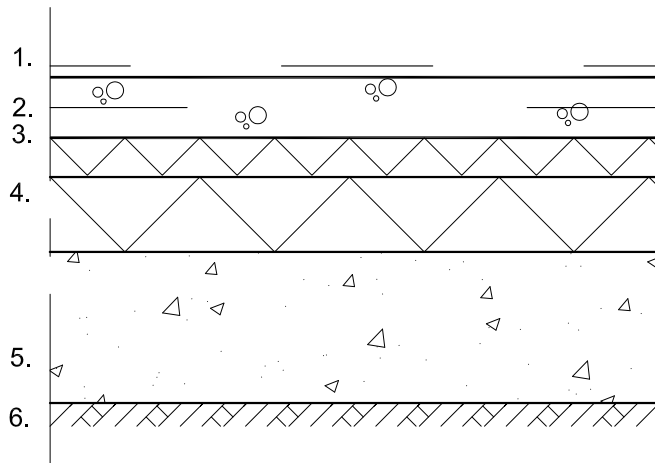


2.1.3 MAANVASTAINEN ALAPOHJA ISOT VARASTOT JA TEOLLISUUSHALLIT

MK 1:10



- | | |
|----------|---|
| 80 mm | 1. Pintamateriaali ja -käsittely, huoneselityksen mukaan |
| 150 mm | 2. Teräsbetoni-laatta, rakennesuunnittelijan mukaan
keskeinen raudoitus: rakennesuunnittelijan mukaan |
| ≥ 200 mm | 3. Suodatinkangas tai sitkeä suojapaperi tarvittaessa |
| | 4. Lämmöneriste, ThermiSol EPS 200 tai 300 Lattia ,
paksuudet 3x50 mm tai 100+50 mm, saumat limitetty |
| | 5. Salaojituskerros, tiivistetty sepeli Ø 6...16 mm |
| | 6. Perusmaa, kallistus salaojiin päin 1:50. |

U-arvolaskennassa on käytetty perusmaan lämmönvastuksena keskialueelle $R=2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ ja reuna-alueilla $R=0,5 \text{ m}^2\text{K/W}$

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:

- humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
- betoni-laatta irroitetaan joustavalla rakenteella irti ympäröivistä seinistä ja muista kantavista rakenteista sekä LVI-laitteista ja putkista detaljipiirustusten mukaan
- radonhaittojen eliminointi erillissuunnitelman mukaan
- lattian kuormitus enintään (pitkäaikainen sallittu max arvo)
ThermiSol EPS 200 Lattia 60 kN/m^2 ja
ThermiSol EPS 300 Lattia 90 kN/m^2

LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN U-arvo : $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$, sama eristepaksuus koko eristysalalla.

	λ_{design}
ThermiSol EPS 300 Lattia	0,033 W/mK
ThermiSol EPS 200 Lattia	0,033 W/mK