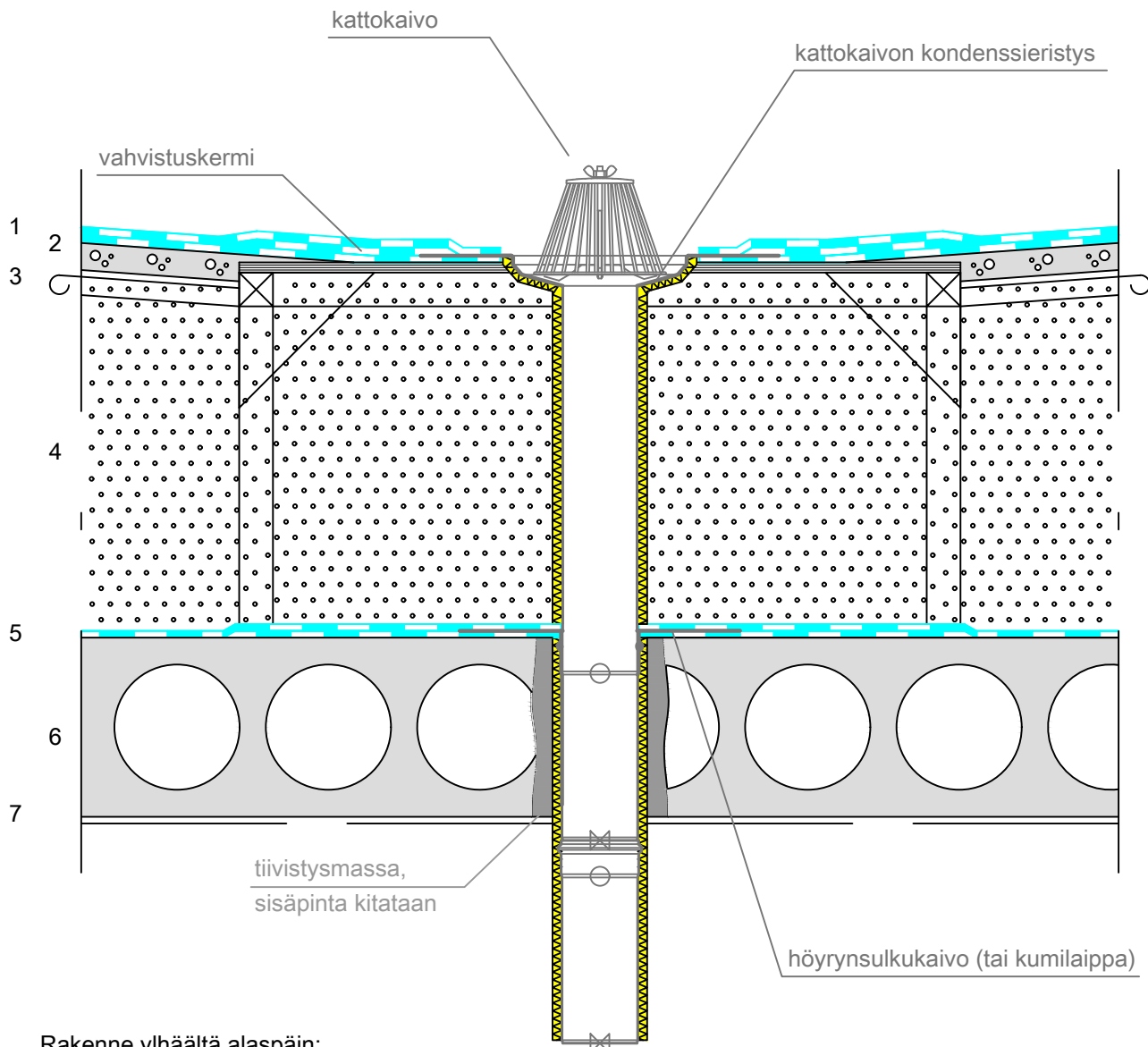


Suunnittelija	Sisältö Loivat bitumikermikatot Kevytsorakatto Kattokaivo A, höyrynsulkukaivo		YP-DET 901	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B _{ROOF(t2)}	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80	Muutos	Muutospvm

MK 1:10



Rakenne ylhäältä alaspäin:

1. Kerabit 5000 Top (TL 2, K-PS 170/5000 hits.) + Kerabit 3000 U (TL 2, K-MS 170/3000)
2. Betonilaatta 30-50 mm
3. Valupaperi tai suodatinkangas
4. Kevytsora, eristepaksuus rakennesuunnitelmien mukaan
5. Höyrynsulku, esim. Kerabit 3000 U (BH 1, TL 2, K-MS 170/3000)
6. Kantava rakenne ontelolaatta rakennesuunnitelmien mukaan
7. Pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan

Erikoismaininnat:

- Höyrynsulkukermi (esim. Kerabit 3000 U, BH 1) toimii työnaikaisena vedeneristeenä. Käytettäessä höyrynsulkukaivoja mahdollinen sadevesi voidaan johtaa hallitusti rakennuksen ulkopuolelle, jolloin alapuolisten tilojen käyttöönotto nopeutuu, eikä ole riippuvainen kattotöiden etenemisestä eikä sääolosuhteista.

08.10.2026 Kerabit Oy

Tämä julkaisu on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Viimeisin versio dokumentista löytyy osoitteesta kerabit.fi/tuotteet

Kerabit

Suunnittelija	Sisältö Loivat bitumikermikatot Kevytsorakatto Kattokaivo A, höyrinsulkukaivo		YP-DET 901	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B _{ROOF} (t2)	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka	Muutos	Muutospvm

Työohje / höyrinsulkukaivo:

- Varmista höyrinsulkukaivon laipan puhtaus ja liuosta se tarvittaessa bitumiliuoksella BIL 20/85 ja varmista, että liuos on kuivahtanut riittävästi ennen asennusta. Mikäli viemäriinjohto on paikoillaan varmista/hyväksyttyä höyrinsulkukaivon ja viemäriinjohtojen liitos LVI-urakoitsijalla - kattokaivon/ höyrinsulkukaivon ja viemäriinjohtojen liitos kuuluu yleensä LVI-urakkaan.
- Asennettaessa höyrinsulkukaivoa, jossa on lämmitysvastus ja/tai kondenssieristys on huolehdittava ettei lämpötila nouse yli + 80 °C lämmitysvastuksen tai kondenssieristysalueella.
- Höyrinsulkukaivon tiiviste ei saa vahingoittua bitumikermityksen yhteydessä. Tarvittaessa poista tiiviste liitostyön ajaksi, muista asettaa tiiviste takaisin kaivon ennen kaivon asennusta.
- Kiinnitä tarvittaessa höyrinsulkukaivo kantavaan rakenteeseen mekaanisesti.
- Varmista höyrinsulun ja höyrinsulkukaivon liitoksen tiiveys, ns. kevyissä höyrinsuluissa voi liitoksen varmistaa esim. kaksipuolisella bituminauhalla. Bitumikermihöyrinsulussa kaivon laippa asennetaan kermien väliin.
- Sulje vastuksen liitosjohdon läpivienti väliaikaisesti.

Työohje (työskentely vaatii voimassa olevan Katto- ja vedeneristysalan tulityökortin sekä tulityöluvan):

- Esiasenna kaivo höyrinsulun tiivistyslaipan läpi höyrinsulkutyön yhteydessä. Kaivo painetaan höyrinsulkukaivon sisään. O-rengastiiviste tiivistää liitoksen.
- Asenna/kiinnitä lämmöneristyslevyt läpiviennin juureen asti, suojaa kaivon poistoputki. Reikä lämmöneristyslevyissä pitää olla n. 10 mm suurempi kuin poistoputken halkaisija, jotta se ei asennettaessa kosketa lämmöneristyslevyihin.
- Varmista kattokaivon oikea/toimiva liitossyvyys höyrinsulkukaivon. Kattokaivon poistoputken pitää olla vähintään 30 - 60 mm höyrinsulkukaivon sisällä, poistoputken halkaisijasta riippuen: Ø 50 mm > 60 mm, Ø 75 mm > 70 mm, Ø 110 mm > 80 mm, Ø 160 mm > 130 mm. Kattokaivolla pitää olla vähintään n. 10 mm painumavara, jotta se ei pohjaisi höyrinsulkukaivon.
- Kaivon asennusala ei saa olla pehmeä/joustava; käytä esim. vanerilevyä alustana villa-alustalla.
- Kaivosyvennyksen tulee aina olla riittävän loiva. Jyrkkiä syvennyksen reunoja tulee aina välttää.
- Tarkista, että kattokaivo on puhdas ja oikean kokoinen. Poistoputkessa ei saa olla bitumiroiskeita eikä muutakaan likaa. Kaivo tulpataan bitumin pääsemisen estämiseksi putkilinjaan (esim. villatukka tai käärepaperi). Tarkista myös höyrinsulkukaivon kiinnitys ja puhtaus. Höyrinsulkukaivon poistoputkessa ei saa olla bitumiroiskeita eikä muutakaan likaa.
- Puhdista kattokaivon laippa ja liuosta se bitumiliuoksella (esim. BIL 20/85 tartuntasprayllä) Varmista että liuos on kuiva ennen asennusta. Kylmällä säällä laippa on lämmitettävä uudelleen ennen kermien liittämistä.
- Asenna pohjakermi kaivosyvennyksen yli (kaivosyvennyks on suurempi kuin kaivon laippa, noin 1m x 1m).
- Kermiä kiinnitettäessä ehdottomasti vältettävä tukikerroksen venyttämistä, sillä siitä aiheutuvat jännitystilat voivat irroittaa kermin myöhemmin kaivoalueelta!
- Kaivon asentaminen paikoilleen 1) pujota mahdollinen sähkövastuksen liitosjohto höyrinsulkukaivon laipassa olevan läpivientinipin kautta alapuoliseen tilaan (sähköverkkoon liittäminen > sähköurakoitsija) ja tiivistä läpivienti tarvittaessa 2) asenna kattokaivo höyrinsulkukaivon sisään, liittämisen helpottamiseksi käytä tarvittaessa liukuainetta (vesi, silikonijelly) 3) varmista vastuksen liitosjohdon liikkuminen asennuksen aikana samaan tahtiin kuin kattokaivokin 4) Kattokaivon ja höyrinsulkukaivon liitos voidaan varmistaa vesitestillä ennen kattokaivon liittämistä pohjakermiin esim. ilmalla täytettävällä joustavalla kumitulpalla 5) kaivon mekaaninen kiinnitys laipasta ruuvilla 6) varmista kaivon laipan tarttuvuus pohjakermiin 7) asennettaessa kattokaivoa, jossa on lämmitysvastus ja/tai kondenssieristys on huolehdittava, ettei lämpötila nouse yli + 80 °C lämmitysvastuksen tai kondenssieristysalueella
- Asenna vahvistuskermi (noin 1m x 1m) kattokaivon laipan päälle.
- Asenna pintakermi kuumabitumilla liimaten tai hitsaten. Leikkaa auki kaivon altaan tai poistoputken reikä.
- Poista kaivon suojaus ja varmista, ettei viemäriinjohtoon ole päässyt bitumia tai muuta likaa.
- Asenna sihti ja varmista sihtien kiinnitys sekä irrotettavuus.

Erikoismaininnat:

- Sekä höyrinsulkukaivon että kattokaivon asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjetta.
- A-mallin kaivon putken pituus on mitoittettava tapauskohtaisesti.

08.10.2026 Kerabit Oy

Tämä julkaisu on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista.
Oikeudet muutoksiin pidätetään. Viimeisin versio dokumentista löytyy osoitteesta kerabit.fi /tuotteet

Kerabit