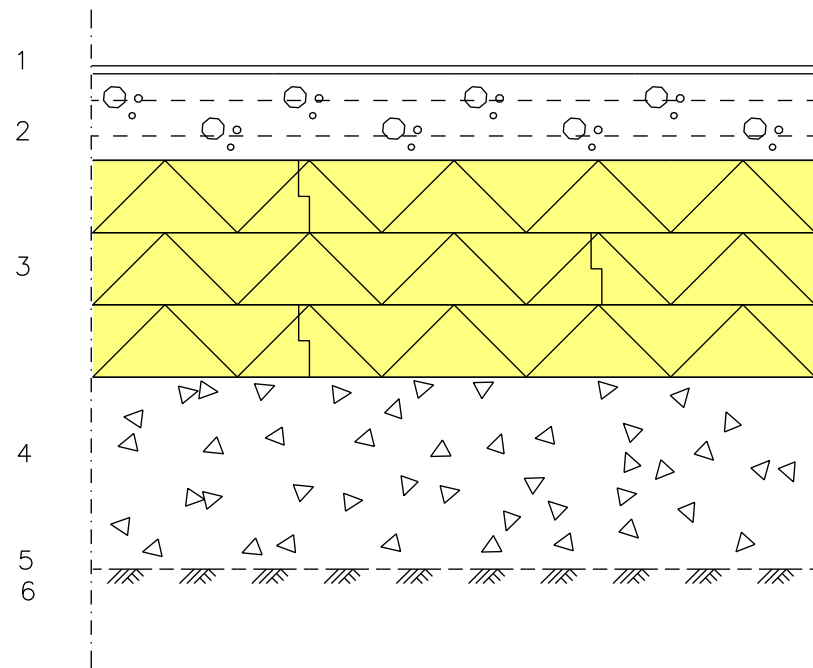


		Käyttökohde
		MAANVARAINEN ALAPOHJA RASKAS KUORMITUS
FINNFOAM RAKENNEKORTTI	AP02	



- 1 Lattiapinnoite huoneselityksen mukaan
- 2 Teräsbetonilaatta 80...100 mm, λ_{ij} = 1,7, raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
- 3 Finnfoam FL-300...500, 200...400 mm, λ_{ij} = 0,038
- 4 Sepeli 8...16 mm \geq 200 mm
- 5 Suodatinkangas tarvittaessa
- 6 Perusmaa, kallistus salaojiin 1:50

U-arvo rakennuksen geometriaa huomioimatta (RakMk C4 2012):

200 MM	0,16
250 MM	0,13
300 MM	0,11
350 MM	0,09
400 MM	0,08

Rakennuksen geometrian huomioiminen parantaa U-arvoa.

		Käyttökohde
		MAANVARAINEN ALAPOHJA RASKAS KUORMITUS
FINNFOAM RAKENNEKORTTI	AP02	

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Laatan kutistumis-, liikuntasaumot ja liittymät pystyrakenteisiin rakennepiirustusten mukaisesti
- Betonilaatta irroitetaan joustavalla rakenteella, esim.solukumikaistalla, irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Lattian luokkavaatimukset (BY 45) tilan käyttötarkoituksen mukaan
- Lämmönläpäisykertoimen määrittämisessä käytetty perusmaan lämmönvastus RakMk C4 mukaisesti

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Lämmöneristelevyjen saumat limitetään
- Eristeen alhainen vesihöyrynläpäisevyys edesauttaa betonilaatan pysymistä kuivana siinäkin tapauksessa, että maaperä rakennuksen alla pääsee lämpenemään. Toisaalta betonilaatta kuivuu valun jälkeen lähinnä vain ylöspäin, mikä hidastaa kuivumista jonkin verran
- Lämmönläpäisykertoimen määrittämisessä käytetty eristeen lämmönjohtavuus alle 80mm paksuilla eristelevyillä λ_{ij} =0,036 W/mK sekä 80mm paksuilla ja sitä paksummilla levyillä λ_{ij} =0,038 W/mK maanvaraisessa lattiassa.
- Eristeen korkea puristuslujuus ja kimmomoduli arvot mahdollistavat suurehkojen piste- ja viivakuormien toteuttamisen ilman laatan vahvistusta. Sallitut kuormat paikallisten olosuhteiden ja erillisen suunnitelman mukaan

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

Lyhytaikainen puristuslujuus	0,20 - 0,80 N/mm ²
Pitkäaikainen puristuslujuus	0,10 - 0,30 N/mm ²
Kimmomoduli	7 - 40 N/mm ²