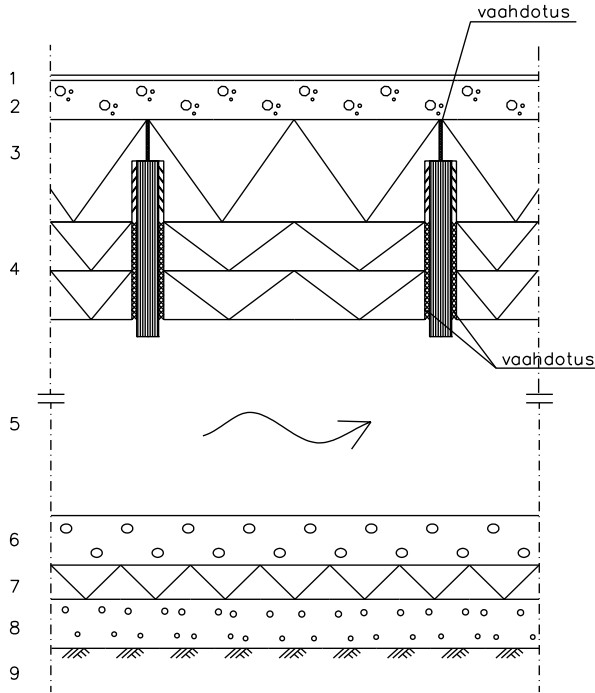


		Käyttökohde
		TUULETTUVA ALAPOHJA
FINNFOAM RAKENNEKORTTI	AP04	



- 1 PINTALATTIA HUONESELITYKSEN MUKAAN
- 2 TERÄSBETONILAATTA 80...100 MM RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN
- 3 FINNFOAM ROSSIPOHJAERISTE 210 MM
- 4 FINNFOAM 2x 100 MM + KANTAVAT LATTIAVASAT ESIM. KERTO S LATTIAVASAT MAALATTU TAI PAINEKYLLÄSTETTY ERISTE TIIVISTETÄÄN LATTIAVASAAN ESIM. JOUSTAVALLA POLYURETAANIVAHDOLLA
- 5 RYÖMINTÄTILA, KORKEUS YLI 800 MM, TUULETUSAUKOT 4...8% RYÖMINTÄTILAN PINTA-ALASTA. PAINOVOIMAINEN ILMANVAIHTO.
- 6 SORA 50...100 MM
- 7 FINNFOAM LÄMMÖNERISTE 50...100 MM
- 8 KUIVA TASAUSHIEKKA TARVITTAESSA
- 9 PERUSMAA, KALLISTUS SALAOJIIIN 1:50

		Käyttökohde
		TUULETTUVA ALAPOHJA
FINNFOAM RAKENNEKORTTI	AP04	

SUUNNITTELU- JA TOTEUTUSOHJEET

- Humusmaa ja muu orgaaninen aines on poistettava ryömintätilasta
- Alapohjan jöykistys rakennesuunnitelman mukaan
- Reunimaiset kannattajat sidotaan pystyrakenteeseen laipuman aiheuttamien haittojen ehkäisemiseksi rakennesuunnitelman mukaan
- Eristämistyön helpottamiseksi palkkeihin tehdään välituilla päittäis-jatkokset. Palkkien ja jatkosten mitoitus tapauskohtaisesti.
- Eristelevyjen asennus Finnfoam Oy:n asennusohjeen mukaan
- Alapohjan U-arvot on laskettu RakMk C4 2012 mukaan. Uf-arvot ovat pelkän lattiarakenteen lämmönlöpäisykertoimia. U-arvoissa on huomioitu myös rakenteen geometria (oletus 10x12 m), ryömintätilan pohjalla oleva eristys (oletus 70 mm), perusmuurin maanpäällisen osan korkeus (oletus 0,6 m), maanpäällisen perusmuurin osan U-arvo (oletus $U_w=0,38$), tuuletusaukkojen pinta-ala (4 %), tavanomainen sijainti, painovoimainen ilmanvaihto.
- Perusmuurin sisäpinnassa on 50 mm:n Finnfoam eriste

ERISTEPAKSUUS	U_i	$U_{\text{mallirakennus}}$
410 mm	0,087	0,078
310 mm	0,115	0,100

FINNFOAM LÄMMÖNERISTEIDEN ERITYISOMINAISUUDET

- Finnfoam eristelevyt toimivat rakenteessa lämmöneristeinä eikä rakenteessa tarvita erillistä ilman- tai höyrnsulkua eikä tuulensuojalevyä.
- Rakenteella on mahdollista saavuttaa erinomainen ilmanpitävyys, jonka ansiosta ryömintätilan ilmaa ei pääse helposti kulkeutumaan asuintiloihin
- Eristelevyjen saumat vaahdotetaan sekä ylä- että alapuolelta PU-vaahdolla
- Eristelevyjen läpivientien ja liittymien tiivistys polyuretaanilla. Ilmavirtausten syntyminen eristeen saumoissa on estettävä.
- Mikäli eristelevyn huullos ulottuu alle 15 mm palkin päälle, levyn alle palkin kylkeen kiinnitetään 50x50 rima esim. ruuvaamalla rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan
- Muotoiltujen eristelevyjen käyttö vaatii tarkkuutta kantavan rungon mitoituksen suunnittelussa ja asennuksessa
- Maahan asennettavan eristeen alhaisesta vesihöyrynlöpäisyvyydestä johtuen kosteuden haihtuminen maasta tuuletustilaan on vähäistä