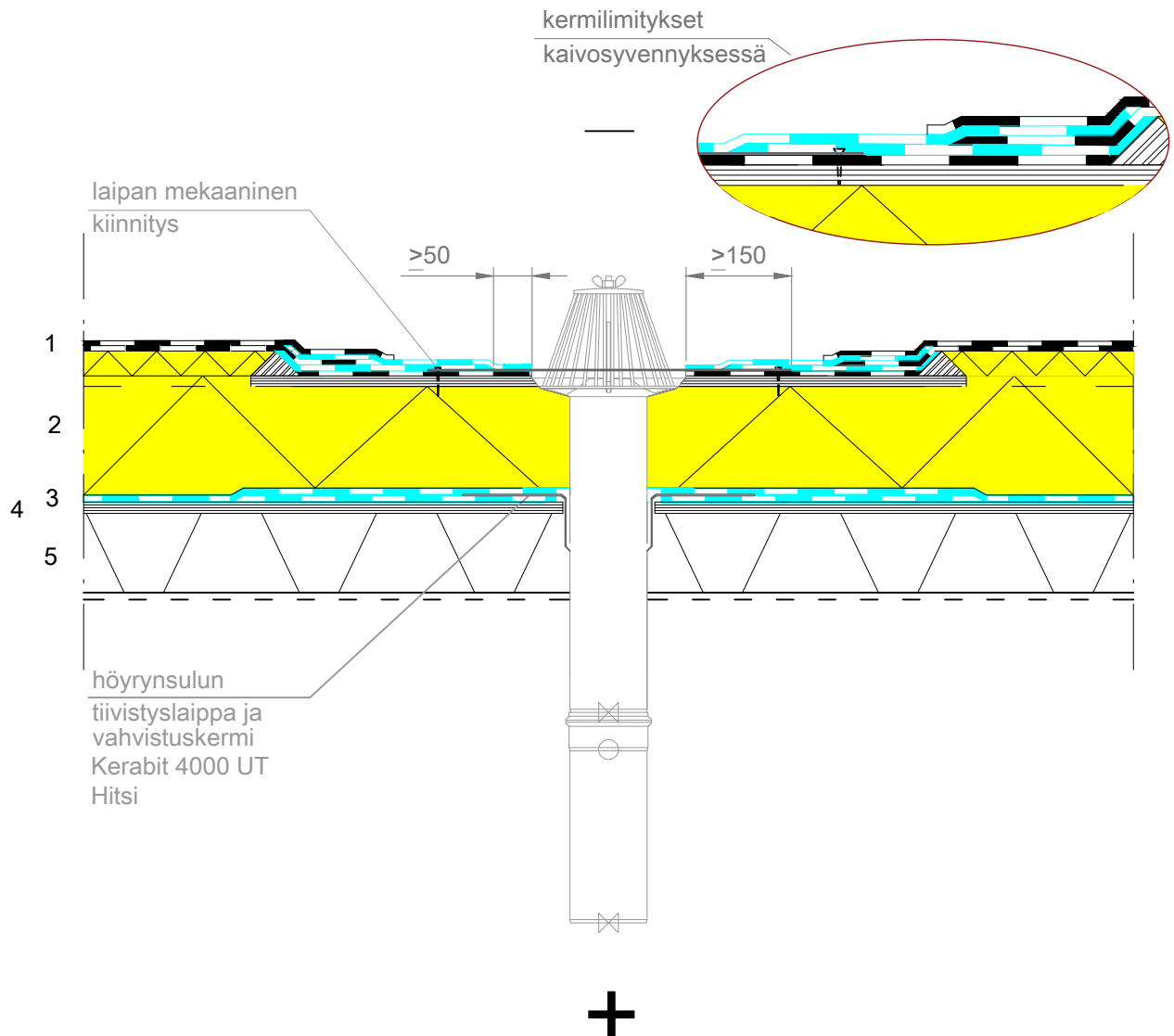


Suunnittelija	Sisältö Loivat bitumikermikatot Villakatto Kattokaivo A		YP-DET 802	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B <sub>ROOF(t2)</sub>	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80	Muutos	Muutospvm

MK 1:10



Rakenne ylhäältä alaspäin:

1. Pintakermi TL 2 esim. Kerabit 5000 Top (TL 2, K-PS 170/5000 hits.) / Kerabit 5100 T (TL 2, K-PS 170/5000 hits.)  
+ Aluskermi TL 2 esim. Kerabit 3000 U (TL 2, K-MS 170/3000) / Kerabit 4000 Base (TL 2, K-MS 170/4000 hits.) / Kerabit 4100 T (TL 2, K-MS 170/4000 hits.)
2. Lämmöneriste, päällimmäisenä kova kattovilla. Paksuudet rakennesuunnitelmien mukaan.  
Kiinnitys mekaanisesti esim. Vilpe Croco-kiinnikkein.
3. Höyrynsulku, esim. Kerabit 3000 U (BH 1, TL 2, K-MS 170/3000) / Kerabit 3300 UTL (BH1, TL 2 K-TMS 170/3300)
4. Rakennuslevy rakennesuunnitelmien mukaan, esim. Kerabit OSB -kattolevy
5. Kantava rakenne rakennesuunnitelmien mukaan

Höyrynsulkukermi voi tarvittaessa toimia työnaikaisena vedeneristeenä ja käytettäessä höyrynsulkukaivoja mahdollinen sadevesi voidaan johtaa hallitusti pois katolta.

27.10.2021 Nordic Waterproofing Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

 Kerabit®

Suunnittelija	Sisältö Loivat bitumikermikatot Villakatto Kattokaivo A		YP-DET 802	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B <sub>ROOF(t2)</sub>	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80	Muutos	Muutospvm

#### Työohje / kattokaivo:

1. Esiasenna kaivo höyrynsulun tiivistyslaipan läpi höyrynsulkutyön yhteydessä.
2. Asenna/kiinnitä lämmöneristyslevyt läpiviennin juureen asti, suojaa kaivon poistoputki.
  - Kaivon asennusalustan tulee olla tukeva (esim. vanerilevy).
  - Reikä lämmöneristyslevyissä pitää olla n. 10 mm suurempi kuin poistoputken halkaisija, jotta se ei asennettaessa kosketa lämmöneristyslevyihin.
  - Kaivosyvennyksen pohjan ja reunojen tulee olla riittävän loivia.
3. Tarkista, että kattokaivo on puhdas. Suojaa kaivo työnaikaisesti (esim. villatukko tai käärepaperi).
4. Puhdista kattokaivon laippa ja liuosta se bitumiliuoksella (esim. Kerabit KBL 20/100 Tartuntaspray) tai käytä valmiiksi primeroitua tai bitumilaipallista kaivoa. Varmista että liuos on kuiva ennen asennusta. Kylmällä säällä laippa on lämmitettävä uudelleen ennen kermien liittämistä.
5. Asenna vahvistuskermi kauttaaltaan kaivosyvennyksen vaakapinnalle (kaivosyvennyks on suurempi kuin kaivon laippa, noin 1 x 1 m). Kermejä kiinnitettäessä tulee välttää tukikerroksen venyttämistä, sillä siitä aiheutuvat jännitystilat voivat irrottaa kermin myöhemmin kaivoalueelta.
6. Kaivon asentaminen paikoilleen:
  - Kattokaivon asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita.
  - Varmista kaivon laipan tartunta vahvistuskermiin sulattamalla muovikalvo ja bitumi.
  - Kiinnitä kaivo mekaanisesti laipasta ruuveilla.
  - Varmista että lämmitysvastuksella ja/tai kondenssieristyksellä varustettua kaivoa kuumenneta liikaa niin, että lämpötila niiden alueella nousee yli +80 °C.
7. Asenna vahvistuskermi kattokaivon laipan päälle ja viisteen yläreunaan saakka.
8. Asenna aluskermit paikoilleen.
9. Asenna pintakermit paikoilleen.
10. Leikkaa kaivon altaan tai poistoputken reikä, poista suojausmateriaalit ja varmista ettei viemäriin ole päässyt ylimääräisiä aineksia.
11. Asenna sihti, varmista että se pysyy kiinni ja on irrotettavissa.

Asennuksessa ja suunnitelmissa tulee noudattaa Kattoliiton Toimivat Katot -kirjan ohjeita. Työskentely vaatii voimassa olevan määräysten mukaisen tulityökortin ja tulityöluvan.

27.10.2021 Nordic Waterproofing Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

