



Produktinformation för:

FURO 184

FURO 185



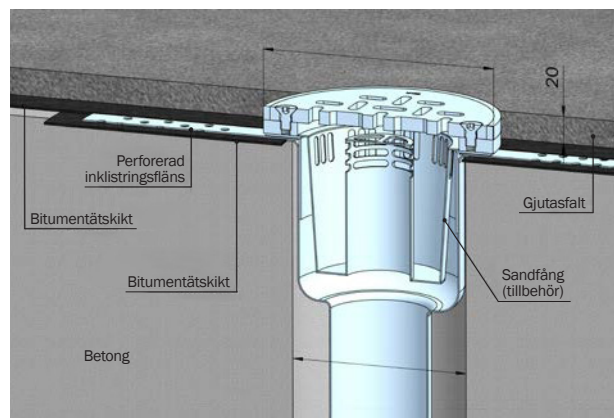
MONTERINGSANVISNING

FURO 184 och 185 för bjälklag med gjutasfalt som slityta och toppskikt.

Gjutasfaltbrunn

Gjutasfaltbrunnen är avsedd för tätskikt av bitumen. Den 150 mm breda inklistringsflänsen är avsedd för bitumentätskikt som läggs med tätskiktsmatta lokalt under den perforerade flänsen och därefter sammansvetsas med tätskiktet som läggs ovanpå flänsen.

1. **Håltagaren:** Borra hål i bjälklaget. Diameter 132 mm för FURO 184 och diameter 225 mm för FURO 185.
2. **Tätskiktsläggaren:** Gör rent brunnens inklistringsfläns på båda sidor. Värm på en tätskiktsmatta på inklistringsflänsens undersida så att den sticker ut utanför flänsen.
3. **Rörinstallatören:** Kontrollera att tätskiktsmattan sitter på plats enligt punkt 2. Fixera brunnens underdel i bjälklaget med hjälp av flänsens infästningshål. Alternativt: Fixering av brunnen vid nygjutning skall ske i brunnens fästöron (variant, se produktblad).
4. **Tätskiktsläggaren:** Lägg tätskiktet över inklistringsflänsen och sammanfoga de två skikten. **Följ tätskiktsleverantörens anvisningar.** Montera gjutasfaltbrunnens överdel. Justera eventuellt höjden med distansringar (tillbehör). Fyll med gjutasfalt upp till överdelens överkant.



Brunn med elvärmeslinga

Elvärmeslingan är avsedd att minska risken för frysbildning i brunnen genom uppvärmning av gjutasfaltbrunnens underdel.

Elinstallatören: Elvärmeslingan ska anslutas till nätspänning 230 VAC med skyddsjordning. För att säkerställa maximalt skydd bör kabeln föregås av jordfelsbrytare. Effekt elvärmeslinga på brunn FURO 184 är 22 W och på brunn FURO 185 36 W. Elvärmeslingan skall kontrolleras visuellt efter eventuella skador innan installation. Skador på kablar eller komponenter kan orsaka ljusbåge eller brand. Sätt inte skadade värmekablar under spänning. Skadade värmekablar eller anslutningar skall repareras eller bytas ut. Detta skall utföras av personal med erforderlig kompetens. Värmekabelns funktion ska kontrolleras vid första igångkörning. Temperaturen på värmekabeln beror på omgivningens temperatur men uppnår max 65 grader.



Produktinformasjon for:
FURU 184 FURU 185



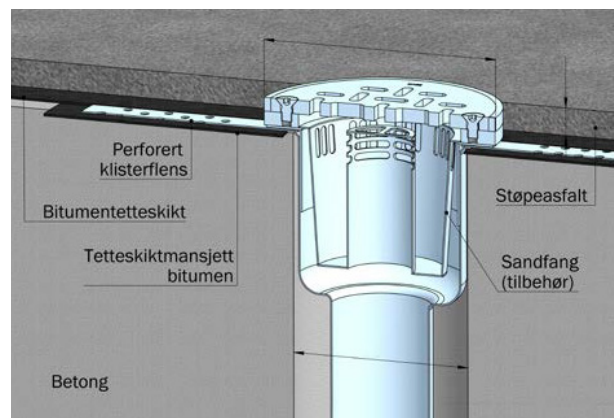
MONTERINGSANVISNING

FURU 184 og 185 for bjelkelag med støpeasfalt som sliteflate og toppskikt.

Støpeasfaltbrønn

Støpeasfaltbrønnen er beregnet for tetteskikt av bitumen. Den 150 mm brede klisterflensen er beregnet for bitumentetteskikt som legges med tetteskiktmatte lokalt under den perforerte flensen og som deretter sveises sammen med tetteskiktet som legges over flensen.

- Hulltakeren:** Bor hull i bjelkelaget. Diam. 132 mm for FURU 184 og diam. 225 mm for FURU 185.
- Tetteskiktleggeren:** Rengjør brønnens klisterflens på begge sider. Varm en tetteskiktmatte på klisterflensens underside slik at den stikker ut utenfor flensen.
- Rørinstallatøren:** Kontroller at tetteskiktmatte sitter på plass iht. punkt 2. Fest brønnens underdel i bjelkelaget ved hjelp av flensens innfestingshull. Alternativt: Ved nystøping skal brønnen festes i brønnens festeører (variant, se produktblad).
- Tetteskiktleggeren:** Legg tetteskiktet over klisterflensen, og føy sammen de to skiktene. **Følg tetteskiktleverandørens anvisninger.** Monter støpeasfaltbrønnens overdel. Juster eventuelt høyden med avstandsringer (tilbehør). Fyll med støpeasfalt opp til øvre kant av overdelen.



Brønn med elektrisk varmekabel

Varmekabelen skal redusere faren for frost i brønnen gjennom oppvarming av støpeasfaltbrønnens underdel.

Elinstallatøren: Varmekabelen skal kobles til nettspenning 230 VAC med jording. For å sikre maksimal beskyttelse bør kabelen ha jordfeilbryter. Effekt Varmekabelen på brønn FURU 184 er 22 W, og på brønn FURU 185 36 W. Varmekabelen skal kontrolleres visuelt for eventuelle skader før installasjon. Skader på kabler eller komponenter kan forårsake lysbue eller brann. Skadede varmekabler må ikke tilføres spenning. Skadede varmekabler eller tilkoblinger skal repareres eller skiftes ut. Dette skal gjøres av personell med nødvendig kompetanse. Varmekabelens funksjon skal kontrolleres ved første igangkjøring. Temperaturen på varmekabelen avhenger av omgivelsestemperaturen, men oppnår maks. 65 grader.



Product information for:

FURRO 184

FURRO 185



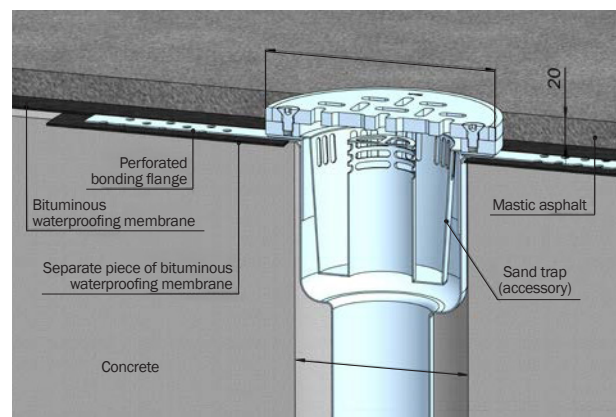
INSTALLATION GUIDE

FURRO 184 and 185 for floor structures with mastic asphalt as the wearing surface and top layer.

Mastic asphalt drain

The mastic asphalt drain is intended for use with bituminous waterproofing. The drain has a 150 mm wide perforated bonding flange. A separate piece of bituminous waterproofing membrane is installed locally beneath the flange and then bonded to the waterproofing membrane installed over the flange.

1. **Driller:** Drill a hole in the floor structure. The hole diameter must be 132 mm for FURRO 184 and 225 mm for FURRO 185.
2. **Waterproofing installer:** Clean both sides of the drain's bonding flange. Heat bond a piece of bituminous waterproofing membrane to the underside of the bonding flange so that it extends beyond the edge of the flange.
3. **Plumber:** Check that the waterproofing membrane is installed correctly as described in step 2. Secure the lower part of the drain to the floor structure using the mounting holes in the bonding flange. Alternatively, during new concrete casting, secure the drain using its mounting lugs (see the product data sheet for the relevant variant).
4. **Waterproofing installer:** Install the waterproofing membrane over the bonding flange and bond the two membrane layers together. **Follow the waterproofing membrane supplier's instructions.** Install the upper part of the mastic asphalt drain. If necessary, adjust the height using extension rings (accessory). Fill with mastic asphalt up to the top edge of the upper part.



Drain with electric heating loop

The electric heating loop is intended to reduce the risk of ice formation in the mastic asphalt drain by heating the lower part of the drain.

Electrician: The electric heating loop must be connected to a 230 VAC mains supply with protective earthing. To ensure maximum protection, the cable should be protected by a residual current device (RCD). The power output of the electric heating loop for FURRO 184 is 22 W and for FURRO 185, 36 W. The electric heating loop must be visually inspected for damage before installation. Damage to cables or components may cause electrical arcing or fire. Do not energize damaged heating cables. Damaged heating cables or connections must be repaired or replaced. This work must be carried out by personnel with the required competence. The operation of the heating cable must be checked during initial start-up. The temperature of the heating cable depends on the surrounding temperature and can reach a maximum of 65 °C.