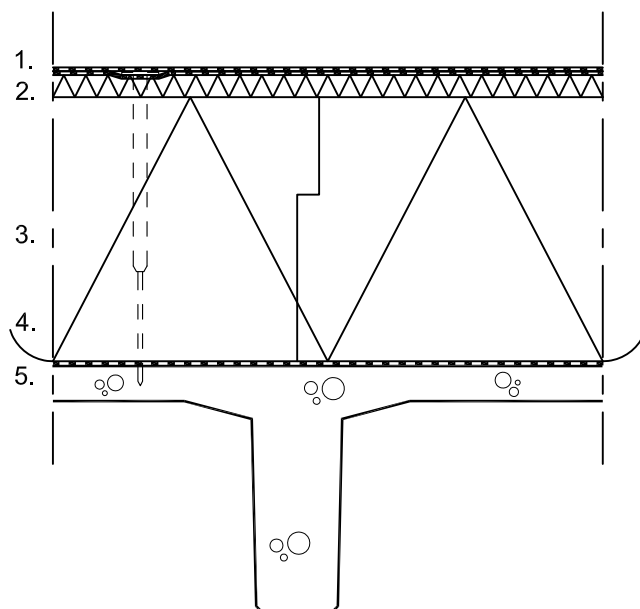


## 7.3.1 ERISTETTY TT-LAATTAKATTO EPS -eristeet TT-laatan päällä

MK 1:10



1. Vedeneristys mekaanisin kiinnikkein RIL 107-20 12 -ohjeen ja Kattoliiton Toimivat Katot -ohjeen mukaan, PVC- tai bitumikermikate  
30 mm
2. Laakerikerros kova mineraalivilla (puristuslujuuus >70 kPa) ( $\lambda$  design = 0,038 W/mK)
3. EPS-kattoeriste mekaanisesti kiinnitettynä  
360 mm  
**ThermiSol EPS 80/36S Katto** ( $\lambda$  design = 0,036 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 EPS 80/36S Katto** 0,036 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 lämmöneristeiden kokonaispaksuus kasvaa 20 mm (10 mm U=0,14)  
(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	390	250