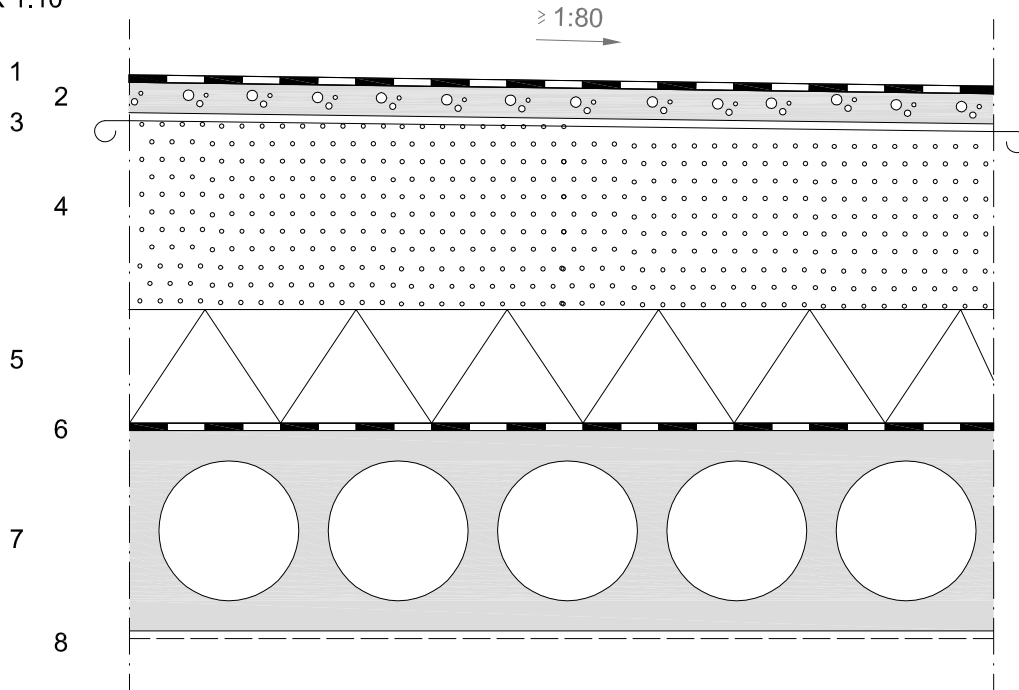


Suunnittelija	Sisältö Loivat bitumikermikatot, korjaus Kevytsorakatto + EPS Betonialusta		YP-908	
Rakennuskohde	Työnumero	Katteen paloluokka B <sub>ROOF(t2)</sub>	Tekijä	Pvm
	Katon kaltevuus ≥1:80	Vedeneristysluokka VE80	Muutos	Muutospvm

MK 1:10



#### Rakenne ylhäältä alaspäin:

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

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

- Vanha rakenne puretaan kantavaan rakenteeseen asti.
- 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/m<sup>2</sup>) käytettävä singeli toimii katteen kiinnityksenä ja pidentää katteen käyttöikää. Suojakiveyksestä riippumatta suositellaan aina siroteellista pintakermiä.
- 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 ( 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.