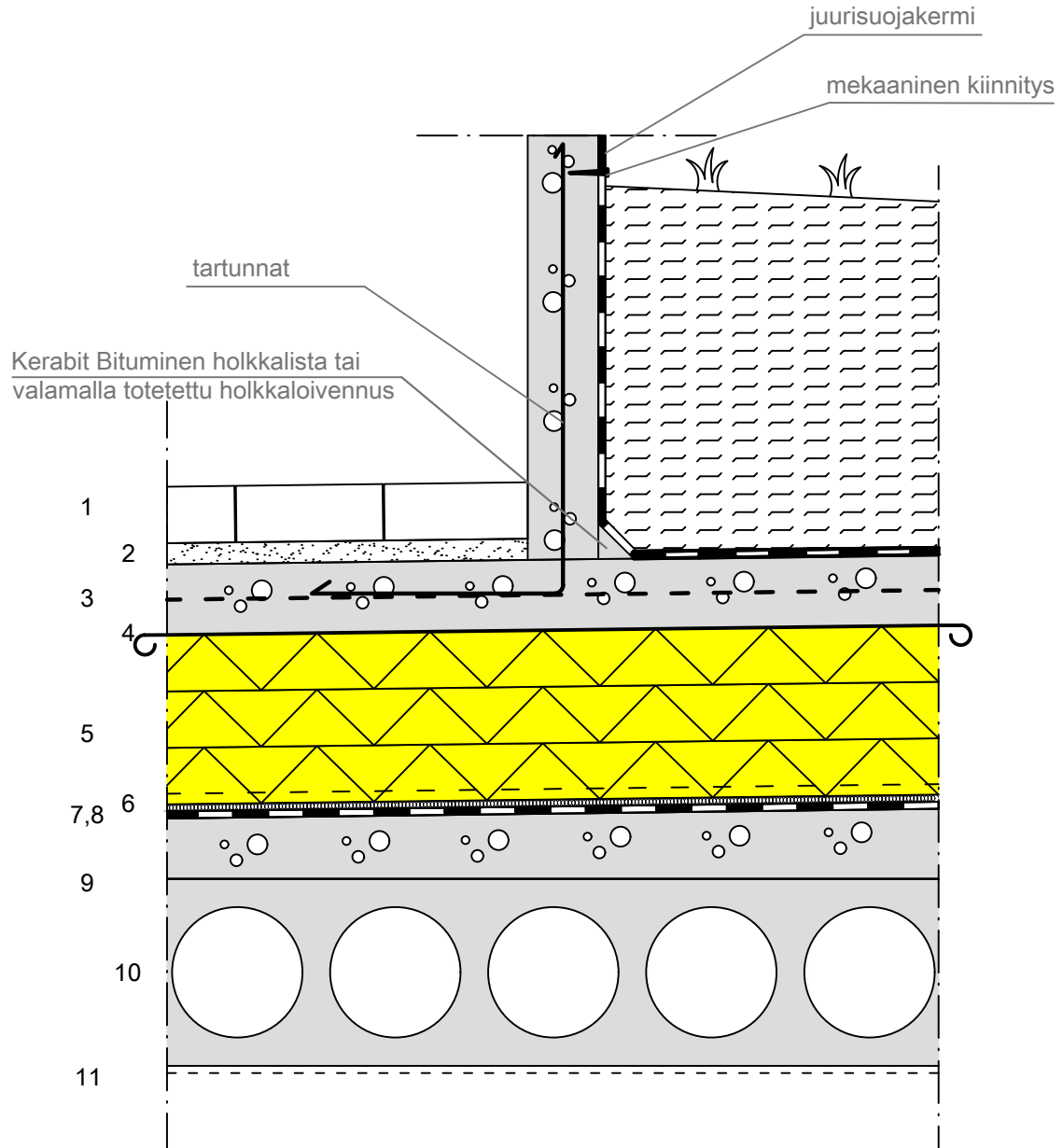


Suunnittelija	Sisältö Pihakannet ja terassit Käännetty rakenne Istutusallas		YP-DET1100	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B _{ROOF} (t2)	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80 R	Muutos	Muutospvm

MK 1:10



16.3.2022 Nordic Waterproofing Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

 Kerabit®

Suunnittelija	Sisältö Pihakannet ja terassit Käännetty rakenne Istutusallas		YP-DET1100	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B _{ROOF} (t2)	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80 R	Muutos	Muutospvm

Rakenne ylhäältä alaspäin:

1. Pihakivet erillisen suunnitelman mukaan, paksuus 60-80 mm
2. Asennushiekka, raekoko 0...8 mm. Kerroksen suositeltu paksuus 50 mm, vähintään 30 mm
3. Teräsbetoni-laatta rakennesuunnitelman mukaan
4. Suodatinkangas, esim. käyttöluokka 2, limitys ≥ 200
5. Lämmöneriste, suulakepuristettu solupolystyreeni (XPS) rakennesuunnitelman mukaan, alimmassa levyssä uritus tarvittaessa
6. Salaojamatto rakennesuunnitelman mukaan, esim. Kerabit QDrain
7. Vedeneriste, luokka VE 80R kumibitumikermit esim.
3 x Kerabit 4100 UT / 4000 Base (TL 2, K-MS 170/4000)
tai 1 x Kerabit 3000 U (TL 2, K-MS 170/3000) + 2 x Kerabit 4100 UT / 4000 Base (TL 2, K-MS 170/4000)
8. Kumibitumiliuossively Kerabit KBL 20/100
9. Kallistusbetoni; pinta Toimivat katot -julkaisun vaatimusten mukaan, kaltevuus min. 1:80
10. Kantava rakenne rakennesuunnitelman mukaan
11. Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

Työohje:

- Veden poistumisreitit eri rakennekerroksista suunnitellaan käyttäen vaakasalaojitusta. Veden juokuttamista liikuntasaumojen yli on vältettävä.
- Rakenteen suunnittelussa huomioidaan kaukaloperiaate ja sen toteutuminen.
- Liikuntasauaman sisältävät holkat edellyttävät erityistä tarkkuutta suunnittelussa.
- Kermit kiinnitetään kauttaaltaan hitsaten.
- Ylösnostot tehdään erillisillä nostopaloilla.
- Kermin yläreuna kiinnitetään mekaanisesti aluslevyllisin kiinnikkein K100-200, esim. lyöntiniitillä. Vedeneristeen yläreuna tiivistetään tarvittaessa nestemäisellä vedeneristeellä esim. Triflex.
- Pintarakenteen liitos seinään tehdään niin, että rakenteiden välissä käytetään joustavaa kaistaa, joka mahdollistaa pintarakenteiden liikkeitä aiheuttamatta rasituksia seinärakenteeseen tai vedeneristykseen.
- Pintarakenteiden kantavana kerroksena käytetään yleensä raudoitettua betoni-laattaa, joka mitoitetään tapauskohtaisesti. Reunoille, läpivientien ja kaivon ympärille tehdään lisäraudoitus.
- Teräsbetoni-laattaaan tehdään tartunnat istutusaltaan valua varten.
- Istutusaltaan vedenpoisto on suunniteltava tapauskohtaisesti. Vedenpoistoon suositellaan viheralueen kaivoja.
- Istutusallas vedeneristetään ja suojataan sisältä juurisuojoilla, esim. Kerabit Juurisuojakermi (TL 2)
- Kulutuskerroksena voi olla esimerkiksi betoni, betoni-laatat, luonnonkivet tai asfaltti.
- Kevyesti liikennöidyillä tasoilla (ei ajoneuvoliikennettä) pintalaatoitus esimerkiksi sidekivillä tai laattamaisemilla betoni-laatoilla voidaan tehdä suoraan lämmöneristeen ja suodatinkankaan päälle tulevalle asennussepellille.
- Kevyemmissä rakenteissa (ei teräsbetoni-laattaa vedeneristykseen yläpuolella) istutusten kohdalla kasvien juurien tunkeutuminen vedeneristeen läpi estetään sopivalla eristyskermillä esim. Kerabit Juurisuojakermi.

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

16.3.2022 Nordic Waterproofing Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

