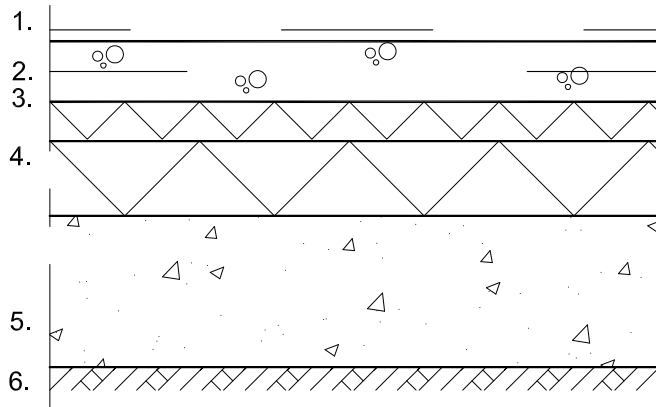


## 2.1.3 MAANVASTAINEN ALAPOHJA

MK 1:10

### ISOT VARASTOT JA TEOLLISUUSHALLIT, RASKAS KUORMITUS



1. Pintamateriaali ja -käsittely, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnittelijan mukaan  
keskeinen rauditus: rakennesuunnittelijan mukaan
3. Suodatinkangas tai sitkeä suojapaperi tarvittaessa
4. Lämmöneriste, **Jackon ThermiSol EPS 200 Lattia tai Jackofoam XPS 300**  
paksuudet 3x50 mm tai 100+50 mm, saumat limitetty (lämmin rakennus)
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
- betonilaatta 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)  
Jackon ThermiSol EPS 200 Lattia 60 kN/m<sup>2</sup> ja  
Jackofoam XPS 300 130 kN/m<sup>2</sup>

- Suuret piste- ja viivakuormat olosuhteiden ja erillisen suunnitelman mukaisesti

	$\lambda$ design
<b>Jackon ThermiSol EPS 200 Lattia</b>	0,033 W/mK
<b>Jackofoam XPS 300</b>	0,035 W/mK

Jackon ThermiSol EPS 200 Lattia	Lämmin	Puolilämmin
U-arvo W/(m <sup>2</sup> K)	0,16	0,20
Tasapaksu eristys koko laatan alueella	150	100

Jackofoam XPS 300	Lämmin	Puolilämmin
U-arvo W/(m <sup>2</sup> K)	0,16	0,21
Tasapaksu eristys koko laatan alueella	150	100