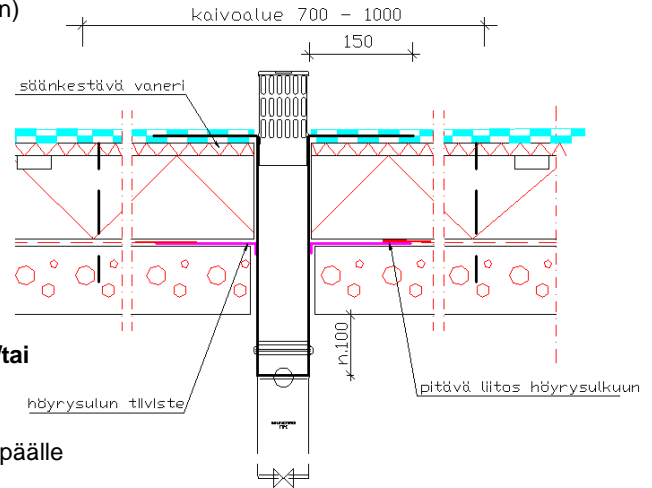


KATTOKAIVON ASENNUSOHJE (uudisrakentaminen):

Uudisrakennuksen kattokaivon liitos vedeneristykseen:

- Puhdista kattokaivon laippa ja tarvittaessa liuosta se bitumiliuoksella (esim. BIL 20/85 tartuntaspray) kummaltakin puolelta, varmista että liuos on kuiva ennen kermin asennusta.
- Varmista höyrysulun/ilmasulun ja kattokaivon poistoputken liitoksen tiiveys höyrysulun tiivisteellä tai vaihtoehtoisesti käytä tarkoitukseen sopivaa **höyrysulkukaivoa**.
- Asenna tarvittaessa pohjakermi tai lisäkermi "kaivoalueen" yli ("kaivoalue" on suurempi kuin kaivon laippa)
 - kaivon alusta ei saa olla pehmeä/joustava ⇒ käytä esim. säänkestävää vanerilevyä alustana mikäli poistat pintavillan
 - kaivon ja poistoputken reiän leikkaus lämmöneristykseen ⇒ Kaivokaira (pohjakermi/lisäkermi kiinnitetään kaivoalueella kauttaaltaan)
- Mikäli viemäriinlinja on paikoillaan varmista/hyväksytä kaivon ja viemäriinlinjan liitos LVI-urakoitsijalla. Kattokaivon ja viemäriinlinjan liitos kuuluu yleensä LVI-urakkaan.
- Muista kaivon (altaan/poistoputken) työnaikainen suojaus.
- Kaivon asentaminen paikoilleen
 - tarkista että viemäriinlinjan tiiviste on kunnossa/paikoillaan
 - pujota sähkövastuksen liitosjohto alapuoliseen tilaan (sähköverkkoon liittäminen ⇒ sähköurakoitsija)
 - tarvittaessa mekaaninen kiinnitys laipasta tarkoitukseen sopivilla kiinnikkeillä
 - asennettaessa kattokaivoa jossa on lämmitysvastus ja/tai kondenssieristys, lämpötila ei saa nousta yli + 80 °C lämmitysvastuksen eikä kondenssieristysalueella**
- Asenna tarvittaessa pohjakermi tai lisäkermi kattokaivon laipan päälle
- Asenna pintakermi
 - kiinnitys bitumilla liimaten tai hitsaamalla
 - kaivon altaan tai poistoputken reiän auki leikkaus
 - varmista kaivon ja vedeneristyksen liitos
- Suojauksen/tulpan poisto (varmista viemäriinlinjan puhtaus)
- Sihdin asennus (varmista sihtien kiinnipysyminen ja irrotettavuus)



KATTOKAIVON LÄMMITYSVASTUS

Itsesäätävä kaapeli 230 V / 16 W (soveltuu kaikille kattokaivotyypeille)

Rakenneosat:

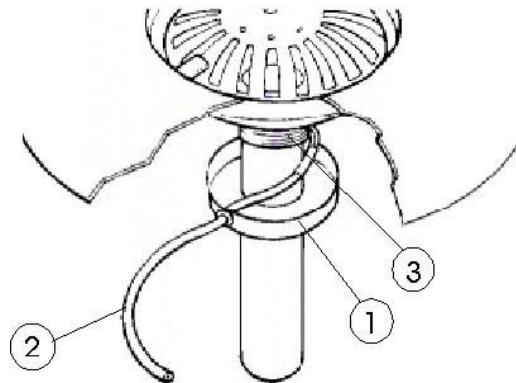
- suojakuppi Ø 160 / 35 mm ⇒ A/B/C Ø 100 kaivoissa
Ø 120 / 35 mm ⇒ A/B/C Ø 75 kaivoissa
- liitántäkaapeli, 1,5 m vakio, til. muk. 3, 5 ja 10 m
- vastuskaapeli

Jännite/teho:

- 230 V/16 W (itsesäätävä lämmityskaapeli)
- 230 V/32W ----- " -----

Kaivoa asennettaessa on muistettava:

Vastuksen suojakupin sisälämpötila (vastuskaapelin) ei saa nousta yli + 80 °C



Lämmitysvastuksen asennusohje:

- Vastuksen suojakupin ① kyljessä olevaan reikään asennetaan muovinen suojaholkki, joka toimii myös vedonestäjänä.
- Sähköverkkoliitántäkaapeli ② (vakio pituus 1,5 m) pujotetaan sisäkautta muoviholkin läpi siten, että vastuskaapelin ③ liitántä pysähtyy muoviholkkiin.
- Vastuskaapeli kiepitetään suojakupin sisään.
- Suojakuppi työnnetään putkea pitkin kaivon pohjaa vasten.
- Tarvittaessa kupin paikallaan pysyminen voidaan varmistaa lyömällä suojakuppiin putken ja kupin saamaan 3 – 4 kiristysveikkiä esim. ruuvimeisselillä.

Liitettäessä kattokaivoa vedeneristykseen ei vastuskupin sisälämpötila saa nousta yli + 80 °C.