

**Technické parametry odporové topné rohože Net™T300**

Použití na ochranu ploch:	garážové vjezdy, chodníky...
Typ vytápěcího kabelu:	Line™T 30dvoužilový vodič s opletením
Provozní napětí:	230 V / 50 Hz / AC
Výkon:	30 W/m
Krytí:	IP67
Průměr vytápěcího kabelu:	5 mm
Studený konec – délka přívodu:	2,5 m +/- 10 cm
Minimální teplota při montáži:	5 °C
Minimální průměr ohybu:	6 cm
Pro vnější aplikace	

Prohlášení o shodě:

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 vytápěcí rohože Net™T300. Posouzení shody bylo vykonáno 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 výrobku 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.

Dříve, než začnete s instalací topné rohože:

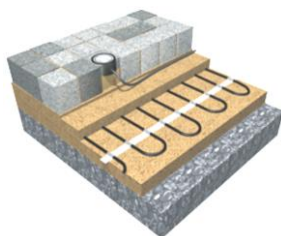
- Podklad plochy pod vytápěcí rohoží musí být bez **ostrých kamenů a jiných předmětů**.
- Vytápěcí rohož se nesmí **zkracovat, prodlužovat, navzájem se dotýkat nebo křížit, nebo zatlačit do izolace**. Nesmí se **vyrovnávat, namáhat tahem v místě spojky a koncovky** vytápěcího kabelu a přívodního kabelu. Koncovku a spojku při vnitřní aplikaci fixujte na separační fólii hliníkovou páskou a **ne přichytkou!**
- Poloměr ohybu vytápěcího kabelu nesmí být menší než 60 mm.
- Spojka mezi vytápěcím kabelem a přívodním kabelem a taktéž koncovka musí být **uloženy v podlaze**.
- Vytápěcí rohož provozujte jen s vhodným termostatem. Konzultujte s naším specialistou.
- Pro zajištění elektrické bezpečnosti se musí použít 30mA proudový chránič. Dodržujte platné normy.

Instalační návod

- Pevný podklad – pískové křemičité lože bez ostrých prvků pod vyhřívané plochy zhutněte. Vytápěcí rohož může být uložena v betonu, pod zámkovou dlažbou, pod štípaným kamenem apod. **NESMÍ** se zalévat horkým asfaltem. Vytápěcí kabel uložte co nejlíže **< 50 mm** k finálnímu povrchu vyhřívané plochy.
- Změřte plochu a zakreslete si plán kladení rohože. Když rohož rozpletete, kvůli složitým tvarům jako schody a podobně tak pro správnou funkčnost systému rozestupy vytápěcího kabelu uchycené v instalačním pásku nebo na kovové síti musí být **cca 10 cm, to je 300 W/m²**.
- Kabel **nesmí procházet z jedné dilatační plochy** do druhé plochy. Hrozí propálení a mechanické poškození.
- Přívodní vodič vtáhněte přes instalační trubku do rozvaděče nebo instalační krabice tak, aby spojka zůstala v ploše.
- Rohož přichytávejte doporučenými fixačními prvky. Během instalace nešlapejte na vytápěcí kabel. Vyhýbejte se ostrým předmětům a neopatrnému lití betonu nebo kladení zámkové dlažby. Při využití tam, kde povrchovým materiálem bude zámková dlažba, je vhodné použít jako podsyp **křemičitý písek**, ne drcený kámen – má ostré hrany a hrozí, že se vytápěcí kabel poškodí. V betonu nebo lepidle nesmí být vzduchové mezery. Spojení vytápěcího kabelu a napájecího kabelu **musí být uloženo v ploše** a ne v instalační trubce – husím krku.
- Vlhkostně-teplotní snímač vložte **vodorovně** do plochy tak, aby byl umístěn rovnoměrně mezi smyčkami vytápěcího kabelu, a aby byl na takovém místě, kde je největší předpoklad brzkého vytváření námrazy. Ale **mimo plochu kde jezdí kolo automobilu**, nebo se chodí.
- Po položení vytápěcího kabelu změřte a zkontrolujte jeho odpor a potom izolační stav zkušebním napětím **>=1000 VDC**. Max. 2500 VDC. Hodnota izolačního odporu **musí být > 50 MΩ**. Odpor musí být v toleranci. **Zapište** naměřené hodnoty do záručního kuponu.

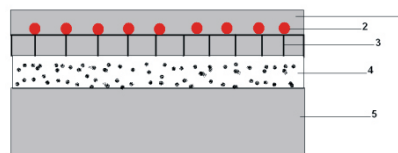
8. Vytápěcí kabel zalijte betonem nebo položte zámkovou dlažbu. Beton musí být zušlechťený plastifikátorem.
9. Po zatuhnutí opět změřte a zkontrolujte jeho odpor a izolační stav. **Zapište** hodnoty do záručního kuponu.
10. Systém musí být připojen na vhodný typ regulace – konzultujte s naším specialistou.
11. Spustit vytápěcí kabel do provozu můžete až po **úplném vyschnutí - vyžrání** použitých stavebních hmot. Stavební hmota se **nesmí vysoušet** topným kabelem a **před položením krytiny se musí změřit její vlhkost**. Posledních 5% vlhkosti můžete dosáhnout **postupným zvyšováním teploty** podlahy pod odborným dohledem.

Příklady skladby podlahy: rozestupy kabelů cca 100 mm, to je 300 W/m². Skladbu chráněné plochy pro automobily **vždy konzultujte se se stavebním projektantem**. Kabely umístěte vždy **co nejvýše k povrchu a!!!**



Popis odspodu navrch

- 1- Zemina
- 2- Podklad jemného písku nebo betonu
- 3- Topná rohož **Net™T300**
- 4- Vrstva jemného písku, tmelu nebo betonu
- 5- Podlahový senzor
- 6- Dlaždice, zámková dlažba výšky max. 4 cm!



Popis odshora dolů: Pro automobily

- 1- Beton
- 2- Topná rohož **Net™T300**
- 3- Kovová síť, na které jsou uchyceny kabely
- 4- Vrstva tepelné izolace (**nemusí být**)
- 5- Betonový nebo pevný podklad

Prodloužená záruka 10 let – topné rohože Net™T300 je platná se správně dodanými dokumenty:

1. Když je správně vyplněný Záruční kupon, viz níže.
2. Dokument o koupi: faktura nebo nákupní doklad.
3. Fotodokumentace: rozložení vytápěcího kabelu, umístění spojky, koncovky kabelu a senzoru.
4. Byl použit komplexní systém **topné rohože Net™T300** a doporučené termostaty řady **DIN™**.
5. Povinností výrobce bude bezplatně opravit nebo dodat produkt zákazníkovi bez dalších dodatečných nákladů spojených s opravou nebo výměnou jednotky.

Záruka neplatí, pokud instalace nebyla provedena odborně způsobilou osobou anebo došlo k chybě způsobené nesprávným návrhem, poškozením, nesprávnou instalací nebo jiným pozdějším poškozením. Cokoliv postavíte na plochu, musí být na min. 5 cm nožičkách. Povrch podlahy nezakrývejte a nepokládejte žádné izolace. Pokud budeme požádáni opravit nebo vyměnit takovýto produkt, všechny náklady budou účtovány.

Záruční kupon

Místo instalace:

Vytápěcí kabel Line™T300	Výkon (W)	Délka (m)	Odpor (Ω) @ 20 °C +10/-5 %	Odpor (Ω) před betonáží	Izolační odpor (MΩ) před betonáží	Odpor (Ω) po betonáží	Izolační odpor (MΩ po betonáží
Net™T300 1,6 m ²	510	17	103,70				
Net™T300-4,2m 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				

Datum prodeje / Razítko:	Datum instalace:	Razítko:
Elektroinstalatér / Prodejce:	Jméno a příjmení, tel., e-mail:	Podpis: