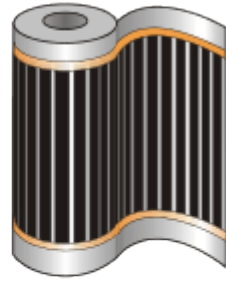



Sutrumpinta montavimo instrukcija

Šildymo plėvelė tipas P GRINDINIS ŠILDYMAS



230 V 
60, 80 W/m²

Medžiagos ir pagalbinių įrankiai:

1. Liniotė, statybinis peilis, ruletė, pieštukas, elektros testeris, vulkanizacijos juosta
2. Konektorių užspaudimo įrankis
3. Omometras
4. Įrankiai lipnios juostos klijavimui
5. Griovelių kirtimo įrankis laidams ir grindų temperatūros jutikliui (kirstukas ir plaktukas)
6. Gipsas
7. Kaiščiai paskirstimo dėžutei tvirtinti $\varnothing 5 \times 25$ (esant poreikiui)
8. Dulkių siurblys

Montavimas:

1. Išplauti ir išdžiovinti grindys
2. Nupiešti patalpos planą šildymo plėvelės paklojimo vietos išplanavimui ir jos gabaliukų išmatavimų nustatymui
3. Iškirpti griovelį grindų jutikliui grindyse ir skilutes paskirstimo dėžutėms sienoje
4. Pakloti termoizoliacinę plėvelę taip, kad tarp gabalų nebūtų plyšių. Sujungimus suklijuoti lipnia PVC juosta
5. Termoizoliacinėje plėvelėje iškirpti griovelį termodavikliui pagal anksčiau iškirptą griovelį grindyse ir sienoje. Sumontuoti grindinį termodaviklį ir jo pajungimo laidą įvesti į paskirstimo dėžutę sienoje
6. Pakloti šildymo plėvelę pagal anksčiau paruoštą planą - laikytis pjovimo išmatavimų
7. Pažymėti (pieštuku) elektros laidų išdėstymą, kurie sujungs šildymo plėvelės atskirus gabalus
8. Šildymo plėvelės sujungimus suklijuoti stiklo audinio lipnia juosta
9. Atlenkti šildymo plėvelę ir iškirpti griovelius elektros laidams termoizoliacinėje plėvelėje
10. Ant paruoštų atitinkamo ilgio elektros laidų galų užspausti konektorius
11. Elektros laidus su konektoriais užspausti (prijungti) ant šildymo plėvelės varinių juostelių

PASTABOS:

- A. Šildymo plėvelės klojimo darbus būtina atlikti nešiojant avalinę su minkštais padais
- B. Elektros pajungimai su kontaktoriais turi būti atlikti pagal taisyklės - žiūrėkite išsamią montavimo instrukciją
- C. Po elektros laidų pajungimo prie kiekvienos šildymo plėvelės juostos būtina patikrinti jos elektros varžą
- D. Per visą montavimo darbų laikotarpį ant šildymo plėvelės paviršiaus neturi gulėti aštrūs daiktai, įrankiai, medžiagų atliekos ir pan.

12. Pakartoti 9, 10 veiksmus pagal anksčiau minėtą tvarką, kol nebus sujungtos visos šildymo plėvelės juostos
13. Atlikus visus elektros laidų pajungimo darbus būtina vėl pamatuoti dabar jau visos šildymo sistemos elektrinę varžą, o gautą rezultatą įstatyti į formulę:

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{52900}{R} = \text{Galingumas (W)}, \quad \text{kur R - pamatuota elektros varža } (\Omega)$$

Jei gaunamas rezultatas netelpa į atkarpą nuo +5% iki -10%, reikia ieškoti priežasties.

14. Visus konektorinius sujungimus reikia užizoliuoti vulkanizacijos juosta.
15. Visus elektros laidų sulungimus įdėti į anksčiau padarytus griovelius termoizoliacijos juostoje
16. Suklijuoti lipnia juosta visus griovelius su elektros laidais
17. Elektros laidai negali būti tiesiami po arba virš šildymo plėvelės, o taip pat negali kryžiuotis
18. Elektros laidus nuo šildymo plėvelės reikia nuvesti į paskirstimo dėžutę sienoje. Šį veiksmą turi atlikti patyręs atestuotas elektrikas
19. Griovelį sienoje nuo grindų iki paskirstimo dėžutės užgipsuoti
20. Ant šildymo plėvelės patiesti PVC plėvelę 0,2mm storio pagal išsamią šildymo plėvelės montavimo instrukciją
21. PVC plėvelės sujungimus suklijuoti PVC klijavimo juosta
22. Pakloti grindų dangą pagal jos gamintojo instrukciją
23. Į anksčiau paruoštą angą sumontuoti termoreguliatorių ir prijungti grindų temperatūros jutiklį
24. Atlikti testinį šildymo sistemos paleidimą
25. Nupiešti grindų plėvelinės šildymo sistemos planą ir užpildyti garantijos lapą. Atestuotas elektrikas- atliekantys montavimo darbus - turi pasirašyti garantijos lapą



UAB Verslo vizija

Infrastruktūros sprendimų šildymui

Zarasų g. 24/1-505, Vilnius LT-11342

+370 674 55156, +370 698 72077

info@siluma.com, www.ekosildymas.eu