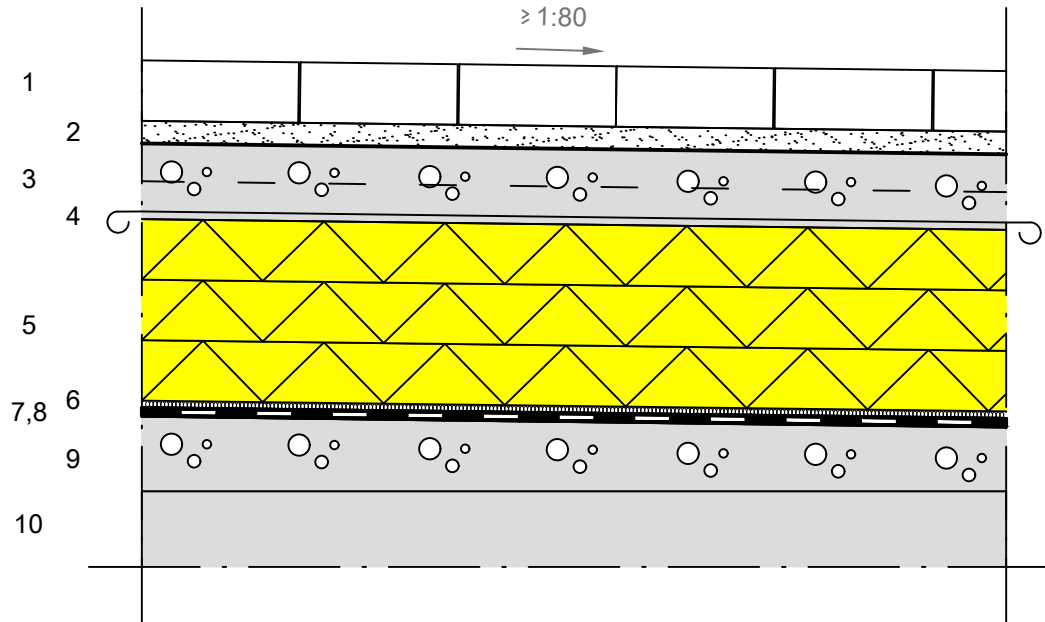


Suunnittelija	Sisältö Raskaasti liikennöidyt tasot Käännetty rakenne Alapuolinen tila lämmin, pihakivet		YP-1101	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B _{ROOF(t2)}	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE 80R	Muutos	Muutospvm

MK 1:10



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 KL 2 tai N2, limitys ≥ 200 mm
5. Lämmöneriste, suulakepuristettu solupolystyreeni (XPS) rakennesuunnitelman mukaan
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. Kumibitumiliuosvively Kerabit KBL 20/100
9. Kallistusbetoni; pinta Toimivat katot -julkaisun vaatimusten mukaan, kaltevuus min. 1:80
10. Kantava rakenne rakennesuunnitelman mukaan

30.3.2022 Nordic Waterproofing Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

 Kerabit®

Suunnittelija	Sisältö Raskaasti liikennöidyt tasot Käännetty rakenne Alapuolinen tila lämmin		YP-1101	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B _{ROOF} (t2)	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE 80R	Muutos	Muutospvm

Työohje:

- Alustan tasaisuus ja kosteus Toimivat Katot -julkaisun ohjeiden ja vaatimusten mukaisesti.
- Veden poistumisreitit eri rakennekerroksista suunnitellaan käyttäen vaakasalaojitusta. Veden juoksuttamista liikuntasauvojen yli on vältettävä.
- Rakenteen suunnittelussa huomioidaan kaukaloperiaate ja sen toteutuminen.
- 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.
- Vedeneristys tulee suojata salaojamatolla ja lämmöneristelevyillä vedeneristystyön päätyttyä. Salaojamaton saumat limitetään valmistajan ohjeen mukaan.
- Lämmöneristyslevyt ladotaan tiiviisti toisiinsa.
- Suodatinkangas levitetään irrallisena lämmöneristeen päälle n. 200 mm limityksellä.
- Pintarakenteiden kantavana kerroksena käytetään yleensä raudoitettua betonilaattaa, joka mitoitetaan tapauskohtaisesti. Reunoille, läpivientien ja kaivon ympärille tehdään lisäraudoitus.
- Kulutuskerroksena voi olla esimerkiksi betoni, betonilaatat, luonnonkivet tai asfaltti.
- Kevyesti liikennöidyillä tasoilla (ei ajoneuvoliikennettä) pintalaatoitus esimerkiksi sidekivillä tai laattamaisemilla betonilaatoilla voidaan tehdä suoraan lämmöneristeen ja suodatinkankaan päälle tulevalle asennuspelelille. Tällöin istutusten kohdalla kasvien juurien tunkeutuminen vedeneristeen läpi estetään sopivalla eristyskermillä, esim. Kerabit Juurisuojakermi.
- Lämmöneristeen ja salaojamaton kuormituskestävyys tulee varmistaa tapauskohtaisesti kohteeseen soveltuvaksi.

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

30.3.2022 Nordic Waterproofing Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.

