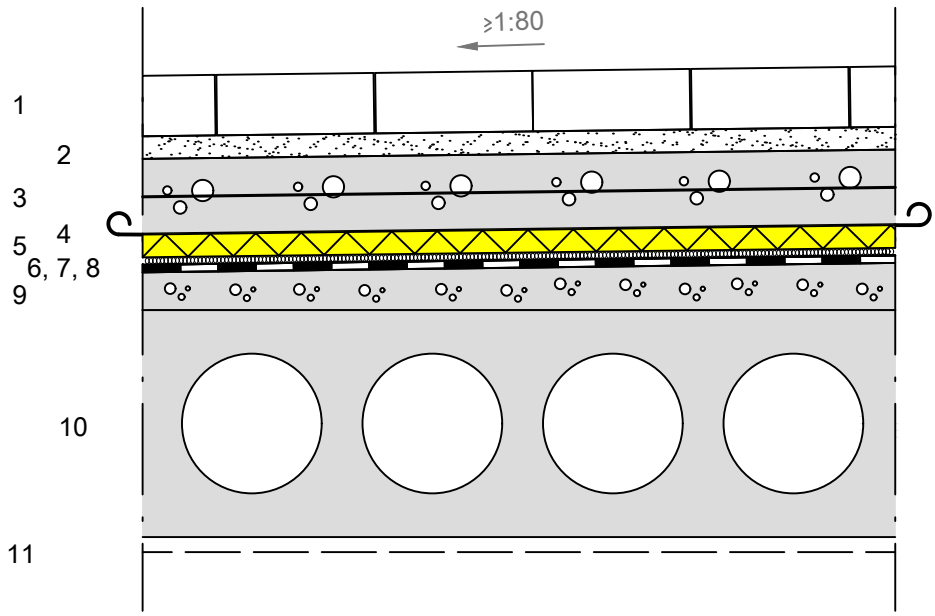
Suunnittelija	Sisältö Raskaasti iikennöidyt tasot Kylmä kansirakenne		YP-1201	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka BROOF(t2)	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80 R	Muutos	Muutospvm

MK 1:10



Rakenne ylhäältä alaspäin:

1. Pihakivet erillisen suunnitelman mukaan, paksuus 60-80 mm
2. Asennushiekka, raekoko 0...8mm. Kerroksen suositeltu paksuus 50 mm, vähintään 30 mm
3. Teräsbetonilaatta rakennesuunnitelman mukaan
4. Suodatinkangas, esim. käyttöluokka KL 2 tai N2, limitys ≥200
5. Laakerikerros, suulakepuristettu solupolystyreeni (XPS) rakennesuunnitelman mukaan
6. Salaojamatto rakennesuunnitelman mukaan, esim. Kerabit Drain 8
7. Vedeneriste, luokka VE 80R, kumibitumikermit 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

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 Raskaasti iikennöidyt tasot Kylmä kansirakenne		YP-1201	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka BROOF(t2)	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80 R	Muutos	Muutospvm

Työohje:

- Alustan tasaisuus ja kosteus Toimivat Katot -julkaisun ohjeiden ja vaatimusten mukaisesti.
- Vedeneristyksen betonialusta sinkopuhdistetaan tai hiotaan, imuroidaan pölystä ja tartuntasivellään riittävän tartunnan aikaansaamiseksi ennen kermin kiinnitystä.
- Kumibitumiliuoksen annetaan kuivua n. vuorokauden ajan ennen kermin kiinnitystä.
- Alimmainen kermi voidaan kiinnittää kuumakumibitumilla liimaten tai hitsaten, muut kermit hitsaten.
- Kermit limitetään sivusaumoilta vähintään 100 mm ja päätysaumoilta 150 mm siten, että päällekkäisten kerrosten kermit ovat samansuuntaiset eivätkä saumat ole päällekkäin.
- Aluskermin tartunta alustaan on suositeltavaa varmistaa tartuntavetokokein tai vähintään kolmioviiltokokein (taulukko Toimivat Katot). Tarvittaessa vedenpainekoe.
- Istutusten kohdalla kasvien juurien tunkeutuminen vedeneristeen läpi estetään sopivalla eristyskermillä esim. Kerabit Juurisuojakermi.
- Vedeneristys tulee suojata salaojamatolla ja lämmöneristelevyillä vedeneristystyön päätyttyä. Salaojamaton saumat limitetään valmistajan ohjeen mukaan.
- Suodatinkangas levitetään irrallisena lämmöneristeen päälle n. 200 mm limityksellä.
- Pintarakenteiden kantavana kerroksena käytetään yleensä raudoitettua betonilaattaa, joka mitoitetaan tapauskohtaisesti. Kaivon ympärille tehdään lisäraudoitus.
- Kulutuskerroksena voi olla betoni, betonilaatat, asfaltti tai istutusmaa.
- Lämmöneristeen ja salaojamaton kuormituskestävyys tulee varmistaa tapauskohtaisesti kohteen kuormituksen mukaan.

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