



### 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
Hrúbka vykurovacieho kábla:	2,0 mm
Studený koniec - dĺžka prívodu:	2,5 m
<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**, navzájom sa dotýkať či križovať alebo byť zatlačený do izolácie. Nesmie sa namáhať ťahom v mieste spojky vykurovacieho kábla a prívodného kábla. Je pre vnútorné aplikácie.
- 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.

### Inštalacioný návod

- Pre zvýšenie rýchlosti nábehu teploty a zníženie spotreby inštalujte pod vykurovaciu rohož **AL Net™T80** kročajovú izoláciu -**izolačná podložka**- funguje ako tepelná izolácia a súčasne zabraňuje šíreniu zvuku v podlahe. Ako izolačnú vrstvu je možné použiť výrobky typu Mirelon... Nie je súčasťou balenia.
- 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 prílnavosti 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 aplikáciu suchým procesom, po položení zakryte vykurovaciu rohož plávajúcou podlahou - lamino, drevo, vinyl..., ktoré sú vhodné pre podlahové vykurovanie.
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 zasunite 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. Vyhýbajte 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;
4. Povinnosťou dodávateľa 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. 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:		