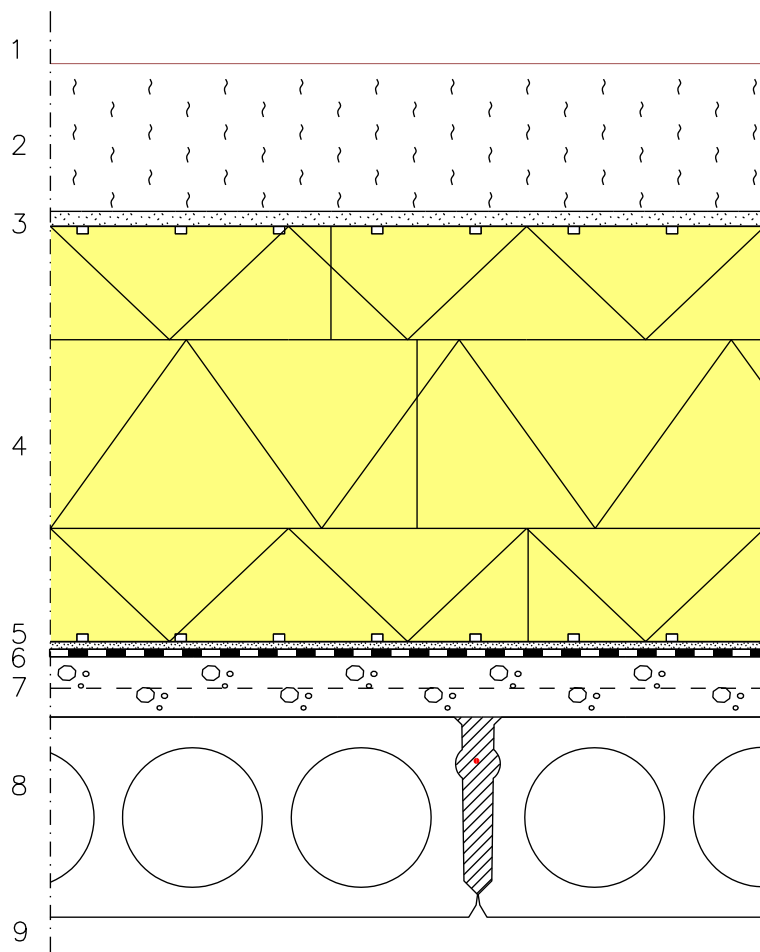


Käyttökohde

VIHERKATTO  
KÄÄNNETTY YLÄPOHJA

FINNFOAM RAKENNEKORTTI

YP05



1. Kasvillisuus istutussuunnitelman mukaan.
2. Ruokamultakerros  $\geq 200$  mm rakenneselostuksen tai istutussuunnitelman mukaan.
3. Kasvualustaksi tarkoitettu, juurisuojattu salaojamatto.
4. Finnfoam lämmöneriste, lujuusluokka kuormituksen mukaan, paksuus 550 mm,  $\lambda_D = 0,039$  W/mK. Ylin ja alin kerros uritettu. Ylin kerros asennetaan urat ylöspäin ja alin urat alaspäin. Uritetut levyt asennetaan niin, että urat muodostavat yhtenäisen kanaviston, joka tuuletetaan kattokaivojen kautta.  
150 ura+250+150 ura  
Finnfoam FL-300
  - Lämmönjohtavuus  $\lambda_D = 0,037$  W/mK  $\Rightarrow \lambda_U = 0,039$  W/mK
  - Lyhytaikainen puristuslujuus CS(10) 250 kPa
  - Veden imeytyminen WL(T) 0,7 ja WD(V)2
  - Vesihöyrynläpäisevyys  $\mu = 150$
  - Mittapysyvyys DS(70,90)
  - Kuormitusviruma CC(2/1,5/50) 130 kPa
  - Jäätymis-sulamiskestävyys FTCD1
5. Salaojamatto
6. Vedeneriste käyttöluokka VE80R, ylin kermi juurisuojattu.
7. Tasausbetoni rakennesuunnitelman mukaan, kallistus  $\geq 1:60$
8. Kantava rakenne rakennesuunnitelman mukaan  $R=0,36$
9. Pintakäsittely huoneselostuksen mukaan.

U-ARVO: 0,07 W/m<sup>2</sup> K

U-arvon korjausterminä on käytetty  $\Delta U_r = 0,005$  W/(m<sup>2</sup> K). Korjaustermin laskennassa sateen intensiteettinä on käytetty 0,5 mm/vrk ja korjauskertoimena  $f_x$  0,01.

17.12.2020