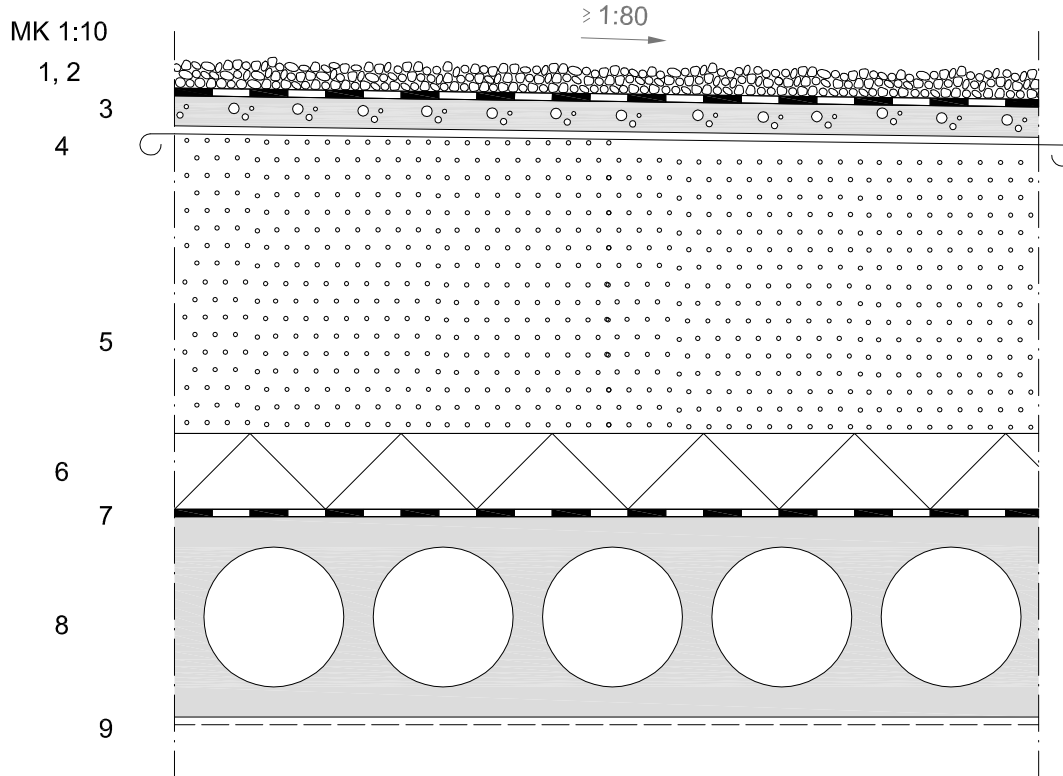


Suunnittelija	Sisältö Loivat bitumikermikatot Kevytsorakatto + EPS Betonialusta		YP-907	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B _{ROOF(t2)}	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥ 1:80	Vedeneristysluokka VE80	Muutos	Muutospvm



Rakenne ylhäältä alaspäin:

1. Suojakiveys
2. Kerabit 5100 T (TL 2, K-PS 170/5000 hits.) + Kerabit 3000 U (TL 2, K-MS 170/3000)
3. Betonilaatta 30-50 mm (Qs max 250 kg/m³)
4. Valupaperi tai suodatinkangas, vesihöyryä läpäisevä
5. Kevytsora, eristepaksuus rakennesuunnitelmien mukaan
6. Tarkoitukseen soveltuva kova lämmöneriste, eristepaksuus rakennesuunnitelmien mukaan
7. Höyrynsulku, esim. Kerabit 3000 U (BH 1, TL 2, K-MS 170/3000)
8. Kantava rakenne rakennesuunnitelmien mukaan
9. Pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan

Työohje (työskentely vaatii voimassa olevan Katto- ja vedeneristysalan tultyyökortin sekä tultyyöluvan):

- Aluskermi kiinnitetään sauma- ja pisteliimaten. Pintakermi kiinnitetään kauttaaltaan hitsaten.
- Kermit limitetään sivusaumoilta vähintään 100 mm ja päätysaumoilta 150 mm siten, että päällekkäisten kerrosten kermit ovat samansuuntaiset eivätkä saumat ole päällekkäin.

Erikoismaininnat:

- Vedeneristeen suojakiveyksenä (min. 35 kg/m²) käytettävä singeli toimii katteen kiinnityksenä ja pidentää katteen käyttöikää.
- Kevytsorakerros tuuletetaan räystäällä olevien tuuletusrakojen ja mahdollisesti alipainetuulettimien avulla. Tuuletus mitoitetaan tapauskohtaisesti.
- 50 mm paksuilla EPS levyillä voidaan pienentää kevytsorakerroksen kokonaispaksuutta n. 90 mm ja 100 mm EPS kerroksella pienennetään eristekerroksen kokonaispaksuutta n. 170 mm.
- Höyrynsulkukermi (esim. Kerabit 3000 U, BH 1) toimii työnaikaisena vedeneristeenä. Käytettäessä höyrynsulkukaivoja mahdollinen sadevesi voidaan johtaa hallitusti rakennuksen ulkopuolelle, jolloin alapuolisten tilojen käyttöönotto nopeutuu, eikä ole riippuvainen kattotöiden etenemisestä eikä sääolosuhteista.
- Mikäli katon kaltevuus on 1:40 tai jyrkempi, voidaan harkiten mitoittaa vedeneristys luokkaan VE40. Tällöin jiirit vahvistetaan siten, että kate jiirin kohdalla vastaa vähintään jiirin todellisen kaltevuuden mukaista katetta. Suositus on kaksi TL 2:n vedeneristyskermiä (VE 80).

1.6.2014 KerabitPro Oy

Piirros on ohjeellinen. Sen soveltuvuudesta rakennuskohteeseen vastaa suunnittelija.