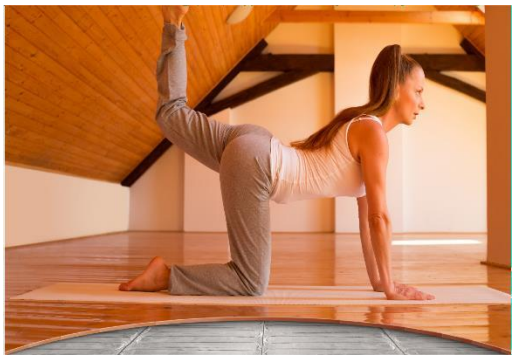
Vykurovacia rohož hliníková AL Net™T80 inštalačný návod CE



Technické parametre tenkej teflonovej vykurovacej rohože AL Net™T80

Typ rohože: dvojžilový vodič s **teflonovou** izoláciou a **AL plášťom**

Prevádzkové napätie:	230 V / 50 Hz / AC
Výkon:	80 W/m^2
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
Vyhlásenie o zhode:	CE

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:

a) Pripojenie vykurovacej rohože do el. siete smie vykonať len kvalifikovaný elektrikár s príslušným oprávnením.
b) Podklad plochy pod vykurovacou rohožou musí byť čistý, bez ostrých hrán a nečistôt.
c) Vykurovací kábel na rohoži sa **nesmie skracovať**, otočením prekrížiť, navzájom sa dotýkať či križovať. Nesmie sa vyrovnávať, namáhať ťahom v mieste spojky a koncovky vykurovacieho kábla a prívodného kábla.
d) Nemontujte vykurovaciu rohož pod zastavané plochy (napr. nábytok, vstavané skrine...), dôjde k jej prehriatiu.
e) Vykurovaciu rohož prevádzkujte len s termostatom s podlahovým snímačom, alebo s podlahovým snímačom v kombinácii s priestorovým snímačom.
f) Súčasťou tohto návodu je záručný kupón, ktorý musí byť vyplnený pre uznanie záruky.
g) 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.

Inštalačný návod

1. Pod vykurovaciu rohož **AL Net™T80 povinne** inštalujte kročajovú 6 mm izoláciu **Izola™ 6 mm** . Chráni káble pred tvrdým podkladom a zvyšuje rýchlosť nábehu teploty a znižuje spotrebu. I**zolačná 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...
2. Zmerajte miestnosť a zakreslite si plán kladenia pásov vykurovacej rohože.
3. Z pokládky vynechajte plochy, ktoré budú trvalo zastavané: nábytok, vstavané skrine...
4. Urobte drážku na položenie inštalačnej rúrky na teplotný snímač. Koniec inštalačnej rúrky zaslepte a vložte do vykurovanej plochy 50 cm od steny.
5. 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 >= 1000 VDC (max. 2500 VDC) - hodnota musí byť > 50 MΩ
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 priľnavosti 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. Vykurovacia 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. 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. 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. vykurovacia 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.

Zárukám rozumiem. Podpis zákazníka: .....

Záručný kupón Miestnosť: ..... Č. izby: ..... Meno objektu: .....

Vykurovacia rohož AL Net™T80	Výkon (W)	Rozmery (m)	Odpor (Ω) @ 20°C +10/-5%	Odpor (Ω) pred montážou	Izolačný odpor (MΩ) pred montážou	Odpor (Ω) po montáži	Izolačný odpor (MΩ) po montáži
AL Net™T80-3,0 m²	240	0,5 X 6,0	220				
AL Net™T80-4,0 m²	320	0,5 X 8,0	165				
AL Net™T80-5,0 m²	400	0,5 X 10,0	132				
AL Net™T80-6,0 m²	480	0,5 X 12,0	110				
AL Net™T80-7,0 m²	560	0,5 X 14,0	94				
AL Net™T80-8,0 m²	640	0,5 X 16,0	83				
AL Net™T80-9,0 m²	720	0,5 X 18,0	73				
AL Net™T80-T10,0 m²	800	0,5 X 20,0	66				
AL Net™T80-T12,0 m²	960	0,5 X 24,0	55				
Dátum inštalácie:		Elektro inštalatér, tel.,email.:			Pečiatka / podpis:		

Izola™ 6 mm - inštalačný návod

Izola™ 6 mm je izolačná podložka z extrudovaného polystyrénu (XPS) vo forme dosky, **ktorá sa povinne** pokladá pod hliníkové vykurovacie rohože **AL Net™T80** a pod plávajúce podlahy.

Podložka **chráni** vykurovacie káble v rohoži pred poškodením tvrdým podkladom.
Vykurovacie káble v hliníkovej rohoži sa zatlačia do podložky. Tým sa chráni a zabezpečuje **rovný povrch**.
Izolačná podložka funguje ako teplotná izolácia, vďaka čomu **urýchľuje** zvyšovanie teploty a **znižuje** spotrebu a zároveň zabraňuje **šíreniu** zvuku v podlahe.

Laminátová alebo vinylová krytina nad rohožou **musí byť vhodná na podlahové vykurovanie a vyššia ako 1 cm,** aby sa neotvárali spoje krytiny. Napríklad vhodné produkty typu QUICK-STEP...
Medzinárodná značka na krytine, ktorá je vhodná na podlahové kúrenie:



Návod:



1. Podložku pokladajte na rovný a suchý povrch **drážkovanou** stranou smerom nadol.
2. Začnite pokladať **v rohu miestnosti**.
3. Podložku pokladajte čo najbližšie k sebe tak, aby **nedochádzalo** k vzájomnému prekrytiu okrajov.
4. Aby ste zabránili posunutiu podložky, použite metalickú pásku **AL5™**.
5. Podložku položte výlučne na úplne **vysušený podklad** - vysušenú podlahu.
6. Po položení vykurovacej rohože označte fixkou **smer dlhšej strany** podložky Izola™ 6 mm.

Pre podlahárov:
Podlahové lamely pokladajte dlhšou stranou po smere dlhšej strany podložky.

Technické parametre:

parameter	jednotka	hodnota
hrúbka	**Mm**	**6**
rozmer	**m**	**0,5 x 1**
objemová hmotnosť	kg.m-3	33 +/- 5
vyrovnávanie nerovností	Mm	4,5
odolnosť proti zaťaženiu	t/m2	17,1
tepelný odpor (R)	m2K/W	0,2013
hodnotenie hygienického materiálu	-	zdravotne nezávadné
vplyv na životné prostredie	-	ekologicky nezávadný; bez obsahu freónov, recyklovateľné