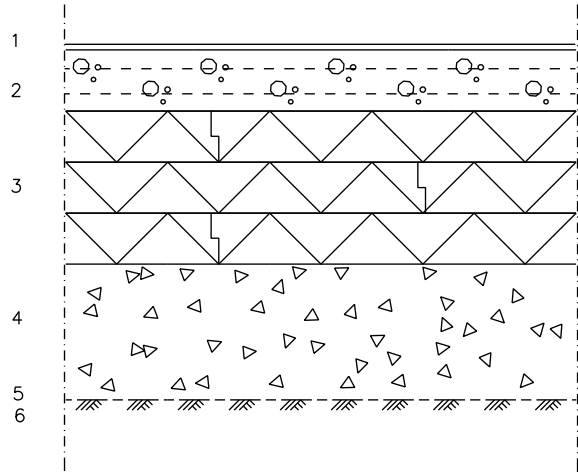


		Käyttökohde
		MAANVARAINEN ALAPOHJA RASKAS KUORMITUS
FINNFOAM RAKENNEKORTTI	AP02	



- 1 LATTIAPINNOITE HUONESELITYKSEN MUKAAN
- 2 TERÄSBETONILAATTA 120 MM, RAUDOITUS RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
- 3 FINNFOAM FL-300...500, 200...400 MM
- 4 SEPELI 8...16 MM YLI 200 MM
- 5 SUODATINKANGAS TARVITTAESSA
- 6 PERUSMAA, KALLISTUS SALAOJIIIN 1:50

U-ARVO RAKENNUKSEN GEOMETRIA A 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 ERITYISOMINAISSUUDET

- 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 $\lambda_{ij}=0,036$ W/mK sekä 80mm paksuilla ja sitä paksummilla levyillä $\lambda_{ij}=0,038$ W/mK maanvaraisessa lattiassa.
- Eristeen korkea puristuslujuus ja kimmomoduli arvot mahdollistavat suurehkojen piste- ja jivakuormien toteuttamisen ilman laatan vahvistusta. Sallitut kuormat paikallisten olosuhteiden ja erillisen suunnitelman mukaan

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISSUUDET

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