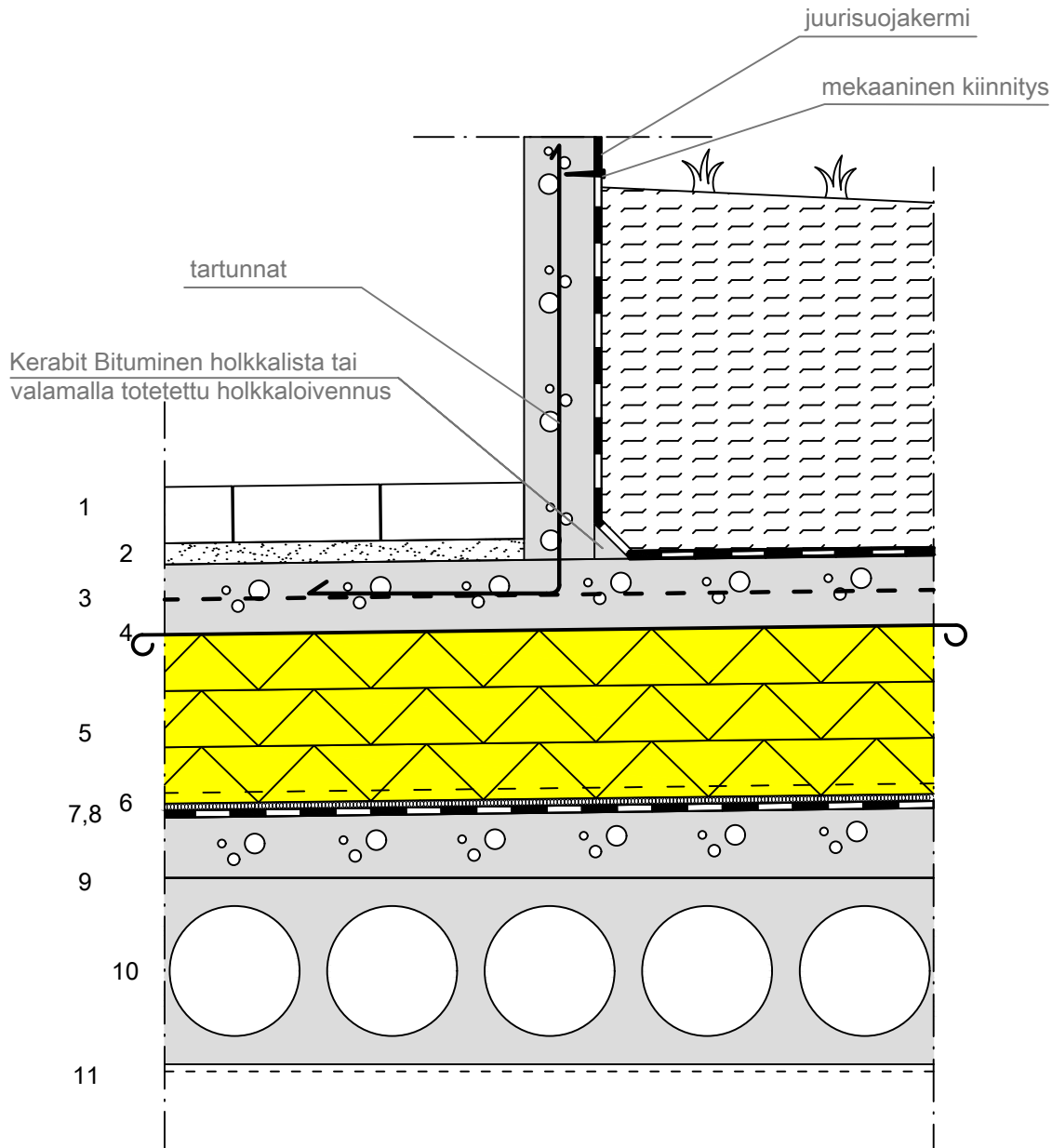


Suunnittelija	Sisältö Pihakannet ja terassit Käännetty rakenne Istutusallas		YP-DET1100	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B _{ROOF} (t2)	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80 R	Muutos	Muutospvm

MK 1:10



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 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 Drain 8
7. Vedeneriste, luokka VE 80R kumibitumikermi esim.
3 x Kerabit 4000 Base / 4100 UT (TL 2, K-MS 170/4000)
tai 1 x Kerabit 3000 U (TL 2, K-MS 170/3000) + 2 x Kerabit 4000 Base / 4100 UT (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 juoksuttamista liikuntasauvojen yli on vältettävä.
- Rakenteen suunnittelussa huomioidaan kaukaloperiaate ja sen toteutuminen.
- Liikuntasauvan 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 mitoitetaan tapauskohtaisesti. Reunoille, läpivientien ja kaivon ympärille tehdään lisäraudoitus.
- Teräsbetoni-laattaan tehdään tartunnat istutusaltaan valua varten.
- Istutusaltaan vedenpoisto on suunniteltava tapauskohtaisesti. Vedenpoistoon suositellaan viheralueen kaivoja.
- Istutusallas vedeneristetään ja suojataan sisältä juurisuojaalla, 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 asennussepelille.
- Kevyemmissä rakenteissa (ei teräsbetoni-laattaa vedeneristyskyn 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.

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