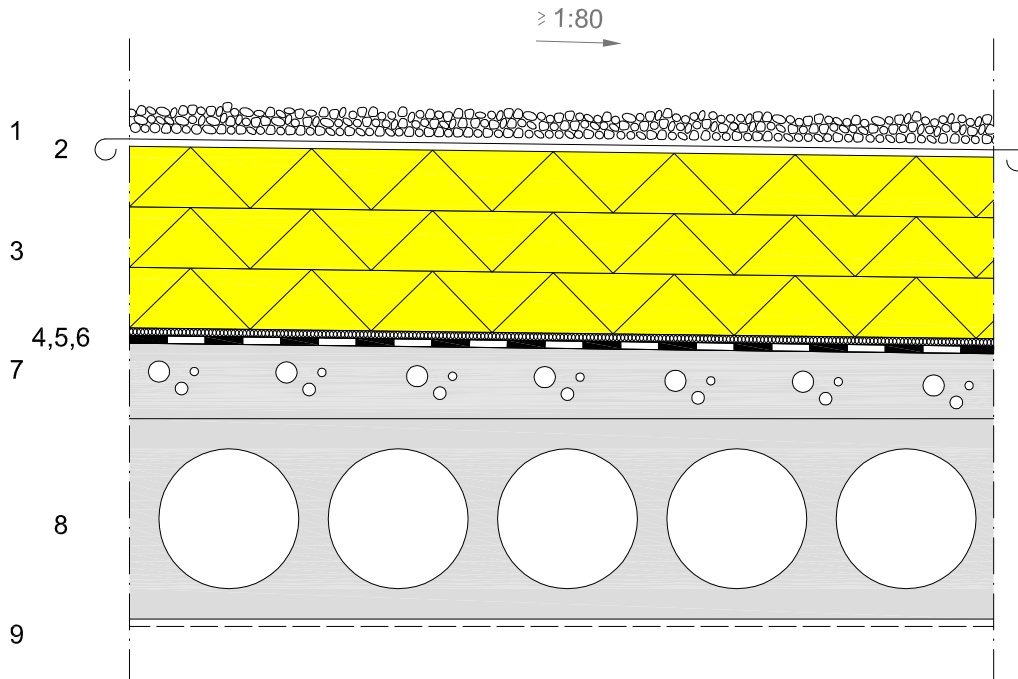


Suunnittelija	Sisältö Loivat bitumikermikatot Käännetty katto Suojakiveys		YP-1001	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B <sub>ROOF</sub> (t2)	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80R	Muutos	Muutospvm

MK 1:10



**Rakenne ylhäältä alaspäin:**

1. Suojakiveys (min. 70 kg/m<sup>2</sup>) tai muu pintarakenne rakennesuunnitelmien mukaan
2. Suodatinkangas
3. Kova lämmöneriste, umpisoluiinen suulakepuristettu solupolystyreeni (XPS)
4. Salaojituserkerros, esim. salaojamatto rakennesuunnitelmien mukaan
5. Vedeneristys VE 80R, 3 x Kerabit 4100 UT (TL 2, K-MS 170/4000 hits.)
6. Tartuntaliuos Kerabit KBL 20/100
7. Kallistus- ja tasausbetoni rakennesuunnitelmien mukaan (vähintään 1:80)
8. Kantava rakenne rakennesuunnitelmien mukaan
9. Pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan

**Työohje (työskentely vaatii voimassa olevan Katto- ja vedeneristysalan tulityökortin sekä tulityöluvan):**

- Betonialusta sinkopuhdistetaan tai hiotaan, imuroidaan pölystä ja sivellään tartuntaliuoksella riittävän tartunnan aikaansaamiseksi ennen kermin kiinnitystä.
- Kermit kiinnitetään kauttaaltaan hitsaten.
- Kermit limitetään sivusaumoilta vähintään 100 mm ja päätysaumoilta 150 mm siten, että päällekkäisten kerrosten kermit ovat samansuuntaiset eivätkä saumat ole päällekkäin.
- Kaivojen ympärillä suojakiveys kiinnitetään bitumilakalla.

**Erikoismaininnat:**

- Suojakiveys (min. 70 kg/m<sup>2</sup>) toimii lämmöneristeiden painona mm. tuulikuormaa vastaan.
- Rakenteen suunnittelussa on otettava huomioon lämmöneristeiden vettymisestä aiheutunut lisäkuorma.
- Veden poistumisreitit eri rakennekerroksista suunnitellaan käyttäen vaakasalaojitusta. Veden juokuttamista liikuntasauvojen yli on vältettävä.
- Rakenteen suunnittelussa huomioidaan kaukaloperiaate ja sen toteutuminen.
- Liikuntasauvan sisältävät holkat edellyttävät erityistä tarkkuutta suunnittelussa.
- Vetokokeella voidaan varmistaa kermin tartunta alustaansa. Nyrkkisääntönä voidaan pitää n. 1/3 silloille asetetuista vaatimuksista.

1.6.2014 KerabitPro Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.