

PROLINE

Nye avløpsrør uten riving

INSTRUKS FOR SKIFTING AV SLUK ETTER rørfornyning med

PROLINE AV AVLØPSRØR

Viktig ved skifting av sluk

Avløpsrørene i dette huset er rørfornyet etter PROLINE-metoden. Dette innebærer at det befinner seg et PolyEster (PE) plastrør inne i avløpsrørene. Hvis man senere skal skifte sluk eller flytte et avløpsrør som er føret, er det viktig at denne instruksjonen følges, slik at man ikke lager sprekker i rørene. Dersom det nye plastrøret inni det gamle avløpsrøret sprekker, er det fare for at det kan oppstå vannskader.

Kapping av avløpsrør

All kapping av rørfornyet avløpsrør bør skje med verktøy som generer lite varme (rørkuttere, bajonettsag etc). Ved ikkeautorisert bruk av varme vinkelslipere kan utviklet varme degenerere plasten. Når røret er skjørt m. standard jet kopling (gummimuffe etc.) tettes kant innmot proline rør med godkjente elastiske tettemidler fra (Tech-7, Sikaflex) dersom butt-skjøl utsettes for vanntrykk.



Utpigging

Det vanligste er at man borer det gamle sluket løs og frilegger avløpsrøret. Det er da viktig at man borer ca. 10 cm fra avløpsrøret, slik at det ikke dannes sprekker i røret. Er man uheldig, kan eventuelle sprekker gå langt inn i det nye plastrøret, slik at man må bore opp en lengre del. Pass også på ikke å bore for dypt, av og til er det bare et *meget* tynt lag med betong under sluket, og man kan dermed komme til å bore igjennom gulvet.

Kapping av

Når avløpsrøret fra sluket er frilagt, kapper man røret med en tigersag (bajonettsag). Det er ikke mulig å få opp koblingen mellom sluket og avløpsrøret, som vanligvis er blyloddet, og i tillegg har det nye, innvendige plastrøret ingen skjøter.

Når røret er kappet, kan sluket brytes løs, og det nye sluket tilpasses.

Tilkobling av sluk mot eksisterende rør gjøres med godkjent gummiforing og tettemidler.

Innsetting av nytt sluk

Etter at avløpsrøret er avdekket festes nytt sluk til det gamle (rørfornyede røret) ved å tre stussen på rehabsluket inn i Proline røret..

Anbefalte/Godkjente sluk:

1. Sluk med kun dusj i baderom :

PURUS M-type endestusser fra 32 til 50mm (se vedlegg). Slukstuss monteres inn i rørfornyet stuss med standard gummiforing godkjent for innstøp og godkjent tettemasse.

2. Sluk med badekar og behov for anboringer til for eksempel vask :

PURUS K-type. (se vedlegg) her finnes det et utvalg av forskjellige konfigurasjoner fra 75mm til 110mm.

Alle de nevnte produktene er typegodkjente. Se vedlagte dokumenter produktbeskrivelser (2 vedlegg)

**OBS! Alle installasjoner skal utføres av autorisert
installatør/rørlegger for at forsikring og garantier skal være gyldige.**

Proline Norge AS

PB35 Kjelsås, 0411 Oslo

Tlf : 81500898

Fax : 22950251

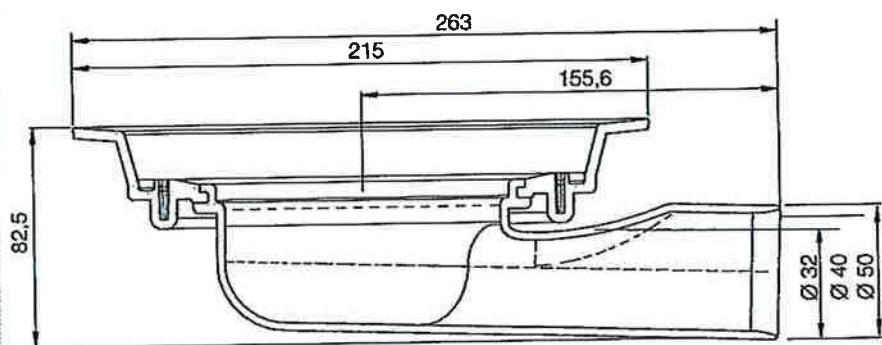
www.prolineas.no



M-sluk

Lavbyggende gulvsluk i plast med sideutløp i 87,5

NRF nr.	TYPE	ØD mm	UTLØP
340 10 52	M 32	32	Sideutløp, rett
340 10 54	M 40	40	Sideutløp, rett
340 10 53	M 50	50	Sideutløp, rett



Vannlåsen NRF 340 11 92 er av typen NOOD, en lukkestopp/ tilbakeslagsventil som fungerer ved at den fjærbelastede koppen lukker uavhengig av vann.

FORHØYNINGSRINGER

13 mm m/klemring
25 mm m/klemring
37 mm m/klemring
50-130 mm m/klemr.
94-130 mm m/klemr. og anb.
20-104 mm smøreflens
20-104 mm smøreflens + rist/ramme
68-104 mm smørefl. og anb.
68-104 mm smørefl. og anb. + rist/ramme

NRF NR.

340 17 03
340 17 05
340 17 06
340 17 25
340 17 27
340 17 22
340 17 24
340 17 28
340 17 26

MONTERINGSPLATER

Slukplate 350 x 350
Monteringsplate Ø225

NRF NR.

340 11 19
340 11 65

VERKTØY

JOTI forsinkerfres
JOTI kniven
JOTI innerlokk for tetthetstesting av membran

NRF NR.

340 11 41
340 11 03
340 11 74

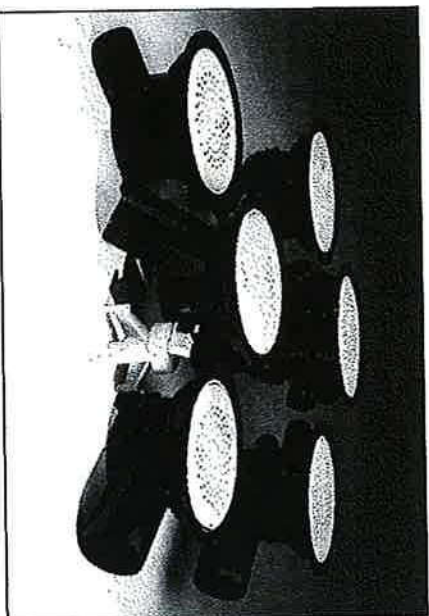
F-200, 30-90 mm membran under påstøp
F-155, 24-100 mm membr. under påstøp

340 17 11
340 17 12



Alle JOTIs standard forhøyningringer kan brukes, men den dype flensen må sages bort når de brukes i M-sluk, pga. den lave dybden.

Monteringsanvisning for K-sluk og A-sluk



Gjelder modellene:

NRF nr.	Type	Diameter (mm)	Utløp vinkel
340 16 51	K-sluk	75 mm	bunn
340 16 52	K-sluk	110 mm	bunn
340 16 53	K-sluk	75 mm	skrå 45°
340 16 54	K-sluk	50 mm	side
340 16 55	K-sluk	75 mm	side
340 16 77	A-sluk	75 mm	bunn
340 16 78	A-sluk	110 mm	bunn
340 16 79	A-sluk	75 mm	skrå 45°
340 16 81	A-sluk	75 mm	side

1 Støpt gulv med gulvbelegg

2 Støpt gulv med toppmembran

3 Støpt gulv med underliggende membran

4 Trebjelkelagsgulv med gulvbelegg

5 Trebjelkelagsgulv med toppmembran

5 Trebjelkelagsgulv med underliggende membran

6 Lekkasetest

7 Renhold og inspeksjon

Egenskaper

K- og A-sluk er boligsluk i plast for innfesting av faste og smørbare membraner.

Bruksområde

For trebjelkelagsgulv og støpte gulv. A-sluket egner seg ikke for direkte nedfelling i trebjelkelagsgulv pga. anbringene.

Se også våre tekniske sider på www.joti.no for oppdatert teknisk informasjon og monteringsanvisninger.

PURUS

Purus Joti AS, Malerhaugveien 25, Postboks 6206 Etterstad, 0602 Oslo
Tlf. 23 03 76 50 – Fax: 23 03 76 51 – E-post: joti@joti.no – www.joti.no

JOTI®

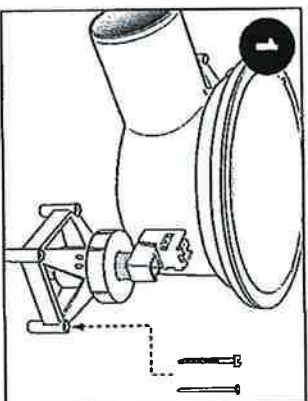
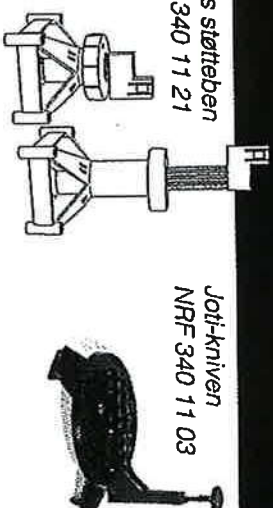
Montasjeanvisning nr. 1

Montering i støpte gulv med gulvbelt

Nødvendig verktøy for denne montasjen er Joti kniven.

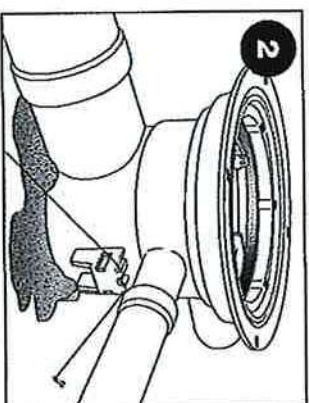
Purus støtteben
NRF 340 11 21

Joti-kniven
NRF 340 11 03

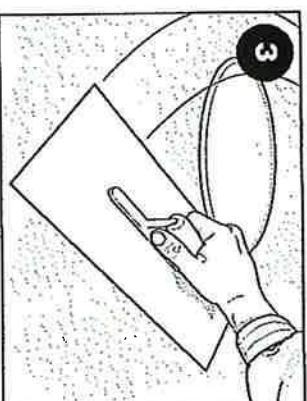


For å oppnå korrekt høyde, kan Purus støtteben brukes.

Sluket forankres til underlaget. Støttebena kan skrus, støpes eller splikres til underlaget.

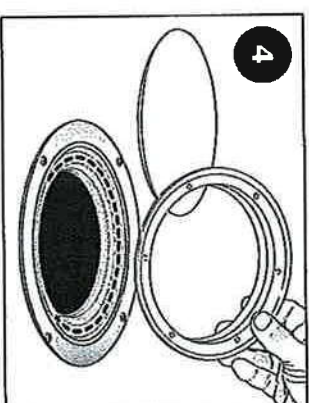


Sluket tilsluttes avløpsnett og evt. anboringer

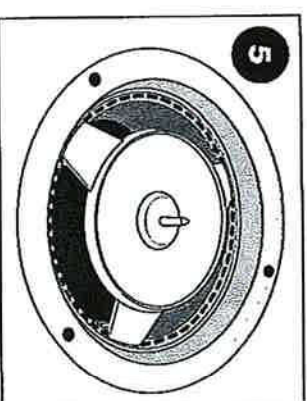


Plastdekslet skal sitte på under støping.

Gulvet støpes.

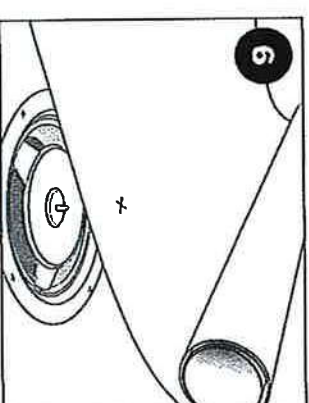


Lokket og klemringen fjernes.

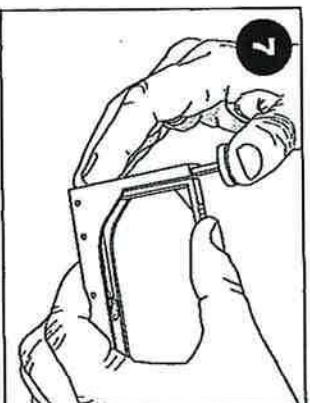


Bruk av Joti kniven NRF 340 11 03:

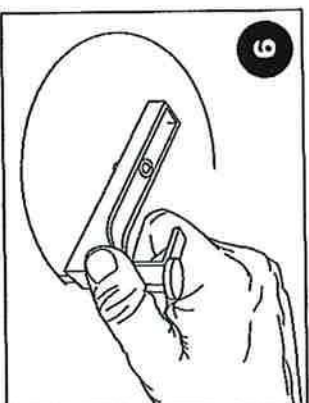
Knivsokkelen plasseres i sluket før belegget legges over.



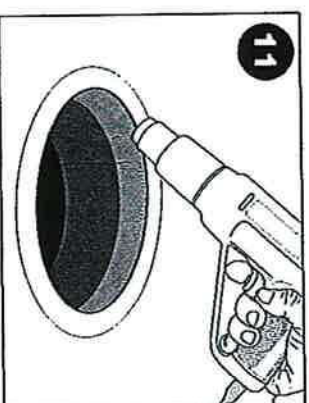
Skjær et kryss i belegget midt over sluket for å hjelpe piggen gjennom.



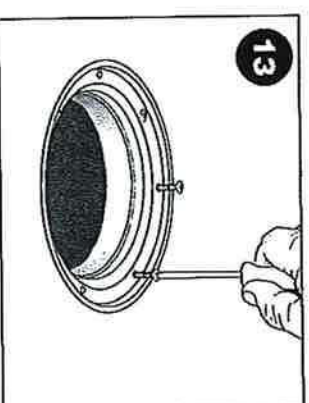
7 Knivbladet frigjøres ved at man presser på hendelen og trykker toppen ned samtidig.



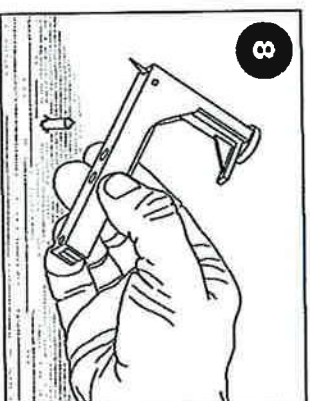
9 Knivakselen dreies og hullet skjæres ut.



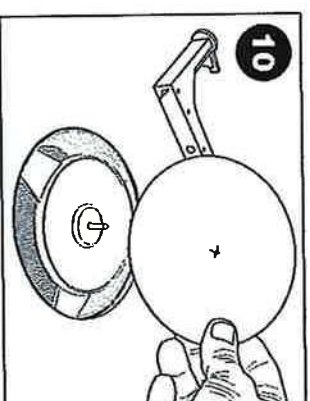
11 Belegget varmes slik at det blir mykt før klemringen monteres.



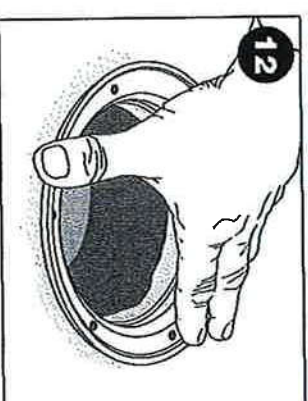
13 Skru fast klemringen med håndverktøy!



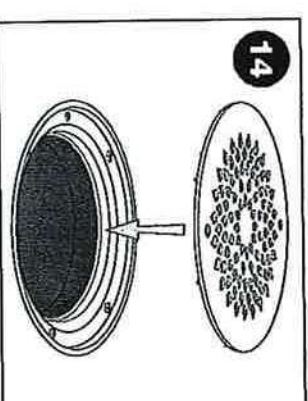
8 Kniven plasseres på piggen som stikker opp gjennom belegget.



10 Fjern knivakselen og den løse biten av belegget.
Knivsokkelen fjernes/løftes ut av åpningen.



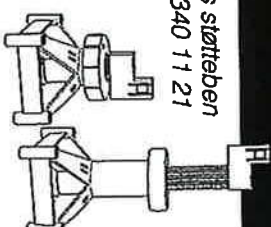
12 Klemringen plasseres i sluket.
Pass på at O-ringen ligger i sporet sitt før klemringen festes!



14 Risten settes på plass.
Styrelappen må treffe sporet i klemringen for at risten skal klikke på plass

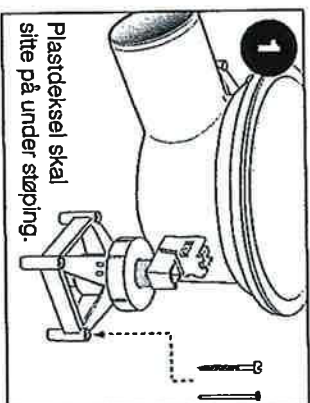
Montasjeanvisning nr. 2

Purus støtteben
NRF 340 11 21



Montering i støpte gulv med toppmembran

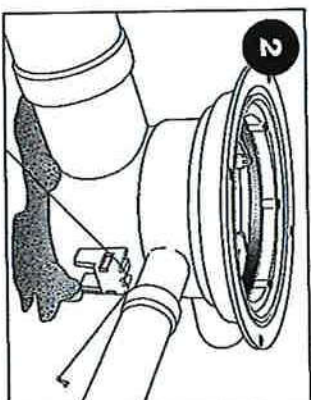
Denne løsningen er basert på bruk av slukmansjett og smøremembran.



1
Plastdeksel skal
sitte på under støpning.

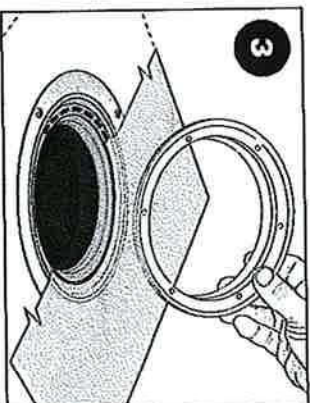
For å oppnå korrekt
høyde, kan Purus
støtteben brukes.

Sluket forankres til
underlaget.
Støttebena kan skrus,
støpes eller splikres til
underlaget.



Sluket tilsluttes
avløpsnett og
evt. anboringer.

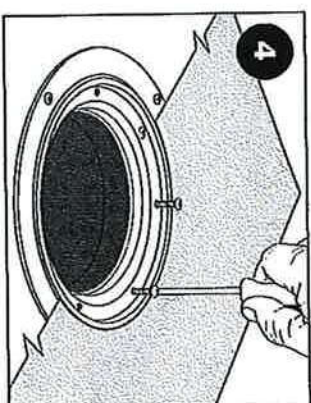
Gulvet støpes!



3

Lokket og klemringen
fjernes og godkjent
slukmansjett monteres.

Deretter plasseres
klemringen.

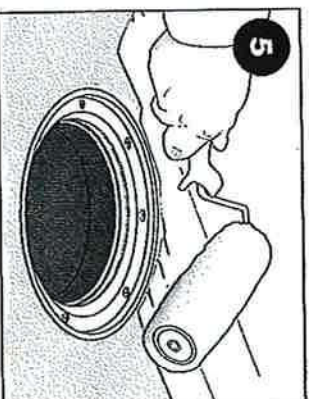


4

Klemringen skrues
fast med hånd-
verktøy.

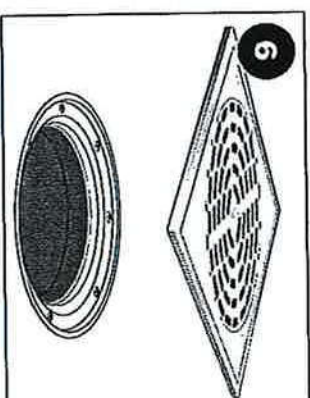


Påfør smøremembran
etter produsentens
anvisninger.



5

Plasser rist og
ramme for flis-
legging.



6

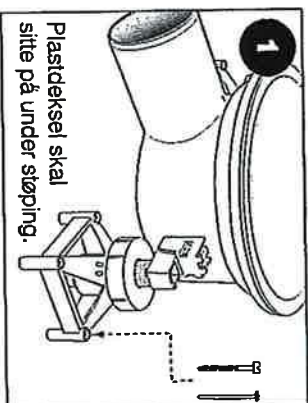
NB: Rist/ramme må
senteres slik at
vannlåsen kan tas
ut for renhold.

Montasjeanvisning nr. 3

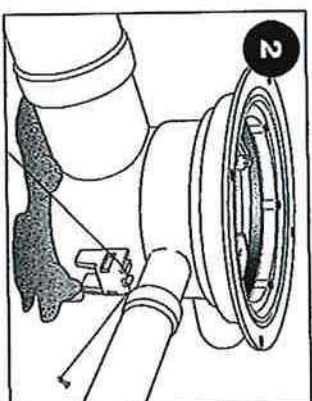
Montering i støpte gulv med underliggende membran

Denne løsningen er basert på montering med kappbar forhøyning av typen F200 (NRF 340 17 11) eller F155 (NRF 340 17 12), banemembran og Joti-kniven.

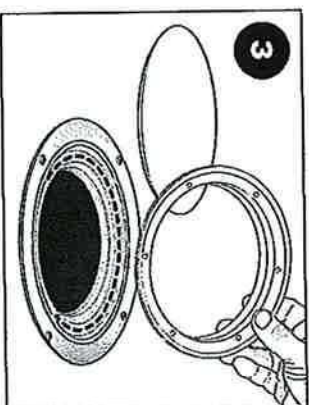
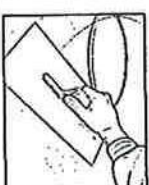
Joti-kniven
NRF 340 11 03



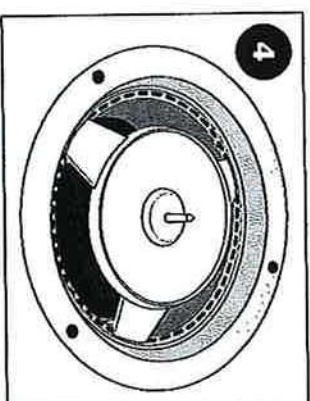
For å oppnå korrekt høyde, kan Purus støtteben brukes. Sluket forankres til underlaget. Støttebena (NRF 340 11 21) kan skrues, støpes eller splikres til underlaget.



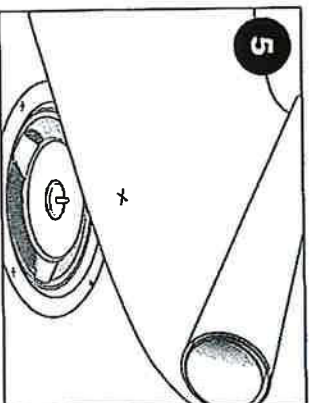
Sluket tilsluttes avløpsnettet og evt. anboringer. Gulvet støpes!



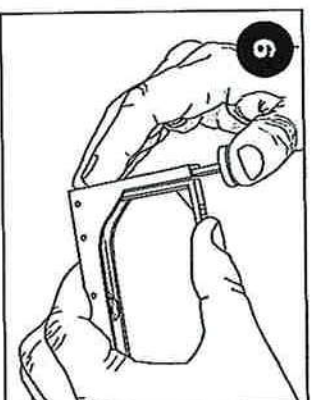
Lokket og klemringen fjernes fra sluket.



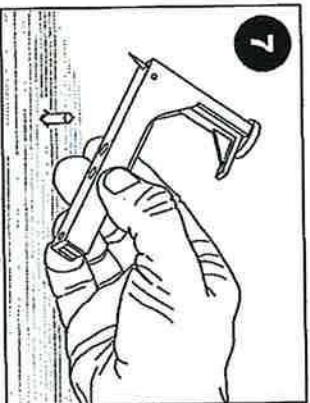
Bruk av Joti kniven NRF 340 11 03: Knivsokkelen plasseres i sluket før banemembran legges over.



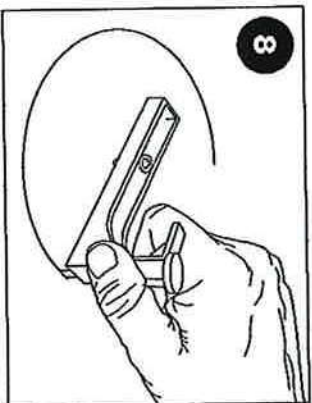
Skjær et kryss i membranen midt over sluket for å hjelpe piggen gjennom.



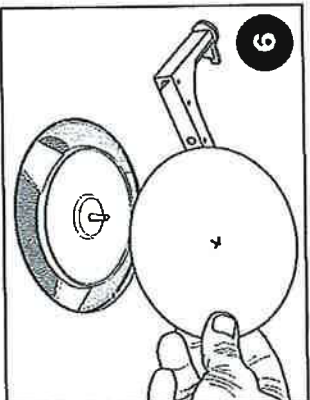
Knivbladet frigjøres ved at man presser på hendelen og trykker toppen ned samtidig.



7 Kniven plasseres på piggen som stikker opp gjennom membranen.

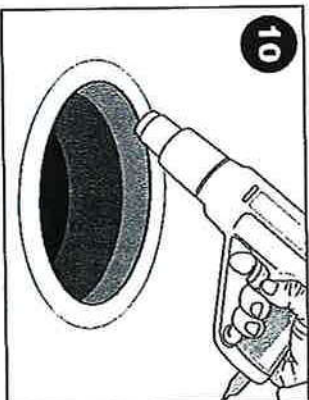


8 Knivakselen dreies og hullet skjæres ut.

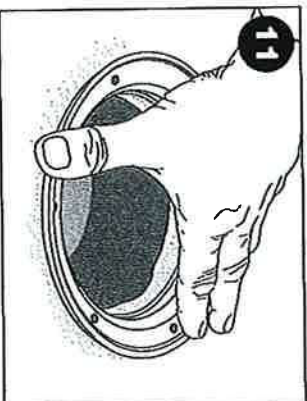


9 Fjern knivakselen og den løse biten av membranen.

Knivsokkelen fjernes/løftes ut av åpningen.

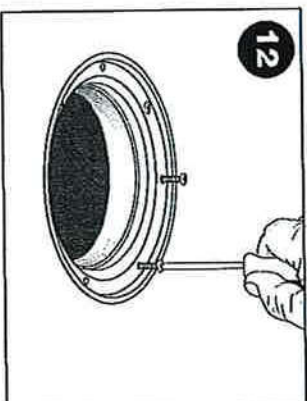


10 Membranen varmes forsiktig slik at den blir myk før klemringen monteres.

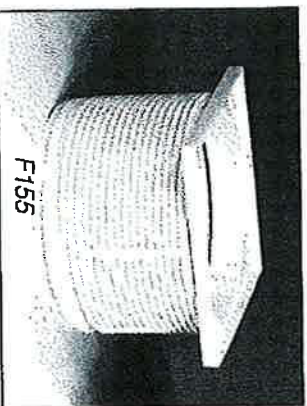


11 Klemringen plasseres i sluket.

Pass på at O-ringen ligger i sporet sitt før klemringen festes!



12 Skru fast klemringen med håndverktøy!

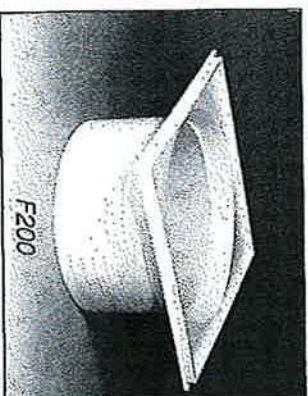


F155

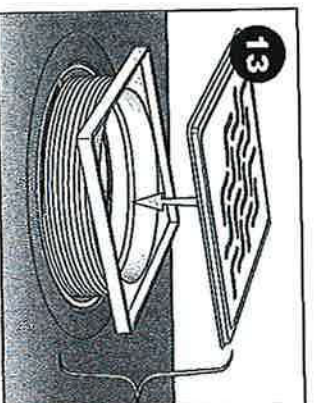
13-16

Før påstøpen gjøres, velg mellom forhøyningene som er beregnet for underliggende membran:

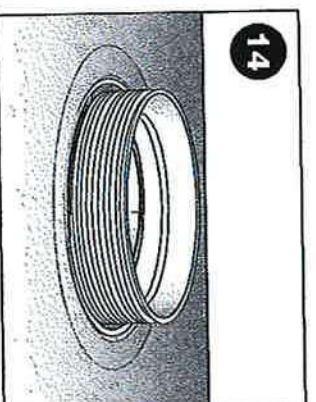
- F200 (NRF340 17 11) for rist 200x200 høyde: 30-90 mm
- F155 (NRF340 17 12) for rist 155x155 høyde: 24-100 mm



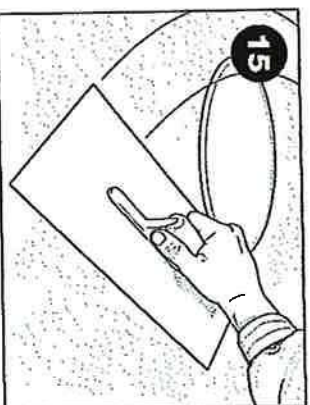
F200



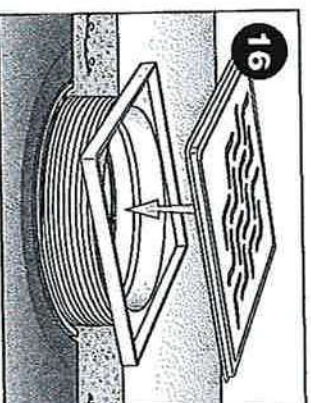
Forhøyning F155:
Den ferdigkappede forhøyningen plasseres på slukets klemning. Totalthøyden på gulvet inklusiv flisene tilsvarer forhøyning med påmontert rist



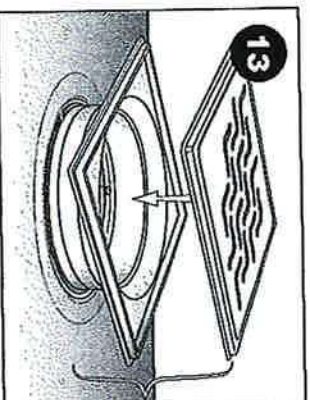
Fjern rist og firkanttopp.
Støpen legges så den flukter med toppen av forhøyningen uten firkanttoppen påmontert.



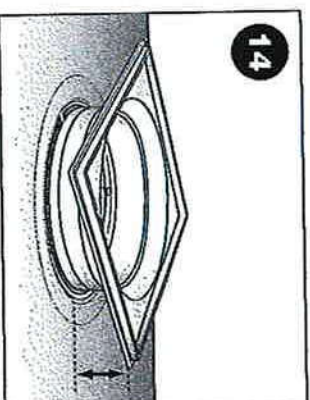
Påstøpen gjøres. Dekk åpningen i forhøyningen med fastteipet plastfolie e.l.



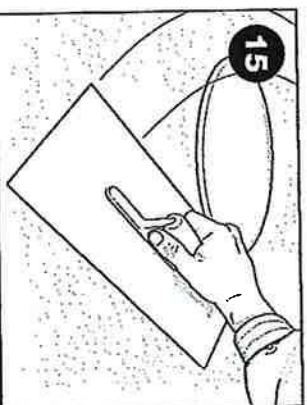
Topparmen settes på plass og gulvet er klar for flislegging.



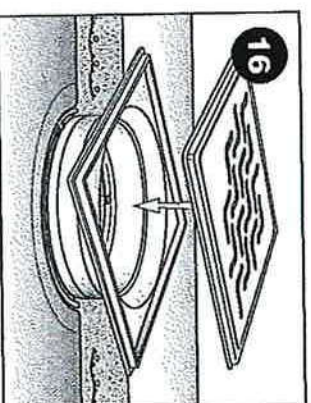
Forhøyning F200:
Den ferdigkappede forhøyningen plasseres på slukets klemning. Totalthøyden på gulvet inklusiv flisene tilsvarer forhøyning med påmontert rist



Påstøpen legges så den flukter med den nedre kanten på firkanttoppen. Dekk åpningen så det ikke kommer betong ned i sluket.



Påstøpen gjøres. Dekk åpningen i forhøyningen med fastteipet plastfolie e.l.



Risten/rammen settes på plass og gulvet er klar for flislegging.

Montasjeanvisning nr. 4

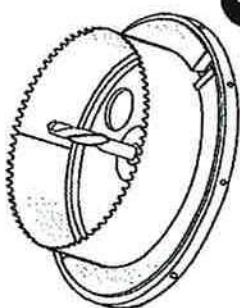
Montering i trebjelkeagsgulv og gulvbelegg (gjelder også for underliggende PVC membran)

Denne løsningen er basert på direkte montasje med Joti hulltager/ forsinkerres og Joti kniven.



NRF 340 11 03

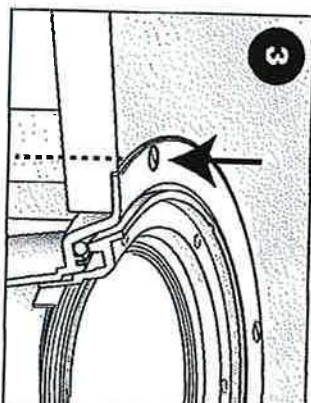
1 NRF 340 11 41



Ta hull i gulvplaten med fresen.

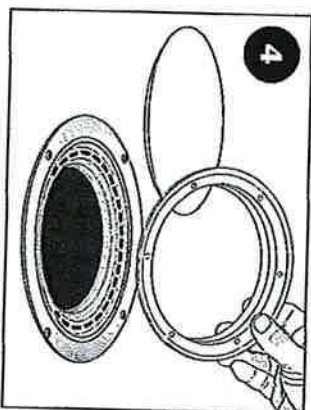
Joti hulltager (NRF 340 11 41) sager ut Ø215 mm og forsinker et spor på 22 mm med 4 mm dybde.

3



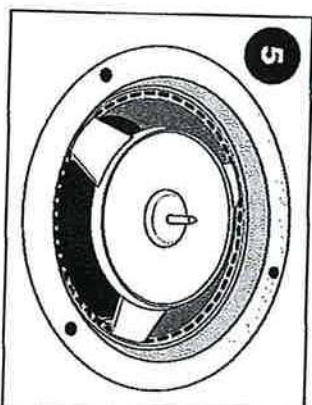
Understøttelse:
Ved direkte nedfelling skal sluket forankres i minst 1 side og festeskruene forankres i bjelken.

4



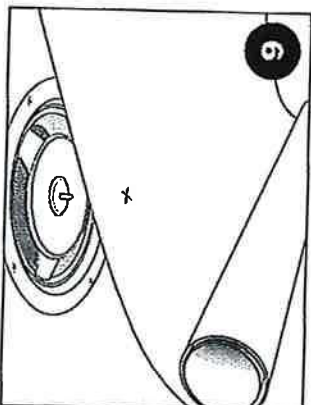
Lokket og klemringen fjernes.

5



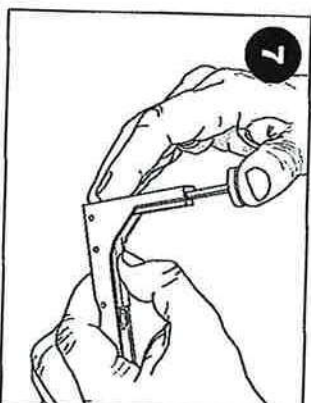
Bruk av JOTI-KNIVEN
NRF 340 11 03:
Knivsokkelen plasseres i sluket før belegget legges over.

6

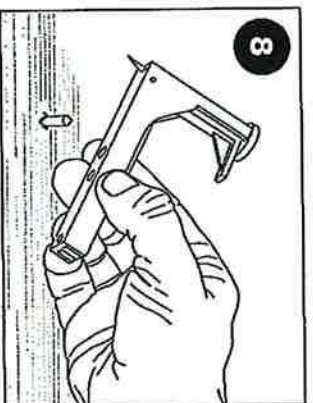


Skjær et kryss i belegget midt over sluket for å hjelpe piggen gjennom.

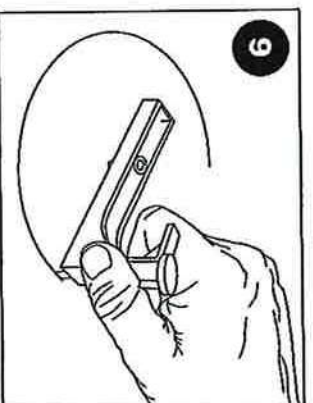
7



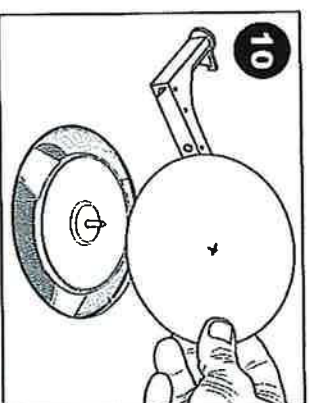
Knivbladet frigjøres ved at man presser på hendedelen og trykker toppen ned samtidig.



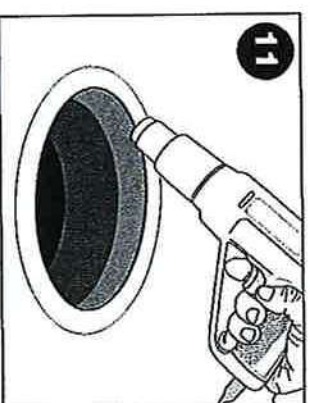
8 Kniven plasseres på piggen som stikker opp gjennom membranen.



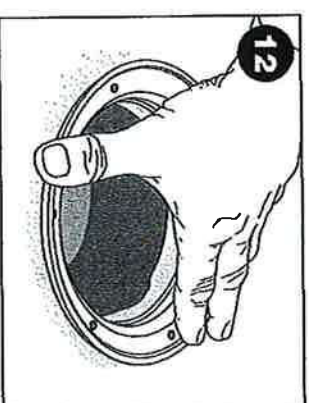
9 Knivakselen dreies og hullet skjæres ut.



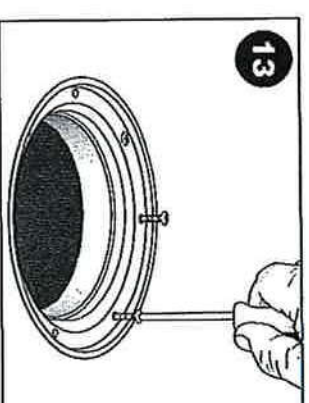
10 Fjern knivakselen og den løse biten av membranen.
Knivsokkelen fjernes/løftes ut av åpningen.



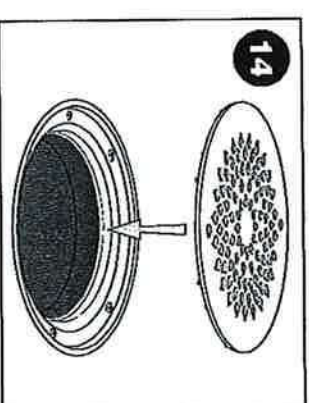
11 Membranen varmes forsiktig slik at den blir myk før klemringen monteres.



12 Klemringen plasseres i sluket.
Pass på at O-ringen ligger i sporet i før klemringen festes!



13 Skru fast klemringen med håndverktøy!



14 Risten settes på plass.
Styretappen må treffe sporet i klemringen for at risten skal klikke på plass

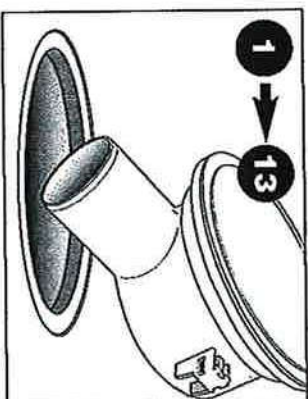
Montasjeanvisning nr. 5

Montering i trebjelkelagsgulv med påstøp og underliggende membran

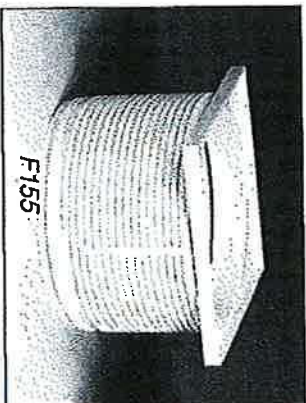
Denne løsningen er basert på direkte montasje med Joti hulltager/ forsinkerfres og Joti kniven.



NRF 340 11 03



Se punkt 1-13 på montasjeanv. nr. 4 på forrige side!
Framgangsmåten for montering av sluket og legging av banemembran er identisk.

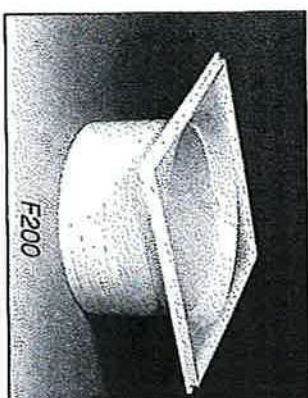


F155

14-17

Før påstøpen gjøres, velg mellom forhøyningene som er beregnet for underliggende membran:

- F200 (NRF340 17 11) for rist 200x200 høyde: 30-90 mm
- F155 (NRF340 17 12) for rist 155x155 høyde: 24-100 mm

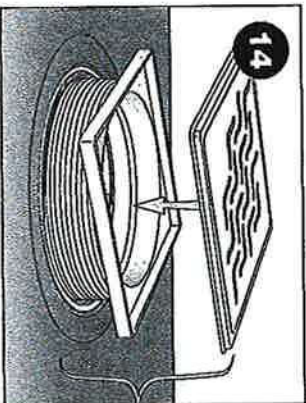


F200

Forhøyning F155:

Den ferdigkappede forhøyningen plasseres på slukets klemring.

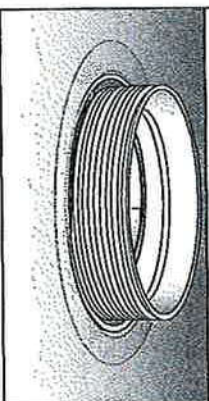
Totalthøyden på gulvet inklusiv flisene tilsvarer forhøyning med påmontert rist.



15

Fjern risten og firkanttoppen.

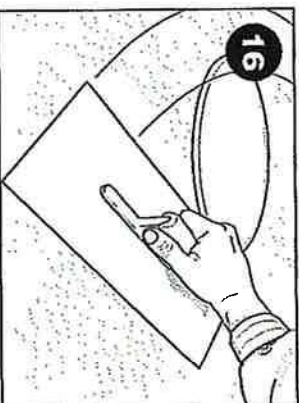
Støpen legges så den flukter med toppen av forhøyningen uten firkanttoppen påmontert.



16

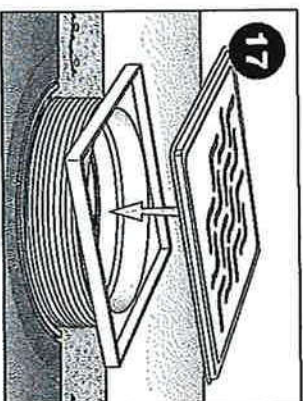
Påstøpen gjøres.

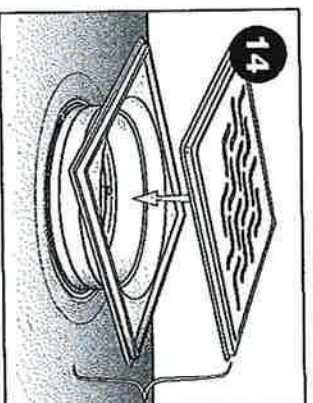
Dekk åpningen i forhøyningen med fastteipet plastfolie e.l.



17

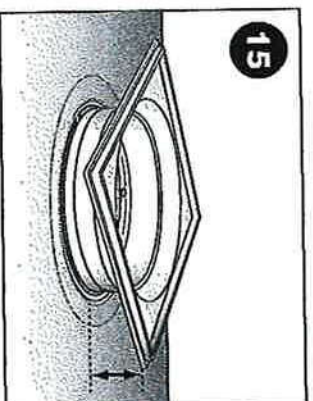
Firkant-toppen og rist/ramme settes på plass og gulvet er klar for flislegging.





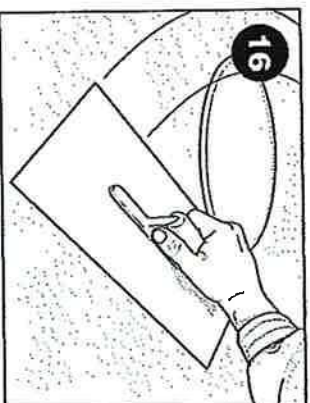
Forhøyning F200:
Den ferdigkappede forhøyningen plasseres på slukets klemning.

Totalthøyden på gulvet inklusiv flisene tilsvarer forhøyning med påmontert rist



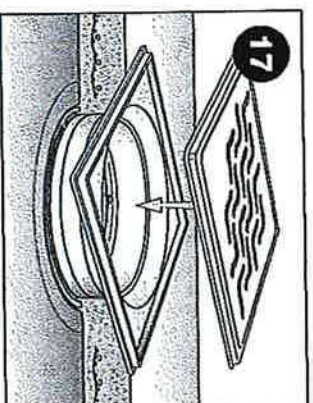
Påstøpen legges så den flukter med den nedre kanten på firkanttoppen.

Dekk åpningen så det ikke kommer betong ned i sluket.



Påstøpen gjøres.

Dekk åpningen i forhøyningen med fastteipet plastfolie e.l.



Rist/ramme settes på plass og gulvet er klar for flislegging.

Montasjeanvisning nr. 6

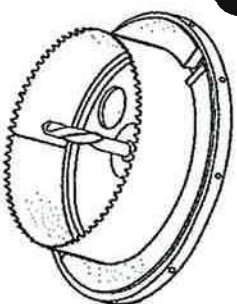
Montasje i trebjelkeagsgulv og påstøp med toppmembran

Denne løsningen er basert på direkte montasje med Joti hulltager/ forsinker og forhøyning.



NRF 340 11 03

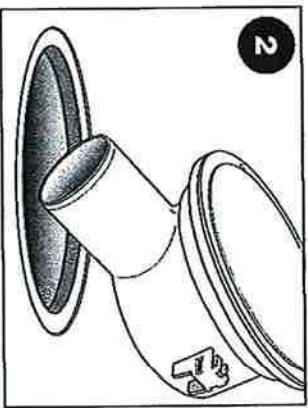
1 NRF 340 11 41



Ta hull i gulvplaten med fresen.

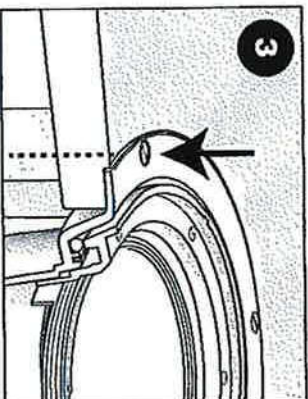
Joti hulltager (NRF 340 11 41) sager ut Ø215 mm og forsinker et spor på 22 mm med 4 mm dybde.

2



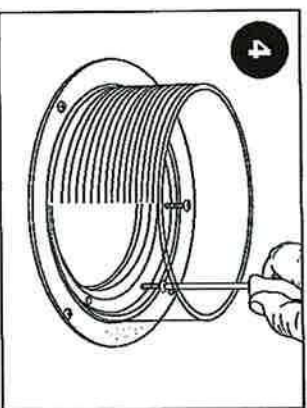
Sluket vippes ned i åpningen og festes med de 4 skruene i flensen.

3



Understøttelse:
Ved direkte nedfelling skal sluket forankres i minst 1 side og festeskruene forankres i bjelken.

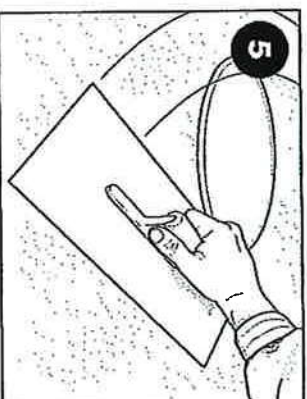
4



Velg mellom 5 alternativer forhøyninger.

Den valgte forhøyning monteres i henhold til den medfølgende montasjeanvisning.

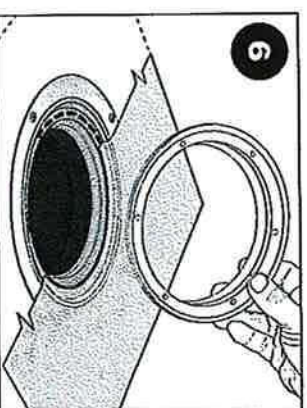
5



Påstøpen gjøres.

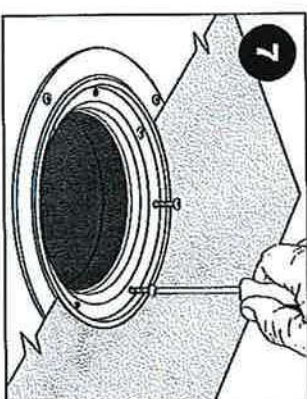
Beskyttelseslokket skal sitte på til støpen er herdet.

6

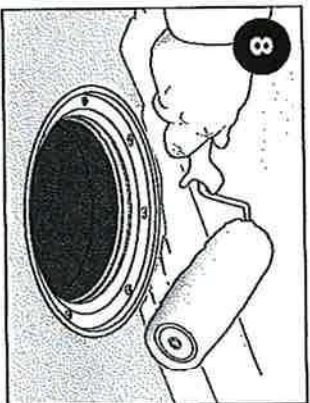


Lokket og klemring fjernes og godtjent slukmansjett monteres. Deretter plasseres klemringen.

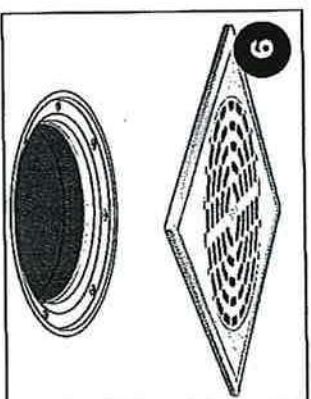
7



Klemringen skrues fast med håndverktøy.



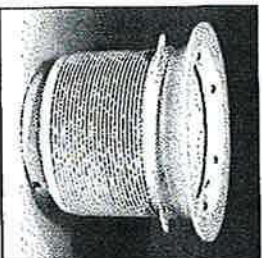
Påfør smøremembranen
etter produsentens
anvisninger.



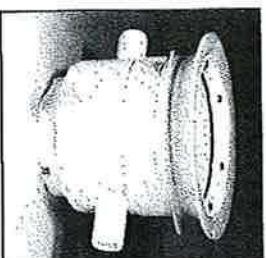
Plasser rist og
ramme for flis-
legging.

NB: Rist/ramme
må sentres slik
at vannlåsen kan
tas ut for renhold

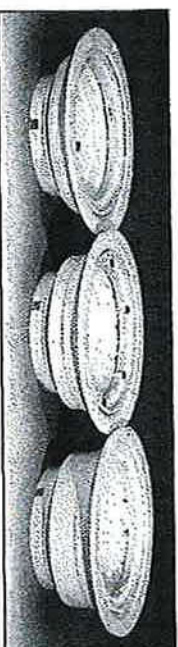
PURUS JOTIs anbefalte forhøyninger for denne type montasje



Forhøyning 50-130 (NRF 340 17 25)
Kappbar forhøyning med klemring
Høyde 50-130 mm.
Eksentrisk justerbar topp.



Forhøyning 94-130 med anboring
2x32 + 2x40 (NRF 340 17 27)
Høyde 94-130 mm.
Eksentrisk justerbar topp.

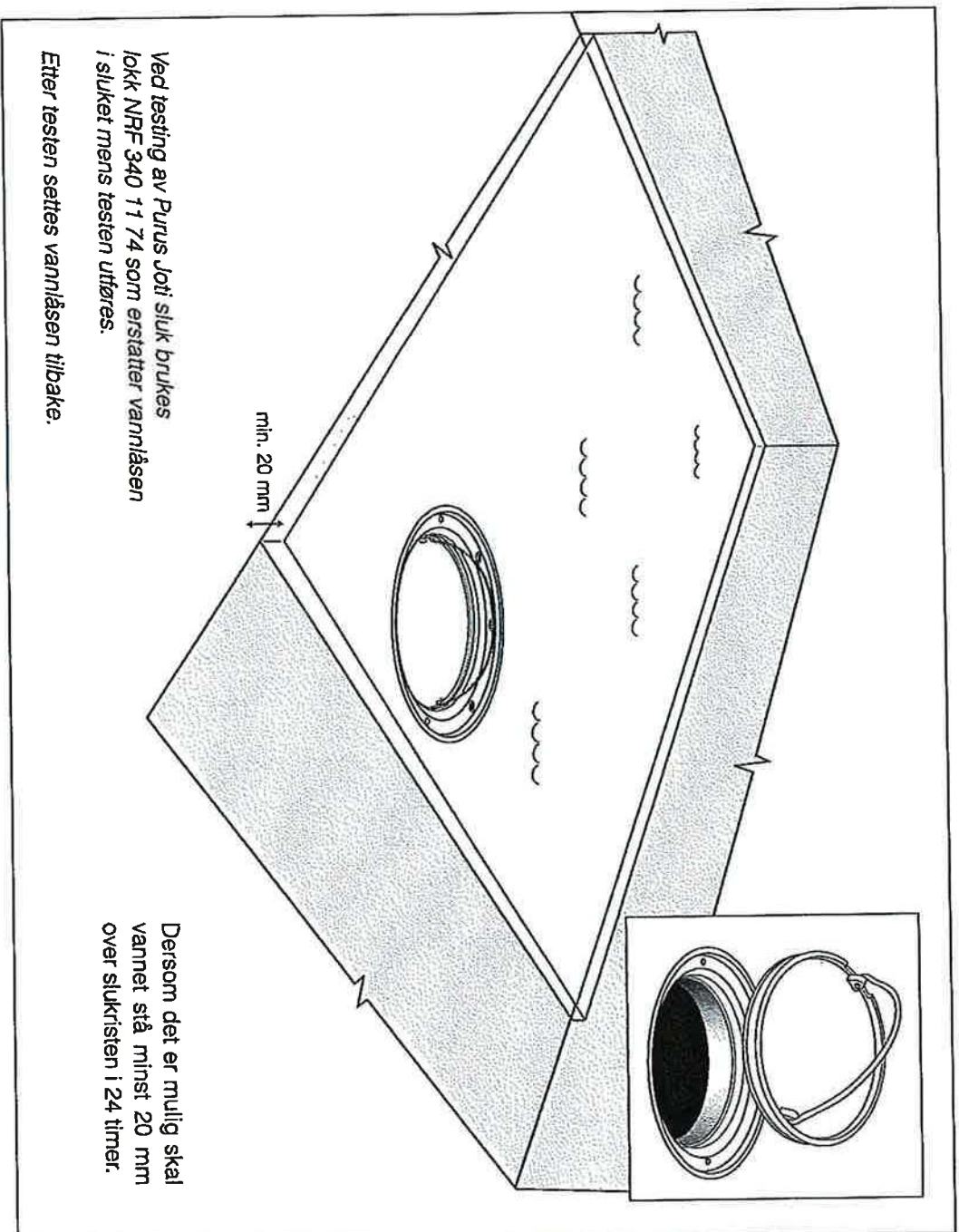


Fast forhøyning med klemring
13 mm (NRF 340 17 03)
25 mm (NRF 340 17 05)
37 mm (NRF 340 17 06)

7. Lekkasjelest

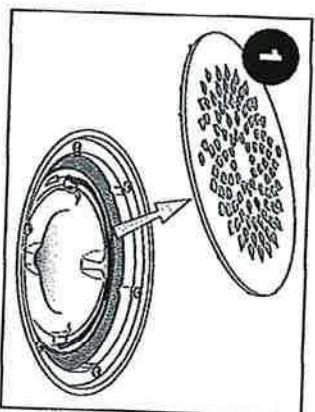
FUNKSJONSTEST/SLUTTKONTROLL

For å prøve tetthet til membran på gulv kan man bruke "vann testen". Testen går ut på at man blokkerer sluket og fyller vann i det bassenget som membranen danner.

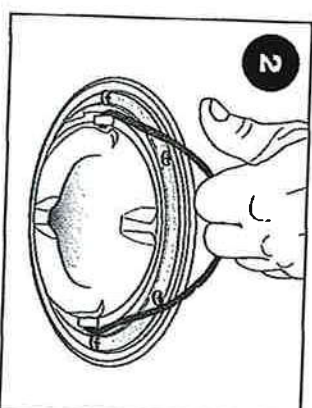


8. Renhold og inspeksjon

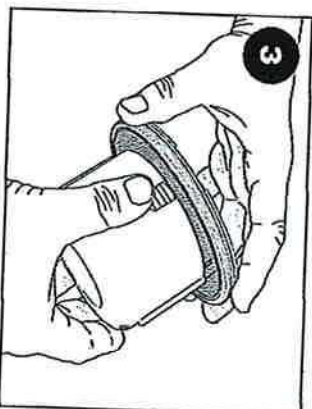
Inspeksjon bør gjøres regelmessig, og renhold etter behov.



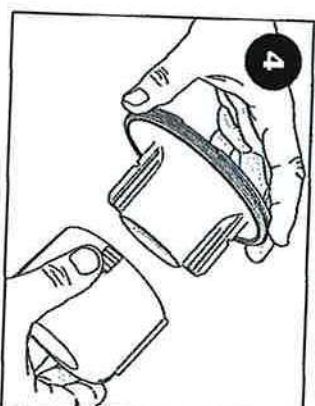
Fjern risten fra sluket.
For å løfte den kan evt. en spiss gjenstand stikkes i et av hullene for å vippe den opp.



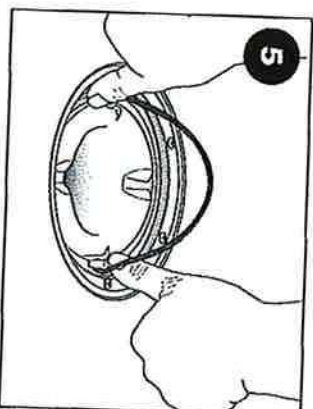
Vipp opp håndtaket og løft vannlåsen opp.
På A-sluket må sprutdemperen først løftes ut.



Pess på siden av koppen, se merker!



Trekk koppen av og spyl innvendig med såpevann!
Bruk evt. en børste.



Sett vannlåsen sammen igjen og trykk den på plass i sluket.

For oppdatert teknisk informasjon
og monteringsanvisninger:

www.joti.no

PURUS

Purus Joti AS, Malerhaugveien 25, Postboks 6206 Etterstad, 0602 Oslo
Tlf. 23 03 76 50 – Fax: 23 03 76 51 – E-post: joti@joti.no – www.joti.no

JOTI®