R-System

(rollbart)

TM# R-System uppfyller kraven på vatten- och ångtäthet i BBR, Boverkets Byggregler och BBV, Byggheramikrådets Branschregler för våtrum.

Systemet är testat och godkänt av SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. **TM# R-System** används som tätskikt bakom kakel och klinker på väggar och golv i våtutrymmen i bostäder och utrymmen med liknande belastning.

Ångenomgångsmotståndet hos det vattentäta skiktet ska vara större än 1 000 000 s/m. Centro **TM# R-System** har ett ångenomgångsvärde på ca 3 400 000 s/m.

MATERIAL

TM# R-System är en konstruktion bestående av:

- Tätskikt
- Tätmembran
- Förseglingsband och rörmanschetter
- Golvbrunnsförseglingar
- Fästmassor

Alla produkter är utprovade tillsammans för att klara ställda krav enligt gällande branschregler, BBV. Det är konstruktionen som är godkänd, därför ska ingen produkt bytas ut.

FÖRSEGLINGAR

Överallt där rörelser kan uppstå, tex vid material-övergångar, vägg-väggvinkel, golv-väggvinkel och rör genomföringar ska tätning utföras med avsett förseglingsband alternativt rörmanschett.

INFÄSTNINGAR

Skruvinfästningar ska göras i massiv konstruktion, dvs reglar, betong eller särskild konstruktionsdetalj. Hålet fylls med våtrumssilikon innan plugg och skruv monteras.

UNDERLAG

Innan arbetet med montering av tätskikt påbörjas, kontrollera att förarbeten och underlag är rätt utförda och att de uppfyller kraven enligt BBV:

- Underlag och material ska inte ha en temperatur under 10° C.
- Håligheter och sprickor i underlaget, tex runt rör och i vägg-väggvinkeln ska spacklas innan tätskikt appliceras.
- Befintliga ytbeläggningar, såsom våtrumsmatta, tapet och färg ska avlägsnas.
- Underlaget ska inte innehålla fukt överstigande 85% RF.
- Vid träbjälklag ska konstruktionen vara väl uttorkad, maximal fuktkvot 8 %, vid golvvärme 6 %.

VÄGG

Betong ska vara minst 3 månader och gjuten mot slät form. Sprickor, håligheter och ojämnheter ska spacklas, med därför avsedd produkt. Eventuell cementhud ska avlägsnas.

Lättbetong ska spacklas alternativt putsas.

Puts ska vara av typen kalkcementputs, och ytjämnheten motsvara struktur 2–3 i Hus AMA.

Spacklade ytor ska vara spacklade med oorganiskt spackel, dvs ha bindemedel av cement eller gips.

Väggskivor ska enligt tillverkaren vara dokumenterat lämpade som underlag för keramiska plattor i våtutrymmen samt vara monterade enligt tillverkarens anvisningar. Kartongbekladda gipsskivor eller skivor av trä ska inte användas.

GOLV

Betong ska vara 3 månader gammal och ha en brädriven yta.

Sprickor, håligheter och ojämnheter spacklas.

Eventuell cement-hud ska avlägsnas.

Avjämningsmassor ska vara mineraliskt cement- eller gipsbundna.

Träbjälklag ska vara tillräckligt böjstytvt och klara bjälklagets fuktrörelser. Oftast behövs en bjälklagsförstyvning utföras, se rubrik BJÄLKLAGSFÖRSTYVNING.

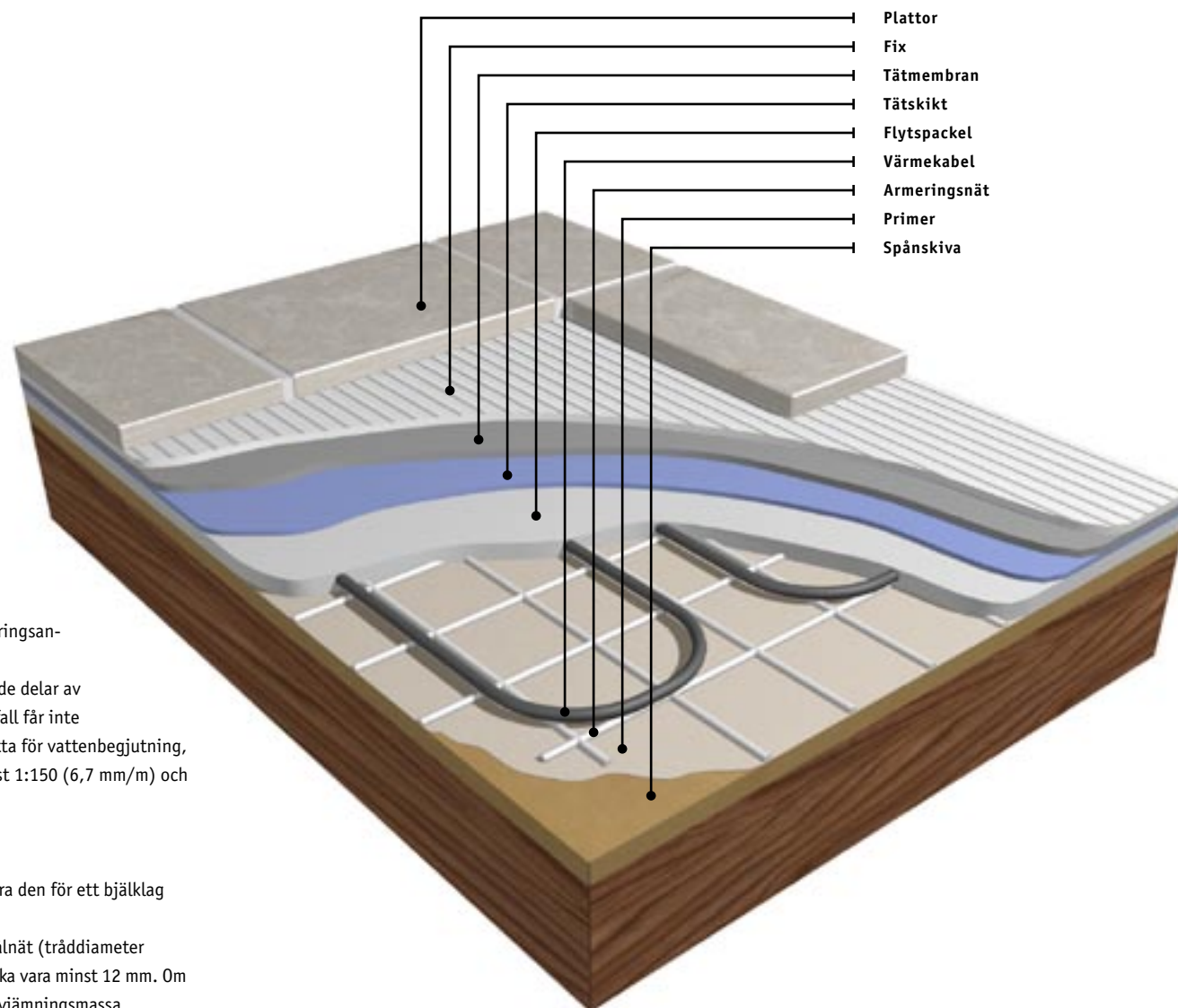
Golvbrunn ska vara typgodkänd och monterad enligt tillverkarens monteringsanvisning. Brunnen ska vara monterad i nivå med underlaget för tätskikt.

Golvlutning ska utföras i intervallet 1:100–1:200 (10 mm/m–5 mm/m) i de delar av utrymmet som delvis blir utsatta för vattenbegjutning eller vattenspill. Bakfall får inte förekomma i någon del av utrymmet. På golvtytor som regelmässigt blir utsatta för vattenbegjutning, i anslutning till golvbrunnen, i duschdelen och under badkar ska fall på minst 1:150 (6,7 mm/m) och maximalt 1:50 (20 mm/m) utföras.

BJÄLKLAGSFÖRSTYVNING

Enligt BBV ska böjstyvheten på golv som beläggs med keramik minst motsvara den för ett bjälklag med 22 mm golvspånskiva och regler på c/c 300 mm.

Armering ska utföras i underkant avjämningsmassa med punktsvetsat stål nät (tråddiameter minst 2,5 mm och maskvidd 50–100 mm). Avjämningsmassans skiktjocklek ska vara minst 12 mm. Om värmekabel spacklas in i underlaget ska kabeln övertäckas med minst 10 mm avjämningsmassa.



CENTRO TM#R-SYSTEM
MONTERINGSANVISNING

VÄGG

centro

Stockholm 2009-09-10

Monteringsanvisning VÄGG

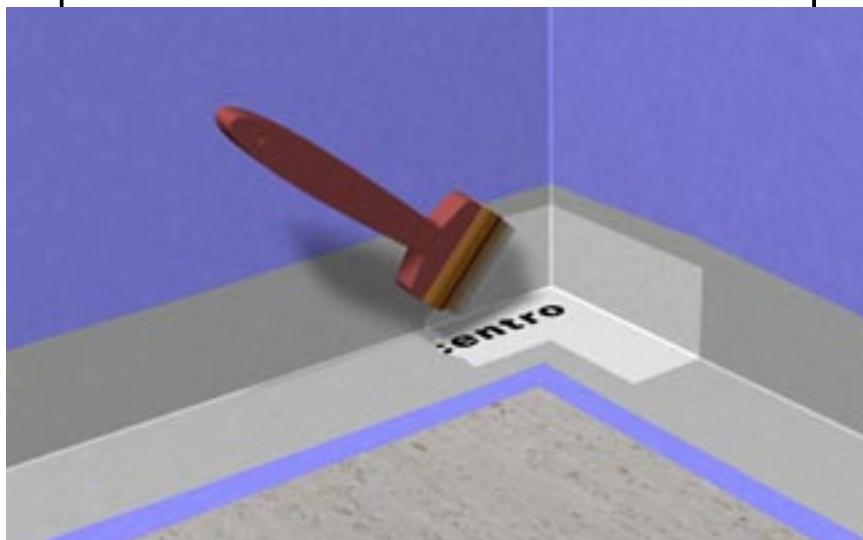


1. SÄKERSTÄLL OCH APPLICERA

Säkerställ att underlaget stämmer överens med gällande regler, BBV, inför applicering av Centro TM#R-System. Starkt sugande underlag (t.ex. puts) kan behövas primas med Centro XP innan arbetet påbörjas. Applicera Centro TM#1 med roller och pensel på alla väggar och ca 200 mm ut på golvet (en rollerbredd). Låt torka i ca 20 min eller tills ytan känns torr och inte klipbar. Applicera ytterligare ett lager Centro TM#1 på samma sätt. OBS! Den totala åtgången får inte understiga 270 gr/m².

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Monteringsanvisning VÄGG

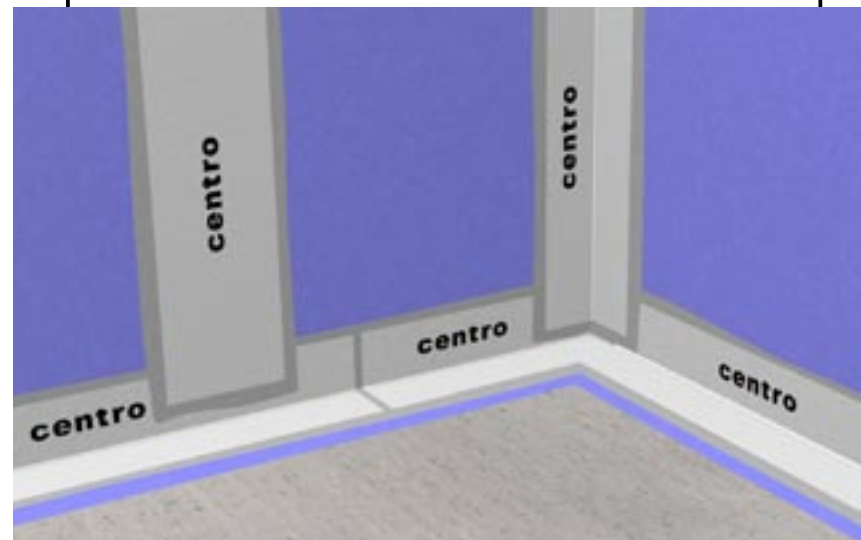


2. MONTERA HÖRN

Efter det att moment/bild 1 är klart monteras innerhörnen alt ytterhörn fast. Dessa monteras/limmas med Centro TM#10. Var noga med att arbeta bort eventuella veck och blåsor.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Monteringsanvisning VÄGG



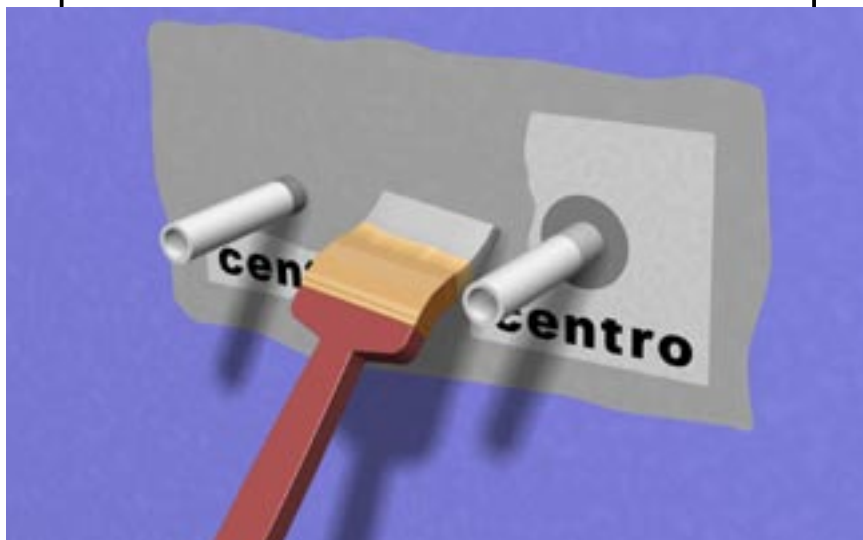
3. REMSOR OCH BAND

Fortsätt på samma sätt att montera Centro Fiberremsa i alla väggvinklar och ev. skivskarvar. I golv- och väggvinkel rekommenderas Centro- Flexband. Alla överlappningar ska ske med minst 30 mm. Var noga med att arbeta bort eventuella veck och blåsor.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Stockholm 2009-09-10

Monteringsanvisning VÄGG



4. RÖRGENOMFÖRINGAR

Alla rör genomföringar ska tätas med Centro Rörmanschett. Var noga med att välja rätt manschett för rätt rörtjocklek. Centro Rörmanschett monteras/limmas fast med Centro TM#10. Var noga med att arbeta bort eventuella veck och blåsor, avsluta med att täcka in manschetterna med Centro TM#10 (enligt bild).

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Monteringsanvisning VÄGG



5. APPLICERA CENTRO TM#10

Efter att alla manschetter och remsor är monterade efter bild 1 – 4 ska hela väggytan (samt en rollerbredd ut på golvet) täckas in 2 ggr med Centro TM#10. Applicera Centro TM#10 flödigt med en roller. Låt torka i ca en timme! Applicera ytterligare ett lager på samma sätt. OBS! Den totala åtgången får inte understiga 1,0 kg/m². Låt torka! Plattsättning kan påbörjas efter 12 timmar. Observera att torktiden kan variera beroende på temperatur och luftfuktighet.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Stockholm 2009-09-10

**CENTRO TM#R-SYSTEM
MONTERINGSANVISNING**

GOLV

centro

Stockholm 2009-09-10

Monteringsanvisning GOLV



1. SÄKERSTÄLL OCH RENGÖR

Säkerställ att underlaget stämmer överens med gällande regler, BBV, inför applicering av Centro TM#R-System. Rengör och dammsug av ytan noggrant. Starkt sugande underlag kan behövas primas med Centro XP innan arbetet påbörjas. OBS! Kontrollera att golvbrunnen sitter rätt monterad enligt leverantörs anvisning.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Monteringsanvisning GOLV

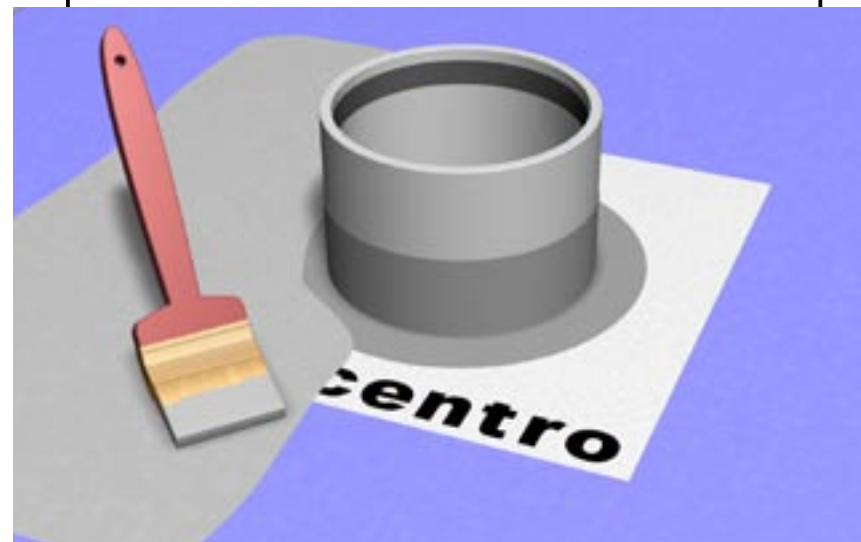


2. APPLICERA CENTRO TM#1

Applicera Centro TM#1 med roller och pensel på alla golvytor. Låt torka i ca 20 min eller tills ytan känns torr och inte klibbar. Applicera ytterligare ett lager Centro TM#1 på samma sätt. OBS! Den totala åtgången får inte understiga 270 gr/m². Var noga med att INTE pensla Centro TM#1 på rör som ska tätas eller golvbrunnsflänsen, dessa ska hållas rena!

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Monteringsanvisning GOLV



3. RÖRGENOMFÖRINGAR FÖR AVLOPP

Alla rör genomföringar ska tätas med Centro Rörmanschett. Var noga med att välja rätt manschett för rätt rörtjocklek. Centro Rörmanschett monteras/limmas fast med Centro TM#10. Arbeta bort eventuella veck och blåsor, avsluta med att täcka in manschetterna med Centro TM#10 (enligt bild). OBS! Var noga med att hålla röret fritt från Centro TM#10, manschetten ska tätas direkt på röret utan något "lim" emellan.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Stockholm 2009-09-10

Monteringsanvisning GOLV



4. PURUS GOLVBRUNN

Montering av brunnsmanschett i Purus Golvbrunn. Enligt denna anvisning "ska" Puruskniven användas för håltagning av manschett. Montera dit knivfoten så att resultatet stämmer överens med bilden.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Monteringsanvisning GOLV



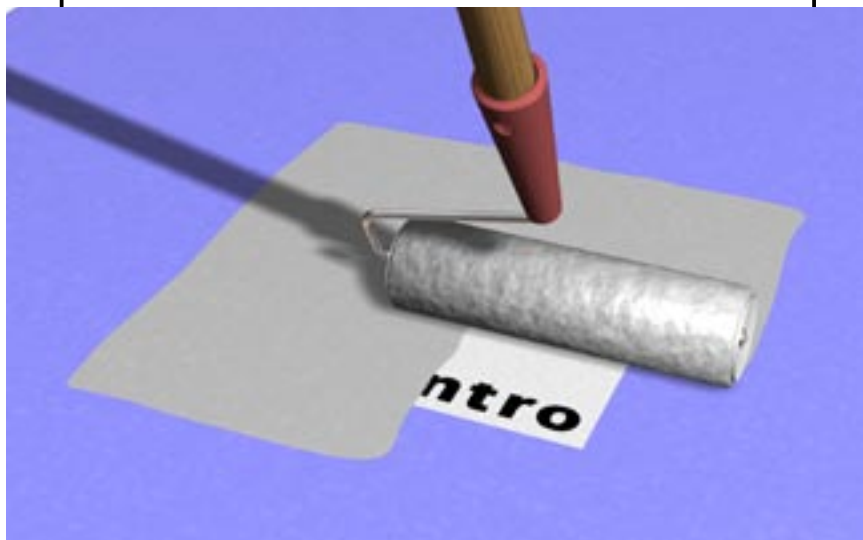
5. APPLICERA MANSCHETT

Applicera den självhäftande brunnsmanschetten, var noga med att centrera manschetten över brunnen. Tryck därefter till manschetten över knivfoten så att den vita tappan går igenom. Massera bort eventuella veck och blåsor.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Stockholm 2009-09-10

Monteringsanvisning GOLV



6. APPLICERA CENTRO TM#10

Täck därefter brunnsmanschetten med Centro TM#10.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Monteringsanvisning GOLV



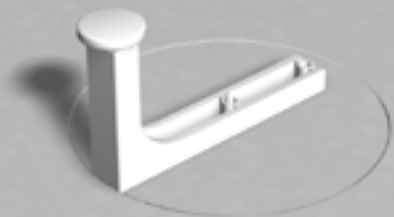
7. HÅLTAGNING

Applicera nu Centro TM#10 över hela golvytan och låt torka i ca 1 timme (under normal rumstemperatur och luftfuktighet). Efter det att den första strykningen är torr beläggs golvet med ytterligare ett lager Centro TM#10. Den totala åtgången får INTE understiga 1,3 kg/m² (golv). Plattsättning kan normalt påbörjas efter ca 12 timmar.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Stockholm 2009-09-10

Monteringsanvisning GOLV



8. HÅLTAGNING

Montera dit Purus kniven på den vita tappen. Tryck till så att kniven går igenom manschetten och skär med en vridande rörelse runt. Tag bort kniv och knivfot ur hålet och pressa ner (med fingrarna) brunnsmanschetten, ner i brunnen längs golvbrunnens säte.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Monteringsanvisning GOLV



9. KLÄMRINGEN

Montera därefter ner klämringen efter bilden ovan. Använd golvbrunnssilen som stöd för monteringen. Sätt hälen centrerat över golvbrunnssilen och tryck till så att klämringen kommer på plats. Tag därefter bort golvbrunnssilen. OBS! Men stor risk för skada på brunnsmanschetten ska INGA verktyg användas för montering av klämringen.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Stockholm 2009-09-10

Monteringsanvisning GOLV

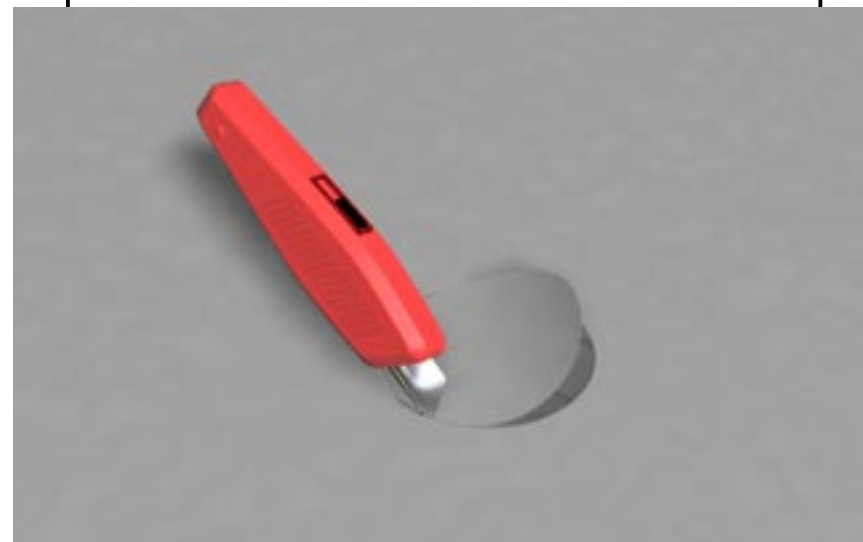


10. JAF0 GOLVBRUNN

Jafo Golvbrunn (montering av klämring till Jafo golvbrunn)
Håltagning. Använd Jafo klämring som mall till att märka ut för håltagningen. Pressa försiktigt ner och centrera klämringen över manschetten. När klämringen är centrerad ska en linje dras på insidan av klämringen, liksom bilden ovan.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Monteringsanvisning GOLV



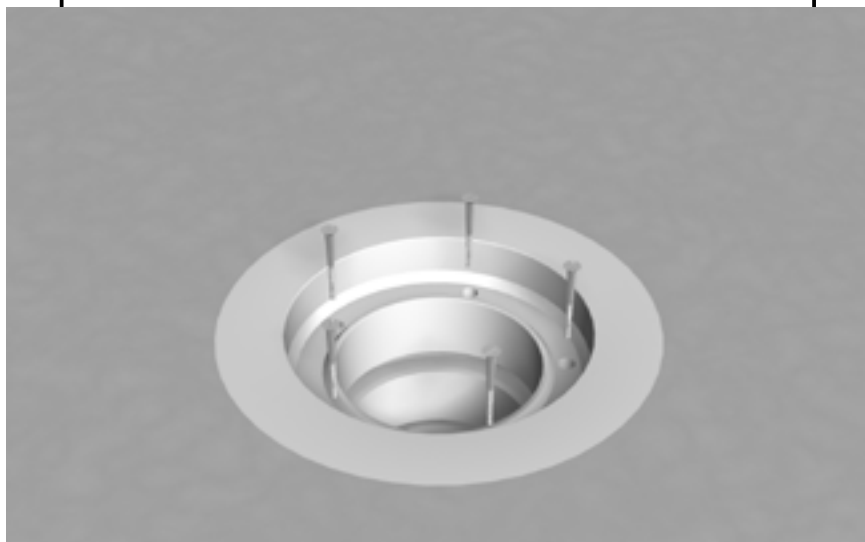
11. SKÄRA UT HÅL

Skär därefter ut hålet efter markeringen. Var noga med att inte skada manschetten. Pressa ner (med fingrarna) brunnsmanschetten, ner i brunnen längs golvbrunnens säte.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

Stockholm 2009-09-10

Monteringsanvisning GOLV



12. KLÄMRING

Montera ner klämringen med medföljande skruvar. Skruva ner skruvarna för hand, INTE med maskin (risken är stor att spräcka godset). OBS! Den medföljande O-ringen ska inte användas vid montering av Centro Brunnsmanschett.

CENTRO TM#R-SYSTEM
monteringsanvisning

CENTRO TM#R-SYSTEM MONTERINGSANVISNING

KAKEL

centro

Stockholm 2009-09-10

