



Instrucțiuni de instalare

Sistem de încălzire cu folie pentru parchet laminat, dușumea și mochetă

Citiți cu atenție instrucțiunile de instalare înainte de a începe lucrul.

Folia de încălzire de la VICSITERM este un sistem complet de încălzire prin pardoseală format din folia de încălzire, izolație de 6 mm grosime, termostat digital programabil pe 7 zile cu senzor de pardoseală și tub de protecție.

Înainte de a începe instalarea vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni și să verificați dacă aveți toate componentele necesare. **Sistemul se conectează la rețeaua de curent electric și această operațiune trebuie executată de un electrician autorizat. Cablarea trebuie executată conform reglementărilor în vigoare.**

Conținutul kit-ului:

1. Folia de încălzire tăiată la dimensiuni și cu conexiunile făcute
2. Plăcile de izolație de 6 mm
3. Termostatul digital programabil cu senzorul de pardoseala
4. Planul cu dispunerea elementelor de încălzire
5. Raportul de testare cu valorile rezistențelor individuale
6. Tub de protecție pentru senzorul de pardoseala

Instrucțiuni de instalare

Instalarea trebuie executată conform reglementărilor de electricitate în vigoare, iar conexiunile finale trebuie executate de un electrician autorizat.

Citiți cu atenție instrucțiunile în întregime înainte de a începe instalarea!

Instalarea

Verificați pe lista de mai jos componența kit-ului.

Acesta trebuie să includă:

Folia de încălzire	✓
Termostatul	✓
Senzorul (în cutia termostatului)	✓
Tubul de protecție	✓
Izolația de pardoseala	✓
Desenul cu dispunerea elementelor de încălzire	✓
Raportul de testare	✓

În cazul în care lipsește ceva sau este deteriorat, contactați-ne imediat pentru înlocuire!

Instalarea sub parchet laminat sau dușumea

1.

Se va purta numai **încălțăminte cu talpă moale**.

2.

Pregătiri privind conexiunile electrice. Se recomandă utilizarea unei siguranțe diferențiale. Un electrician va fi în măsură să vă ajute la instalarea sistemului. Termostatul este limitat la 15 amperi ceea ce face posibil controlul unei puteri de 3450 watt furnizate de folia de încălzire (aprox. 26 m² de folie) (majoritatea întrebuințărilor casnice se încadrează în această suprafață). Dacă sistemul furnizat depășește 3450 W va fi necesară utilizarea unui contactor de comandă (consultați electricianul). **Notă: toate legăturile electrice trebuie făcute conform reglementărilor în vigoare și trebuie executate de un electrician autorizat.**

3.

Asigurați-vă că podeaua suport (beton sau lemn) este curată, uscată și fără praf sau resturi de material. Podeaua trebuie să aibă o planeitate care să permită instalarea tipului de pardoseală finită ce va fi montată – unele tipuri de parchet laminat necesită o toleranță de câțiva milimetri pe metru liniar și de aceea recomandăm ca persoana care montează pardoseala să verifice podeaua înainte de montarea foliei de încălzire.

4.

După verificarea și acceptarea planeității podelei, acoperiți întreaga suprafață cu plăcile de izolație intercalate. Utilizați bandă adezivă la îmbinări pentru a fixa izolația.



5.

Izolația trebuie tăiată cu un cutter. Lăsați un spațiu liber (sau tăiați un spațiu) de 20 mm pentru cabluri de-a lungul peretelui pe care se face conexiunea acestora. Acesta va permite pozarea cablurilor la marginea camerei, astfel încât să nu depășească nivelul izolației.

Vicsitem – folie de încălzire - instrucțiuni de instalare

6.

Derulați elementele foliei, fiecare fâșie fiind însemnată conform schiței; de exemplu cu litere mari A,B,C,D,E etc.



7.

Desfaceți fâșiile de folie (**cu etichetele A,B,C etc. în sus**) și poziționați-le ca în planul cu dispunerea elementelor astfel încât să acoperiți cât mai bine suprafața camerei. Se va păstra o distanță de 5-10 cm față de pereții camerei. Lamelele negre de carbon transversale **nu trebuie** să se suprapună. La nevoie se pot suprapune porțiunile libere ale foliei de lângă lamelele de cupru longitudinale. Păstrați o distanță minimă de 10 mm între lamelele de cupru longitudinale.

- a. Marcați poziția senzorului.
- b. Înlăturați folia și creați un canal pentru senzor.
- c. Fixați tubul de protecție cu senzorul introdus.
- d. Reașezați folia de încălzire.



8.

După ce întindeți folia fixați-o cu bandă adezivă la capete pentru a împiedica mișcarea acesteia.

9.

Folosiți o placă de izolație sau ceva similar atunci când îngenuncheați pe elementele de încălzire pentru a dispersa greutatea. Astfel se va proteja folia de încălzire pe timpul instalării.

10.

Tăiați izolația sub clemele de conexiune a foliei cu cablurile, sub cabluri și în jurul protecției negre. Acest lucru este necesar ca îmbinările foliei cu cablul, cablurile și protecțiile să fie la nivel cu izolația de polistiren. Procedați la fel cu toate elementele.



11.

Fixați sensorul de pardoseală în tubul de protecție, între două fâșii de folie, sub porțiunea de folie liberă. Acesta trebuie să fie la minim 50 cm de orice perete. Locul sensorului de pardoseală trebuie să fie într-o zonă liberă a camerei (să nu fie situat sub mobilă sau obstrucționat permanent).

Capătul liber al tubului de protecție se obturează cu bandă adezivă, iar celălalt capăt trebuie să fie direcționat spre doza din perete a termostatului.

Încercați să nu îndoșiți prea tare tubul de protecție astfel încât să permită o eventuală înlocuire a sensorului. Trebuie tăiat un canal în pardoseală astfel încât nivelul superior al tubului de protecție să fie sub nivelul izolației de polistiren.

Se va tăia un canal în izolație pentru a se plasa sensorul. **Izolația nu trebuie să acopere sensorul.**

12.

Dacă sunteți mulțumit de poziția foliei, fixați folia și cablurile cu bandă adezivă. Se măsoară rezistența foliei de încălzire cu un multimetru. Comparați valorile cu cele din raportul de testare. Dacă diferența dintre acestea depășește 5%, opriți lucrul și contactați-ne.

13.

În cazul în care producătorul de parchet sau dușumea recomandă o barieră de vapori, aceasta se va așeza peste folia de încălzire. Este suficientă o folie de polietilenă de 0,1 mm grosime și nu va afecta performanța sistemului.

14.

Acum puteți începe montarea parchetului direct peste folia de încălzire sau peste folia barieră de vapori, conform cu instrucțiunile producătorului. În timpul procesului de montare a parchetului, se va avea în vedere să nu se deterioreze cablurile și folia de încălzire prin utilizarea unei bucăți de izolație de polistiren pentru dispersia greutateii în momentul înghenuncherii.



15.

Conectați cele două cabluri cu izolație dublă (albastru/maro) la doza termostatului. Consultați instrucțiunile de montare a termostatului pentru mai multe detalii.



Instalarea sub mocheta

În cazul în care montați acest sistem sub mocheta, izolația recomandată va fi de 2x6mm. Mocheta **nu trebuie** montată direct pe folia de încălzire. Pentru a proteja elementele de încălzire trebuie așezat un strat intermediar din parchet laminat, plăci OSB sau un material similar.

**Dacă nu sunteți sigur de vreuna din etapele instalării,
vă rugăm să ne contactați înainte de a continua.**

Nota 1

Încălzirea electrică prin pardoseală este creată să funcționeze la temperaturi joase și de aceea poate avea un timp mai lung de încălzire decât încălzirea convențională. Acest lucru poate fi eliminat prin utilizarea setărilor de confort și economie ale termostatului în loc să porniți și să opriți sistemul manual – consultați instrucțiunile de programare a termostatului pentru mai multe detalii.

Nota 2

În cazul instalării sistemului în clădiri noi, perioadele de încălzire vor fi afectate de procentul de umezeală din construcție – șapele turnate și construcțiile recente trebuie să fie complet uscate înainte de a se monta parchet laminat sau dușumea.

Indicații pentru electrică

Cablurile folosite la conexiunile foliei sunt cu izolație dublă.

Elementele de încălzire sunt proiectate să conducă un curent de maxim 15 amperi și sunt conectate în paralel la termostat.

Alimentarea cu energie electrică a termostatelor trebuie făcută în cunoștință de cauză cu privire la specificațiile tehnice ale sistemului de încălzire avându-se în vedere dimensionarea circuitului de alimentare în concordanță cu regimul nominal de curent al termostatului, dimensionarea disjunctorilor și a contactoarelor. Cablurile trebuie poziționate astfel încât să nu intre în contact cu elementele de încălzire. Este recomandat ca tabloul de distribuție principal să conțină un întrerupător diferențial.

Helpline: 0744 338 858

Întrebări și răspunsuri

Î: Unde se află senzorul?

R: Senzorul se află în cutia termostatului.

Î: Se poate tăia folia de încălzire?

R: Sunați-ne mai întâi pentru consultare.

Î: Se pot prelungi cablurile „reci” (maro și albastru)?

R: Da. Folosiți cabluri de 1,5 mm² cu izolație dublă. Lungimea maximă de prelungire este de 20 m.

Î: Se poate prelungi cablul senzorului?

R: Da. Folosiți un cablu bifilar de 0,5 mm² cu o lungime maximă de 20 m. Dacă termostatul va fi dispus într-un cofret sau în altă cameră va trebui să folosiți un termostat tip F în locul celui de tip AF. Termostatul AF este o opțiune standard în kit-ul cu folie de încălzire și nu va funcționa corespunzător dacă este montat ca mai sus.

Î: Ce tip de bandă adezivă trebuie să folosesc pentru fixarea foliei și a cablurilor?

R: Se va utiliza o bandă adezivă normală.

Î: Unde trebuie montat termostatul?

R: Dacă folosiți un termostat de tip AF acesta va trebui montat în cameră, la o înălțime de aproximativ 1400mm de podea.

Î: Contează în ce direcție se dispune folia de încălzire?

R: Da. Aceasta trebuie montată ca în desenul din kit, întrucât folia este tăiată exact la dimensiuni. Etichetele cu litere trebuie să fie orientate în sus.

Î: Este nevoie să folosesc o barieră de vapori la acest sistem?

R: Nu este necesară utilizarea unei folii cu rol de barieră de vapori cu excepția cazului în care sistemul este instalat într-o zonă umedă.

Î: Nu doresc să sap un canal în podea pentru tubul care conține senzorul de pardoseală, există alte opțiuni?

R: Tubul are rolul de protecție pentru senzorul de pardoseală și de a facilita înlocuirea acestuia în cazul deteriorării. Se recomandă întotdeauna folosirea unui tub de protecție.