



Technické parametre teflonovej tenkej vykurovacej rohože Net™T160

Typ rohože:	dvojžilový vodič s teflonovou izoláciou s opletením a vonkajšou teflonovou izoláciou
Prevádzkové napätie:	230V /50Hz /AC
Výkon:	160 W/m ²
Šírka rohože:	0,5m
Dĺžka rohože:	2 až 24 m pre vnútorné aplikácie
Hrúbka vykurovacieho kábla:	1 m ² až 10 m ² 3,9 mm 12 m ² 4,9 mm
Studený koniec - dĺžka prívodu:	2,5 m +/-10 cm

Vyhlasenie o zhode:



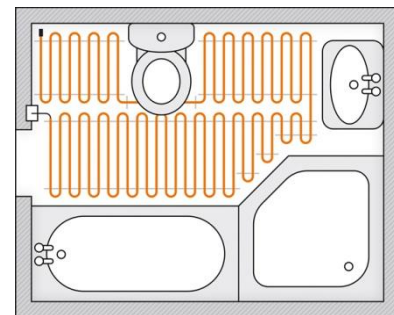
vydané podľa § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. Názov: elektrické vykurovacie rohože Net™T160. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení a nariadenia vlády č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. o elektrických zariadeniach. Pri posudzovaní zhody na výrobok boli použité smernice EU a splnené normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Smernica o nízkom napätí 2006/95/EC, Príloha 4, Smernica EMC 2004/108/EC, Príloha II.

Všeobecný návod na inštaláciu vykurovacej rohože:

- Pripojenie vykurovacej rohože do el. siete smie vykonať len kvalifikovaný elektrikár s príslušným oprávnením.
- Podklad plochy pod vykurovaciu rohožou musí byť čistý, bez ostrých hrán a nečistôt.
- Vykurovací kábel na rohoži sa nesmie skracovať, navzájom sa dotýkať či križovať, alebo byť zatlačený do izolácie. Nesmie sa vyrovnávať, namáhať ťahom v mieste spojky a koncovky vykurovacieho kábla a prírodného kábla.
- Nemontujte vykurovaciu rohož pod zastavané plochy (napr. vane, sprchové kúty, ...), dôjde k jej prehriatiu.
- Vykurovaciu rohož prevádzkujte len s termostatom s podlahovým snímačom alebo s podlahovým snímačom v kombinácii s priestorovým snímačom
- Súčasťou tohto návodu je záručný kupón, ktorý musí byť pre uznanie záruky vyplnený.
- Pre zaistenie elektrickej bezpečnosti sa musí použiť 30mA prúdový chránič. Dodržujte platné normy.

Inštalácia návod

- Pre zvýšenie rýchlosti nábehu teploty a zníženie spotreby, inštalujte pod vykurovaciu rohož 10 mm izoláciu **IzolaNet™10**. Nie je súčasťou balenia.
- Zmerajte miestnosť a zakreslite si plán kladenia pásov vykurovacej rohože.
- Z pokládky vynechajte plochy, ktoré budú trvalo zastavané: vaňa, sprcha... Spojku a koncovku kábla umiestnite mimo sprchovaciu plochu.
- Urobte drážku na polozenie inštaláčnej rúrky na teplotný snímač. Koniec inštaláčnej rúrky zaslepte a vložte do vykurovanej plochy 50 cm od steny.
- Pred položením vykurovacej rohože **Net™T160** zmerajte jej odpor a porovnajte ho s údajom v záručnom kupóne. Tolerancia sa musí zhodovať.
- Ďalej zmerajte a zapíšte izolačný stav vykurovacej rohože skúšobným napätím ≥ 1000 VDC (max. 2500 VDC) - hodnota musí byť > 50 M Ω
- Prírodný vodič vtiahnite cez inštaláčnu rúrku do krabice pre termostat alebo pripojovacej krabice.
- Uložte rohož na podlahu podľa plánu kladenia vykurovacej rohože. Na plochu ukladajte vykurovaciu rohož tak, že vždy na konci rozstrihnete sklenú tkaninu, na ktorej je prichytený vykurovací kábel a zostávajúci pás otočíte a pokračujete smerom naspäť ku koncu. Pri strihaní sklenej tkaniny neprestrihnite samotný vykurovací kábel.
- V prípade zlej príľnavosti je možné vykurovaciu rohož pripevniť k podlahe pomocou lepidla s tavnou pištoľou, sadrou alebo stavebným lepidlom.



- Po položení vykurovacej rohože opäť zmerajte jej odpor a izolačný stav, aby ste sa uistili, že nedošlo k jej mechanickému poškodeniu.
- Vykurovaciu rohož zalejte vrstvou flexibilného stavebného lepidla alebo samo nivelačnou hmotou.
- Po zatuhnutí opäť zmerajte odpor a izolačný stav vykurovacej rohože **Net™T160** a zapíšte do záručného kupónu, aby ste sa uistili, že nedošlo k jej mechanickému poškodeniu. A skontrolujte rohož **termo kamerou**.
- Nalepte dlažbu flexibilným stavebným lepidlom. Škály vyplňte flexibilnou škárovacou hmotou.
- Teplotný podlahový snímač zasuňte až na koniec inštaláčnej rúrky a zapojte termostat podľa schémy.
- Spustiť vykurovaciu rohož do prevádzky môžete až po **úplnom vyschnutí - vyzretí** použitých stavebných hmôt. Stavebná hmota sa nesmie vysušovať vykurovacou rohožou a **pred položením krytiny sa musí zmerať jej vlhkosť**. Posledných 5% vlhkosti môžete dosušiť **postupným zvyšovaním teploty** podlahy pod odborným dohľadom.
- Počas inštalácie nešliapte na vykurovací kábel. Vyhýbajte sa ostrým predmetom a neopatrnému liatiu betónu alebo tmelu. V betóne alebo tmeli nesmú byť vzduchové medzery. Vyhrievacia sieť sa taktiež nesmie klásť cez dilatačné škály. Spojenie vyhrievacieho kábla a napájacieho kábla musí byť uložené vo výplni, riedkej malte a nesmie byť vedené inštaláčnou rúrkou. So spojením zaobchádzajte opatrne, neohýbajte ani zať neťahajte. Vždy sa riadte pokynmi pre lepenie podlahových krytín.

Predĺžená záruka 22 rokov na vykurovaciu rohož Net™T160 je platná so správne dodanými dokumentmi:

- Keď je správne vyplnený Záručný kupón, viď nižšie;
- Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad;
- Fotodokumentácia: rozloženia vykurovacej rohože, umiestnenie spojky a umiestnenie koncovky kábla. Skontrolované termo kamerou.
- Povinnosťou výrobcu bude bezplatne opraviť alebo dodať produkt zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou, alebo výmenou jednotky.

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola prevedená odborne spôsobilou osobou alebo chybou spôsobenou nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou, alebo iným neskorším poškodením. Záruka neplatí, ak nebol použitý náš komplexný systém, tzn. **vykurovaciu rohož Net™T160** a termostaty rady **Displej™**. Ak nebol zmeraný izolačný odpor megmetom viac ako 1000V a po zapnutí skontrolované rozloženie káblov termo kamerou. Nábytok a iné plochy musia byť na nožičkách min. 5 cm. Na podlahu nepokladať kožušiny a iné izolácie. Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takýto produkt, všetky náklady budú účtované.

Zárukám rozumiem. Podpis zákazníka.....

Záručný kupón

Miestnosť:

Č. izby:

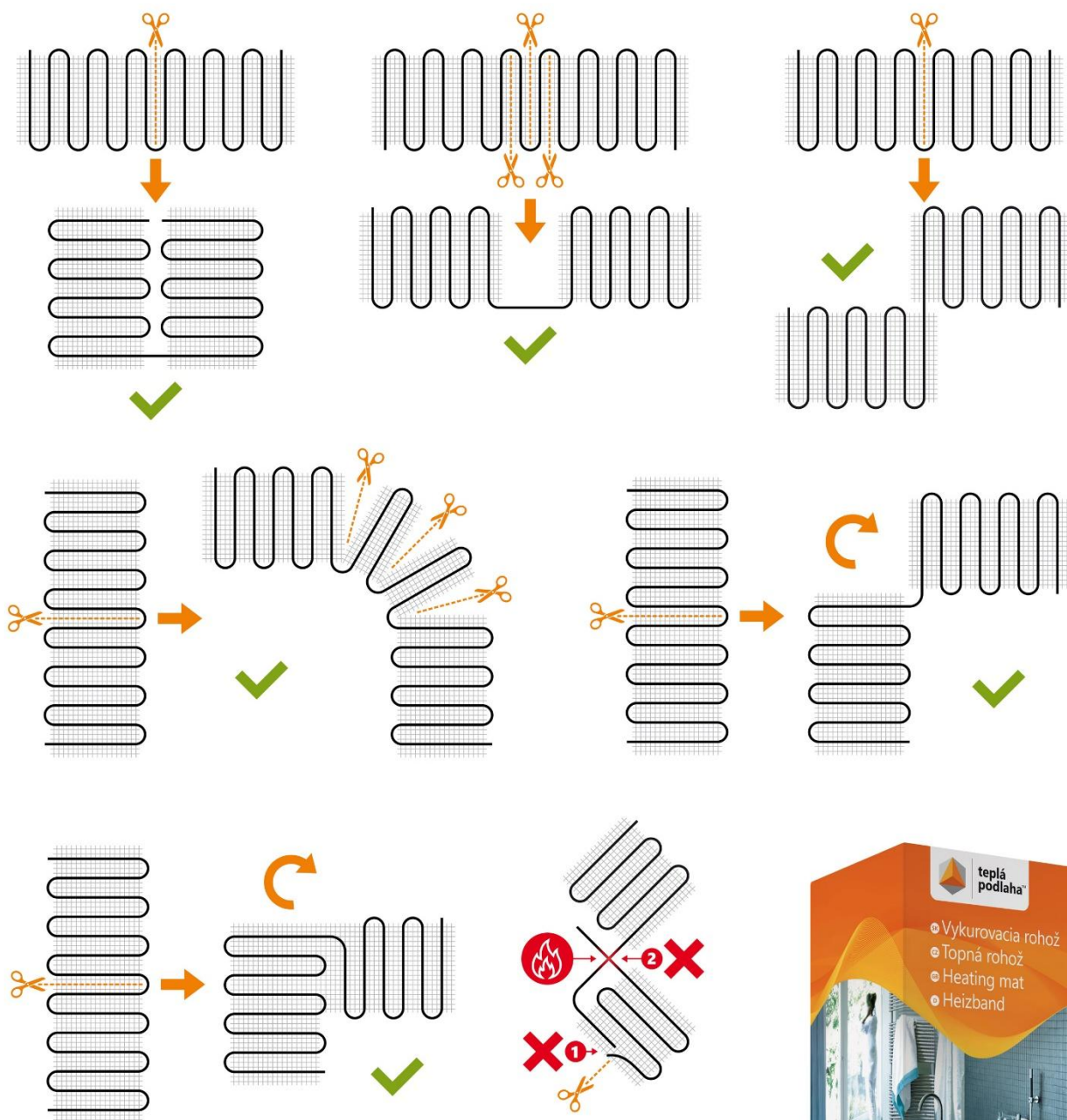
Meno objektu:

Vykurovaciu rohož Net™T160	Výkon (W)	Rozmery (m)	Odpor (Ω) @ 20°C +10/-5%	Odpor (Ω) pred betonážou	Izolačný odpor (MΩ) pred betonážou	Odpor (Ω) po betonáži	Izolačný odpor (MΩ) po betonáži	Termo kamera áno/nie
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					
Dátum inštalácie:			Elektro inštalatér, tel., email.:			Pečiatka / podpis:		

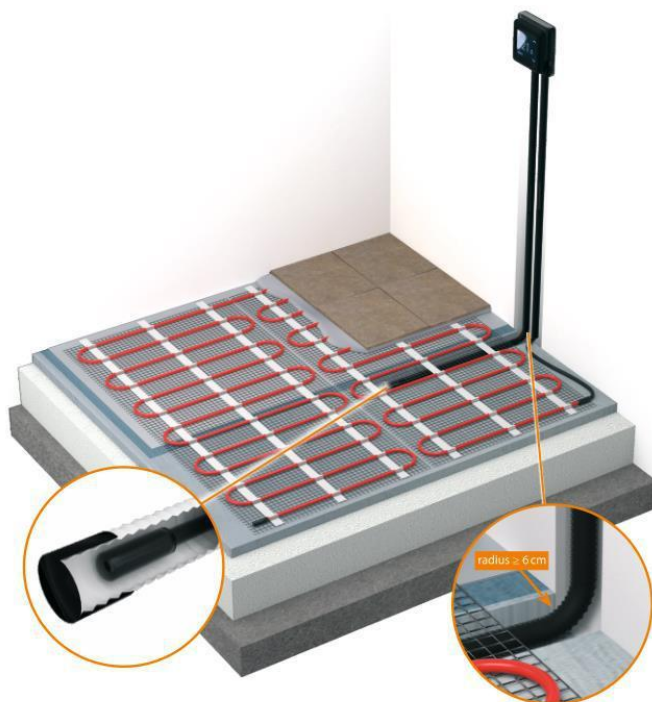
Obrázkový postup ako pokladať vykurovaciu rohož do zložitej kúpeľne / miestnosti:

Vykurovacie káble sa **nesmú** vzájomne dotýkať, nesmú byť v kontakte s izoláciou – napr. polystyrén, styrodur...

Nesmú sa krížiť ani prestrihovať.



Odporučená skladba podlahy:



Príprava: Predtým ako začnete, **nakreslite si plán polozenia** vykurovacej rohože v kúpeľni / miestnosti.

