



Kit cu plasă electrică Instrucțiuni de instalare

**Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte
de a începe instalarea sistemului**

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a începe instalarea sistemului

Instrucțiuni generale

Plasa electrică de încălzire constă într-un cablu subțire fixat pe o plasă. Grosimea totală a acesteia este de maxim 4 mm. Plasa este destinată a fi un sistem flexibil ce poate fi fixat de pardoseală. Plasa este utilizată pentru încălzirea pardoselilor cu gresie și este disponibilă cu puteri de 120 și 175 W/m². Este potrivită și pentru podele suport de beton și de lemn. Plasa se conectează numai la un capăt. Câmpurile electrice și electromagnetice sunt neglijabile.

- Încălzirea este controlată de un termostat TR81671; (inclus în kit).
- Sistemul trebuie conectat la o sursă de curent de 230V prin intermediul unui întreruptor disjunctor de 30 mA.
- Plasa poate fi tăiată, dar cablul de încălzire nu trebuie tăiat. Numai conexiunea rece a cablului poate fi tăiată.
- Temperatura de instalare minim +5°C. La temperaturi mai mici capacitatea adezivului de pe bandă se diminuează.
- Măsurări valorile rezistențelor izolației și cablului de trei ori: înainte de instalare, după fixarea pe podea și după fixarea pardoselii finite. Notați valorile în tabelul de testare. Garanția de 10 ani nu este valabilă fără acest tabel semnat de un electrician autorizat.
- Așteptați o săptămână înainte de a porni sistemul, apoi creșteți temperatura treptat.
- Pardoseala nu trebuie acoperită cu covoare groase deoarece poate conduce la deteriorarea pardoselii.

Instalarea trebuie executată conform reglementărilor pentru electricitate și sub supravegherea unui electrician autorizat.

Valorile puterilor, lungimilor și rezistențelor plasei de încălzire (Toleranța rezistenței: +10%)

Pachet nr.	Putere (W)	Lungime plasă (m)	Suprafața plasei (m ²)	Rezistență (Ohmi)	Suprafața (m ²)
TR60230D	150	0,5x2,5	1,25	350	1,25
TR60232D	200	0,5x3,4	1,70	266	1,7
TR60234D	250	0,5x4,2	2,10	210	2,1
TR60236D	340	0,5x5,4	2,70	157	2,7
TR60238D	400	0,5x6,8	3,40	132	3,4
TR60240D	480	0,5x7,8	3,90	111	3,9
TR60242D	530	0,5x8,8	4,40	100	4,4
TR60244D	640	0,5x10,8	5,40	83	5,4
TR60246D	780	0,5x13,2	6,60	68	6,6
TR60248D	940	0,5x15,8	7,90	56	7,9
TR175-1170D	1170	0,5x13,4	6,70	45	6,7
TR60250D	1380	0,5x23,0	11,50	38	11,5

Valoarea minimă a izolației 10 MΩ

Plasa trebuie să acopere 80-90% din suprafața utilă a camerei. După ce ați ales plasa, desenați o schiță cu dispunerea acesteia în cameră pentru a vă asigura că plasa se potrivește.

Pentru a alege plasa corectă, alegeți plasa cu suprafața ce mai mare, mai mică decât suprafața camerei.

De exemplu: pentru o cameră cu suprafața încălzită de 6 m² alegeți TR60244D la 5,4 m².

Pot fi conectate mai multe plase în paralel, ori direct în termostat ori într-o doză de legătură și de acolo direct la termostat. Încărcarea maximă a termostatului este de 15 A (3450 W). Instalațiile ce depășesc această valoare trebuie controlate prin intermediul unui contactor de putere sau de mai multe termostate – consultați un electrician.

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a începe instalarea sistemului

Podeaua suport

Asigurați-vă că podeaua este solidă, fixă și fără murdărie sau reziduuri. Podelele de lemn sau de plăci aglomerate la care distanța dintre grinzi este mai mare de 30 cm trebuie să fie întărită pentru prevenirea ruperii și desprinderii gresiei. Acest lucru se aplică și când nu se face încălzire prin pardoseală.

Instalare

Desenați pe podea dispunerea plasei. Vezi figura 1 pentru exemplificare.

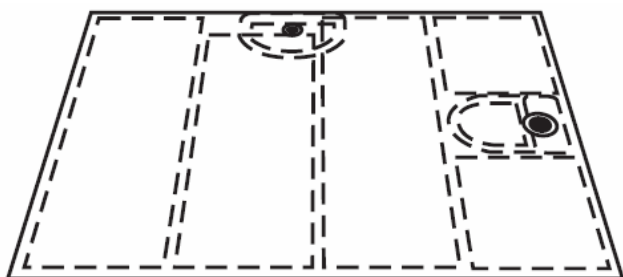


Fig. 1

Senzorul trebuie introdus în tubul de protecție inclus în pachet, până la capăt. Faceți o scobitură în podea pentru a introduce tubul de protecție. Plasați tubul sensorului sub plasa de încălzire între două spire ale cablului de încălzire. De asemenea asigurați-vă că acesta nu va fi acoperit de covor, mochetă sau mobilă. Acoperiți capătul tubului cu bandă adezivă. Senzorul este introdus complet în tub și este protejat de beton sau adeziv. Unghiul de îndoire a tubului lângă perete să nu fie prea ascuțit pentru a permite scoaterea sensorului în viitor, în caz de necesitate. Vezi figura 2.

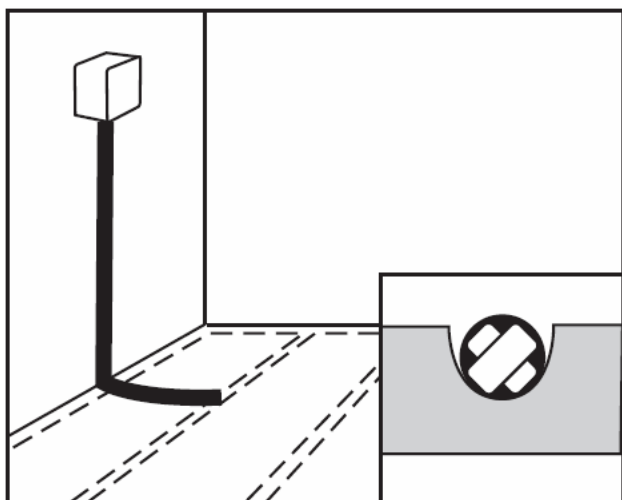
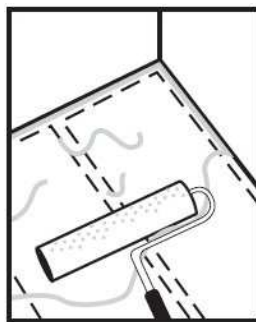


Fig. 2



Aplicați pe podeaua suport o amorsă (4 părți apă 1 parte amorsă) sau orice amorsă de beton. Scopul acesteia este de a permite adezivului să adere bine la podea. Fig. 3.

Fig. 3

Începeți dispunerea plasei dintr-un colț al camerei. Dacă nu ajunge cablul de legătură (cablul rece) până la locul conexiunii, puteți tăia plasa astfel încât să porniți de la locul conexiunii. Joncțiunea cablului rece cu cel cald trebuie să se afle pe podea, pentru a fi acoperit de adeziv. Plasa nu trebuie să se afle sub mobilă fixă, vase de toaletă sau obiecte similare. Aveți grijă ca șuruburile de fixare a vasului de toaletă să nu se intersecteze cu cablul de încălzire. Desprindeți aproximativ 30 cm de hârtie protectoare de pe banda adezivă (toate cele trei benzi odată), aliniați plasa și apăsați ferm cei 30 cm de plasa. Vezi figura 4.

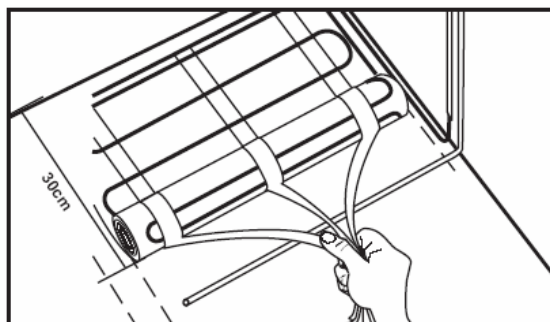


Fig.4

Țineți de hârtia de protecție a celor trei benzi adezive. Trageți cu grijă de acestea. Plasa se va derula și se va lipi de podea. Apăsați pe banda adezivă pentru a se lipi sigur. Desfășurați rola de plasă până la peretele opus. Tăiați plasa DĂR NU și cablul electric. Continuați în sens invers desfășurând plasa. Distanța între cabluri nu trebuie să fie mai mică de 5 cm în cazul tăierii plasei. Vezi figurile 5 și 6.

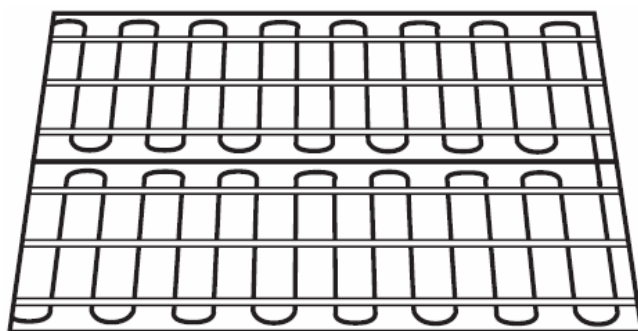


Fig.5

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a începe instalarea sistemului

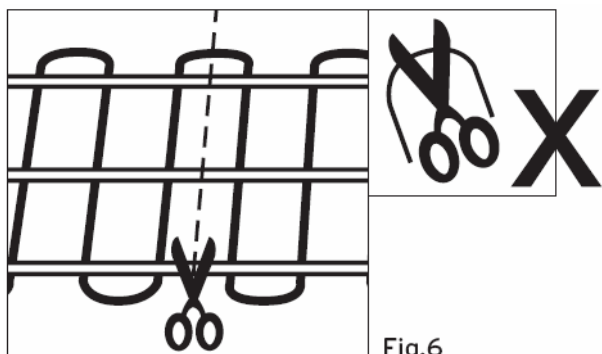


Fig.6

Tăiați din plasă și eliminați-o atunci când trebuie să dispuneți cablul pe lângă vasul de toaletă sau obiecte similare. Vezi figura 7

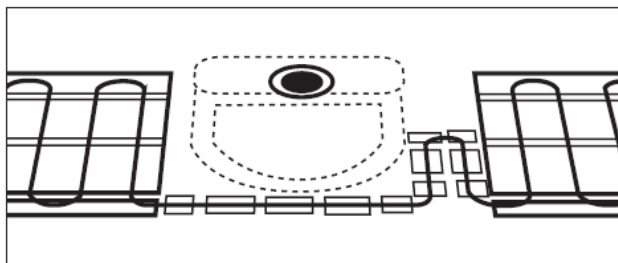


Fig.7

Tăiați bucăți de plasă și puneți cablul ca în figura 7. Apoi plasa poate fi rotită pe partea dreaptă, altfel instalarea va fi dificilă. După ce plasa a fost așezată, apăsați pe banda adezivă. Banda adezivă va adera mai bine atunci când este apăsată. Dacă vreți să călcați pe plasă faceți-o desculți sau cu încălțări cu talpa moale. Vezi figura 8. Pentru a îmbunătăți calitățile adezivului podeaua poate fi amorsată din nou cu o amorsă nediluată, astfel plasa va adera foarte bine la podea. Plasa poate fi prinsă cu capse de podelele de lemn.

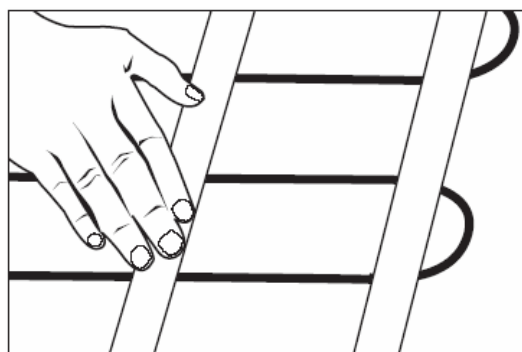
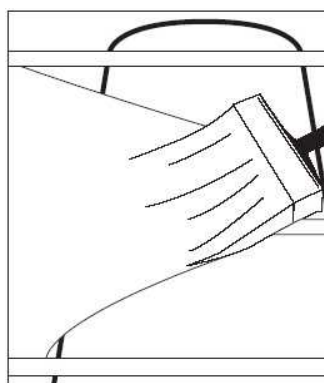


Fig.8

Acum trebuie măsurate rezistența și izolația plasei. Valorile trebuie notate în tabelul de test. Poziția plasei trebuie să fie memorată pe o schiță sau pe fotografii și păstrată pentru viitor.



Podeaua este gata pentru turnarea șapei. Utilizați o șapă flexibilă și urmați instrucțiunile producătorului. Plasa poate fi acoperită cu un strat de adeziv flexibil de gresie. Vezi figura 9.

Fig.9

Podeaua este pregătită pentru aplicarea gresiei. Urmăriți instrucțiunile producătorului cu privire la membrana hidroizolatoare. Aplicați pardoseala conform instrucțiunilor producătorului. Utilizați adeziv flexibil și chit de rosturi flexibil. Vezi figura 10.

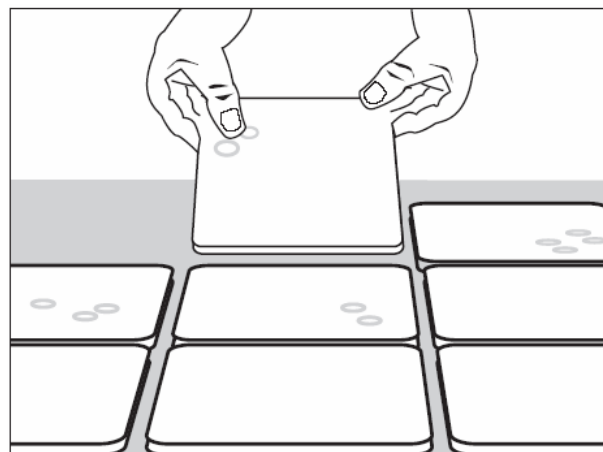


Fig.10

Efectuați din nou măsurătorile și treceți valorile în tabelul de test. Garanția este valabilă cu aceste măsurători făcute de un electrician autorizat.

Pardoseala finită nu trebuie acoperită cu covoare groase, fotolii de tip sac sau alte asemenea obiecte, deoarece acestea favorizează creșterea temperaturii și deteriorarea pardoselii.

Permiteți adezivului să se usuce natural, cel puțin o săptămână, și apoi porniți sistemul de încălzire la o temperatură scăzută - inițial recomandăm o temperatură de 16°C și creșterea acesteia cu un grad pe zi până se atinge confortul dorit (de obicei 22-26°C). Atenție - încălzirea poate fi încetinită dacă este instalată pe o podea de beton nouă sau într-o clădire nouă.

Vezi separat instrucțiunile de programare a termostafului