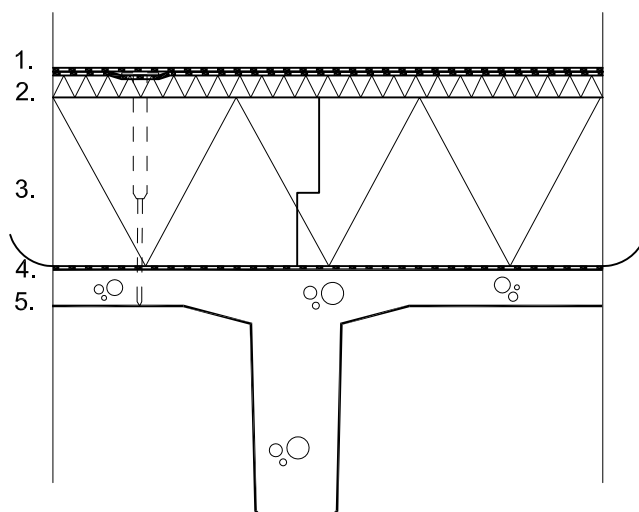


## 7.3.2 ERISTETTY TT-LAATTAKATTO

MK 1:10

Platina -eristeet TT-laatan päällä



1. Vedeneristys mekaanisin kiinnikkein RIL 107-20 12 -ohjeen ja Kattoliiton Toimivat Katot -ohjeen mukaan, PVC- tai bitumikermikate  
30 mm
2. Laakerikerros kova mineraalivilla (puristuslujuus >70 kPa,  $\lambda$  design = 0,038 W/mK)  
- Voidaan käyttää myös 20 mm paksuista kovaa mineraalivillaa, kunhan lämmöneristyksen kokonaispaksuus säilyy samana.  
310 mm
3. Kattoeriste mekaanisesti kiinnitettynä  
**ThermiSol Platina Katto** ( $\lambda$  design = 0,031 W/mK)
4. Höyrynsulku, RIL 107 ja Toimivat Katot -ohjeen mukaan
5. Kantava betonirakenne (TT-laatta), kallistukset rakennesuunnitelmien mukaan (minimi 1:60...1:40)

LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN (U-arvo) 0,09 W/m<sup>2</sup>K

Laskennassa käytetty  $\lambda$ - design arvot:

**ThermiSol Platina Katto** 0,031 W/mK

Mineraalivilla 0,038 W/mK

Pintavastukset  $R_{si} + R_{se} = 0,14$  m<sup>2</sup>K/W

Kiinnikkeiden vaikutus huomioitu +0,0015 W/m<sup>2</sup>K

Mikäli tuuletusurat on, niin lämmöneristeen kokonaispaksuus kasvaa 10 mm  
(Tuuletusurat + kiinnikkeet yhteensä 0,006 W/m<sup>2</sup>K)

Lämmöneristeiden kokonaispaksuus

U-arvo W/(m <sup>2</sup> K)	0,09	0,14
Eristepaksuus mm	340	220