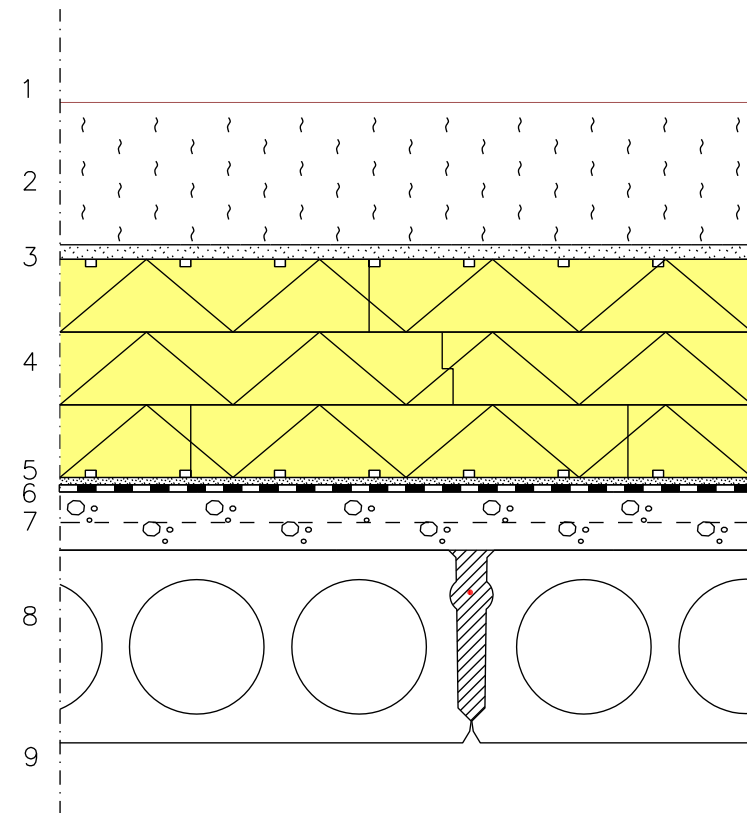


Käyttökohde

VIHERKATTO  
KÄÄNNETTY YLÄPOHJA

FINNFOAM RAKENNEKORTTI

YP03



1. Kasvillisuus isutus suunnitelman mukaan
2. Ruokamultakerros  $\geq 200$  mm rakenneselostuksen tai istutussuunnitelman mukaan
3. Kasvualustaksi tarkoitettu salaojamatto
4. Finnfoam lämmöneriste F-300...700,  $\lambda_D = 0,039$ , kuormituksen mukaan, paksuus 270...430 mm. Ylin ja alin kerros 100 mm ura. Ylin kerros asennetaan urat ylöspäin ja alin urat alaspäin. Uritetut levyt asennetaan niin, että urat muodostavat yhtenäisen kanaviston, joka tuuletetaan kattokaivojen kautta.
5. Salaojamatto
6. Vedeneriste käyttöluokka VE80R, ylin kermi juurisuojattu
7. Tasausbetoni rakennesuunnitelman mukaan, kallistus  $\geq 1:60$
8. Kantava rakenne rakennesuunnitelman mukaan,  $R = 0,25$
9. Pintakäsittely huoneselostuksen mukaan

Finnfoam paksuus (mm)	U-arvo ( $W/m^2 K$ )
270	0,14
300	0,13
350	0,11
390	0,10
430	0,09

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

Käyttökohde

VIHERKATTO  
KÄÄNNETTY YLÄPOHJA

FINNFOAM RAKENNEKORTTI

YP03

#### SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Multa- ja kevytsorakerroksen paksuus kattokasvillisuustyyppin ja RT80-10709 mukaan
- Vedeneristys RIL107-2012 mukaan
- Vedeneristeelle on suoritettava vedenpainekoe
- Kattokaivot erillissuunnitelman mukaan
- Eristeen yläpuolinen teräsbetoni-laatta jaetaan saumoilla rakennesuunnitelman mukaan
- Kallistusbetonin pinta vedeneristeen vaatimusten mukaan
- Kantava rakenne ontelolaatta tai teräsbetoni-laatta rakennesuunnitelman mukaan

#### FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Lämmöneristelevyt ladotaan tiiviisti, saumat limittäen
- Alin eristelevy ankkuroidaan pisteliimauksella
- Alemman eristelevyn alareunassa olevista urista on muodostettava yhtenäinen verkosto kattokaivoihin esim. tarvittaessa viistämällä levyjen pätyihin kokoojaurat n.15x15
- Lämmönläpäisykertoimen määrittämisessä käytetty eristeen  $\lambda_D = 0,039 W/mK$