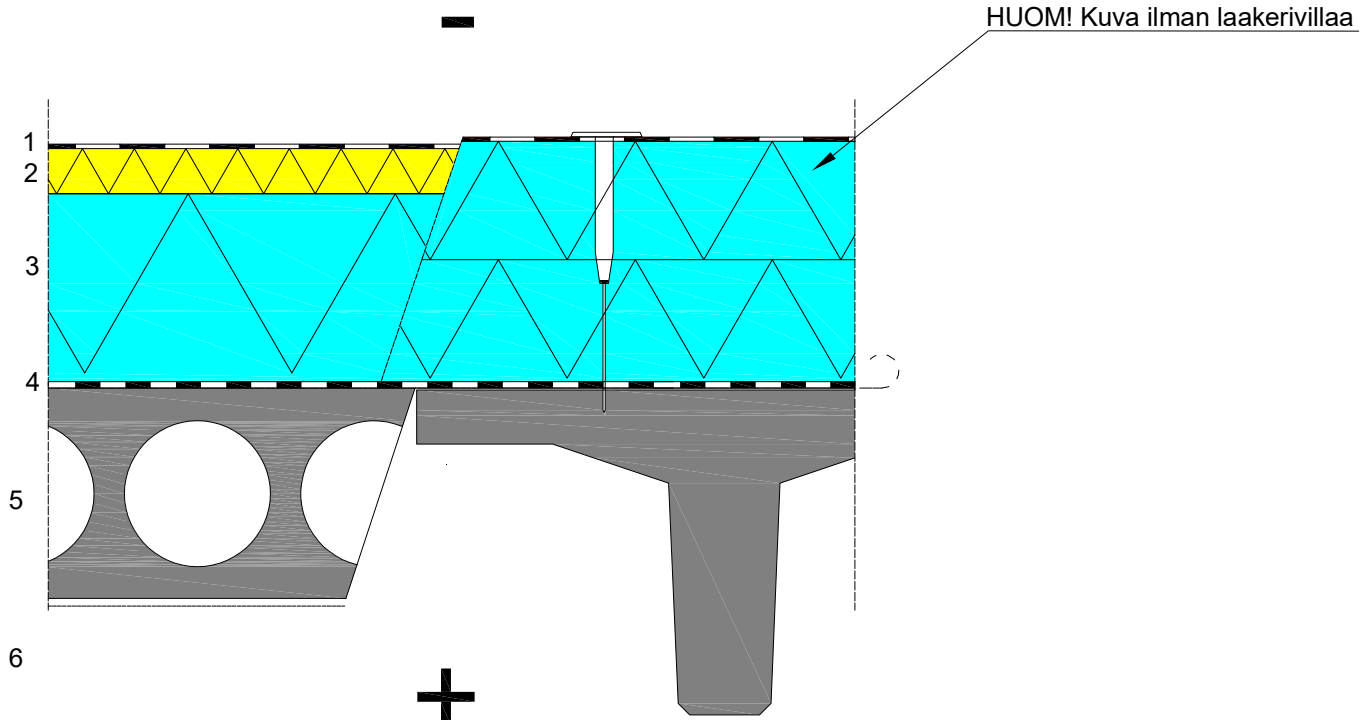


Suunnittelija Taimo Sillamäe	Sisältö Loivat bitumikermikatot Tuuletettu rakenne Kingspan Therma		YP 300	
Rakennuskohde XX	Työnumero XX	Katteen paloluokka BROOF(t2)	Tekijä XX	Pvm 2.3.2019
	Katon kaltevuus > 1:80	Vedeneristysluokka VE80	Muutos XX	Muutospvm XX

MK 1:10



Rakenne ylhäältä alaspäin:

1. TL 2, K-PS 170/5000 hits. ja TL2, K-MS 170/3000 tai K-MS 170/4000, vedeneristysluokka VE 80 (TL2 + TL2)
2. Kallistukset esim. kevytsoralla
3. Lämmöneriste rakennesuunnitelmien mukaan, esim ISOVER OL-TOP 50 mm (uritettu) + Kingspan Therma TR 26 200 mm ( $U = 0,09 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). Kiinnitys mekaanisesti esim. SK-kiinnikkein. TT- laatan minimipaksuus 40 mm. Ontelolaatan minimipaksuus 265 mm.
4. Höyrynsulku, esim. BH3 TL3, K-MS 120/2200
5. Kantava rakenne rakennesuunnitelmien mukaan
6. Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

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

- TT-laattojen saumoihin asennetaan peltikaista höyrynsulun alustaksi.
- Lämmöneriste kiinnitetään mekaanisilla kiinnikkeillä keskialueilla vähintään  $2 \text{ kpl/m}^2$  ja reuna-alueilla tai vaativissa olosuhteissa vähintään  $4 \text{ kpl/m}^2$  rakennesuunnitelmien mukaan.
- Höyrynsulku ankkuroidaan mekaanisesti, esim peltikaistalla.
- Pohjakermi kiinnitetään piste- ja saumaliimaten tai hitsattava kermi piste- ja saumahitsaten sekä mekaanisesti piilosaumasta.
- Pintakermi kiinnitetään kauttaaltaan hitsaten.
- Kermiä limitetään sivusaumoilta vähintään 100mm ja päätysaumoilta 150 mm siten, että päällekkäisten kerrosten kermiä ovat samansuuntaisesti eivätkä saumat ole päällekkäin.
- Jiirit vahvistetaan siten, että kate jiirin kohdalla vastaa vähintään jiirin todellisen kaltevuuden mukaan mitoitettua katetta.

Erikoismaininnat

- Höyrynsulkukermiä voidaan käyttää työnaikaisena vedeneristeenä, silloin suositellaan käytettäväksi KM-S 170/3000
- Käytettäessä höyrynsulkukaivoja mahdollinen sadevesi voidaan johtaa hallitusti rakennuksen ulkopuolelle, jolloin alapuolisten tilojen käyttöönotto nopeutuu, eikä ole riippuvainen kattotöiden etenemisestä eikä sääolosuhteista.
- Mineraalivilla-alustalle ei suositella yksikerroskateratkaisua.
- Tuuletussuunnitelmassa huomiodaan mm. tuuletus räystäältä ja seinäliittymistä sekä alipainetuulettimien määrä ja sijoitus.