

PST-LÄMPÖMATTO ASENNUSOHJE

40 W/m



PISTESARJAT

PST-lämpömaton asennusohje

Tuotetiedot:

- Kaksijohtiminen vaipallinen lämpökaapeli suojapunosella asennettuna mattoon
- 3 m:n kylmäkaapeli 2 x 0, 75 mm² + suojapunos
- Teho 40 W/m, 230 V
- Leveys 500 mm
- Rakennekorkeus n. 3 mm

Käyttökohteet:

- Matalaenergiataloihin soveltuva matalatehoinen lattialämmitysmatto.
- Mukavuuslämmöksi ohuisiin lattioihin peruskorjausten ja lisärakentamisen yhteydessä. Voidaan asentaa kaikkiin kantaviin rakenteisiin.
- Asennus suoraan kiinnitys/laattalaastiin tai tasoitteeseen.
- Asennus vain palamattomia rakenteita vasten, sähköturvallisuusmääräysten mukaisesti.
- Lattioiden kylmäkatkoksi.

SSTL:n nro	Tyyppi	Pituus (m)	Teho (W)	Käyttöala (m ²)	Vastus-toleranssi (Ω)
81 670 81	PST 40/1	2	40	1	1320
81 670 82	PST 40/2	4	80	2	660
81 670 83	PST 40/3	6	120	3	440
81 670 84	PST 40/4	8	160	4	330
81 670 85	PST 40/5	10	200	5	264
81 670 86	PST 40/6	12	240	6	220
81 670 87	PST 40/7	14	280	7	190
81 670 88	PST 40/8	16	320	8	165
81 670 89	PST 40/9	18	360	9	147
81 670 90	PST 40/10	20	400	10	132

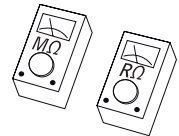
Alin asennuslämpötila -5 °C.

Sähkömääräykset:

- Asennus on suoritettava voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Lämpökaapelin kytkennän sähköverkkoon saa tehdä vain pätevä sähköasentaja.
- Lämpökaapeli on asennettava kiinteästi.
- Lämpökaapeli ei saa ylittää liikuntasamaa.
- Lämpökaapelia ei saa lyhentää.
- Palavien rakennusosien lämpötila ei saa ylittää 80 °C.
- Tämä lämpökaapeli täyttää voimassa olevat EU-direktiivit. CE-hyväksyntä.

Yleiset asennusohjeet

- Lämpökaapelin kytkennän sähköverkkoon saa tehdä vain oikeudet omaava sähköurakoitsija noudattaen voimassa olevia sähköturvallisuusmääräyksiä.
- PST-lämpömatto asennetaan aina kiinteästi.
- Asennus on suojattava vikavirtasuojakytkimellä, laukaisuvirta enintään 30 mA.
- PST-lämpömattoa saa käyttää vain lattialämmitysasennuksiin, jotka on asennettu betoniin, saneerauslaastiin tai kiinnitys- tai laattalaastiin.
- PST-lämpömattoa ei saa asentaa puiseen välipohjaan.
- PST-lämpömatto asennetaan puhtaalle alustalle riittävällä huolellisuudella siten, ettei vahingoittumisen vaaraa ole.
- PST-lämpömaton liimapinta asennetaan alustaa vasten. Mitä hienompi ja puhtaampi alustan pinta on, sitä paremmin PST-lämpömatto tarttuu alustaan.
- PST-lämpömattoa ei saa taittaa asentaessa. Minimitaivutussäde on 30 mm sekä matolle että lämpökaapelille.
- Ei matto eikä lämmityskaapeli saa risteillä keskenään.
- Maksimilämpötila PST-lämpömatolle on 90 °C.
- Asennuksessa on huomattava, että kiinteästi asennettavat kalusteet kuten komeerot, keittiökaluusteet yms., jotka peittävät lattiapintaa, voivat aiheuttaa yllämpenemistä. Tällaisten kiinteästi asennettavien kalusteiden alle PST-lämpömattoa ei saa asentaa.
- PST-lämpömatto kytketään sähkötermostaatin ohjattavaksi. Termostaatissa tulee olla erillinen lattia-anturi. Jos lattiapintana käytetään laminaattia tai parkettia, on termostaatin asetteluarvo säädettävä lattiapinnan valmistajan ohjeiden mukaan, yleisesti noin 27–30 °C.
- PST-lämpömatolle suoritetaan vastus- ja eristysvastusmittaukset ennen asennusta, asennuksen jälkeen, lattiapinnan asennuksen jälkeen ja ennen käyttöönottoa.
- Eristysvastusmittauksen tulee täyttää voimassa olevat sähköturvallisuusmääräykset.



Pistesarjat-takuu

Takuu on voimassa seuraavin edellytyksin :

- Mahdollisesta viasta on ilmoitettu ostopaikkaan.
- Pistesarjoille on annettu tilaisuus vianetsintään vian syyn vahvistamiseksi. Vianetsintää ei sitä ennen saa suorittaa ilman Pistesarjojen suostumusta.
- Korjaustyötä ei ole aloitettu, ennen kuin Pistesarjat on suorittanut vianetsintän, ellei Pistesarjat ole kirjallisesti hyväksynyt muuta järjestystä.
- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Pistesarjojen toimittaman asennusohjeen mukaisesti.
- Sähköasentaja on täyttänyt takuutodistuksen ja merkintätarran.
- Merkintätarra on sijoitettu ryhmäkeskukseen tai sen luo.

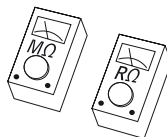
Asennus tasoitemassaan

Lattia-alustana esim. kipsilevy, lastulevy tai betoni. Lopullisen lattiarakenteen tulee olla kantava, jottei vaaraa alustan liikkumisesta tai murtumisesta ole. HUOMAA! Jos asennusalustana käytetään lastulevyä, on sen päälle tehtävä slammauskerros tasoitemassalla, laattalaastilla tms.

1. Puhdista alusta huolellisesti ja alusta tarkoituksenmukaisella primerilla, ks. tasoitemassan toimittajan ohjeita.

2. Suunnittele maton sijoitus ja asennus etukäteen.

3. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ω), sekä eristysvastus ($M\Omega$) maahan.



4. Asennussuuntaa muutettaessa (esim. kun käännytään takaisinpäin) leikataan matto auki (EI LÄMPÖKAAPELIA) ja käännetään haluttuun suuntaan.

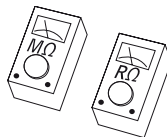
5. Aloita maton asennus termostaatin luota. Saneerausmatto asennetaan liimapinta alustaa vasten.

6. Älä asenna mattoa kohtiin, joissa on vaara sen rikkoutumisesta (WC-pyttyjen kiinnityskohdat, kynnykset, väliseinät yms.). Jätä seinien viereen 50 mm:n vapaa-alue listojen asentamista varten.

7. Lämpökaapelia ei saa lyhentää.

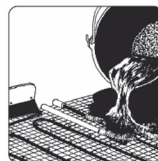
8. Termostaatin anturi sijoitetaan huoneen vapaaseen kohtaan, anturi asetetaan TAM- tai vastaavaan putkeen. Putki sijoitetaan kahden lämpökaapelin väliin vähintään 30 cm:n etäisyydelle seinästä. Tiivistä putkenpää niin, ettei tasoitetta pääse valumaan putken sisälle.

9. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ω), sekä eristysvastus ($M\Omega$) maahan.

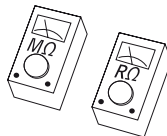


10. Piirrä tai valokuvaa asennus. Merkitse myös liitosten (kylmäkaapeli ja loppupää) sijainnit sekä anturin sijainti.

11. Ylivedä ja tasoita tasoitemassa toimittajan ohjeiden mukaisesti. On erittäin tärkeää tehdä tämä huolellisesti, ettei lämmityskaapelin ympärille jää ilmataskuja.



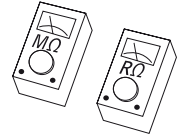
12. Massan kuivuttua tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ω), sekä eristysvastus ($M\Omega$) maahan.



13. Asenna lattian pinta toimittajan ohjeiden mukaisesti.

14. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ω), sekä eristysvastus ($M\Omega$) maahan.

HUOMAA! Lämmitystä ei saa kytkeä ennen kuin lattiarakenne on täysin kuiva; vrt. massan ja lattiapäällysteen toimittajien ohjeita.



15. Sähkökytkennän suorittaneen pätevän sähköasentajan on täytettävä ja allekirjoitettava takuutodistus ja merkintätarra. Merkintätarra kiinnitetään ryhmäkeskukseen tai sen viereen. Takuutodistus luovutetaan asiakkaan säilytettäväksi mahdollisen reklamaation varalle. Takuun voimassaolo edellyttää, että takuutodistus ja merkintätarra on täytetty huolellisesti.

HUOMAA! Asennus on suojattava vikavirtasuojakytkimellä.

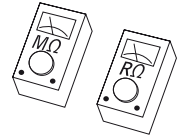
Asennus kiinnityslaastiin/laattalaastiin

Lattia-alustana esim. kipsilevy, lastulevy tai betoni. Lopullisen lattiarakenteen tulee olla kantava, jottei vaaraa alustan liikkumisesta tai murtumisesta ole. HUOMAA! Jos asennus- alustana käytetään lastulevyä, on sen päälle tehtävä slammauskerros tasoitemassalla, laattalaastilla tms.

1. Puhdista alusta huolellisesti ja alusta tarkoituksenmukaisella primerilla, ks. tasoitemassan toimittajan ohjeita.

2. Suunnittele maton sijoitus ja asennus etukäteen.

3. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ω), sekä eristysvastus ($M\Omega$) maahan.



4. Asennussuuntaa muutettaessa (esim. kun käännytään takaisinpäin) leikataan matto auki (EI LÄMPÖKAAPELIA) ja käännetään haluttuun suuntaan.

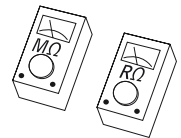
5. Aloita maton asennus termostaatin luota. Saneerausmatto asennetaan liimapinta alustaa vasten.

6. Älä asenna mattoa kohtiin, joissa on vaara sen rikkoutumisesta (WC-pyttyjen kiinnityskohdat, kynnykset, väliseinät yms.). Jätä seinien viereen 50 mm:n vapaa-alue listojen asentamista varten.

7. Lämpökaapelia ei saa lyhentää.

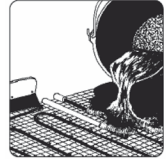
8. Termostaatin anturi sijoitetaan huoneen vapaaseen kohtaan, anturi asetetaan TAM- tai vastaavaan putkeen. Putki sijoitetaan kahden lämpökaapelin väliin vähintään 30 cm:n etäisyydelle seinästä. Tiivistä putkenpää niin, ettei tasoitetta pääse valumaan putken sisälle.

9. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ω), sekä eristysvastus ($M\Omega$) maahan.



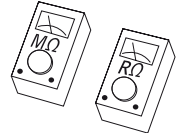
10. Piirrä tai valokuvaa asennus. Merkitse myös liitosten (kylmäkaapeli ja loppupää) sijainnit sekä anturin sijainti.

11. Levitä kiinnityslaasti/laattalaasti saneerausmaton yli varovaisuutta noudattaen (älä vahingoita lämmityskaapelia!) pintamateriaalin valmistajan ohjeiden mukaisesti. On erittäin tärkeää tehdä tämä huolellisesti, ettei lämmityskaapelin ympärille jää ilmataskuja.



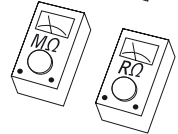
12. Laastin kuivuttua tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ω), sekä eristysvastus ($M\Omega$) maahan.

13. Asenna lattian pinta toimittajan ohjeiden mukaisesti.



14. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ω), sekä eristysvastus ($M\Omega$) maahan.

HUOMAA! Lämmitystä ei saa kytkeä ennen kuin lattiarakenne on täysin kuiva; vrt. massan ja lattiapäällysteen toimittajien ohjeita.



15. Sähkökytkennän suorittaneen pätevän sähköasentajan on täytettävä ja allekirjoitettava takuutodistus ja merkintätarra. Merkintätarra kiinnitetään ryhmäkeskukseen tai sen viereen. Takuutodistus luovutetaan asiakkaan säilytettäväksi mahdollisen reklamaation varalle. Takuun voimassaolo edellyttää, että takuutodistus ja merkintätarra on täytetty huolellisesti.

HUOMAA! Asennus on suojattava vikavirtasuojakytkimellä.

TAKUUTODISTUS

PST-lämpömatto-takuun kohde

Asennuspaikka

Nimi

Puhelin

Osoite

Postinumero/toimipaikka

Tärkeää:

Pistesarjat-takuu on voimassa vain, jos kaikki todistuksen tiedot on täytetty.

Kaapelin asennuksen ja sähköasennuksen suorittaja (yritys ja rekisteröintinro)

Kaapelin pituus

Asennuspäivä

Eristys OK

Valmistuspvm, merkitty kaapeliin

Vastus

Kaapelin asennussyvyys ja asennusväli

Ostopaikka

Sähköasentajan allekirjoitus

Asennuspiirros



PISTESARJAT

Kylänportti 2, 02940 Espoo
p. 010 423 8770 • faksi 010 296 1225
www.pistesarjat.fi • info@pistesarjat.fi