



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 / m²

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**, 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
0,5 cm izolaci.

Instalační návod

- Pod topnou rohož **AL Net™ T80** povinně instalujte **kročeiovou 0,6 cm** izolaci. 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. Jako izolační vrstvu lze použít výrobky typu Mirelon / Starlon... Není součástí balení.
- 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 $> 1000 \text{ VDC}$ (max. 2500 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 niž 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 aplikaci suchým procesem, po položení zakryjte topnou rohož plovoucí podlahou – lamino, dřevo, vinyl ..., které jsou vhodné pro podlahové vytápění.
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 nešapejte na topný kabel. Vyhýbejte 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 termo 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 ani v případě, že nebyl použit náš komplexní systém, tj. topná rohož **AL Net T80™**, metalická páska **AL5** a termostaty řady **Display™**. Nábytek a jiné plochy musí být na nožičkách min. 5 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 (Ω) @ $20^\circ \text{C} + 10 / - 5\%$	Odpor (Ω) před montáží	Izolační odpor ($\text{M}\Omega$) před montáží	Odpor (Ω) po montáží	Izolační odpor ($\text{M}\Omega$) po montáží
AL Net™ T80-3,0 m ²	240	0,5 X 6,0	220				
AL Net™ T80-4,0 m ²	320	0,5 X 8,0	165				
AL Net™ T80-5,0 m ²	400	0,5 X 10,0	132				
AL Net™ T80-6,0 m ²	480	0,5 X 12,0	110				
AL Net™ T80-7,0 m ²	560	0,5 X 14,0	94				
AL Net™ T80-8,0 m ²	640	0,5 X 16,0	83				
AL Net™ T80-9,0 m ²	720	0,5 X 18,0	73				
AL Net™ T80-10,0 m ²	800	0,5 X 20,0	66				
AL Net™ T80-12,0 m ²	960	0,5 X 24,0	55				
Datum instalace:		Elektro instalatér, tel., email:			Razítko / podpis:		