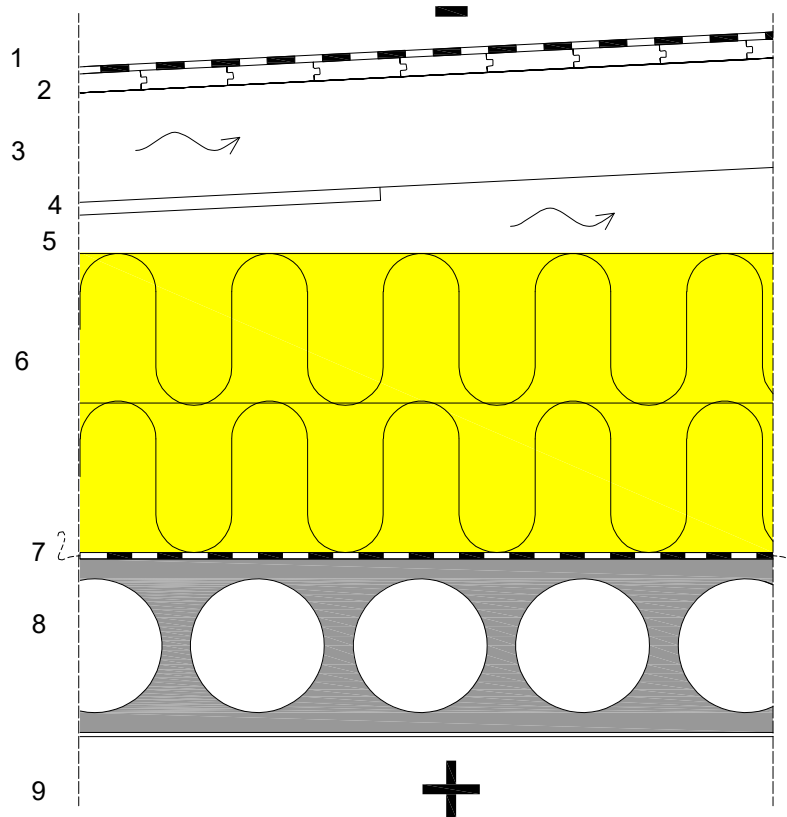


Suunnittelija Taimo Sillamäe	Sisältö Loivat bitumikermikatot Tuuletettu rakenne Puhallus/pehmyt villa		YP 500	
Rakennuskohde XX	Työnumero XX	Katteen paloluokka BROOF(t2)	Tekijä XX	Pvm 2.3.2019
	Katon kaltevuus > 1:80	Vedeneristysluokka VE80	Muutos XX	Muutospvm XX

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. Ponttilauta-alusta tai 18 mm osb-levy
3. Kattokannattajat rakennesuunnitelmien mukaan
4. Reuna-alueilla kattokannattajan yläpaarteiden alapinnassa tuulenohjain, noin 1,2 m ulkoseinältä
5. Tuuletettu ilmatila rakennesuunnitelmien mukaan (100 mm / 200 mm / 300 mm kaltevuudesta riippuen)
6. Lämmöneriste rakennesuunnitelmien mukaan, esim ISOVER KL-33, 350 mm ( $U = 0,09 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). Kiinnitys mekaanisesti esim. SK-kiinnikkein. Laatan minimipaksuus 265 mm.
7. Höyrynsulku, esim. BH3 TL3, K-MS 120/2200
8. Kantava rakenne ontelolaatta rakennesuunnitelmien mukaan
9. Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

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

- Höyrynsulku ankkuroidaan mekaanisesti, esim peltikaistalla.
- Pohjakermi kiinnitetään piste- ja saumaliimaten tai hitsattava kermi piste- ja saumahitsaten sekä mekaanisesti piilosaumasta.
- Pintakermi kiinnitetään kauttaaltaan hitsaten.
- Kermit limitetään sivusaumoilta vähintään 100mm ja päätysaumoilta 150 mm siten, että päällekkäisten kerrosten kermit ovat samansuuntaisesti eivätkä saumat ole päällekkäin.

Erikoismaininnat

- Höyrynsulkukermiä voidaan käyttää työnaikaisena vedeneristeenä, silloin suositellaan käytettäväksi KM-S 170/3000
- Tuuletusuunnitelmassa huomioidaan mm. tuuletus räystäiltä ja seinäliittymistä sekä alipainetuulettimien määrä ja sijoitus.