



## Technické parametry tenké teflonové topné rohože AL Net™ T80

Typ rohože: dvoužilový vodič s **teflonovou** izolací a **AL pláštěm**

Provozní napětí: 230 V / 50 Hz / AC

Výkon: 80 W / m<sup>2</sup>

Šířka rohože: 0,5 m

Délka rohože: 6 až 24 m pro vnitřní aplikace

Tloušťka topného kabelu: 2,0 mm

Studený konec – délka přívodu: 2,5 m +/- 10 cm

**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 topné rohože AL Net™T80. Posouzení shody bylo provedeno 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 na výrobek 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.

## Obecný návod k instalaci topné rohože:

- Připojení topné rohože do el. sítě smí provést pouze kvalifikovaný elektrikář s příslušným oprávněním.
- Podklad plochy pod topnou rohoží musí být čistý, bez ostrých hran a nečistot.
- Topný kabel na rohoži se **nesmí zkracovat**, otočením překřížit, navzájem se dotýkat či křížovat. Nesmí se vyrovnávat, namáhat tahem v místě spojky a koncovky topného kabelu a přívodního kabelu.
- Nemontujte topnou rohož pod zastavěné plochy (např. nábytek, vestavěné skříně ...), dojde k jejímu přehřátí.
- Topnou rohož provozujte jen s termostatem s podlahovým čidlem, nebo s podlahovým čidlem v kombinaci s prostorovým čidlem.
- Součástí tohoto návodu je záruční kupón, který musí být vyplněn pro uznání záruky.
- Pro zajištění elektrické bezpečnosti se musí použít 30 mA proudový chránič. Dodržujte platné normy

## Jak rozstříhnout a otočit rohož AL Net™ T80:



Příprava stříhu.



Konec stříhu.  
**POZOR na kabel!**



Vystřihnutí klínu  
pro otočení.



Výsledný tvar,  
netřeba lepit spoje.



Rozložení rohože na  
Izola™ 6 mm izolaci.

## Instalační návod

- Pod topnou rohož **AL Net™ T80** povinně instalujte kročejovou 6 mm izolaci – **Izola™ 6mm**. Chrání kabely **před tvrdým podkladem** a urychluje zvýšení teploty a snižuje spotřebu. Izolační podložka funguje jako tepelná izolace a současně zabraňuje šíření zvuku v podlaze. Laminátová nebo vinylová krytina nad rohoží **musí být vhodná na podlahové topení**, a **vyšší než 1 cm**, aby se neotvírali spoje krytiny. Jako například vhodné výrobky typu QUICK-STEP...
- Změřte místnost a zakreslete si plán kladení pásů topné rohože.
- Z pokládky vynechejte plochy, které budou trvale zastavěné: nábytek, vestavěné skříně ...
- Udělejte drážku na položení instalační trubky na teplotní čidlo. Konec instalační trubky zaslepte a vložte do vytápěné plochy 50 cm od stěny.
- Před položením topné rohože **AL Net™ T80** změřte její odpor a porovnejte ho s údajem v záručním kupónu. Tolerance se musí shodovat.

6. Dále změřte a zapište izolační stav topné rohože zkušebním napětím  $> 10\,00\text{ VDC}$  (max.  $2500\text{ VDC}$ ) - hodnota musí být  $> 50\text{ M}\Omega$
7. Přívodní vodič vtáhněte přes instalační trubku do krabice pro termostat nebo připojovací krabice.
8. Uložte rohož na podlahu podle plánu kladení topné rohože. Na plochu ukládejte topnou rohož tak, že vždy na konci rozstříhnout hliníkovou tkaninu, na níž je přichycen topný kabel, a zbývající pás otočíte a pokračujete směrem zpět ke konci. Při stříhání hliníkové tkaniny **nepřestříhnete samotný topný kabel**.
9. V případě špatné přilnavosti lze topnou rohož připevnit k podlaze pomocí samolepící pásky nebo hliníkové pásky.
10. Po položení topné rohože opět změřte její odpor a izolační stav, abyste se ujistili, že nedošlo k jejímu mechanickému poškození.
11. Topná rohož je určena pro suchý proces. Po položení zakryjte topnou rohož plovoucí podlahou – lamino, dřevo, vinyl..., které jsou **vhodné pro podlahové vytápění**. Maximální teplota podlahy nesmí překročit  $27^\circ\text{C}$ .
12. Po položení plovoucí podlahy opět změřte odpor a izolační stav topné rohože **AL Net™T80** a zapište do záručního kupónu, abyste se ujistili, že nedošlo k jejímu mechanickému poškození.
13. **POZOR!!! Nelepte plovoucí podlahu stavebním lepidlem. Rohož je na suchý proces pokládky!**
14. Teplotní podlahový snímač zasuňte až na konec instalační trubky a zapojte termostat podle schématu.
15. Spustit topnou rohož do provozu můžete ihned po položení plovoucí podlahy.
16. Během instalace nešlapejte na topný kabel. Vyhněte se ostrým předmětem a neopatrnému zacházení. Pokud by přívod vzhledem ke své tloušťce nešel zatlačit do vrstvy použité izolace, je třeba izolaci pod ním vyříznout, případně vytvořit drážku v podkladní vrstvě tak, aby tento přívod byl do vrstvy izolace zcela zapuštěn.
17. Fixační prvky: Al páska  $50\text{ m} \times 5\text{ cm}$

**Prodloužená záruka 10 let na topnou rohož AL Net™T80** je platná se správně dodanými dokumenty:

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

Záruka neplatí, pokud instalace nebyla provedena odborně způsobilou osobou, nebo chybou způsobenou nesprávným návrhem, poškozením, nesprávnou instalací nebo jiným pozdějším poškozením. Záruka neplatí, když nebyl použitý náš komplexní systém, tzn. topná rohož **AL Net™T80**, metalická páska **AL5**, termostaty řady **Displej™** a izolace **Izola™ 6mm**. Nábytek a jiné plochy musí být na nožičkách min.  $5\text{ cm}$ . Na podlahu nepokládat kožesiny a jiné izolace. Pokud budeme požádáni opravit nebo vyměnit takový produkt, všechny náklady budou účtovány.

Zárukám rozumím. Podpis zákazníka: .....

**Záruční kupón** Místnost: ..... Č. pokoje: ..... Jméno objektu: .....

| Topná rohož AL Net™ T80          | Výkon (W) | Rozměry (m)                      | Odpor ( $\Omega$ ) @ $20^\circ\text{C} + 10 / - 5\%$ | Odpor ( $\Omega$ ) před montáží | Izolační odpor ( $\text{M}\Omega$ ) před montáží | Odpor ( $\Omega$ ) po montáži | Izolační odpor ( $\text{M}\Omega$ ) 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                                                   |                                 |                                                  |                               |                                                |
| Datum instalace:                 |           | Elektro instalatér, tel., email: |                                                      |                                 | Razítko / podpis:                                |                               |                                                |



## Izola™ 6 mm - instalační návod

Izola™ 6 mm je izolační podložka z extrudovaného polystyrenu (XPS) ve formě desky, **která se povinně** pokládá pod hliníkové topné rohože **AL Net™T80** a pod plovoucí podlahy.

Podložka **chrání** topné kabely v rohoži před poškozením tvrdým podkladem. Topné kabely v hliníkové rohoži se zatlačí do podložky. Tím se chrání a je zabezpečen **rovný povrch**.

Izolační podložka funguje, jako tepelná izolace čímž **urychluje** zvýšení teploty a **snižuje** spotřebu a současně zabraňuje **šíření** zvuku v podlaze.

Laminátová nebo vinylová krytina nad rohoží **musí být vhodná** na podlahové topení, a **vyšší než 1 cm**, aby se neotvírali spoje krytiny. Jako například vhodné výrobky typu QUICK-STEP...

Mezinárodní značka na krytině, která je vhodná na podlahové vytápění:



### Návod na instalaci:

1. Podložku pokládejte na rovný a suchý podklad **rýhovanou** stranou směrem dolů.
2. S pokládkou začínejte **v rohu místnosti**.
3. Podložku pokládejte k sobě na doraz tak, aby **nedocházelo** k vzájemnému překrytí okrajů.
4. Pro zamezení posunu podložky použijte metalickou pásku **AL5™**.
5. Pokládejte výhradně na zcela **vysušený podklad** - vysušenou podlahu.
6. Po pokládce topné rohože, označte fixou **směr delší strany podložky** Izola™ 6 mm.



### Pro podlaháře:

Podlahové lamely pokládejte delší stranou po směru delší strany podložky.

### Technické parametry:

| parametr                       | jednotka           | hodnota                                          |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| <b>tloušťka</b>                | <b>mm</b>          | <b>6</b>                                         |
| <b>rozměr</b>                  | <b>m</b>           | <b>0,5 x 1</b>                                   |
| objemová hmotnost              | kg.m <sup>-3</sup> | 33 +/- 5                                         |
| vyrovnání nerovnosti           | mm                 | 4,5                                              |
| odolnost proti zatížení        | t/m2               | 17,1                                             |
| tepelný odpor (R)              | m2K/W              | 0,2013                                           |
| hygienické hodnocení materiálu | -                  | zdravotně nezávadný                              |
| vliv na životní prostředí      | -                  | ekologicky nezávadný; bez freonů, recyklovatelný |