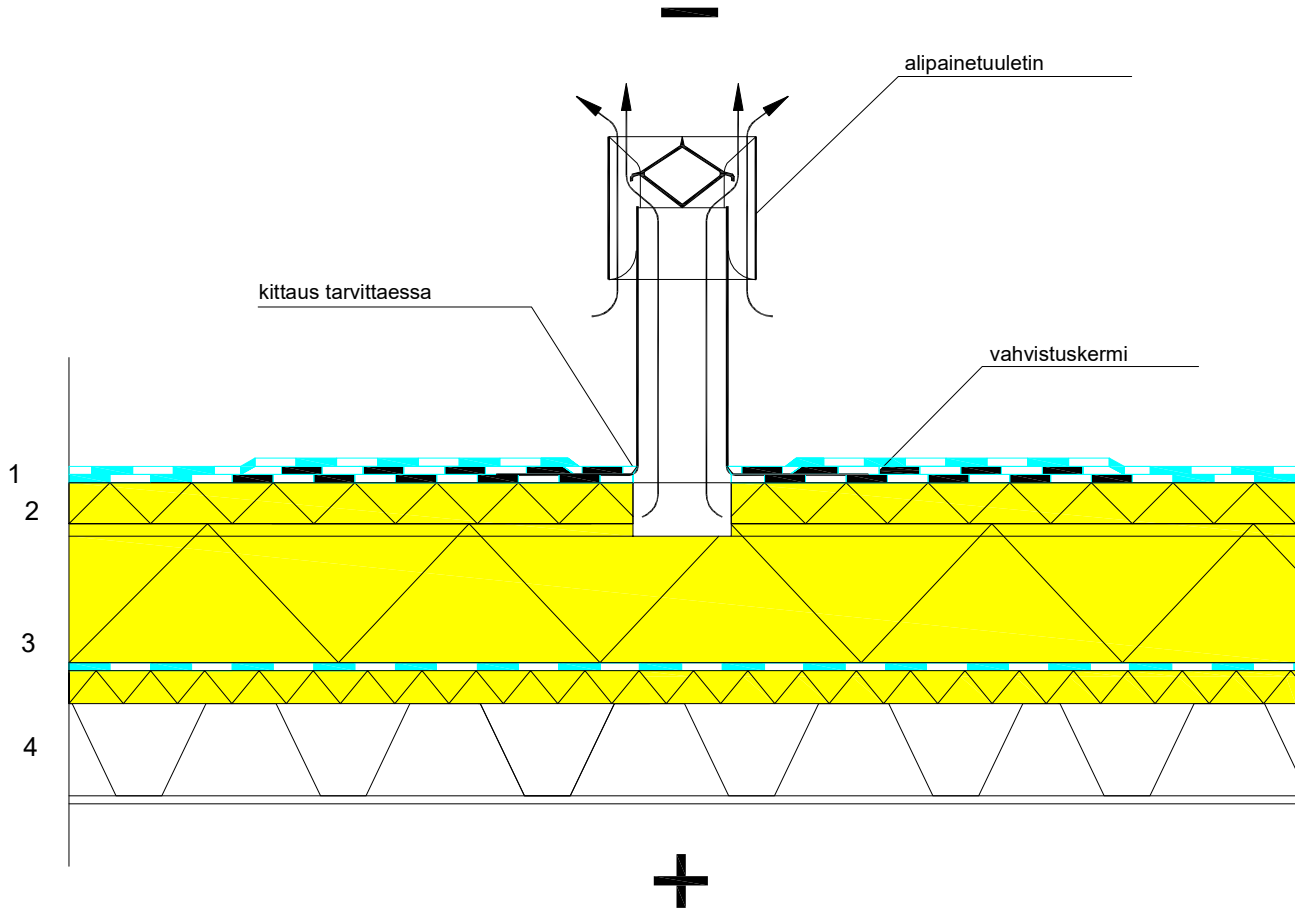


Suunnittelija Taimo Sillamäe	Sisältö Loivat bitumikermikatot Villakatto Alipainetuuletin		YP DET.300	
Rakennuskohde XX	Työnumero XX	Katteen paloluokka BROOF(t2)	Tekijä XX	Pvm 2.3.2019
	Katon kaltevuus > 1:80	Vedeneristysluokka VE80	Muutos XX	Muutospvm XX

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. Lämmöneriste rakennesuunnitelmien mukaan, kiinnitys mekaanisesti esim. SK-kiinnikkein.
3. Höyrynsulku, esim. BH3 TL3, K-MS 120/2200, mekaaninen kiinnitys
4. Kantava rakenne rakennesuunnitelmien mukaan

Työohje :

1. Alipainetuulettimet liitetään kiinteillä laipoilla vedeneristykseen. Laippojen leveyden on oltava vähintään 150 mm
2. Alipainetuulettimia valmistetaan mm. putken halkaisijoilla 75 mm, 110 mm ja 160 mm
3. Laipan liimattavat osat puhdistetaan ja lämmitetään
4. Laippa liimataan alustaan bitumilla
5. Laipan päälle liimataan vahvistuskermi, jonka reikä on n. 50 mm isompi kuin kumilaipan kaulus. Vahvistuskerman tulee liimautua aluskermiin n. 150 mm ohi laipan
6. Vahvistuskerman päälle hitsataan pintakermi, jonka reikä tehdään kumilaipan kauluksen kokoiseksi
7. Läpiviennin juuri voidaan lisätiivistää kumibitumikitillä.

Erikoismaininnat

- Tuuletusuunnitelmassa huomioidaan mm. tuuletus räystäältä ja seinäliittymistä sekä alipainetuulettimien määrä ja sijoitus.
- Alipainetuulettimien avulla parannetaan kattorakenteen tuuletusta. Niiden sijoitus ja lukumäärä on suunniteltava tapauskohtaisesti.
- Alipainetuulettimia ei saa sijoittaa jiirikohtiin tai lähelle toisiaan