

Technické parametre odporovej vykurovacej rohože Net™ T300

Použitie na ochranu plôch:	garážové vjazdy, chodníky...
Typ vykurovacieho kábla:	Line™T30 dvojžilový vodič s opletením
Prevádzkové napätie:	230 V /50 Hz /AC
Výkon:	30 W/m
Krytie:	IP67
Priemer vykurovacieho kábla:	5 mm
Studený koniec - dĺžka prívodu:	2,5 m +/- 10 cm
Minimálna teplota pri montáži:	5 °C
Minimálny priemer ohybu:	6 cm
Pre vonkajšie aplikácie	

Vyhlasenie o zhode:



vydané podľa § 13 ods. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadení 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: elektrická vykurovací rohož Net™T300. 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 EÚ 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.

Skôr ako začnete s inštaláciou vykurovacej rohože:

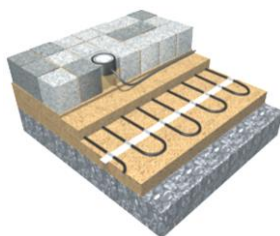
- Podklad plochy pod vykurovacou rohožou musí byť **bez ostrých kameňov a iných predmetov**.
- Vykurovací rohož sa **nesmie skracovať, predlžovať, navzájom sa dotýkať či križovať, alebo zatlačiť do izolácie**. Nesmie sa **vyrovnávať, namáhať ťahom v mieste spojky a koncovky** vykurovacieho kábla a prívodného kábla. Pri vnútornej aplikácii koncovku a spojku fixujte na separačnú fóliu hliníkovou páskou a **nie prichytkou!**
- Polomer ohybu vykurovacieho kábla nesmie byť menší ako 60 mm.
- Spojka medzi vykurovacím káblom a prívodným káblom a takisto koncovka musia byť **uložené v podlahe**.
- Neinštalujte vykurovací rohož pri teplote okolia nižšej ako 5 °C.
- Vykurovací rohož prevádzkujte len s vhodnou reguláciou. Konzultujte s naším špecialistom.
- Pre zaistenie elektrickej bezpečnosti sa musí použiť 30 mA prúdový chránič. Dodržujte platné normy.

Inštalacioný návod

- Pevný podklad – pieskové kremičité lôžko bez ostrých prvkov pod vyhrievané plochy zhutnite. Vykurovací rohož môže byť uložená v betóne, pod zámkovou dlažbou, pod štiepaným kameňom, a pod. **NESMIE** sa zalievať horúcim asfaltom. Vykurovací kábel uložte čo najbližšie < **50 mm** k finálnemu povrchu vyhrievanej plochy.
- Zmerajte plochu a zakreslite si plán kladenia rohože. Ak kábel rozpletiete, kvôli zložitému tvaru ako schody a podobne tak pre správnu funkčnosť systému rozstupy vykurovacieho kábla uchytené v inštalacionom pásiku, alebo na kovovej sieti, musia byť **cca 10 cm, to je 300 W/m²**.
- Kábel **nesmie prechádzať z jednej dilatačnej plochy do druhej**. Hrozí prepálenie a mechanické poškodenie.
- Prívodný vodič vtiahnite cez inštalacionú rúrku do rozvážača či inštalacionej krabice tak, aby **spojka zostala v ploche**.
- Rohož prichytávajúce odporúčanými fixačnými prvkami. Počas inštalácie nešliapte na vykurovací kábel. Vyhýbajte sa ostrým predmetom a neopatrnému liatiu betónu či kladeniu zámkovej dlažby. Pri využití tam, kde povrchovým materiálom bude zámková dlažba, je vhodné použiť ako podsyp **kremičitý piesok**, nie drvený kameň – má ostré hrany a hrozí, že sa vykurovací kábel poškodí. V betóne alebo lepidle nesmú byť vzduchové medzery. Spojenie vykurovacieho kábla a napájacieho kábla musí byť uložené v ploche a nie v inštalacionej trubke – husom krku.
- Vlhkostne – teplotný snímač vložte **vodorovne** do plochy tak, aby bol umiestnený rovnomerne medzi slučkami vykurovacieho kábla a na takom mieste, kde je najväčší predpoklad skorého vytvárania námrazy, avšak **mimo plochu, kde jazdí koleso auta**, alebo sa chodí.
- Po položení vykurovacieho kábla zmerajte a skontrolujte jeho odpor a potom izolačný stav skúšobným napätím **>= 1000 VDC**, max. 2500 VDC. Hodnota izolačného odporu **musí byť > 50 MΩ**. Odpor musí byť v tolerancii. **Zapíšte** namerané hodnoty do záručného kupónu.

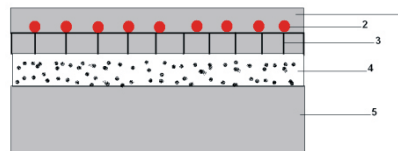
8. Vykurovací kábel zalejte betónom alebo položte zámkovú dlažbu. Betón musí byť zušľachtený plastifikátorom.
9. Po zatuhnutí opäť zmerajte a skontrolujte jeho odpor a izolačný stav. **Zapíšte** hodnoty do záručného kupónu.
10. Systém musí byť pripojený na vhodný typ regulácie – konzultujte s naším špecialistom.
11. Spustiť vykurovací kábel do prevádzky môžete až po **úplnom vyschnutí - vyzretí** použitých stavebných hmôt. Stavebná hmota sa **nesmie vysúšať** vykurovacím káblom a **pred položením krytiny sa musí zmerať jej vlhkosť**. Posledných 5 % vlhkosti môžete dosušiť **postupným zvyšovaním teploty** podlahy pod odborným dohľadom.

Príklady skladby podlahy: rozstupy káblov v rohoži cca 100 mm, to je 300 W/m². Skladbu chránenej plochy pre automobily **vždy konzultujte so stavebným projektantom**. Káble umiestnite vždy **čo najvyššie k povrchu!!!**



Popis od spodku navrch

- 1- Zemina
- 2- Podklad jemného piesku alebo betónu
- 3- Vykurovací rohož **Net™T300**
- 4- Vrstva jemného piesku, tmelu alebo betónu
- 5- Podlahový senzor
- 6- Dlaždice, zámková dlažba výšky max. 4 cm!



Popis od vrchu nadol: Pre automobily

- 1- Betón
- 2- Vykurovací rohož **Net™T300**
- 3- Kovová sieť na ktorej sú uchytené káble
- 4- Vrstva tepelnej izolácie (**nemusi byť**)
- 5- Betónový alebo pevný podklad

Predĺžená záruka 10 rokov – vykurovacie rohože Net™ T300 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 rohože, umiestnenie spojky, koncovky kábla a senzoru.
4. Bol použitý komplexný systém **vykurovacie rohože Net™T300** a odporúčené termostaty rady **DIN™**.
5. Povinnosťou výrobcu bude bezplatne opraviť alebo dodať produkt zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou, alebo výmenou jednotky.

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola vykonaná odborne spôsobilou osobou alebo chybou spôsobenou nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou, alebo iným neskorším poškodením.

Čokoľvek postavíte na plochu, musí byť na min. 5 cm nožičkách. Povrch podlahy nezakrývajte a nepokladajte žiadne izolácie.

Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takýto produkt, všetky náklady budú účtované.

Záručný kupón

Miesto inštalácie:

Vykurovací rohož	Výkon (W)	Dĺžka (m)	Odpor (Ω) @ 20°C +10/-5% / 230V	Odpor (Ω) pred betonážou	Izolačný odpor (MΩ) pred betonážou	Odpor (Ω) po betonáži	Izolačný odpor (MΩ) po betonáži
Net™T300 1,6 m ²	510	17	103,70				
Net™T300-4,2 m ²	1 380	46	38,33				
Net™T300 5,9 m ²	1 920	64	27,55				
Net™T300 8,4 m ²	2 760	92	19,17				
Net™T300 10,5 m ²	3 450	115	15,33				

Dátum predaja / Pečiatka:	Dátum inštalácie:	Pečiatka:
Elektroinštalatér / Predajca:	Meno a priezvisko, tel., e-mail:	Podpis: