

**INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE A
COVORULUI DE ÎNCĂLZIRE FALCON
U-HEAT ALU-MAT**

FALCON

HEAT GENERATION

Informații generale

-Covoarele de încălzire se poate utiliza numai în locuri interioare, și se poate utiliza și în locuri umede de ex. în baie. În cazul în care utilizați în locuri umede, întodeauna conectați conectorul covorului pentru o împământare de protecție.

-Covoarele de încălzire pot fi utilizate exclusiv pentru încălzirea podelelor laminate utilizate pentru încălzire în pardoseală.

-Este interzis așezarea covorului sub placari reci, sub marmură și sub pietre naturală. Covoarele nu se poate instala în adeziv pentru construcție, sau în materiale estrih(cu alte cuvinte este un strat de beton special cu o subțire de 2-8cm).

-Instalați partea laterală care acopera podeaua(This side up)-urmariti marcajele. În cazul în care covorul de încălzire nu este nivelat cu solul, trebuie să fie nivelat cu un strat de nivelare.

-Nu folosiți izolație de celuloză!!!

-Nu puneți izolație printre covorul de încălzire și pardoseală.

-Nu folosiți așa fel de pardoseală care conține o bariera de zgomot.

-Asigurați-va ca marginile ascuțite ale sistemului de pardoseală nu intra în contact cu covorașul de încălzire.

-Covorul de încălzire nu se poate scurta, cablul de încălzire nu poate fi tăiat, iar buclele de cablu nu se poate să încrucească în timpul instalării.

Dacă este necesar, numai capetele conexiunii rece pot fi scurtate(sectiunea cablului de alimentare).

-Distanța minimă de pereți, mobilier și corpuri fixe este de 50mm. Dacă cablul de încălzire sau cablul de alimentare este ranit, se poate schimba numai de producătorul sau de un electrician!!!(din cauza siguranței).

-Pentru instalarea covorului de încălzire, nu folosiți cui sau șuruburi!!!

Fixați covorul de încălzire cu bandă adezivă pentru a nu se misca. Recomandăm lipici de aluminiu/bandă adezivă.

-Unde este instalat covorul de încălzire , acea parte a podelei nu se poate pune elemente de fixare(ex. șuruburi, conectori electrici de perete).

IMPORTANT!!!-În timpul instalării, respectați cerința , ca diametrul arcurilor utilizate în timpul instalării cablului să fie de cel puțin opt ori mai mare decât diametrul cablului. Va recomandăm să oferiți fiecărui covor de încălzire un întreruptor separat.

Este interzisă instalarea covorului de încălzire acoperit cu aluminiu într-un perete. Covoarele de încălzire pot fi stocate în temperatură între +10°C și +35°C, se poate instala între temperaturi de +5°C și +30°C. Nu se poate expune la temperaturi peste 70°C grade în timpul funcționării.

-În timpul despachetării, manipularii și instalării covorului de încălzire, aveți grijă să nu faceți răni mecanice în covor.

-Covorul de încălzire nu se poate instala în suprafețe neuniforme.

-Cablul de alimentare trebuie proiectat pentru a se deplasa liber în conductă, unde sunt conexiuni dilatate. Covoarele de încălzire nu se pot instala sub cada de baie, sub cabine de duș, sub toalete, sub mobilier etc.

Valoarea maximă a rezistenței de căldură între încălzitor și încăperea este $R=0,15 \text{ m}^2/\text{W}$.

-Echipamentele încorporate, trebuie să fie echipate cu un dispozitiv, care să permită separarea covorului de încălzire pe ambipoli. (3, 5mm), (Termostatele noastre sunt îndeplinite pentru această condiție).

-Numărul de serie și data fabricării se poate găsi în etichetă, care este pusă pe cablul de alimentare. Eticheta conține tipul covorului de încălzire, performanța generală a covorului, dimensiunile și suprafața, performanța specifică, sursa de alimentare și rezistența electrică.

-Înainte de instalarea covorului de încălzire, trebuie măsurată rezistența înainte și după instalare. Valoarea măsurii trebuie să se conformeze cu informațiile de pe etichetă. Notați valoarea pe certificatul de garanție.

-Înainte și după instalarea covorului trebuie măsurată rezistența a covorului, și valoarea măsurată nu poate să fie mai puțin de 0,5 MΩ. Notați valoarea pe certificatul de garanție.

-Înainte de a despacheta, controlați informațiile prin etichetă, ca să vă asigurați că se potrivește cu produsul dorit. Raportați imediat orice discrepanță producătorului sau distribuitorului—să nu continuați instalarea produsei.

-Instalarea covorului trebuie notată pe certificatul de garanție—prin marcarea tuturor conexiunilor dintre cablul de alimentare și covorul de încălzire, specificând cu exactitate distanțele de pereții clădirilor.

Numărul seriei și data fabricației a covorului de încălzire trebuie să fie copiați din etichetă (care găsiți pe cablul de alimentare), în certificatul de garanție. După aceea lipiți eticheta în cutia de cablare. Dacă este posibil atașa un desen sau o fotografie despre aspectul instalării.

-Dacă nu folosiți izolarea termică suficientă sub covorul de încălzire, există un risc ca o să aveți pierderi de căldură ceea ce duce în direcție jos. Pentru siguranța utilizării, nu lăsați copii nesupravegheați, copii să nu joace cu dispozitivul!!

-În timpul instalării, cablul de încălzire trebuie să fie protejat de vătămări.

DESCRIERE ȘI CONEXIUNE:

-Covorul de încălzire este instalat între două straturi de aluminiu.

-Covorul de încălzire are o conexiune monofazată 230V/50Hz și clasificarea protecției electrice este IP67. Conexiunea se poate face numai de un electrician.

-Liderii izolați sunt activi (alb)—acestea sunt conectate la conductoarele de fază și neutre. Conectați firele scutului liber la scutul verde-galben.

INSTALAREA:

-Înainte de a începe instalarea covorului de încălzire, desenați locația elementului de încălzire conform planului de podea al camerei.

-Curățați murdăria de pe podea.

-Instalați izolația conform indicațiilor

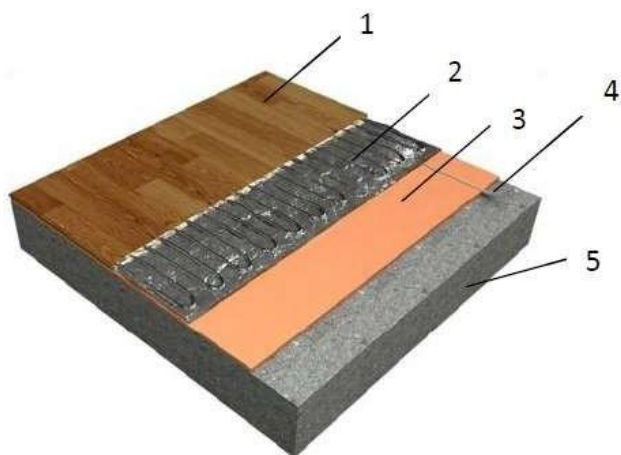
-Faceți instalarea covorului de încălzire conform planului de plasare. După punerea covorului fixați cablul de încălzire cu bandă de conectare (întotdeauna fixați numai cu bandă de conectare), care creează în același timp o conexiune conductivă cu folie de aluminiu. Lăsați o distanță de 50mm din perete.

-În locurile unde nu este instalat covor de încălzire, pentru netezimea suprafeței, este necesară o compensare a grosimii de 2mm.

-Faceți o canelură în priză pentru cablul de alimentare al covorului. Cablul de alimentare nu poate fi în contact cu cablul de încălzire.

-Pentru instalarea senzorului de pardoseală, creați o brazdă. Canelura trebuie să circule între buclele cablului de încălzire.

-Instalați-l senzorul pardoselei în termostat. Senzorul trebuie plasat într-un tub laringian separat. Nu poate să fie în contact cu cablul de încălzire.



1. Parchet laminat

2. Covor de încălzire Alu-Mat

3. Izolare termică

4. Senzor de temperatură a pardoselei

5. Strat de beton de substrat

RESTRICTII DE REGLEMENTARE

-Folosiți un termostat cu senzor de podea

-Temperatura podelei trebuie setată în funcție de cerințe, cel mult +27°C-limita igienică

PUNERE ÎN FUNCȚIUNE:

-În prima zi, reglați temperatura podelei așa, ca să fie la fel cu temperatura camerei (max. 18°C). Ridicați temperatura podelei în pași în următoarele zile (2°C /pe zi până +27°C grade). Mențineți temperatura podelei +27°C până 3 zile, și apoi reduceți zilnic cu 5°C grade, până la temperatura inițială.

Sistemul este gata pentru utilizare, reglați termostatul la nevoile dvs. și folosiți în regim normal.

CONDIȚII DE GARANȚIE:

Producatorul covorului de încălzire electrica ALU-MAT, intreprinde o garanție de 10 ani, pentru funcționarea electromecanice, din inceputul zilei de utilizare, asa cum este confirmat prin certificat de garanție(numai puțin de 6 luni de la data achizatiei).

În perioada de garanție utilizatorul trebuie să prezente urmatoarele documente.

- Factura de încălzire electrica
- Fisa de garanție, cu valori de rezistența fixă
- Instalare conform instructiunilor
- Fisa de instalare, asa cum este intregirat de antreprenor
- Fisa de garanție cu semnatul antreprenorului

VALORI DE REZISTENȚA A COVORULUI DE ÎNCĂLZIRE, DE CĂTRE PRODUCĂTOR

lungimea cablului (m)	(Ohm)	(W)	lungimea covorului (m)	Tipul
31	377,9	140	2	Alu-Mat 1 m ² = 140 W
56	251,9	210	3	Alu-Mat 1,5 m ² = 210 W
72	188,9	280	4	Alu-Mat 2 m ² = 280 W
98	126,0	420	6	Alu-Mat 3 m ² = 420 W
137	94,5	560	8	Alu-Mat 4 m ² = 560 W
163	75,6	700	10	Alu-Mat 5 m ² = 700 W
197	63,0	840	12	Alu-Mat 6 m ² = 840 W
225	47,2	1120	16	Alu-Mat 8 m ² = 1120 W
276	37,8	1400	20	Alu-Mat 10 m ² = 1400 W