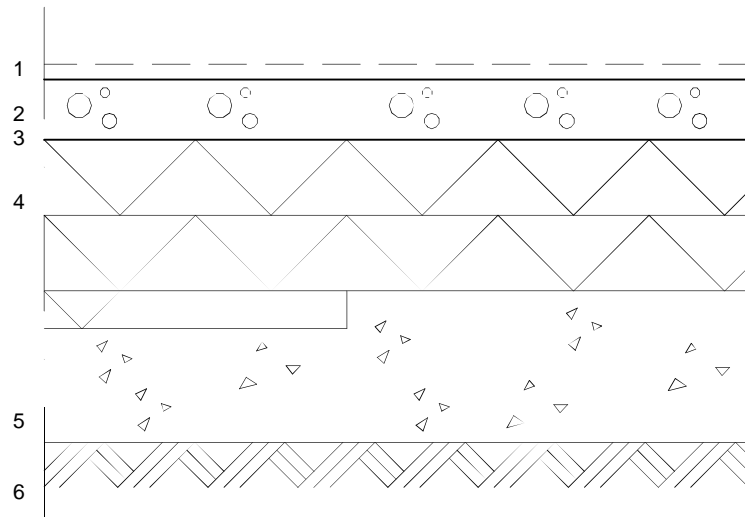


Rakennuskohde	Betonilaatta-alapohja, maanvarainen Alapuolinen eriste	AP 201 Matalaenergia
Suunnittelija		AP



Rakennekerrokset

- | | |
|----------|--|
| 80 mm | 1. Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan |
| | 2. Teräsbetonilaatta BY 45 luokka A-4-30, rudoitus keskeinen 6-150 B 500 K |
| 200 mm | 3. Suodatinkangas tai sitkeä suojapaperi tarvittaessa |
| > 200 mm | 4. Lämmöneriste UKOREX GRAFIT 100 (100 mm + 100 mm), saumat limittäin 1 m:n etäisyydellä ulkoseinistä lisäeriste 50 mm |
| | 5. Salaojituskerros, koneellisesti tiivistetty sepeli |
| | 6. Perusmaa, hiekka tai moreeni, kallistus salaojiin päin 1:50 |

Ohjeet

Betonilaatta irrotetaan joustavilla saumoilla kantavista pystyrakenteista sekä LVI-laitteista ja putkista.

Kuormitus: Pintakuorma 2,5 kN/m²
Pistekuorama 1,5 kN/m²

Suuremmilla kuormituksilla tai heikosti kantavalla pohjamaalla laatan paksuus, rudoitus ja lämmöneriste rakennesuunnitelman mukaan.

Ominaisuudet

Lämmönläpäisykerroin:

U-arvo 0,12 W/m²K koko rakennuksen alalla. Matalaenergiataloratkaisu.

U-arvoa laskettaessa on käytetty perusmaan osalta lämmönvastuksen arvoa R=2,0 m²K/W, reuna-alueilla 0,5 m²K/W

Käyttökohteet

Pien- ja rivitalot
Asuinkerrostalot
Toimisto-, liike- ja julkiset rakennukset
Hallimaiset teollisuusrakennukset

Vaihtoehtoja

Lämmöneristysvaatimus:	Soveltuvat tuotteet:	Eristyspaksuus:
RakMk 2012 U=0,16	UKOREX EPS 100 Lattia	150 mm
Matalaenergiatalo U=0,12	UKOREX EPS 100 Lattia	250mm
Matalaenergiatalo U=0,12	UKOREX GRAFIT 100	200mm
Passiivitalo U=0,09	UKOREX EPS 100 Lattia	350mm
Passiivitalo U=0,09	UKOREX GRAFIT 100	300mm

1 m:n etäisyydellä ulkoseinistä lisäeriste 50 mm.