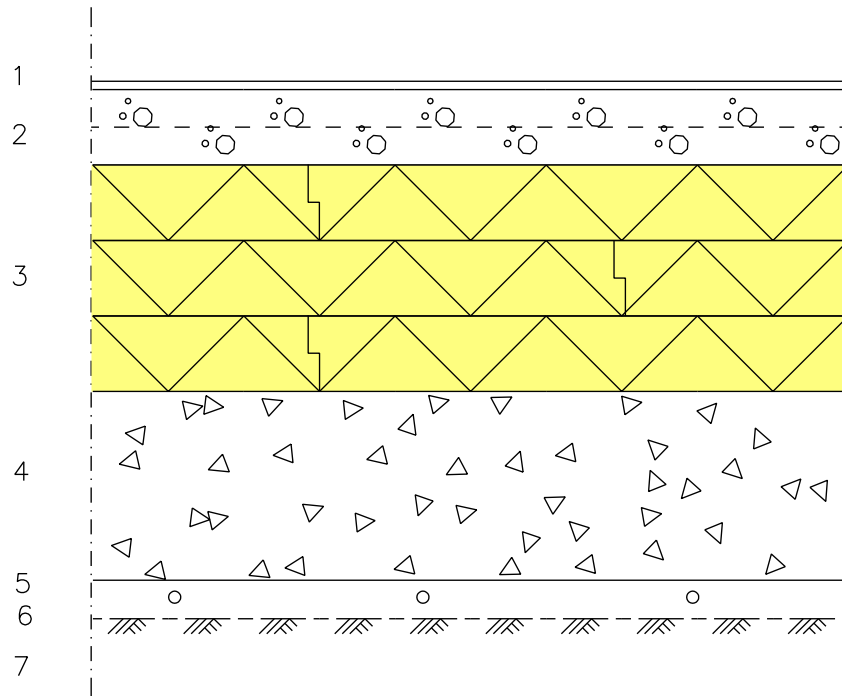


Käyttökohde

MAANVARAINEN ALAPOHJA

FINNFOAM RAKENNEKORTTI

AP08



- 1 Lattiapinnoite huoneselityksen mukaan
- 2 Teräsbetoni-laatta 80...100 mm, $\lambda_U = 1,7$ W/mK, raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
- 3 Finnfoam FL-300 eriste 300 mm
 - Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,037$ W/mK $\rightarrow \lambda_U = 0,038$ W/mK
 - Lyhytaikainen puristuslujuus CS(10) 250 kPa
 - Veden imeytyminen upotuksessa WL(T) 0,7
 - Vesihöyrynläpäisevyys $\mu = 150$
 - Mittapysyvyys DS(70,90)
 - Kuormitusviruma CC(2/1,5/50) 130 kPa (käytetään suunnittelun perustana)
- 4 Sepeli 8...16 mm ≥ 200 mm
- 5 Hiekkakerros, jossa apssiiviset määälämpö/-kylmä putket
- 6 Suodatinkangas
- 7 Perusmaa, kallistus salojiin 1:50

U-ARVO rakennuksen geometria huomioiden (RakMk C4 2012): 0,10 W/m² K
YmA 1010/2017 §33 taso

HUOM !

- Maanvaraisessa lattiassa Finnfoam XPS-eristeen mitoitukslämmönjohtavuus λ_U on ≤ 70 mm:n levyaksuudella $\lambda_U = 0,036$ W/mK ja ≥ 80 mm:n levyaksuudella $\lambda_U = 0,038$ W/mK
- Mitoitukslämmönjohtavuuden λ_U arvoja on korjattu SFS-EN 10456 kosteuden muuntotekijän ψ_{obs} lisällä RIL 225 luonnoksen ohjeen mukaan.

17.12.2020