



ASENNUSOHJE

PST 100 saneerausmatto



PISTESARJAT

YLEISTÄ

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.

Käyttökohteet:

Saneerattavat betoni- ja levyrakenteiset lattiat. PST 100 saneerausmattoa saa käyttää ainoastaan lattialämmitykseen.

YLEISTÄ

Tuotetiedot:

- Teho 100 W/m², 230 V AC
- Ulkovaippa PVC, hetkellinen max. lämpötilankesto 105 °C
- Halogeenivapaa armeerattu liitosjohto, pituus 3 m
- Paksuus n. 4 mm, leveys 500 mm
- Ympäristön max. lämpötila käytössä +70 °C
- Mekaaninen kestävyys M1, IP67
- Takuu: 10 vuotta lattia-asennuksessa, muut 2 vuotta
- Itseliimautuva

TEKNISET TIEDOT

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 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

ASENNUSOHJEET

HUOM!

Kun PST-lämmityselementtejä käytetään tilalämmittiminä tulee niiden ohjaukseen käyttää termostaattia, joka on EcoDesign-direktiivin mukainen. Kaapeli tai lämmitysmatto on tilalämmitin kun se asennetaan asuinhuoneiston sisätiloihin.

Lämmityselementti 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.



ASENNUSOHJEET

Asennuksessa huomioitavaa:

- Saneerausmattoa ei saa taittaa
- Kaapelin minimitaivutussäde on 30 mm
- PST 100 ei saa asentaa puiseen välipohjaan
- PST 100 ei saa asentaa kiinteiden kalusteiden alle (komerot, keittiökalusteet)
- Vastus- ja eristysvastusmittaukset on suoritettava ennen asennusta, asennuksen jälkeen, lattiapinnan asennuksen jälkeen ja ennen käyttöönottoa.
- Tämä tuote pitää asentaa kiinteästi

Yleiset asennusohjeet:

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

- Lämpökaapeli ei saa ylittää liikuntasamaa
- Lämmityselementtejä ei saa asentaa päällekkäin, eli kosketukseen toisiinsa tai itseensä
- Asennusvalmista tuotetta ei saa lyhentää
- Alin asennuslämpötila on -5 °C
- Paloherkkien materiaalien lämpötila ei saa ylittää $+80\text{ °C}$
- Asennus on suojattava vikavirtasuojakytkimellä

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.

ASENNUS TASOITTEeseen TAI LAATTALAASTIIN

10. Massan kuivuttua tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ohm) sekä eristysvastus (MOhm) maahan.

11. Asenna lattian pinta.

HUOM! Odota 4 viikkoa, ennen kuin kytket lämmön vähän kerrallaan ja noudata lattiatasoitteen käytössä valmistajan ohjeita.

12. Tarkasta, että vastus on toleranssialueella (Ohm) sekä eristysvastus (MOhm) maahan.

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.

LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUS

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 peitelevyt, jolla termostaatti saadaan asennettua siististi yleisempien kalustesarjojen kanssa.

Termostaattien yleisimmät tyypit:

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

Esimerkkejä soveltuvasta ohjauksesta:



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

A2018 -yhdistelmätermostaatti (26 202 17)



TAKUUTODISTUS

PST-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-TAKUU

Pistesarjat Oy myöntää PST 100 saneerausmatolle lattia-asennuksessa 10 vuoden täyden takuun. Muissa käyttökohteissa takuu on 2 vuotta.

Takuu koskee materiaali- ja valmistusvirheitä.

Takuu on voimassa seuraavien ehtojen täyttyessä:

- Sähkökytkennän on suorittanut pätevä sähköasentaja voimassa olevien määräysten ja Pistesarjojen toimittaman asennusohjeen mukaisesti.
- 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.



Hävitysohjeet

Elektronisia komponentteja sisältäviä laitteita EI saa hävittää kotitalousjätteiden kanssa. Ne täytyy hävittää muiden sähkö- ja elektroniikkajätteiden tavoin paikallista lainsäädäntöä noudattaen.



Pistesarjat Oy
Kylänportti 2, 02940 Espoo
p. 010 423 8770
myynti@pistesarjat.fi
www.pistesarjat.fi



Tämä asennusohje on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen vääärstä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Copyright © 2020 Pistesarjat Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.