



ThermiSol Platina® Lattia

ThermiSol Platina Lattia on erinomaisen tehokas ratkaisu lattioiden eristykseen. Se sopii erityisesti matala- ja passiivenergiatalojen alapohjaratkaisuihin.

Eristeen asennus työmaalla sujuu helposti ja nopeasti, koska levykoko on suuri. Maanvastaisen alapohjan reuna-alueilla ei tarvita lisäeristystä, kun eristepaksuus on 200 mm tai enemmän. Rakentaminen nopeutuu, kun pohjatyöt voi tehdä samaan tasoon.

Platina Lattia eristää – enemmän vähemmällä

ThermiSol Platina -eristeiden valmistusmateriaalina käytetään grafiittia sisältävää Neopor-raetta, jonka eristysominaisuudet ovat ylivoimaiset. Platina antaa enemmän vähemmällä: sillä saavutetaan jopa 20–25 % parempi energiatehokkuus kuin perinteisillä eristeillä.

Platina-eristeet lisäävät energiataloudellisuuden ohella asumismukavuutta. Eristeillä saavutetaan vuonna 2010 voimaan tulleet lämmöneristysmääräykset lähes entisillä rakennepaksuuksilla. Platina Lattialle on myönnetty VTT-C-3094-08-sertifikaatti ja se kuuluu M1-päästöluokan eristemateriaaleihin.

Platinalla aina passiivitaloksi saakka

Matalaenergiatalojen rinnalle ovat nousemassa passiivitalot, joiden lämmöneristävyyden huippuluokkaa. Keski-Euroopan ilmastossa passiivitaloihin ei tarvitse asentaa lämmitysjärjestelmää lainkaan ja Suomen oloissa, talvesta riippuen, talon lämmitykseen tarvitaan ulkopuolista järjestelmää ainoastaan 2-3 kuukautta. Erinomaisen eristystehon ansiosta Platina-eristeet sopivat oivallisesti matala- ja passiivenergiatalojen lämmöneristeiksi.

ThermiSol Platina Lattia	
Levykoko	1200 x 2000 mm
Varastopaksuus	75, 100 mm
Pakkauskoko	12 m ²
Lambda-arvo λ_D	0,031 W/mK

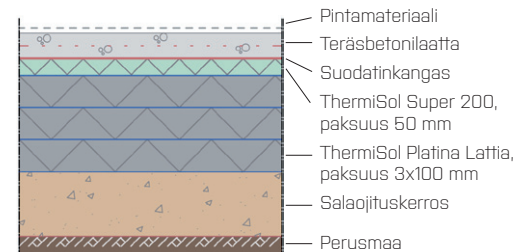


ThermiSol Oy

Torvantie 18, 38210 Sastamala
puh. 010 8419 222, faksi 010 8419 225
sähköposti: myynti@thermisol.fi, www.thermisol.fi



PASSIIVITALON ERISTERATKAISU (maanvastainen alapohja)



U-arvo 0,08 W/m²K

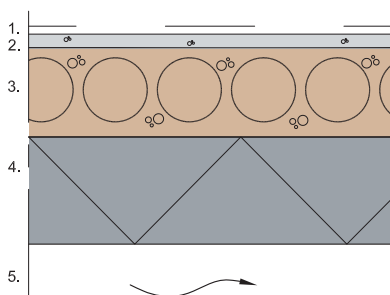
Suosituspaksuudet matala- ja passiivenergiatalojen maanvastaisen alapohjan eristykseen.

	Matalaenergiatalo U-arvo 0,12	Passiivitalo U-arvo 0,08
Eristepaksuus	200 mm Platina	300 mm Platina + 50 mm Super

Vuoden 2010 määräysten mukaan maata vasten tulevalle alapohjalle vaaditaan U-arvo 0,16 W/m²K.
ThermiSol Super 200 $\lambda = 0,033$ W/mK, ThermiSol Platina $\lambda = 0,031$ W/mK

Tuulettuvat alapohjat

Platina-eristeitä valmistetaan myös vaikeasti syttyvänä ns. S-laaduna. Kun tuulettuvan alapohjan lämmöneriste sijaitsee kantavien puu- tai betonirakenteiden alapuolella ilman erillistä suojaverhousa, suositellaan käytettäväksi paloluokiteltua S-laadun Platina-eristettä. Tuulettuvan alapohjan lämmöneristykseen tulee olla U-arvoltaan tasoa 0,09 W/m²K. Ryömintätilan tuuletusaukkojen suuruuden ollessa alle 0,8 % alapohjan pinta-alasta, sallitaan U-arvolle lievennys: U-arvo = 0,17 W/m²K.



Ontelolaatta	Laatan korkeus mm	Eristepaksuus mm U-arvo 0,17	Eristepaksuus mm U-arvo 0,09
P20	200 mm	175 mm	400 mm
P27	265 mm	175 mm	395 mm

1. Pintamateriaali ja -käsittely, huoneselityksen mukaan
2. Tasoite
3. Ontelolaatta, rakennepiirrustusten mukaan
4. Lämmöneriste, **ThermiSol Platina S** ($\lambda_{design}=0,031$ W/mK)
5. Tuulettu ryömintätila

Laaja ThermiSol Platina -tuoteperhe

ThermiSol Platina -lämmöneristeiden materiaali sopii erinomaisesti alapohjien lisäksi seinien ja kattojen eristykseen. Platina-eristeet mahdollistavat aivan uusia ratkaisuja sekä uusiin että korjattaviin kohteisiin. Lisää tietoa muista tuotteistamme www.thermisol.fi.



ThermiSol Oy

Toravantie 18, 38210 Sastamala
puh. 010 8419 222, faksi 010 8419 225
sähköposti: myynti@thermisol.fi, www.thermisol.fi