

CS // TOPNÁ ROHOŽ

Návod k montáži

topné rohože

Elektrická topná rohož pro montáž pod dlažbu a keramogres. Vyžaduje termostat s podlahovým čidlem, koncové připojení provádí elektrikář s oprávněním.

NET160W · 160 W/m²0,5 – 20 m²

30 let záruky



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



Příprava k montáži topných rohoží

Seznámení s dokumentací

Před zahájením montáže je třeba se důkladně seznámit s návodem k obsluze a technickou dokumentací produktu.

Příprava místnosti

- Ujistěte se, že povrch, na který bude rohož pokládána, je čistý, suchý a rovný.
- Odstraňte veškeré nečistoty, které by mohly ovlivnit přilnavost lepidla nebo správnost montáže.
- Zajistěte vhodné teplotní podmínky – teplota okolí nesmí být nižší než +5 °C.

Kontrola elektroinstalace

- Zkontrolujte technický stav elektroinstalace v místnosti.
- Zkontrolujte, zda instalace disponuje odpovídajícím jištěním v souladu s platnými normami.
- V případě pochybností se doporučuje konzultace s kvalifikovaným elektrikářem.

Prováděcí projekt topné instalace

Před zahájením montáže musí investor nebo montér zpracovat prováděcí projekt topné instalace. Projekt musí zohlednit:

- rozmístění zařízení a pevného nábytku,
- plochy, na kterých nebude rohož pokládána,
- vedení napájecích vodičů.

Nevytápěné plochy

- Podél stěn je třeba zachovat nevytápěný pás o šířce 5 až 10 cm.
- Topné rohože není dovoleno pokládat pod nábytek bez nožiček ani pod prvky pevné zástavby.

Kontrola topné rohože před montáží

- Před zahájením montáže je třeba provést kontrolní zkoušku topné rohože.
- Naměřený odpor musí odpovídat hodnotám uvedeným v technické dokumentaci produktu.



Pokyny pro montáž

Při pokládce topné rohože je bezpodmínečně nutné dodržovat následující zásady:

1. Nespojíte úseky topných vodičů a nedovolte, aby se překrývaly.
2. Nezkracujte topné vodiče – může to poškodit instalaci.
3. K upevnění rohože nepoužívejte kovové prvky.
4. Nechodte po rozvinuté topné rohoži, abyste nepoškodili vodiče.
5. Pravidelně kontrolujte odpor vodičů měřicím přístrojem – tak odhalíte případné poškození ještě před dokončením montáže.

Před zahájením prací si připravte:

- izolační desku nebo pěnu pod rohož,
- vrtačku nebo příklepové kladivo, korunkový vrták,
- kladivo, sekáč, pravítko, metr,
- šroubovák, zkoušečku napětí,
- multimetr a měřič odporu,
- tužku nebo křidu na značení,
- kombinované kleště, nůž, kleště na odizolování,
- kartáč, lopatku, špachtli,
- instalační krabici, ochrannou trubku (chráničku).

⚠ Před zahájením — podmínky a upozornění

- **Teplota při montáži:** ne nižší než +5 °C.
- **Nevytápěný pás u stěn:** ponechte 5–10 cm volného pásu od stěn.
- **Zakázáno:** překrývání úseků topných vodičů, zkracování topných vodičů, používání kovových upevňovacích prvků, chůze po rozvinuté rohoži.
- **Elektrická bezpečnost:** koncovou instalaci (připojení k rozvaděči) provádí výhradně elektrikář s oprávněním. Topný okruh musí být jištěn proudovým chráničem (RCD) 30 mA a vhodným jističem/RCBO v souladu s místními předpisy.
- **Uchovejte** technickou dokumentaci rohože a certifikáty.

1 Příprava podkladu

- Odstraňte staré nestabilní nátěry, prach, mastné skvrny a zbytky.
- Podklad musí být rovný, únosný a suchý (vlhkost v souladu s požadavky výrobce podlahové krytiny).
- Nerovnosti vyrovnejte samonivelační hmotou, pokud odchylky překračují přípustné hodnoty výrobce rohože či podlahové krytiny.
- Položte tepelnou izolaci (desku nebo pěnu) v souladu s návodem k produktu — zajistí lepší účinnost a rychlejší nahřívání.

Poznámka: ujistěte se, že je povrch čistý a odmaštěný; vysajte jej, poté otřete vlhkým hadříkem a nechte uschnout.

2 Zpracování plánu rozmístění rohoží

- Zpracujte výkres pokládky rohoží podle vybavení místnosti a pevného nábytku (skříňky, pevná zástavba).
- Vyznačte vyloučené plochy (např. podél stěn, pod pevným nábytkem, pod spotřebiči bez nožiček).
- Naplánujte vedení napájecích vodičů k instalační krabici a trasu teplotního čidla.
- Ponechte rezervu vodiče u spoje s termostatem podle pokynů výrobce (topné vodiče nezkracujte!).

3 Rozvinutí rohože (suchá montáž, bez lepení)

- Rozviňte rohož na suchém podkladu podle projektu — dbejte na to, aby se vodiče nepřekrývaly a nekřížily.
- Ujistěte se, že napájecí vodič a vodič teplotního čidla mají naplánovanou trasu ke krabici či termostatu.
- Nepokládejte rohož na místech označených jako vyloučená.
- Zkontrolujte, zda okraje rohože dodržují vzdálenost 5–10 cm od stěn.

Upozornění: je-li třeba u rohože přerušit síťku (nikoli vodič), řežte nožem výhradně síťku — topné vodiče nepřerézávejte.

4 Upevnění rohože (trvalé)

- Používejte výhradně nemagnetické/nekovové montážní materiály (montážní pásku, lepidlo na rohože).
- Předpokládá-li návod lepení: naneste kontaktní lepidlo nebo pružnou lepicí maltu podle doporučení výrobců podlahové krytiny a rohože.
- Rohož rovnoměrně přitlačte (použijte např. válec), aby nevznikly vzduchové bubliny ani deformace.
- Po nalepení znovu zkontrolujte rozmístění vodičů a vzdálenosti od stěn.

Upozornění: k upevnění nepoužívejte hřebíky, ocelové sponky ani jiné kovové prvky.

5 Montáž teplotního čidla

- Namontujte teplotní čidlo do určené trubky/kanálku pod rohoží — na místě reprezentativním pro místnost (nejčastěji uprostřed topného pole, mimo stěnu a zdroje tepla).
- Čidlo se nesmí přímo dotýkat topného vodiče — vložte jej do ochranné trubky a umístěte vedle topného vodiče.
- Vodič čidla vedte ke krabici termostatu.

POZOR! TOPNÝ KABEL NENÍ DOVOLENO ZKRACOVAT!

6 Montáž krabice a příprava vodičů k připojení

- Namontujte instalační krabici na určené místo. Zajistěte odpovídající hloubku (prostor pro spoje).
- Napájecí vodič a vodič čidla přiveďte ke krabici ochrannou trubicí.
- Ponechte dostatečnou rezervu vodičů pro pohodlné připojení.
- Spoje dočasně uzavřete a zajistěte — v této fázi je nepřipojujete k síti.

7 Elektrické zkoušky před zalitím / konečnou krytinou

Všechny zkoušky proveďte před pokládkou vyrovnávací vrstvy a dlažby.

Zkouška A — Izolační odpor

- Nastavte přístroj na nejvyšší rozsah (např. 2000 kΩ).
- Při rozpojených svorkách musí přístroj ukazovat ∞.
- Připojte jednu svorku k topným vodičům (modrý + hnědý stočené k sobě), druhou k ochrannému vodiči (zelenožlutý).
- Výsledek musí být ∞ — pokud ne, má rohož poškozenou izolaci → přerušte montáž a informujte servis.

Zkouška B — Odpor vodiče (jmenovitý odpor)

- Zvolte rozsah přístroje podle tabulky odporů produktu.
- Měření proveďte mezi modrým a hnědým vodičem.
- Výsledek musí odpovídat jmenovité hodnotě $\pm 10\%$. Pokud ne, obraťte se na výrobce či dodavatele.
- Výsledky zkoušek запиšte do protokolu.

8 Potěr / lepení dlažby / pokládka konečné krytiny

- Po úspěšných zkouškách připravte vyrovnávací vrstvu či lepidlo na dlažbu podle doporučení výrobců rohože a podlahové krytiny.

9 Uvedení do provozu a nastavení termostatu

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

Údržba a užívání

- Na vytápěné plochy neumísťujte pevný nábytek ani těžký nábytek bez nožiček.
- Pravidelně (jednou před topnou sezonou) kontrolujte funkci termostatu a údaj teploty.
- Při poškození podlahové krytiny či elektroinstalace vypněte okruh a zavolejte servis.

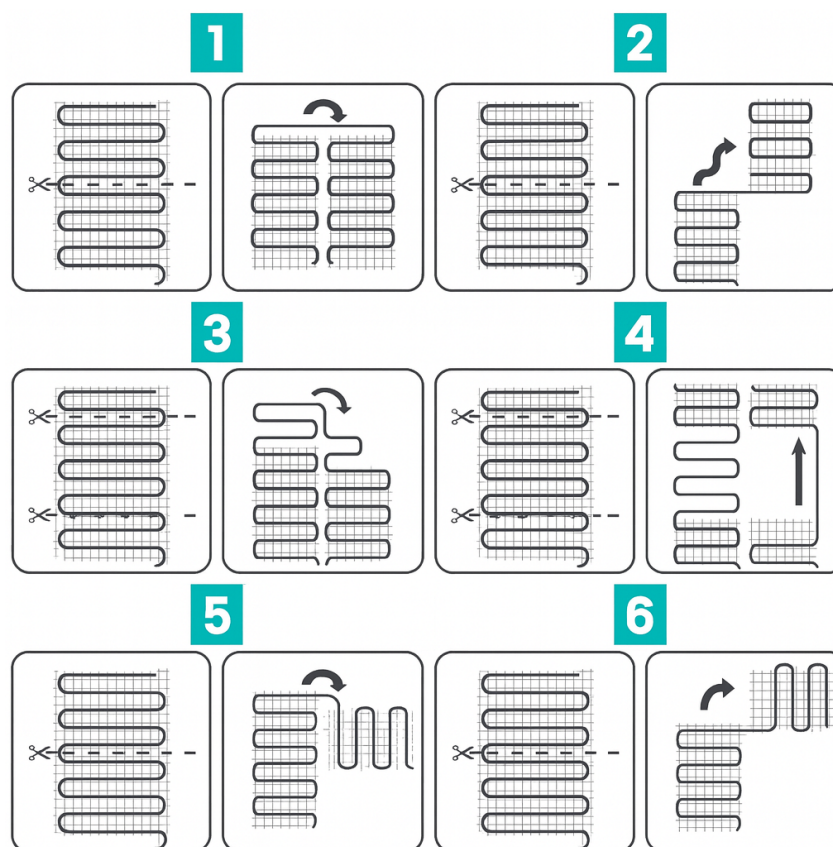
✓ Předávací protokol — kontrolní seznam

- | | |
|--|---|
| • Podklad připraven a izolace položena | • Zkouška odporu vodiče — výsledek: OK ($\pm 10\%$) |
| • Plán rozmístění rohoží zpracován a schválen | • Spoje v krabici připraveny (dočasně) |
| • Rohož položena bez překrývání vodičů | • Konečná podlahová krytina provedena a vytvrzena |
| • Teplotní čidlo namontováno v ochranné trubce | • Konečné připojení k síti provedl elektrikář |
| • Zkouška izolačního odporu — výsledek: OK | • Protokol o měření a fotodokumentace přiloženy |

✿ Nejčastější problémy — rychlé řešení

- **Měření izolace $\neq \infty$** → Možné poškození izolace. Neuvádějte do provozu, obraťte se na servis.
- **Odpor mimo $\pm 10\%$** → Zkontrolujte spoje, měření zopakujte; je-li stále mimo rozsah → podejte reklamaci.
- **Příliš pomalé nahřívání** → Zkontrolujte izolaci podlahy, výkon rohože a nastavení termostatu.
- **Horká místa / přehřívání** → Zkontrolujte, zda rohož není zakryta nábytkem bez nožiček; zkontrolujte teplotní čidlo.

Pokládka a otáčení topné rohože ergowave



1. Rovnoběžné otočení

Přeřízněte podkladovou síťku na zvoleném místě a změňte směr pokládky rohože jejím rovnoběžným otočením o 180°.

3. Otočení s přesazením

Přeřízněte podkladovou síťku na dvou zvolených místech, abyste změnili směr vedení rohože. Rozviňte topný kabel a zbývající část rohože položte podle potřeb místnosti.

5. Otočení do pravého úhlu

Přeřízněte podkladovou síťku na zvoleném místě, abyste změnili směr pokládky topné rohože. Zbývající část rohože otočte o 180° kolem její osy a poté ještě o 90°, čímž získáte pravý úhel.

2. Rovnoběžné otočení

Přeřízněte podkladovou síťku na zvoleném místě a zbývající část rohože otočte o 180° kolem její osy, abyste pokračovali v pokládce opačným směrem.

4. Otočení s přesazením

Přeřízněte podkladovou síťku na dvou zvolených místech a změňte tak směr pokládky rohože. Topný kabel natáhněte na požadovanou délku a poté zbývající část rohože přizpůsobte plánovanému rozmístění.

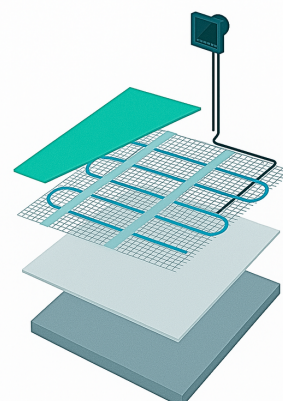
6. Otočení do pravého úhlu

Přeřízněte podkladovou síťku na zvoleném místě a rohož otočte do pravého úhlu otočením zbývající části o 90°.

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

Model	Výkon (W)	Rozměry (m×m)	Plocha (m²)	Odpor (Ω)
NET160-0.5	80	0,5×1	0,5	661,3
NET 160-1.0	160	0,5×2	1,0	330,6
NET 160-1.5	240	0,5×3	1,5	220,4
NET 160-2.0	320	0,5×4	2,0	165,3
NET 160-2.5	400	0,5×5	2,5	132,3
NET 160-3.0	480	0,5×6	3,0	110,2
NET 160-3.5	560	0,5×7	3,5	94,5
NET 160-4.0	640	0,5×8	4,0	82,7
NET 160-4.5	720	0,5×9	4,5	73,5
NET 160-5.0	800	0,5×10	5,0	66,1
NET 160-6.0	960	0,5×12	6,0	55,1
NET 160-7.0	1120	0,5×14	7,0	47,2
NET 160-8.0	1280	0,5×16	8,0	41,3
NET 160-9.0	1440	0,5×18	9,0	36,7
NET 160-10.0	1600	0,5×20	10,0	33,1
NET 160-12.0	1920	0,5×24	12,0	27,6
NET 160-15.0	2400	0,5×30	15,0	22,0
NET 160-16.0	2560	0,5×32	16,0	20,7
NET 160-18.0	2880	0,5×36	18,0	18,4
NET 160-20.0	3200	0,5×40	20,0	16,5

Schéma vrstev topné rohože



- 1. Podlahová krytina (dlažba, keramogres)
- 2. Topná rohož ergowave, zapuštěná v lepidle
- 3. Vrstva pružného lepidla
- 4. Betonová podlaha

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: NET160W, země původu: Čína

Dovozce prohlašuje, že výše uvedené výrobky:

- jsou bezpečné při uvedeném způsobu použití,
- splňují požadavky stanovené v technické dokumentaci,
- že 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 v platných předpisech EU a případně v jiných právních úpravách.

2. Zkouška shody

Zkouška shody byla provedena v souladu s:

- směrnici o zařízeních nízkého napětí (LVD) 2014/35/EU,
- směrnici 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC).

Při zkoušení elektrických zařízení byly použity následující harmonizované technické normy:

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

Protokol o zkouškách: TLAH25031067803, TEAH25031067804

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 třeba nahlásit montérovi, který provedl montáž.

Rozsah záruční odpovědnosti

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

- 30 let – topné rohože, za podmínky montáže provedené oprávněnou osobou v souladu s návodem přiloženým k výrobku,
- 2 roky – ostatní prvky topného systému, včetně termostatu,
- Záruku na montáž poskytuje montér.

Datum počátku záruky

Záruka na výrobek platí od data uvedení systému do provozu, potvrzeného příslušným předávacím protokolem instalace. K uplatnění záruky je třeba předložit předávací protokol vyhotovený montérem.

Lhůta pro vyřízení reklamace

Vyřízení záručního nároku bude provedeno do 31 pracovních dnů od data podání reklamace.

Místo a podmínky vyřízení reklamace

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

Uplatnění záručních nároků

Při kladném vyřízení reklamace provede společnost Ergowave Sp. z o.o. opravu nebo výměnu poškozeného výrobku. Náklady na opravu nebo výměnu představují jediné zadostiučinění v rámci reklamace. Záruka nekryje další náklady vzniklé zákazníkovi.

Zánik záruky

Záruka pozbývá platnosti v následujících případech:

- provedení servisu 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, DIČ (NIP):6463025040 | REGON:543175153

✉ E-MAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ TELEFON: (0048) 533-319-109