

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

Suunnittelija			
Rakennekerrokset	<p>80 mm</p> <p>300 mm</p> <p>> 200 mm</p>	<ol style="list-style-type: none"> Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan Teräsbetonilaatta BY 45 luokka A-4-30, rudoitus keskeinen 6-150 B 500 K Suodatinkangas tai sitkeä suojapaperi tarvittaessa Lämmöneriste UKOREX GRAFIT 100 (100 mm + 100 mm + 100 mm), saumat limittäin 1 m:n etäisyydellä ulkoseinistä lisäeriste 50 mm Salaojituskerros, koneellisesti tiivistetty sepeli Perusmaa, hiekka tai moreeni, kallistus salaojiin päin 1:50 	
Ohjeet		<p>Betonilaatta irrotetaan joustavilla saumoilla kantavista pystyrakenteista sekä LVI-laitteista ja putkista.</p> <p>Kuormitus: Pintakuorma 2,5 kN/m² Pistekuorama 1,5 kN/m²</p> <p>Suuremmilla kuormituksilla tai heikosti kantavalla pohjamaalla laatan paksuus, rudoitus ja lämmöneriste rakennesuunnitelman mukaan.</p>	
Ominaisuudet		<p>Lämmönläpäisykerroin: U-arvo 0,9 W/m²K koko rakennuksen alalla. Passiivitoratkaisu.</p> <p>U-arvoa laskettaessa on käytetty perusmaan osalta lämmönvastuksen arvoa R=2,0 m²K/W, reuna-alueilla 0,5 m²K/W</p>	
Käyttökohteet		<p>Pien- ja rivitalot Asuinkerrostalot Toimisto-, liike- ja julkiset rakennukset Hallimaiset teollisuusrakennukset</p>	
Vaihtoehtoja	<p>Lämmöneristysvaatimus:</p> <p>RakMk 2012 U=0,16</p> <p>Matalaenergiatalo U=0,12</p> <p>Matalaenergiatalo U=0,12</p> <p>Passiivitalo U=0,09</p> <p>Passiivitalo U=0,09</p>	<p>Soveltuvat tuotteet:</p> <p>UKOREX EPS 100 Lattia</p> <p>UKOREX EPS 100 Lattia</p> <p>UKOREX GRAFIT 100</p> <p>UKOREX EPS 100 Lattia</p> <p>UKOREX GRAFIT 100</p>	<p>Eristyspaksuus:</p> <p>150 mm</p> <p>250mm</p> <p>200mm</p> <p>350mm</p> <p>300mm</p>
	<p>1 m:n etäisyydellä ulkoseinistä lisäeriste 50 mm.</p>		