

### Technické parametre teflonovej tenkej vykurovacej rohože Net™T160

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

### Vyhlasenie o zhode:



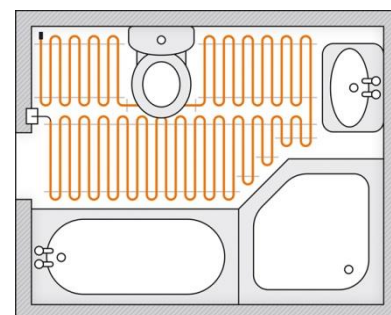
vydané podľa § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády č. 449/2007 Z. z. Názov: elektrické vykurovacie rohože Net™T160. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 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 vykurovacou 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 prívodného 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  $\geq 1000$  VDC (max. 2500 VDC) - hodnota musí byť  $> 50$  M $\Omega$
- Prívodný vodič vtiahnite cez inštaláčnú 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.



10. Po položení vykurovacej rohože opäť zmerajte jej odpor a izolačný stav, aby ste sa uistili, že nedošlo k jej mechanickému poškodeniu.
11. Vykurovaciu rohož zalejte vrstvou flexibilného stavebného lepidla alebo samo nivelačnou hmotou.
12. 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.
13. Nalepte dlažbu flexibilným stavebným lepidlom. Škáry vyplňte flexibilnou škárovacou hmotou.
14. Teplotný podlahový snímač zasuňte až na koniec inštaláčnej rúrky a zapojte termostat podľa schémy.
15. Spustiť vykurovaciu rohož do prevádzky môžete až po **úplnom vyschnutí - vyzretí** použitých stavebných hmôt. Stavebná hmota sa nesmie vysúšať vykurovacou rohožou a **pred položením krytiny sa musí zmerať jej vlhkosť**. Posledných 5% vlhkosti môžete dosušiť **postupným zvyšovaním teploty** podlahy pod odborným dohľadom.
16. 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 škáry. 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 zaň neťahajte. Vždy sa riadte pokynmi pre lepenie podlahových krytín.

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

1. Keď je správne vyplnený Záručný kupón, viď nižšie;
2. Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad;
3. Fotodokumentácia: rozloženia vykurovacej rohože, umiestnenie spojky a umiestnenie koncovky kábla;
4. 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. 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.

## Záručný kupón

Miestnosť: .....

Č. izby: .....

Meno objektu: .....

Vykurovaciu rohož Net™T160	Výkon (W)	Rozmery (m)	Odpor ( $\Omega$ ) @ 20°C +10/-5%	Odpor ( $\Omega$ ) pred betonážou	Izolačný odpor (M $\Omega$ ) pred betonážou	Odpor ( $\Omega$ ) po betonáži	Izolačný odpor (M $\Omega$ ) po betonáži
Net™T160-T1,0 m <sup>2</sup>	160	0,5 x 2,0	330,6				
Net™T160-T1,5 m <sup>2</sup>	240	0,5 X 3,0	220,4				
Net™T160-2,0 m <sup>2</sup>	320	0,5 X 4,0	165,3				
Net™T160-2,5 m <sup>2</sup>	400	0,5 X 5,0	132,3				
Net™T160-3,0 m <sup>2</sup>	480	0,5 X 6,0	110,2				
Net™T160-3,5 m <sup>2</sup>	560	0,5 X 7,0	94,5				
Net™T160-4,0 m <sup>2</sup>	640	0,5 X 8,0	82,7				
Net™T160-4,5 m <sup>2</sup>	720	0,5 X 9,0	73,5				
Net™T160-5,0 m <sup>2</sup>	800	0,5 X 10,0	66,1				
Net™T160-6,0 m <sup>2</sup>	960	0,5 X 12,0	55,1				
Net™T160-7,0 m <sup>2</sup>	1 120	0,5 X 14,0	47,2				
Net™T160-8,0 m <sup>2</sup>	1 280	0,5 X 16,0	41,3				
Net™T160-9,0 m <sup>2</sup>	1 440	0,5 X 18,0	36,7				
Net™T160-T10,0 m <sup>2</sup>	1 600	0,5 X 20,0	33,1				
Net™T160-T12,0 m <sup>2</sup>	1 920	0,5 X 24,0	27,6				

Dátum predaja / Pečiatka:	Dátum inštalácie:	Pečiatka:
Elektroinštalatér / Predajca:	Meno a Priezvisko, tel., email:	Podpis: