



Pokyny pro instalaci topné rohože pod panely



**VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU,
DĚKUJEME ZA VÁŠ
NÁKUP**

Poznámka: Před zahájením instalace si prosím přečtěte pokyny!



Návod k instalaci a použití topných rohoží Ergowave – podlahových panelů

1. Jak funguje podlahové vytápění Ergowave pod panely?

Laminátová podlaha má nízkou tepelnou kapacitu a je náchylná k rychlým změnám teploty. Proto ji nelze použít s vysokoteplotními systémy. Systém Ergowave zahřívá podlahu rovnoměrně a postupně, což umožňuje:

nezatěžuje panely teplotními výkyvy,

zajišťuje stabilní tepelný komfort,

umožňuje přesné ovládání díky termostatu s podlahovým senzorem.

Snímač zabudovaný v ochranné trubce měří teplotu podlahy a vysílá signál do termostatu, který automaticky zapíná a vypíná vytápění. Programovatelné ovladače Ergowave také umožňují úsporu energie díky automatickým režimům, časovým plánům a funkci ECO. V případě selhání snímače nebo výpadku proudu se systém automaticky vypne.

2. Bezpečnostní a provozní pravidla

Rohože Ergowave nelze zkracovat a topný kabel nelze stříhat (lze stříhat pouze stavební síťovinu/fólii)

Rohožky nesmí být instalovány v trvalých instalacích (skříně, kuchyňské ostrůvky).

Při instalaci a pokládce panelů by měl být povrch chráněn, např. polystyrenovými deskami nebo volně položenými panely.

Po instalaci panelů se provede konečné měření odporu a připojí se termostat.

Systém se spustí až po kompletním dokončení podlahových prací.

3. Náradí potřebné k instalaci

- elektroměr (ohmmetr),
induktor,
univerzální nůž a nůžky (na stříhání fólie),
opatření,
šroubováky a příslušenství pro montáž regulátoru teploty.

4. Příprava podkladu

Povrch musí být čistý, stabilní, bez ostrých předmětů, hřebíků, nerovností a prasklin.

Rohože Ergowave se nekladou přímo na beton – je nutná tlumicí/izolační pěna.

Ve zdi je vytvořen kanál pro zapaštěnou krabici a ochrannou trubici podlahového senzoru.

Trubka se zasouvá do podlahy do plné hloubky, aby případný přebytek nezasahoval do panelů.

V místě senzoru se v pění provede řez.



5. Uspořádání topných rohoží

Šířka rohoží Ergowave je 50 cm.

Při výběru délky vezměte v úvahu oblast, kde se nenacházejí žádné trvalé budovy.

Rohož lze tvarovat pouze stříháním stavební fólie – nikdy ne kabelu.

Napájecí kabely by měly být vedeny pouze podél stěn, nikdy ne mezi rohožovými pásy.

V místech, kde je potřeba upravit rozložení rohože, můžete vystříhnout kus fólie a protáhnout jí kabel, přičemž zachováte původní rozteč.

Spojování rohožových pásů:

Rohože jsou spojeny hliníkovými spojkami, které zajišťují rovnoměrné rozložení tepla.

Poté jsou všechny kontakty pokryty vodivou hliníkovou páskou.

6. Kroky montáže systému Ergowave

Krok 1 – Kontrola součástí: Zkontrolujte rohože, kabely a regulátor. Jakékoli poškození vyžaduje okamžité nahlášení.

Krok 2 – Počáteční měření První měření odporu (ohmmetrem). Data se zadávají do záručního listu.

Krok 3 – Instalace pěny a plánování rozvržení Pěna se rozprostře po celém povrchu.

Je na něm nakreslený náčrt uspořádání rohoží a nábytku.



Krok 4 – Položení rohoží

Rozprostřeme rohož dle návrhu.
Fólii jsme odřízli tam, kde je potřeba pro uchycení.
Pásky spojujeme pomocí hliníkových spojek a pásky.



Krok 5 – Instalace podlahového senzoru

Snímač zasuneme do ochranné trubice až na její konec.

Krok 6 – Kontrolní měření

Druhé měření odporu (po položení rohoží).



Krok 7 – Zkušební provoz

Před pokládkou panelů zapněte rohož na několik minut – povrch by se měl znatelně zahřát.

Krok 8 – Pokládka panelů

Rohože by měly být chráněny před sešlapáním.
Nepřibíjejte, nevrtejte ani neřežte panely přes topné kabely.
Po položení panelů se provede třetí měření odporu.

POZOR!
NEZKRACUJTE TOPNÝ
KABEL!

Krok 9 – Instalace termostatu

Zapněte systém podle pokynů k termostatu.
Nastavte počáteční parametry (testovací režim/omezení výkonu, pokud je k dispozici).
Sledujte teplotu a provozní stabilitu po dobu prvních 24–48 hodin.
Uložte nastavení a poskytněte uživateli pokyny.



7. Bezpečnostní opatření a normy

Izolační odpor topného kabelu měřený při 1000 V by měl být alespoň 10 MΩ.
Měření se provádějí třikrát: před instalací, po položení rohoží a po položení panelů.
Všechny výsledky musí být zaznamenány do záručního listu.

8. Průřez doporučenou podlahou Ergowave

podlahové panely,
zvukotěsná pěna,
topná rohož,
povrch země.

9. Důležité závěrečné poznámky

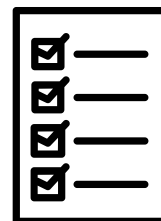
- Nedovolte, aby se topné kabely vzájemně dotýkaly.
Neinstalujte rohože pod prvky, které brání odvodu tepla.
Nezkracujte rohože ani topný kabel.
Neohýbejte ani nezplošťujte přípojovací objímky.
Nespouštějte systém, dokud není instalace podlahy zcela dokončena.

Údržba a provoz

Neumisťujte pevné konstrukce ani těžký nábytek bez nohou na vytápěné plochy.
Pravidelně (jednou před topnou sezónou) kontrolujte funkci termostatu a údaj teploty.
Pokud dojde k poškození podlahy/elektrického zařízení, vypněte obvod a zavolejte servis.

Kontrolní seznam protokolu o přijetí ✓

- Podklad je připraven a je instalována izolace
- Návrh rozvržení podložky dokončen a schválen
- Rohož je položena bez jakýchkoli kabelů
- Teplotní sensor namontovaný v ochranné trubici
- Zkouška izolačního odporu - výsledek: OK
- Zkouška odporu vodiče - výsledek: OK ($\pm 10\%$)
- Spoje v připravené krabici (dočasné)
- Povrchová úprava podlahy provedena a vytvrzena
- Konečné připojení k elektrické síti provedené elektrikářem
- Příložen protokol o měření a fotodokumentace

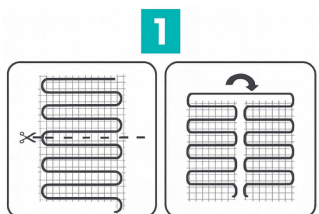


Nejčastější problémy - rychlá řešení

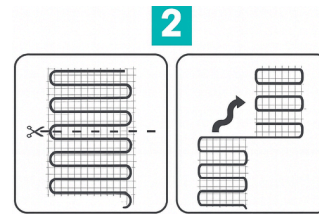
- Měření izolace $\neq \infty$ → Možné poškození izolace. Nespouštějte, kontaktujte servis.
- Odpor mimo $\pm 10\%$ → Zkontrolujte připojení, znovu změřte; pokud je stále mimo rozsah → podejte reklamaci.
- Příliš pomalé vytápění → Zkontrolujte izolaci podlahy, pevnost rohože a nastavení termostatu.
- Horká místa/přehřátí → Zkontrolujte, zda není rohož zakryta nábytkem bez nohou; zkontrolujte teplotní čidlo.

🔥 Pokládka a balení topné rohože ergowave

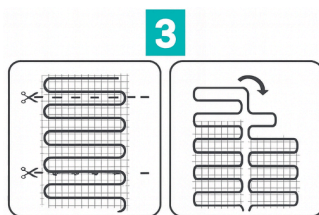
1. Rovnoběžné přeložení
Ustříhnete hliníkovou fólii ve vybraném bodě a změňte směr rohože tak, že ji přeložíte rovnoběžně o 180° .



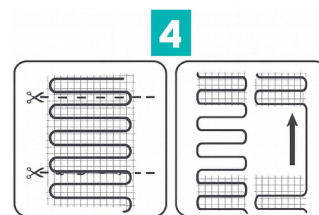
2. Rovnoběžné přeložení
Ustříhnete hliníkovou fólii ve vybraném bodě a otočte zbývající část rohože o 180° kolem její osy, abyste mohli pokračovat v pokládání v opačném směru.



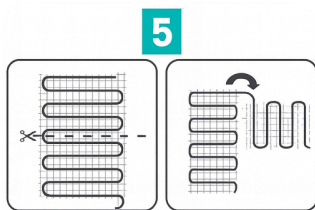
3. Odsazené obalení:
Hliníkovou fólii nařežte na dvou vybraných místech, abyste změnil směr rohože. Rozložte topný kabel a zbývající rohož rozložte podle potřeb místnosti.



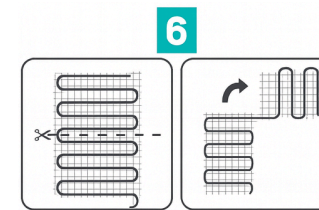
4. Odsazené ovinutí:
Hliníkovou fólii nařežte na dvou vybraných místech a změňte směr rohože. Natáhněte topný kabel na požadovanou délku a poté zbývající rohož upravte podle plánovaného rozložení. Kabel zakryjte fólií.



5. Pravoúhlý přehyb
Ustříhnete hliníkovou fólii v požadovaném místě, abyste změnil směr topné rohože. Otočte zbývající část rohože o 180° kolem osy a poté o 90° , čímž vytvoříte pravý úhel.



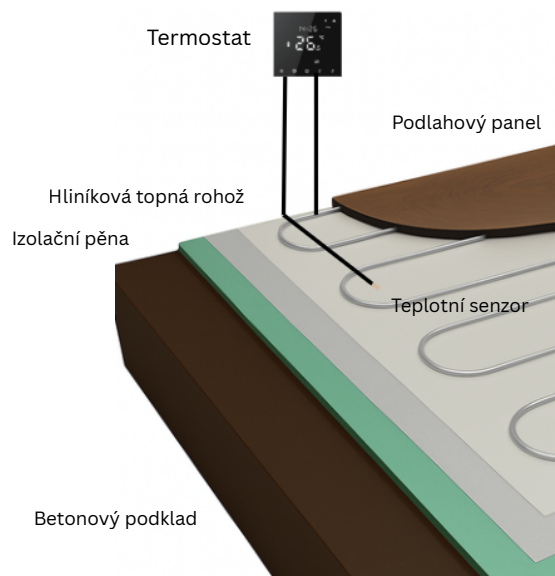
6. Přeložení do pravého úhlu
Ve vybraném bodě ustříhnete fólii a podložku obalte v pravém úhlu, zbývající část otočte o 90° .



Výsledky odporu pro jednotlivé velikosti rohoží (+/-10 %)

Model	MOC(W)	Wymiar(mxm)	Powierzchnia(m2)	Rezystancja, Ohm
ANET 150-1.0	150	0.5×2	1,0	352,7
ANET 150-1.5	225	0.5×3	1,5	235,1
ANET 150-2.0	300	0.5×4	2,0	176,3
ANET 150-2.5	375	0.5×5	2,5	141,1
ANET 150-3.0	450	0.5×6	3,0	117,6
ANET 150-3.5	525	0.5×7	3,5	100,8
ANET 150-4.0	600	0.5×8	4,0	88,2
ANET 150-4.5	675	0.5×9	4,5	78,4
ANET 150-5.0	750	0.5×10	5,0	70,5
ANET 150-6.0	900	0.5×12	6,0	58,8
ANET 150-7.0	1050	0.5×14	7,0	50,4
ANET 150-8.0	1200	0.5×16	8,0	44,1
ANET 150-9.0	1350	0.5×18	9,0	39,2
ANET 150-10.0	1500	0.5×20	10,0	35,3
ANET 150-12.0	1800	0.5×24	12,0	29,4

Schemat ułożenia maty grzewczej aluminiowej



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Prohlášení o majetku vydává:

ergowave sp. z o.o.
 Ulice Malinowa 14h, 43-100 Tychy, Polsko NIP: 6463025040 | REGON: 543175153

Jako dovozce produktu: Topná rohož, Typ: ANET150W, Země původu: Čína, dovozce prohlašuje, že výše uvedené produkty: jsou bezpečné, pokud se používají specifickým způsobem, splňovat požadavky uvedené v technické dokumentaci, Byla přijata opatření k zajištění souladu všech výrobků uváděných na trh s předpisy EU a technickými požadavky výrobce.

1. Vlastnosti Vlastnosti výrobku splňují všechny příslušné technické požadavky stanovené v platných předpisech EU a v případě potřeby i v dalších právních předpisech.

2. Zkoušky shody Zkoušky shody byly provedeny v souladu s:
 Směrnice o zařízeních nízkého napětí (LVD) 2014/35/EU,
 Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC).
 • IEC 60800:2021, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021,
 • EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024,
 • EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01
 • Výzkumná zpráva: TLAH25031067803, TEAH25031067804

ZÁRUČNÍ LIST

Záruka udělena:
Datum záruky:
Číslo faktury / protokol o přijetí:

Záruční podmínky

Kvalitu výrobku garantuje společnost Ergowave Sp. z o.o.. Jakákoliv závada by měla být nahlášena instalatérovi, který instalaci provedl.

Rozsah záruční odpovědnosti Ručitel odpovídá za vady vzniklé vinou výrobce, které se u výrobku projeví v době:

25 let – topné rohože, za předpokladu, že jsou instalovány v souladu s pokyny dodanými s výrobkem a provedeny kvalifikovanou osobou

2 roky – ostatní prvky topného systému, včetně termostatu,

Záruku na instalaci poskytuje instalační firma.

Datum zahájení záruky

Záruka na výrobek je platná od data uvedení systému do provozu, potvrzeného příslušným protokolem o převzetí instalace.

Pro uplatnění záruky je nutné předložit předávací protokol vyhotovený instalatérem.

Doba vyřízení stížnosti

Záruka bude vyřízena do 31 pracovních dnů od data podání reklamace.

Místo a podmínky pro vyřizování stížností

Reklamacce bude zákazníkem posouzena po trvalé instalaci produktu, pokud se strany nedohodnou jinak.

Pokud se zjistí, že společnost Ergowave Sp. z o.o. není distributorem reklamovaného zařízení, je reklamacce zjevně neopodstatněná a stěžovatel nese veškeré náklady spojené s vyřízením reklamace.

Plnění záručních reklamací

Pokud bude reklamacce uznána, společnost Ergowave Sp. z o.o.:

opravy nebo

výměna poškozeného produktu.

Náklady na opravu nebo výměnu jsou jediným opravným prostředkem pro jakoukoli reklamaci. Záruka se nevztahuje na žádné další náklady vzniklé zákazníkovi.

Zrušení záruky

Záruka zaniká v následujících případech:

servisní zásah provedený osobami, které nejsou autorizovány distributorem,

mechanické poškození,

nesprávné napájení,

škody způsobené povodní, bleskem, požárem nebo vyšší mocí,

instalace elektrických instalací, které nejsou v souladu s platnými předpisy.

Plán pokládky topné rohože v místnosti

Large empty grid for floor matting plan.

ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polska, NIP:6463025040 | REGON:543175153



EMAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM



TELEFON: (0048) 533-319-109