



PST 100

Lämmityskaapelimatto

Tuotetiedot ja asennusohjeet

PST 100 lämmityskaapelimatto

Tekniset tiedot ja käyttökohteet

LIITOSJOHTO 3 m, armeerattu Halogeenivapaa	PAKSUUS Noin 4 mm	LEVEYS 500 mm	ULKOVAIPPA PVC
KYTKENTÄJÄNNITE 230 V	TEHO 100 W/m²	KÄYTTÖLÄMPÖTILA Max. 70 °C	MIN. TAIVUTUSSÄDE 30 mm
MEK. KESTÄVYYS M1	KOTELOINTILUOKKA IP 67		

PST-saneerausmatot ovat erinomainen ratkaisu silloin kun lämmitettävä alue on selkeä. PST-saneerausmatoissa on erittäin hyvä ja pitävä liimapinta jonka ansiosta saneerausmaton asentaminen on erittäin nopeaa ja helppoa.

Soveltuu käytettäväksi saneerattaviin betoni- ja levyrakenteisiin lattioihin. PST 100 saneerausmattoa saa käyttää ainoastaan lattialämmitykseen.

PST 100 lämmityskaapelimatto

Valikoima

Sähkönumero	Tyyppi	Käyttöala (m ²)	Pituus (m)	Teho (W)	Tot. ohm
81 670 30	SANEERAUSMATTO PST 100/0,6	0,6	1,2	60	881,7
81 670 31	SANEERAUSMATTO PST 100/1	1	2	100	529,0
81 670 32	SANEERAUSMATTO PST 100/1,8	1,8	3,6	180	293,8
81 670 33	SANEERAUSMATTO PST 100/2,2	2,2	4,4	220	240,5
81 670 34	SANEERAUSMATTO PST 100/2,9	2,9	5,8	290	182,4
81 670 35	SANEERAUSMATTO PST 100/4,1	4,1	8,2	410	129,0
81 670 36	SANEERAUSMATTO PST 100/4,7	4,6	9,2	460	115,0
81 670 37	SANEERAUSMATTO PST 100/5,6	5,6	11,2	560	94,5
81 670 77	SANEERAUSMATTO PST 100/7	7	14	700	75,5
81 670 38	SANEERAUSMATTO PST 100/8,2	8,2	16,4	820	64,5
81 670 39	SANEERAUSMATTO PST 100/10,2	10,2	20,4	1020	51,9
81 670 40	SANEERAUSMATTO PST 100/11,8	11,8	23,6	1180	44,8
81 670 41	SANEERAUSMATTO PST 100/17,9	17,9	35,8	1790	29,6



PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

PST 100 lämmityskaapelimatto

Yleiset asennusohjeet

Asennus on suoritettava voimassa olevien määräysten mukaisesti. Kaapelimaton kytkennän sähköverkkoon saa tehdä vain pätevyyden omaava henkilö. Tämä tuote täyttää EU-direktiivit ja on CE-hyväksytty.

- Vastus- ja eristysvastusmittaukset on suoritettava ennen asennusta, asennuksen jälkeen, lattiapinnan asennuksen jälkeen ja ennen käyttöönottoa
- Alin asennuslämpötila $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Kaapelimattoa ei saa taittaa
- Kaapelin minimitaivutussäde on 30 mm
- Tämä tuote on asennettava kiinteästi
- Lämpökaapeli ei saa ylittää liikuntasaumaa
- Asennusvalmista kaapelia ei saa lyhentää
- PST 100 saa asentaa vain palamattomia rakenteita vasten ja sitä ei saa asentaa puiseen välipohjaan
- PST 100 ei saa asentaa kiinteiden kalusteiden alle (komerot, keittiökaluusteet)
- Lämpökaapelin ja kylmäkaapelin kutisteliitosta ei saa asennettaessa taittaa, myös 50mm liitoksen molemmista päistä kaapelin tulee olla suorana
- Kaapelin kiinnitys alustaan/valuverkkoon 50mm päästä kutisteliitoksen molemmin puolin, ei suoraan kutisteliitoksesta, myöskään loppupäätettä ei saa kiinnittää nippusiten kutist-eesta
- Älä vedä kaapelia voimalla kireäksi asennuksen aikana, kaapelin tulee olla hieman löysällä varmistaen kuitenkin minimi-asennusvälin säilymisestä
- Huolehdi että kaapeli ei missään kohtaa asennusta taitu yli sallitun taivutussäteen
- Asennus on suojattava vikavirtasuojakytkimellä

HUOM!

Mikäli PST-lämmityselementtejä käytetään tilalämmittiminä tulee niiden ohjaukseen käyttää termostaattia, joka on EcoDesign-direktiivin mukainen.

Kaapeli on tilalämmitin kun se asennetaan asuinhuoneiston sisätiloihin.

Kaapeli yksinään ei täytä EcoDesign-direktiiviä, vaan direktiivin täyttämiseen vaaditaan soveltuva ohjaus. Tuotevalikoimamme EcoDesign-mukaiset tuotteet tunnistaa alla olevasta leimasta.

(EU) 2015/1188- EcoDesign-direktiivi on voimassa vuodesta 2015.

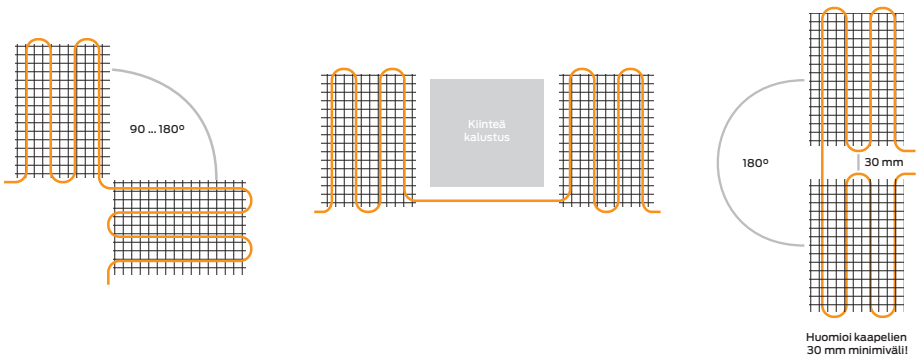


PST 100 lämmityskaapelimatto

Asennusohjeet

ASENNUS TASOITTEESEEN TAI LAATTALAASTIIN

1. Jos lattia on notkolla, se on oikaistava ennen lämpökaapelin asentamista. Suosittelemme puulattioille lattiakipsiä. Katso erikseen märille tiloille voimassa olevat määräykset asennettaessa kosteisiin tiloihin.
2. Puhdista lattia, jotta tasoite tarttuu mahdollisimman hyvin.
3. Pohjusta lattia valmistajan ohjeiden mukaisesti ja anna sen kuivua.
4. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ohm) sekä eristysresistanssi (MOhm) maahan.
5. Aloita suunnittelemalla maton sijoitus ja asennus. Saneerausmaton asennus aloitetaan termostaatin kohdalta. Älä asenna mattoa sellaisiin kohtiin, joissa on vaara sen rikkoutumisesta (WC-pytyn kiinnityskohdat, kynnykset, väliseinät). Jätä 50 mm vapaata tilaa seinistä.
6. Matto asennetaan liimapinta alustaa vasten. Asennussuunta vaihdetaan leikkaamalla asennusverkko poikittaissuuntaan. Älä leikkaa kaapelia!



7. Termostaatin anturi sijoitetaan huoneen vapaaseen kohtaan, anturi asetetaan TAM- tai vastaavaan putkeen. Putki sijoitetaan lattiaan kahden lämpökaapelin väliin, 30–50 cm:n etäisyydelle seinästä. Tiivistä putkenpää niin, ettei tasoitetta pääse valumaan putken sisälle.
8. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ohm) sekä eristysvastus (MOhm) maahan. Valokuvaa asennus mahdollisen uusintarakennuksen ja korjauksen helpottamiseksi.
9. Levitä tasoite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
10. Massan kuivuttua tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ohm) sekä eristysvastus (MOhm) maahan.
11. Asenna lattian pinta.
12. HUOM! Odota 4 viikkoa, ennen kuin kytket lämmön päälle vähän kerrallaan ja noudata lattiatasoitteen käytössä valmistajan ohjeita.
13. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ohm) sekä eristysvastus (MOhm) maahan.
14. 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.



PST 100 lämmityskaapelimatto

Soveltuva lämmitysohjaus

Lattilämmitystä ohjataan pääsääntöisesti lattia-anturilla varustetulla termostaatilla. Termostaatti on lämmitysjärjestelmän aivot, termostaatti kertoo milloin tarvitaan lisää lämpöä ja milloin ei. Oikean termostaatin valitseminen on järjestelmän toiminnan kustannustehokkuuden kannalta oleellista. Oikeanlaisella säädöllä voidaan saada merkittäviä säästöjä lämmityskustannuksissa.

Pistesarjoilta löytyy oikeanlainen termostaatti lämmönlähteestä tai sen sijainnista riippumatta. Lähes kaikkien termostaattien mukana toimitetaan peitelevy, jolla termostaatti saadaan asennettua siististi yleisempien kalustesarjojen kanssa.

TERMOSTAATTIEN YLEISIMMÄT TYYPIT:

- Din-kiskoon asennettavat termostaatit
- Lattialämmitystermostaatit ulkoisella anturilla
- Huonetermostaatit sisäisellä anturilla
- Yhdistelmätermostaatit ulkoisella- ja sisäisellä anturilla
- Ohjelmoitavat termostaatit
- WiFi-termostaatti



A2022 -yhdistelmätermostaatti (26 202 19)

ETV-1991 termostaatti DIN-kiskoon (26 242 02)

**Kaikki tuotetiedot, asennusohjeet ja datalehdet
helposti ja nopeasti samasta paikasta – kotisivuiltamme**

www.pistesarjat.fi

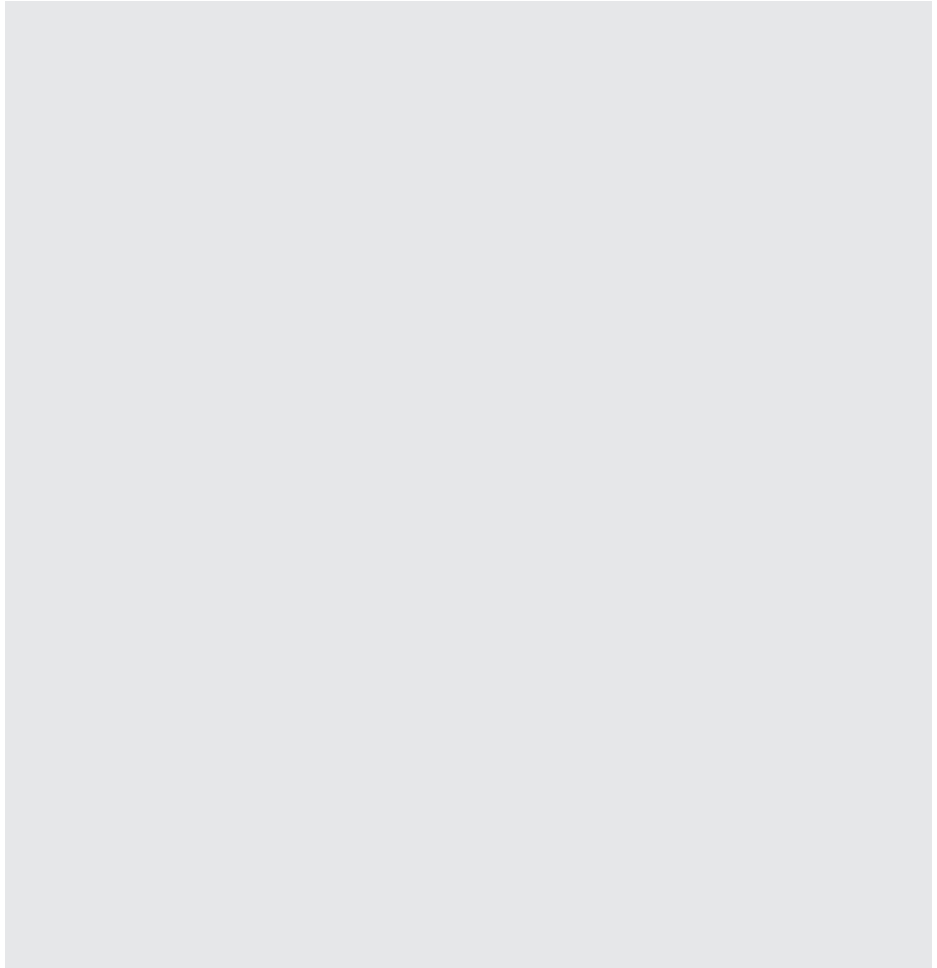


Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi

Asennuspiirros

Lisää tähän piirros tai valokuva asennuksesta



Takuutodistus

HUOM: täytä kaikki kohdat huolellisesti, jotta takuu astuu voimaan

TAKUUN KOHDE

ASENNUSPAIKKA

KAAPELIN OSTOPAIKKA

KAAPELIN PITUUS JA VALMISTUSPÄIVÄ (MERKITTY KAAPELIIN)

ERISTYS TARKISTETTU, KIRJAA VASTUSLUKU

KAAPELIN ASENNUSSYVYYS JA ASENNUSVÄLI

SÄHKÖASENTAJAN NIMI

ASENNUKSEN SUORITTANUT YRITYS, Y-TUNNUS TAI REKISTERÖINTINUMERO

SÄHKÖASENTAJAN TAI -ASENNUSLIIKKEEN YHTEYSTIEDOT

SÄHKÖASENTAJAN ALLEKIRJOITUS JA PÄIVÄMÄÄRÄ

Pistesarjat-takuu

Ehdot ja tarkennukset

Pistesarjat Oy myöntää PST 100-kaapelimatolle lattia-asennuksessa 10 vuoden täyden takuun. Takuu koskee **materiaali- ja valmistusvirheitä** ja astuu voimaan ostopäivästä alkaen seuraavin ehdoin:

- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Pistesarjojen toimittaman asennusohjeen mukaisesti.
- Mikäli teknisessä dokumentaatiossa on Takuutodistus-sivu, pitää sen olla huolellisesti täytetty asennuksen yhteydessä.
- Mahdollisesta viasta on ilmoitettu ostopaikkaan.
- Pistesarjoille on annettu tilaisuus vianetsintään vian syyn vahvistamiseksi.
- Vianetsintää tai korjaustyötä ei suoriteta ilman Pistesarjojen suostumusta.
- Ostotapahtumasta tulee pystyä esittää tosite.

Tämä asennusohje on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Copyright (C) 2020 Pistesarjat Oy.



Hävitysohjeet

Elektronisia komponentteja tai niitä sisältäviä laitteita EI saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Ne täytyy hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteen tavoin paikallista lainsäädäntöä noudattaen.



PISTESARJAT

Kylänportti 2
02940 Espoo
FINLAND

myynti@pistesarjat.fi
tel. 010 423 8770
www.pistesarjat.fi