

CS // TOPNÁ ROHOŽ

Návod k montáži topné rohože pod plovoucí podlahu

Hliníková topná rohož ANET 150, 150 W/m² • šířka 50 cm • určená k montáži pod plovoucí podlahu.



VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU DĚKUJEME ZA NÁKUP

Naskenujte QR kód a přejděte na videomateriály a kompletní dokumentaci produktu na www.ergowave.eu

Upozornění: Před zahájením instalace si přečtěte návod!

Comfort. Efficiency. Innovation



UK
CA



Návod k montáži a používání topných rohoží Ergowave – pod plovoucí podlahy

1 Jak funguje podlahové topení Ergowave pod plovoucí podlahou?

Plovoucí podlahy mají nízkou akumulaci tepla a jsou náchylné k rychlým změnám teploty. Z tohoto důvodu nemohou spolupracovat s vysokoteplotními systémy. Systém Ergowave ohřívá podlahu rovnoměrně a postupně, díky čemuž:

- nezatěžuje podlahu skokovými změnami teploty,
- zajišťuje stabilní tepelný komfort,
- umožňuje přesnou regulaci díky termostatu s podlahovým čidlem.

Čidlo zavedené do ochranné trubky měří teplotu podlahy a předává signál termostatu, který automaticky zapíná a vypíná topení. Programovatelné regulátory Ergowave navíc umožňují úsporu energie prostřednictvím automatických režimů, časových programů a funkce ECO. V případě poruchy čidla nebo výpadku napětí je systém automaticky vypnut.

2 Zásady bezpečnosti a provozu

- Rohože Ergowave nesmí být zkracovány a topný kabel nesmí být přeríznut (řezat lze pouze konstrukční síťku/fólii)
- Rohože nesmí být instalovány v místech pevné zástavby (skříně, kuchyňské ostrůvky).
- Během montáže a pokládky podlahy je nutné chránit povrch, např. deskami z extrudovaného polystyrenu nebo volně položenými lamelami.
- Po pokládce podlahy se provádí konečné měření odporu a připojení termostatu.
- Systém se uvádí do provozu až po úplném dokončení podlahářských prací.

3 Nářadí potřebné k instalaci

- elektrický měřicí přístroj (ohmmetr),
- induktor,
- univerzální nůž a nůžky (k nařezávání fólie),
- metr,
- šroubováky a příslušenství pro montáž regulátoru teploty.

4 Příprava podkladu

- Podklad musí být čistý, stabilní, bez ostrých prvků, hřebíků, nerovností a trhlin.
- Rohože Ergowave se nepokládají přímo na beton – je vyžadována tlumicí/izolační podložka.
- Ve stěně se vytvoří drážka pro zapuštěnou krabici a ochrannou trubku podlahového čidla.
- Trubka se zavede do podlahy v celé hloubce tak, aby její přesah nekolidoval s lamelami.
- V místě čidla se v podložce provede zářez.

POZOR! TOPNÝ KABEL NESMÍ BÝT ZKRACOVÁN!

5 Rozmístění topných rohoží

- Šířka rohoží Ergowave činí 50 cm.
- Při volbě délky je nutné zohlednit plochu, kde se nenachází pevná zástavba.
- Rohož lze tvarovat nařezáváním výhradně konstrukční fólie — nikdy kabelu.
- Napájecí vodiče se vedou výhradně podél stěn, nikdy mezi pásy rohože.
- V místech, kde je třeba upravit rozmístění rohoží, lze vyříznout část fólie a přeložit kabel při zachování původních rozestupů.

Spojení pásů rohoží:

- Rohože se spojují hliníkovými spojkami, které zajišťují rovnoměrné rozložení tepla.
- Následně se všechny spoje přelepí vodivou hliníkovou páskou.

6 Etapy montáže systému Ergowave

Krok 1 — Kontrola komponentů

Kontrola rohoží, vodičů a regulátoru. Jakékoli poškození vyžaduje okamžitou reklamaci.

Krok 2 — Předběžná měření

První měření odporu (ohmmetrem). Údaje se zapisují do záručního listu.

Krok 3 — Pokládka podložky a plánování rozmístění

Podložka se rozprostře po celé ploše. Na ni se nakreslí náčrt rozmístění rohoží a nábytku.

Krok 4 — Pokládka rohoží

- Rozkládáme rohož podle projektu.
- Nařezáváme fólii tam, kde to vyžaduje přizpůsobení.
- Spojujeme pásy pomocí hliníkových spojek a pásky.

Krok 5 — Instalace podlahového čidla

Zavádíme čidlo do ochranné trubky až k jejímu konci.

Krok 6 — Kontrolní měření

Druhé měření odporu (po položení rohoží).

Krok 7 — Zkouška funkce

Před pokládkou podlahy zapneme rohož na několik minut – povrch se musí znatelně zahřát.

Krok 8 — Pokládka podlahy

- Rohože je nutné chránit před šlapáním.
- Nad topnými vodiči se nesmí zatloukat hřebíky, vrtat ani řezat lamely.
- Po položení podlahy se provádí třetí měření odporu.

Krok 9 — Montáž termostatu

- Zapněte systém podle návodu k termostatu.
- Nastavte počáteční parametry (testovací režim/omezený výkon, je-li k dispozici).
- Sledujte teplotu a stabilitu provozu během prvních 24–48 hodin.
- Uložte nastavení a předejte návod uživateli.

7 Měření a bezpečnostní normy

- Izolační odpor topného kabelu při měření napětím 1000 V musí činit min. 10 MΩ.
- Měření se provádí 3krát: před montáží, po položení rohoží a po položení podlahy.
- Všechny výsledky je nutné zapsat do záručního listu.

8 Doporučená skladba podlahy Ergowave

- podlahové lamely,
- tlumicí podložka,
- topná rohož,
- povrch podkladu.

9 Důležité závěrečné poznámky

- Nepřipouštět vzájemný kontakt topných vodičů.
- Nemontovat rohože pod prvky ztěžující odvod tepla.
- Nezkracovat rohože ani topný kabel.
- Neohýbat a nemačkat spojovací mufny.
- Neuvádět systém do provozu před úplným dokončením pokládky podlahy.

✓ Údržba a provoz

- Neumísťujte pevnou zástavbu ani těžký nábytek bez nožiček na topné plochy.
- Pravidelně (jednou před topnou sezónou) zkontrolujte funkci termostatu a údaj o teplotě.
- V případě poškození podlahy/elektroinstalace vypněte obvod a přivolejte servis.

✓ Předávací protokol — kontrolní seznam

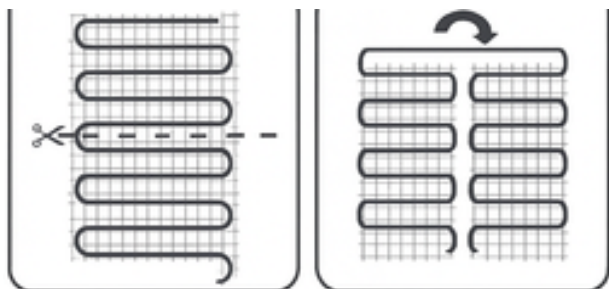
- | | |
|---|--|
| ☐ Podklad připraven a izolace namontována | ☐ Zkouška odporu vodiče — výsledek: OK ($\pm 10\%$) |
| ☐ Projekt rozmístění rohoží zpracován a schválen | ☐ Spoje v krabici připraveny (dočasné) |
| ☐ Rohož položena bez překrývání vodičů | ☐ Povrchová úprava podlahy provedena a vytvrzena |
| ☐ Teplotní čidlo namontováno v ochranné trubce | ☐ Konečné připojení k síti provedeno elektrikářem |
| ☐ Zkouška izolačního odporu — výsledek: OK | ☐ Protokol o měření a fotodokumentace přiloženy |

! Nejčastější problémy — rychlé řešení

Měření izolace $\neq \infty$	Možné poškození izolace. Neuvádět do provozu, kontaktovat servis.
Odpor mimo $\pm 10\%$	Zkontrolujte spoje, opakujte měření; pokud je hodnota stále mimo rozsah → podejte reklamaci.
Příliš pomalé nahřívání	Zkontrolujte izolaci podlahy, výkon rohože a nastavení termostatu.
Hot-spoty / přehřívání	Zkontrolujte, zda rohož není zakryta nábytkem bez nožiček; zkontrolujte teplotní čidlo.

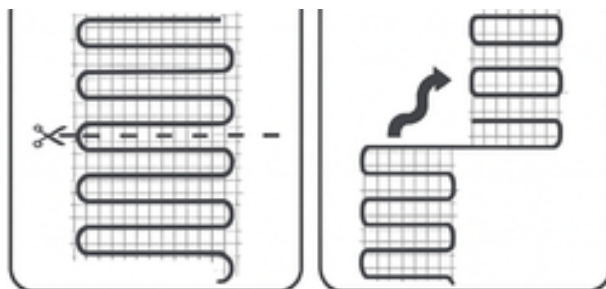
Pokládka a zavíjení topné rohože ergowave

1 Rovnoběžné zavínutí



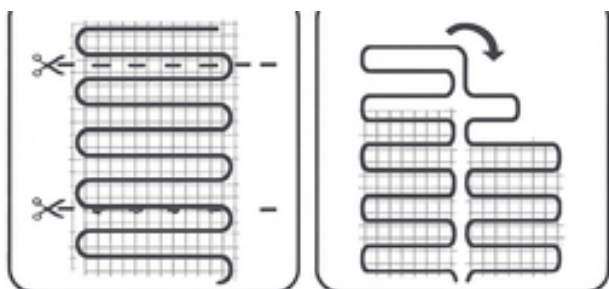
Přeřízněte hliníkovou fólii na zvoleném místě a změňte směr pokládky rohože jejím rovnoběžným zavínutím o 180°.

2 Rovnoběžné zavínutí



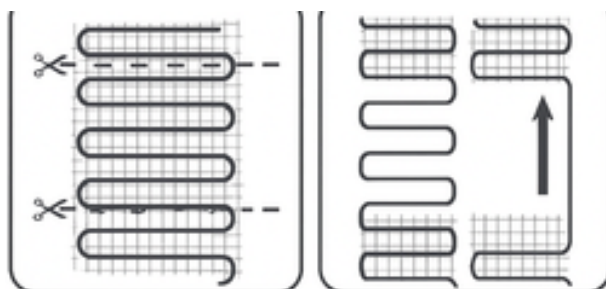
Přeřízněte hliníkovou fólii na zvoleném místě a otočte zbývající část rohože o 180° kolem její osy, abyste pokračovali v pokládce v opačném směru.

3 Zavínutí s přesazením



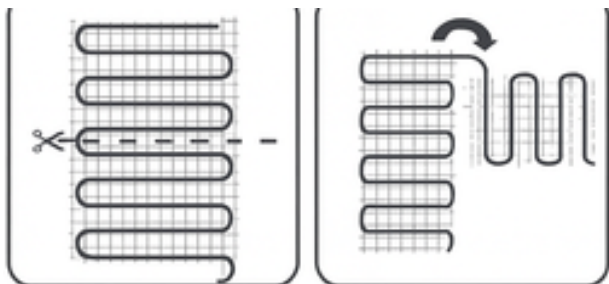
Přeřízněte hliníkovou fólii na dvou zvolených místech, abyste změnili směr vedení rohože. Rozložte topný kabel a položte zbývající část rohože podle potřeb místnosti.

4 Zavínutí s přesazením



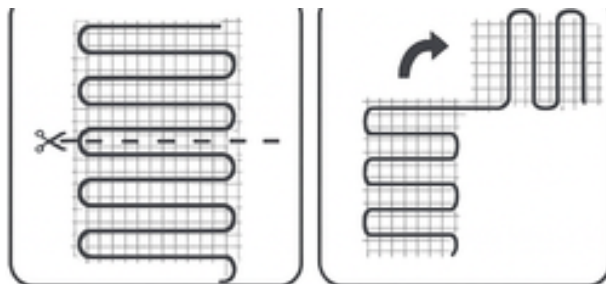
Přeřízněte hliníkovou fólii na dvou zvolených místech a změňte směr pokládky rohože. Natáhněte topný kabel na požadovanou délku a poté přizpůsobte zbývající část rohože plánovanému rozmístění. Kabel překryjte fólií.

5 Zavínutí do pravého úhlu



Přeřízněte hliníkovou fólii na zvoleném místě, abyste změnili směr pokládky topné rohože. Otočte zbývající část rohože o 180° kolem osy a následně o 90°, čímž získáte pravý úhel.

6 Zavínutí do pravého úhlu

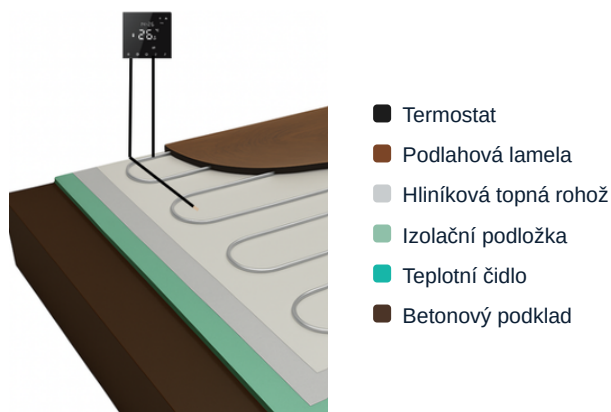


Přeřízněte fólii na zvoleném místě a zaviňte rohož do pravého úhlu otočením její zbývající části o 90°.

Hodnoty odporu pro jednotlivé rozměry rohoží (+/-10%)

Model	VÝKON (W)	Rozměr (m×m)	Plocha (m2)	Odpor, 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

Schéma pokládky hliníkové topné rohože



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Prohlášení o vlastnostech vydává:

ergowave sp. z o.o.

ul. Malinowa 14h, 43-100 Tychy, Polsko DIČ (NIP):6463025040 | REGON:543175153

Jako dovozce výrobku: Topná rohož, Typ: ANET150W, Země původu: Čína

Dovozce prohlašuje, že výše uvedené výrobky:

- jsou bezpečné při stanoveném způsobu použití,
- splňují požadavky stanovené v technické dokumentaci,
- byla přijata opatření zajišťující shodu všech výrobků uváděných na trh s předpisy EU a technickými požadavky výrobce.

1. Užité vlastnosti

Užitečné vlastnosti výrobku splňují všechny příslušné technické požadavky stanovené platnými předpisy EU a v případě potřeby dalšími právními předpisy.

2. Posouzení shody

Posouzení shody bylo provedeno v souladu s:

- směrnici o zařízeních nízkého napětí (LVD) 2014/35/EU,
- směrnici 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

ZÁRUČNÍ LIST

Záruka poskytnuta pro:

Datum poskytnutí záruky:

Číslo faktury / předávací protokol:

Záruční podmínky

Ručitelem kvality výrobku je Ergowave Sp. z o.o.. Poruchu je nutné nahlásit instalatérovi, který provedl montáž.

Rozsah záruční odpovědnosti

Ručitel odpovídá za vady vzniklé zaviněním výrobce, které se na výrobku projeví v období:

- 25 let – topné rohože, za podmínky montáže v souladu s návodem přiloženým k výrobku a provedené osobou s příslušnou kvalifikací
- 2 roky – ostatní prvky topného systému, včetně termostatu,
- Záruku na montáž poskytuje instalatér.

Datum počátku záruky

1. Záruka na výrobek platí od data uvedení systému do provozu, potvrzeného příslušným předávacím protokolem instalace.
- Pro uplatnění záruky je nutné předložit předávací protokol vyhotovený instalátérem.

Doba vyřízení reklamace

1. Vyřízení záruky proběhne do 31 pracovních dnů od data nahlášení reklamace.

Místo a podmínky vyřízení reklamace

- Reklamáce bude vyřizována u zákazníka, po trvalé instalaci výrobku, pokud se strany nedohodnou jinak.
- Bude-li zjištěno, že Ergowave Sp. z o.o. není distributorem reklamovaného zařízení, je reklamáce zjevně neopodstatněná a všechny náklady spojené s jejím vyřízením nese oznamovatel.

Vyřízení záručních nároků

1. Při kladném vyřízení reklamace firma Ergowave Sp. z o.o. provede:
 - opravu nebo
 - výměnu poškozeného výrobku.
2. Náklady na opravu nebo výměnu představují jediné zadostiučinění v rámci reklamace. Záruka nezahrnuje jiné náklady vynaložené zákazníkem.

Ztráta platnosti záruky

1. Záruka pozbývá platnosti v následujících případech:
 - provedení servisního zásahu osobami neoprávněnými distributorem,
 - mechanická poškození,
 - nesprávné napájení,
 - poškození způsobená povodní, úderem blesku, požárem nebo vyšší mocí,
 - provedení elektroinstalace v rozporu s platnými předpisy.

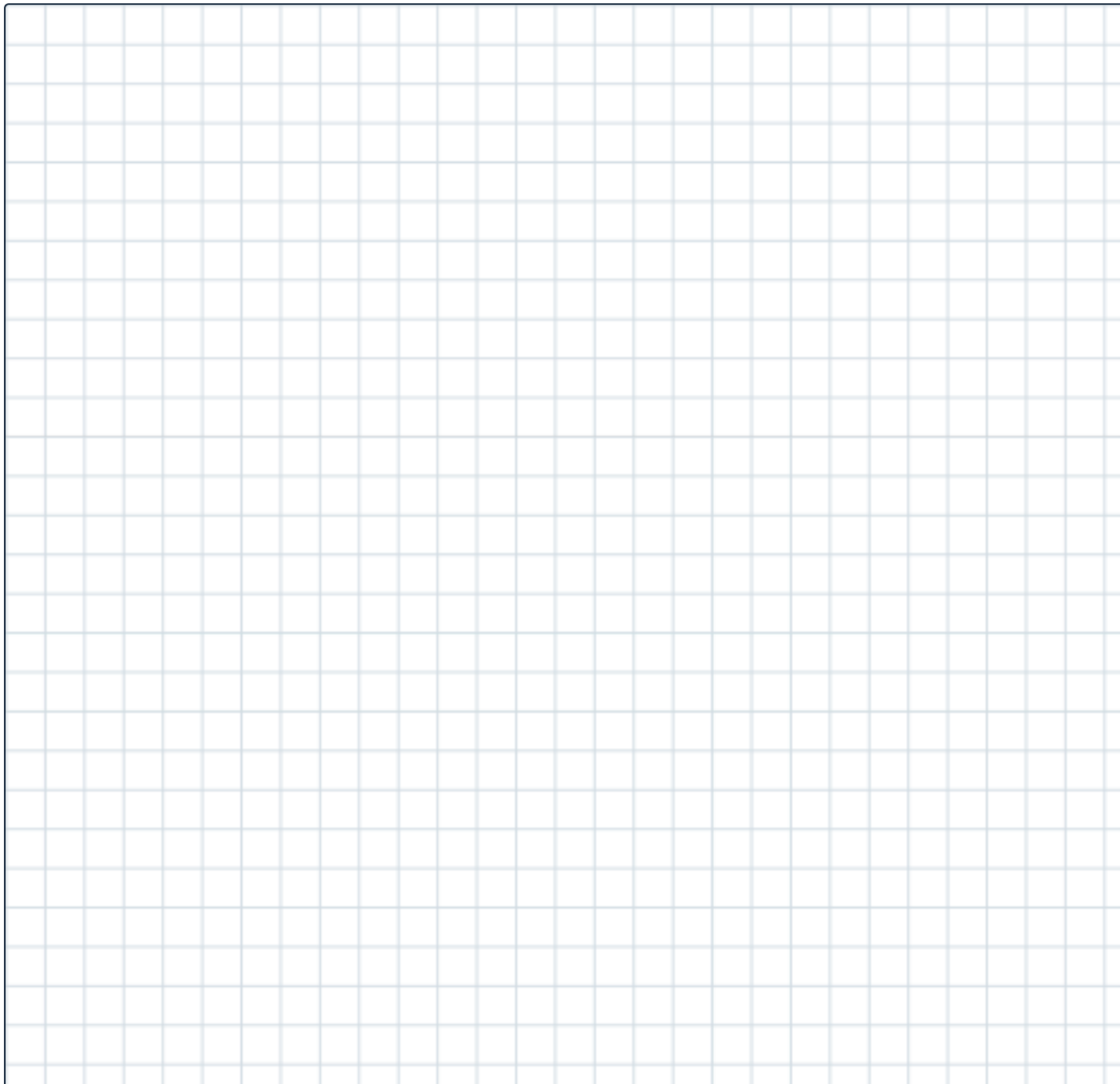
ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polsko, NIP:6463025040 | REGON:543175153

✉ E-MAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ TELEFON: (0048) 533-319-109

Plán pokládky topné rohože v místnosti

Do níže uvedené mřížky nakreslete náčrt místnosti, rozmístění pásů topné rohože, umístění teplotního čidla a nábytku bez nožiček a pevné zástavby.



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

✉ E-MAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ TELEFON: (0048) 533-319-109