



ThermiSol

THE ART OF INSULATION

ThermiSolin suositus alapohjarakenteiden keskimääräisestä eristepaksuudesta sekä routasuojauksesta

Alapohjaeristys ThermiSol Platina Lattia *tai* ThermiSol EPS 100 Lattia -eristeellä
sekä esimerkki vaadittavasta routasuojauksesta

Maanvastainen alapohja	U-arvo $\leq 0,16$ W/m ² K (RakMK osa C3, 1.1.2010 alkaen)	U-arvo $\leq 0,12$ W/m ² K (matalaenergiaratkaisu)
ThermiSol Platina Lattia	150 mm (tasainen eristekerros kauttaaltaan)	200 mm (tasainen eristekerros kauttaaltaan)
ThermiSol EPS 100 Lattia	200 mm / 150 mm (1 m reuna-alue / keskialue)	300 mm / 250 mm (1 m reuna-alue / keskialue)
ThermiSol EPS 120 Routa	100 mm (leveys 1,2 m) / 200 mm (nurkka-alue)	100 mm (leveys 1,4 m) / 200 (nurkka-alue)
Tuulettuva alapohja (eristys ontelolaatan päällä)	U-arvo $\leq 0,17$ W/m ² K (RakMK osa C3, 1.1.2010 alkaen)	U-arvo $\leq 0,15$ W/m ² K (matalaenergiatoratkaisu)
ThermiSol Platina Lattia	170 mm	200 mm
ThermiSol EPS 100 Lattia	200 mm	230 mm
ThermiSol EPS 120 Routa	100 mm (leveys 1,2 m) / 200 mm (nurkka-alue)	100 mm (leveys 1,4 m) / 200 (nurkka-alue)

Laskentaesimerkki: Keski-Suomi, mitoituspakkasmäärä 49.000 Kh, maanvastaisen alapohjan betonilaatan paksuus 100 mm, alustäyttö tiivistettyä soraa väh. 200 mm, tuulettuvan alapohjan ontelolaatan paksuus 265 mm, perustamissyvyys 0,6 m. **Huom!** Lattialämmitystapauksessa suositellaan eristepaksuuden kasvattamista väh. 50 mm. Alapohjaeristys voidaan asentaa myös tasapaksuna kerroksena koko laatan alueelle. Routasuojauksessa nurkka-alueiden eristepaksuutta kasvatetaan +100 %.