



### Technické parametre tenkej teflonovej vykurovacej rohože AL Net™T80

Typ rohože:	dvojžilový vodič s <b>teflonovou</b> izoláciou a <b>AL plášťom</b>
Prevádzkové napätie:	230 V / 50 Hz / AC
Výkon:	80 W/m <sup>2</sup>
Šírka rohože:	0,5 m
Dĺžka rohože:	6 až 24 m pre vnútorné aplikácie
Hrúbka vykurovacieho kábla:	2,0 mm
Studený koniec - dĺžka prívodu:	2,5 m +/- 10cm
<b>Vyhlasenie o zhode:</b>	<b>CE</b>

vydané podľa § 13 ods. 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 AL Net™T80. 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**, otočením prekrižiť, navzájom sa dotýkať či križovať. Nesmie sa vyrovnávať, namáhať ťahom v mieste spojky a koncovky vykurovacieho kábla a prírodného kábla.
- Nemontujte vykurovaciu rohož pod zastavané plochy (napr. nábytok, vstavané skrine...), 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 vyplnený pre uznanie záruky.
- Pre zaistenie elektrickej bezpečnosti sa musí použiť 30 mA prúdový chránič. Dodržiavajte platné normy

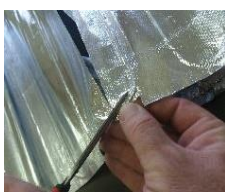
### Ako rozstrihnúť a otočiť rohož AL Net™T80:



Príprava strihu.



Koniec strihu.  
**POZOR na kábel!**



Vystrihnutie klinu  
pre otočenie.



Výsledný tvar,  
netreba lepiť spoje.



Rozloženie rohože na  
Izola™ 6 mm izoláciu.

### Inštalacioný návod

- Pod vykurovaciu rohož **AL Net™T80** **povinne** inštalujte kročajovú 6 mm izoláciu **Izola™ 6 mm**. Chráni káble pred tvrdým podkladom a zvyšuje rýchlosť nábegu teploty a znižuje spotrebu. **Izolačná podložka** funguje ako tepelná izolácia a súčasne zabraňuje šíreniu zvuku v podlahe. Laminátová alebo vinylová krytina nad rohožou **musí byť vhodná na podlahové kúrenie**, a **hrubšia ako 1 cm**, aby sa neotvárali spoje krytiny. Ako napríklad vhodné výrobky typu QUICK-STEP...
- Zmerajte miestnosť a zakreslite si plán kladenia pásov vykurovacej rohože.
- Z pokládky vynechajte plochy, ktoré budú trvalo zastavané: nábytok, vstavané skrine...
- Urobte drážku na polozenie inštalacionej rúrky na teplotný snímač. Koniec inštalacionej rúrky zaslepte a vložte do vykurovanej plochy 50 cm od steny.
- Pred položením vykurovacej rohože **AL Net™T80** zmerajte jej odpor a porovnajte ho s údajom v záručnom kupóne. Tolerancia sa musí zhodovať.

6. Ďalej zmerajte a zapíšte izolačný stav vykurovacej rohože skúšobným napätím  $\geq 1000$  VDC (max. 2500 VDC) - hodnota musí byť  $> 50$  M $\Omega$
7. Prívodný vodič vtiahnite cez inštalačnú rúrku do krabice pre termostat, alebo pripojovacej krabice.
8. Uložte rohož na podlahu podľa plánu kladenia vykurovacej rohože. Na plochu ukladajte vykurovaciu rohož tak, že vždy na konci rozstrihnete hliníkovú tkaninu, na ktorej je prichytený vykurovací kábel a zostávajúci pás otočíte a pokračujete smerom naspäť ku koncu. Pri strihaní hliníkovej tkaniny **neprestrihnite samotný vykurovací kábel**.
9. V prípade zlej príľnavosti je možné vykurovaciu rohož pripevniť k podlahe pomocou samolepiacej pásky, alebo hliníkovej pásky.
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 je určená pre suchý proces. Po položení zakryte vykurovaciu rohož plávajúcou podlahou - lamino, drevo, vinyl, ktoré **sú vhodné pre podlahové vykurovanie**. Max. teplota podlahy nesmie prekročiť 27° C.
12. Po položení plávajúcej podlahy opäť zmerajte odpor a izolačný stav vykurovacej rohože **AL Net™T80** a zapíšte do záručného kupónu, aby ste sa uistili, že nedošlo k jej mechanickému poškodeniu.
- 13. POZOR!!! Nelepte plávajúcu podlahu stavebným lepidlom. Rohož je na suchý proces pokládky!**
14. Teplotný podlahový snímač zasuňte až na koniec inštalačnej rúrky a zapojte termostat podľa schémy.
15. Spustiť vykurovaciu rohož do prevádzky môžete ihneď po položení plávajúcej podlahy.
16. Počas inštalácie nešliapte na vykurovací kábel. Vyhybajte sa ostrým predmetom a neopatrnému zaobchádzaniu. Pokiaľ by prívod vzhľadom na svoju hrúbku nešiel zatlačiť do vrstvy použitej izolácie, je potrebné izoláciu pod ním vyrezať, prípadne vytvoriť drážku v podkladovej vrstve tak, aby tento prívod bol do vrstvy izolácie úplne zapustený.
17. Fixačné prvky: Al páska 50 m x 5 cm

**Predĺžená záruka 10 rokov na vykurovaciu rohož AL Net™T80** je platná so správne dodanými dokumentmi:

1. Keď je správne vyplnený Záručný kupón, pozri nižšie;
2. Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad;
3. Fotodokumentácia: rozloženia vykurovacej rohože, umiestnenie spojky a umiestnenie koncovky kábla. Najlepšie aj z infra kamery.
4. Povinnosťou výrobcu bude bezplatne opraviť alebo dodať produkt zákazníkovi bez ďalších vedľajších 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 **AL Net™T80**, metalická páska **AL5**, termostaty rady **Displej™** a izolácia **Izola™ 6 mm**. 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 AL Net™T80	Výkon (W)	Rozmery (m)	Odpor ( $\Omega$ ) @ 20°C +10/-5%	Odpor ( $\Omega$ ) pred montážou	Izolačný odpor (M $\Omega$ ) pred montážou	Odpor ( $\Omega$ ) po montáži	Izolačný odpor (M $\Omega$ ) po montáži
AL Net™T80-3,0 m <sup>2</sup>	240	0,5 X 6,0	220				
AL Net™T80-4,0 m <sup>2</sup>	320	0,5 X 8,0	165				
AL Net™T80-5,0 m <sup>2</sup>	400	0,5 X 10,0	132				
AL Net™T80-6,0 m <sup>2</sup>	480	0,5 X 12,0	110				
AL Net™T80-7,0 m <sup>2</sup>	560	0,5 X 14,0	94				
AL Net™T80-8,0 m <sup>2</sup>	640	0,5 X 16,0	83				
AL Net™T80-9,0 m <sup>2</sup>	720	0,5 X 18,0	73				
AL Net™T80-T10,0 m <sup>2</sup>	800	0,5 X 20,0	66				
AL Net™T80-T12,0 m <sup>2</sup>	960	0,5 X 24,0	55				
Dátum predaja / Pečiatka:		Dátum inštalácie:			Pečiatka:		
Elektroinštalatér / Predajca:		Meno a Priezvisko, tel., e-mail:			Podpis:		