Topná rohož Net™T160 instalační návod CE

Technické parametry teflonové tenké vytápěcí rohože Net™T160

Typ rohože:	dvoužilový vodič s **teflonovou** izolací s opletením a vnější **teflonovou** izolací
Provozní napětí:	230 V / 50 Hz / AC
Výkon:	160 W/m^2
Šířka rohože:	0,5 m
Délka rohože:	2 až 24 m pro vnitřní aplikace
Tloušťka vytápěcího kabelu:	1 m^2 až 10 m^2 3,9 mm
	12 m^2 4,9 mm
Studený konec - délka přívodu:	2,5 m +/- 10cm

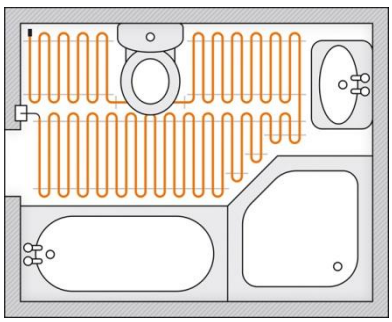
Prohlášení o shodě: CE

vydané podle § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 Sb. a nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 318/2007 Sb. a č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády č. 449/2007 Sb. Název: Elektrické vytápěcí rohože Net™T160. Posouzení shody bylo vykonáno podle: nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 318/2007 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě zařízení a nařízení vlády č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády č. 449/2007 Sb. o elektrických zařízeních. Při posuzování shody výrobku byly použity směrnice EU a splněny normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC, Příloha 4, Směrnice EMC 2004/108/EC, Příloha II.

Všeobecný návod na instalaci vytápěcí rohože:

a) Připojení vytápěcí rohože do el. sítě smí vykonat jen kvalifikovaný elektrikář s příslušným oprávněním.
b) Podklad plochy pod vytápěcí rohoží musí být čistý, bez ostrých hran a nečistot.
c) Vytápěcí kabel na rohoži se nesmí zkracovat, navzájem se dotýkat nebo křížit nebo být zatlačen do izolace. Nesmí se vyrovnávat, namáhat tahem v místě spojky a koncovky vytápěcího kabelu a přívodního kabelu.
d) Nemontujte vytápěcí rohož pod zastavěné plochy (např. vany, sprchové kouty atd.), dojde k jejímu přehřátí.
e) Vytápěcí rohož provozujte jen s termostatem s podlahovým snímačem nebo s podlahovým snímačem v kombinaci s prostorovým snímačem.
f) Součástí tohoto návodu je záruční kupon, který musí být pro uznání záruky vyplněný.
g) Pro zajištění elektrické bezpečnosti se musí použít 30mA proudový chránič. Dodržujte platné normy.

Instalační návod



1. Pro zvýšení rychlosti náběhu teploty a snížení spotřeby instalujte pod vytápěcí rohož 10mm izolaci **IzolaNet™10**. Není součástí balení.
2. Změřte místnost a zakreslete si plán kladení pásů vytápěcí rohože.
3. Z pokládky vynechte plochy, které budou trvale zastavěné: vana, sprcha atd. Spojku a koncovku kabelu umístěte mimo sprchovou plochu.
4. Udělejte drážku na položení instalační trubky na teplotní snímač. Konec instalační trubky zaslepte a vložte do vytápěné plochy 50 cm od zdi.
5. Před položením vytápěcí rohože **Net™T160** změřte její odpor a porovnejte jej s údajem v záručním kuponu. Tolerance se musí shodovat.
6. Dále změřte a zapište izolační stav vytápěcí rohože zkušebním napětím >= 1000 VDC (max. 2500 VDC) - **hodnota musí být > 50 MΩ**.
7. Přívodní vodič vtáhněte přes instalační trubku do krabice pro termostat nebo do připojovací krabice.
8. Uložte rohož na podlahu podle plánu kladení vytápěcí rohože. Na plochu ukládejte vytápěcí rohož tak, že vždy na konci rozstřihnete skleněnou tkaninu, na které je přichycený vytápěcí kabel a zbývající pás otočíte a pokračujete směrem zpátky ke konci. Při stříhání skleněné tkaniny nepřestřihněte samotný vytápěcí kabel.
9. V případě špatné přilnavosti je možné vytápěcí rohož připevnit k podlaze lepidlem pomocí tavné pistole, sádrou nebo stavebním lepidlem.

10. Po položení vytápěcí rohože opět změřte její odpor a izolační stav, abyste se ujistili, že nedošlo k jejímu mechanickému poškození.
11. Vytápěcí rohož zalijte vrstvou flexibilního stavebního lepidla nebo samonivelační hmotou.
12. Po zatuhnutí opět změřte odpor a izolační stav vytápěcí rohože **Net™T160** a zapište do záručního kuponu, abyste se ujistili, že nedošlo k jejímu mechanickému poškození. A zkontrolujte rohož **infra kamerou**.
13. Nalepte dlažbu flexibilním stavebním lepidlem. Spáry vyplňte flexibilní spárovací hmotou.
14. Teplotní podlahový snímač zasuňte až na konec instalační trubky a zapojte termostat podle schématu.
15. Spustit vytápěcí rohož do provozu můžete až po **úplném vyschnutí - vyzrání** použitých stavebních hmot. Stavební hmota se nesmí vysoušet topnou rohoží a **před položením krytiny se musí změřit její vlhkost**. Posledních 5% vlhkosti můžete dosušit **postupným zvyšováním teploty** podlahy pod odborným dohledem.
16. Během instalace nešlapejte na vytápěcí kabel. Vyhýbejte se ostrým předmětům a neopatrnému lití betonu nebo tmelu. V betonu nebo tmelu nesmějí být vzduchové mezery. Vyhřívací síť se taktéž nesmí klást přes dilatační spáry. Spojení vyhřívacího kabelu a napájecího kabelu musí být uložené ve výplni, řídké maltě a nesmí být vedené instalační trubkou. Se spojením zacházejte opatrně, neohýbejte ani za něj netahejte. Vždy se řiďte pokyny pro lepení podlahových krytin.

Prodloužená záruka 22 let na vytápěcí rohož Net™T160 je platná se správně dodanými dokumenty:

1. Když je správně vyplněný Záruční kupon, viz níže;
2. Dokument o koupi: faktura nebo nákupní doklad;
3. Fotodokumentace: rozložení vytápěcí rohože, umístění spojky a umístění koncovky kabelu. Zkontrolováno termo kamerou;
4. Povinností výrobce bude bezplatně opravit nebo dodat produkt zákazníkovi bez dalších dodatečných nákladů spojených s opravou nebo výměnou jednotky.

Záruka neplatí, pokud instalace nebyla provedena odborně způsobilou osobou anebo došlo k chybě způsobené nesprávným návrhem, poškozením, nesprávnou instalací nebo jiným pozdějším poškozením. Záruka neplatí, nebyl-li použit náš komplexní systém, tzn. **vytápěcí rohož Net™T160** a termostaty řady **Displej™** . Pokud nebyl změřen izolační odpor megmetem více než 1000V a po zapnutí zkontrolováno rozložení kabelů termo kamerou. Nábytek a jiné plochy musí být na nožičkách min. 5 cm. Na podlahu nepokládat kožešiny a jiné izolace. Pokud budeme požádáni opravit nebo vyměnit takovýto produkt, všechny náklady budou účtovány.

Záruční kupon Zárukám rozumím. Podpis zákazníka: ……

Místnost: ..... Č. pokoje: ..... Název objektu: .....

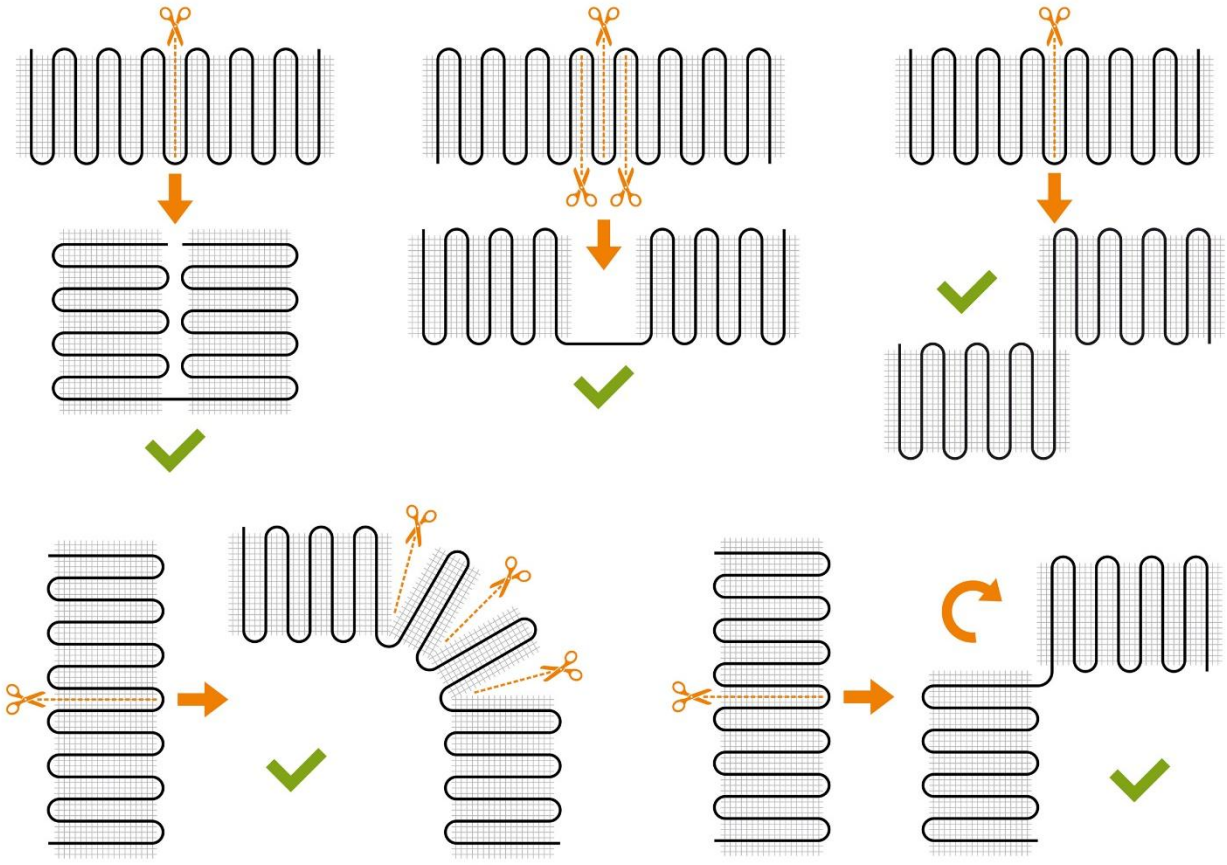
Vytápěcí rohož Net™T160	Výkon (W)	Rozměry (m)	Odpor (Ω) @ 20 °C +10/-5 %	Odpor (Ω) před betonáží	Izolační odpor (MΩ) před betonáží	Odpor (Ω) po betonáži	Izolační odpor (MΩ) po betonáži	Termo kamera ano/ne
Net™T160-T1,0 m²	160	0,5 x 2,0	330,6					
Net™T160-T1,5 m²	240	0,5 X 3,0	220,4					
Net™T160-2,0 m²	320	0,5 X 4,0	165,3					
Net™T160-2,5 m²	400	0,5 X 5,0	132,3					
Net™T160-3,0 m²	480	0,5 X 6,0	110,2					
Net™T160-3,5 m²	560	0,5 X 7,0	94,5					
Net™T160-4,0 m²	640	0,5 X 8,0	82,7					
Net™T160-4,5 m²	720	0,5 X 9,0	73,5					
Net™T160-5,0 m²	800	0,5 X 10,0	66,1					
Net™T160-6,0 m²	960	0,5 X 12,0	55,1					
Net™T160-7,0 m²	1 120	0,5 X 14,0	47,2					
Net™T160-8,0 m²	1 280	0,5 X 16,0	41,3					
Net™T160-9,0 m²	1 440	0,5 X 18,0	36,7					
Net™T160-T10,0 m²	1 600	0,5 X 20,0	33,1					
Net™T160-T12,0 m²	1 920	0,5 X 24,0	27,6					

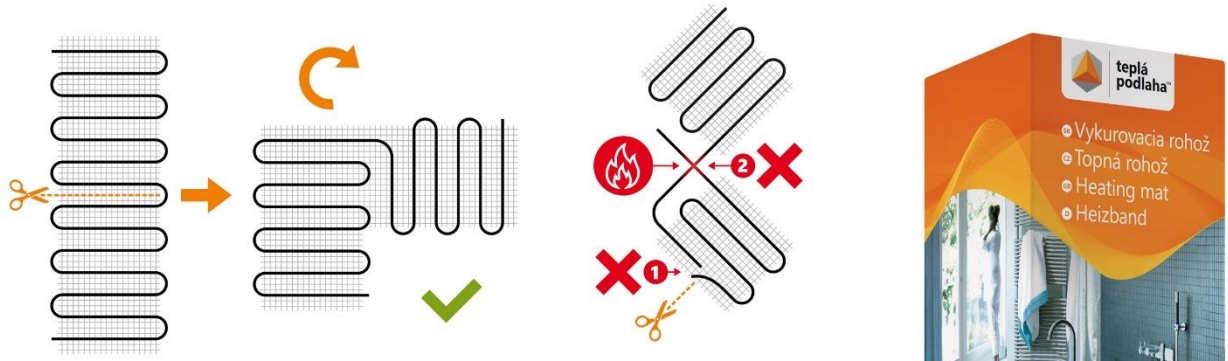
Datum instalace:	Elektro instalatér, tel., email.:	Razítko / podpis:

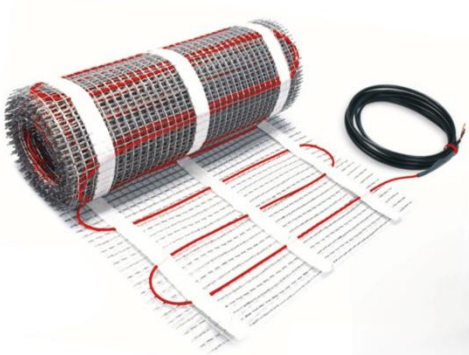
Obrazový postup, jak položit topnou rohož v složité koupelně / místnosti:

Topné kabely **se** nesmí dotýkat, nesmí být v kontaktu s izolací – např. polystyren, styrodur...

Nesmí se překřížit ani přeříznout.

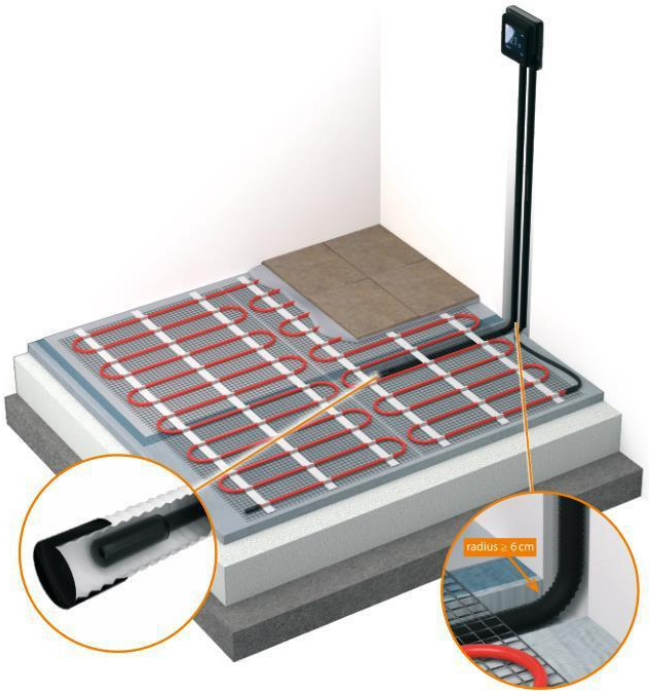






©WF/TP 2025

Doporučené složení podlahy:



Příprava: Než začnete**, nakreslite si plán položení** topní rohože v koupelně / místnosti**.**