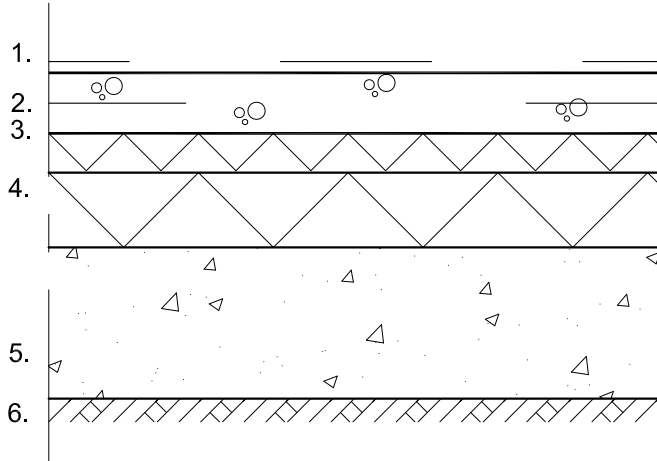


2.1.2 MAANVASTAINEN ALAPOHJA

MK 1:10


EPS100 LATTIA

1. Pintamateriaali ja -käsittely, huoneselityksen mukaan
- 80 mm 2. Teräsbetonilaatta, BY 45 luokka A - 4 - 30, keskeinen rauditus: 6-150 B 500 K
3. Suodatinkangas tai sitkeä suojapaperi tarvittaessa
- 150 mm 4. Lämmöneriste, **Jackon ThermiSol EPS 100 Lattia** paksuus keskiosalla 150 mm (100+50 mm) reuna-alueella +50 mm (yht. 200 mm), saumat limitetty
- B) tai **Jackon ThermiSol EPS 100 Lattia** paksuus 200 mm (100+100 mm) tasapaksu eristys koko laatan alueella
- ≥ 200 mm 5. Salaojituskerros, tiivistetty sepeli Ø 6...16 mm
6. Perusmaa, kallistus salaojiin päin 1:50.

U-arvolaskennassa on käytetty perusmaan lämmönvastuksena keskialueella $R=2,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ 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
- hyötykuormat: Pintakuorma $2,5 \text{ kN/m}^2$
Pistekuorma $1,5 \text{ kN/m}^2$

Rakenne	Passiivi	Matalaenergia			Lämmin	Puolilämmin
A U-arvo $W/(m^2 \text{ K})$	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,24
Eristepaksuus keskellä mm	350	270	220	180	150	70
Eristepaksuus reunoilla mm	400	300	260	230	200	120
B Rakenne	Passiivi	Matalaenergia			Lämmin	Puolilämmin
A U-arvo $W/(m^2 \text{ K})$	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,24
Tasapaksu eristys koko laatan alueella	400	280	240	210	170	100