



- 1 Zámková dlažba
- 2 Topné kabely v pískovém nebo betonovém loži
- 3 Zpevněný podklad
- 4 Zem



- 1 Vyztužený beton
- 2 Topné kabely
- 3 Zpevněný podklad
- 4 Zem

Tabulka hodnot

Typ	Plocha	Rozměr	Watt	Ω +10%-5%
EKOHEAT WAY 300	1,7 m ²	0,5 x 3,4 m	510 W	105,5 Ω
EKOHEAT MAT 300	4,6 m ²	0,5 x 9,2 m	1380 W	38,9 Ω
EKOHEAT WAY 300	6,3 m ²	0,5 x 12,6 m	1890 W	27,6 Ω
EKOHEAT WAY 300	9,1 m ²	0,5 x 18,2 m	2730 W	19,2 Ω
EKOHEAT WAY 300	11,5 m ²	0,5 x 23 m	3450 W	15,4 Ω

Důležité

Nezapomeňte na vyhřívání odtokových kanálků! Tající sníh musí odtékat z chráněné plochy.

Položte topnou rohož těsně k odtokovému kanálku. Zajistěte vyhřívání ploch, kde se brzdí. Např.: před závorou, nebo čtečkou magnetických karet.

Plochy větší jak 20m² nebo s délkou jedné strany delší

ZÁRUKA

Dodavatel poskytuje záruku na funkčnost výrobku po dobu **10let**.

Záruka je platná pouze v případě že:

1. je výrobek instalován dle podmínek stanovených výrobcem / dodavatelem.
2. je výrobek instalován a připojen odbornou firmou (osobou) s předepsanou kvalifikací.
3. je doložen nákupní doklad k výrobku.
4. je doložen vyplněný záruční list vč. vizuální dokumentace (kladecí plán nebo fotografie).

Pozor! Záruka je platná pouze tehdy, pokud byly správně vyplněny všechny údaje. Záruční list musí zůstat ve vlastnictví kupujícího.

Záruka se nevztahuje na nepřímé nebo dodatečné náklady, jako jsou náklady spojené s lokalizací závady, demontáží výrobku, opravou podlahy apod.

V případě zjištění reklamční závady společnost Ekoterm s.r.o. vrátí opravený výrobek nebo dodá nový výrobek a odebere demontované díly nebo vadný výrobek. V rámci záruky nelze vůči společnosti Ekoterm s.r.o. uplatňovat žádné další nároky.

Záruční list:

Měření	Izolační odpor	výsledek	Odpor topného kabelu	výsledek
Před položením	PE+L >10 MΩ	☐	L+N =	Ω
Po položení	PE+L >10 MΩ	☐	L+N =	Ω
Po položení krytiny	PE+L >10 MΩ	☐	L+N =	Ω

Výrobek:

Typ:
Délka/plocha:
Art.Nr. (viz štítek):

Zákazník:

Jméno:
Adresa:

Tel.:

Odborné zapojení provedl:

Jméno (firma):

Adresa:

Razítko a podpis:

Tel.:

Datum instalace:

Typ termostatu:



EKOTERM s.r.o.
Bělohorská 167/164
Praha 6, 169 00
IČ: 61682446
DIČ: CZ61682446
Česká republika
Tel.: +420 235 300 840
email: obchod@topenipraha.cz
www.ekoheat.cz



EKOHEAT® WAY 300

Návod k instalaci CZ



Blahopřejeme k vašemu novému výrobku značky EKOHEAT®.
Dodržením níže uvedených pokynů zajistíte bezproblémovou instalaci a dlouholetý provoz.

Technická data:	
Typ topné rohože	dvoužilový vodič s opletením
Provozní napětí	220 - 240 V / 50 Hz/AC
Výkon	300 W/m²
Min. poloměr ohybu	6 x Ø
Min. rozteč kabelů	70 mm
Rozměry (š x v)	500 mm x 7 mm
Vnější průměr top.kabelu	7 mm
Studený konec	5 m, 2 x 1,5-2,5 mm² se stíněním
Min. instalační teplota	+5 °C
Max. provozní teplota	90 °C
Stupeň krytí	IPX7
Schválení	CE

UPOZORNĚNÍ:

1. Připojení topné rohože musí být provedeno pouze osobou s příslušnou kvalifikací, oprávněním, a dle platných norem a předpisů.

2. Topná rohož musí být chráněna před nadměrným napětím, tahem a mechanickým poškozením.

3. Podklad pod topnou rohoží musí být čistý, bez ostrých hran a předmětů.

4. Topnou rohož provozujete pouze s vhodným termostatem.

5. Topné kabely se nesmí zkracovat, prodlužovat, dotýkat, křížit a porušovat.

6. Nedoporučuje se topnou rohož instalovat při teplotě nižší než +5°C.

7. Neinstalujte topnou rohož pod pevně zastavěné plochy s nedostatečným odvodem tepla může dojít k přehřátí.

8. Spojka mezi topným a st. koncem nesmí být instalována v ohybu. Musí být instalována v podlaze.

9. Ochraňte studený konec před vniknutím vlhkosti.

10. Kontrolní měření odporu kabelu a izolačního odporu proveďte před pokládkou, po pokládce a po položení krytiny. Výsledky měření zapište do záručního listu. Jakékoliv neshody ihned oznamte výrobci nebo dodavateli a ukončete veškeré práce.



OBECNÝ NÁVOD K INSTALACI

K ochraně venkovních ploch před sněhem a náledím je určena topná rohož EKOHEAT WAY 300. Je možné chránit například příjezdové cesty, a sjezdy do garáží, chodníky, venkovní schodiště, parkoviště, travnaté plochy fotbalových hřišť, apod. Při ochraně vjezdů je na výběr buď instalovat topné rohože na celou plochu, nebo jen do jezdových pásů o šířkách 50cm. Instalovaný výkon se s ohledem na klimatické podmínky pohybuje v rozmezí 200-350W/m² .

U ploch, kde je podkladem zemina, je počítaný výkon 200-300W/m². Zeminu je možno počítat za tepelný izolant / akumulační vrstvu. U ploch, kde není podkladem zemina, například schodiště, mostní konstrukce, je počítaný výkon 250-350W/m². V konstrukci musí být obsažena tepelná izolace!

V případě potřeby je možné topný kabel, nebo jeho část, z rohože uvolnit a umístit individuálně.

Instalace pod zámkovou / kamennou dlažbu
Vytvořte zhutněnou podkladní vrstvu šterku (tzv. „kufr“) v síle 150 - 300mm (po konzultaci s projektantem může být tato vrstva silnější, ne slabší). Na vrstvu šterku vytvořte vrstvu zhutněného kladecího šterku (frakce 0-4mm) v síle min. 30-50mm.Provedte změření odporu topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty zapište do záručního listu. Položte topnou rohož EKOHEAT WAY 300 na připravený podklad. Proveďte změření odporu topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty zapište do záručního listu. Zakreslete položení topné rohože. Topné rohože zakryjte vrstvou kladecího šterku o síle min 20mm a položte dlažbu. Po položení dlažby a zhutnění, proveďte opětovné proměření odporů topného systému a tyto hodnoty zapište do záručního listu.

Instalace do betonu, podklad zemina / šterk (dvě vrstvy)
Vytvořte zhutněnou podkladní vrstvu šterku (tzv. „kufr“) v síle 150 - 300mm (po konzultaci projektanatem stavby může být tato vrstva silnější, ne slabší).
Na vrstvu šterku vytvořte vrstvu betonu v síle min. 50mm. Proveďte změření odporu topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty zapište do záručního listu. Po vyzrání betonu položte topnou rohož EKOHEAT WAY 300 na připravený podklad. Proveďte změření odporu topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty zapište do záručního listu. Zakreslete položení topné rohože. Topné rohože zakryjte finální vrstvou betonu o síle min. 50mm. Po zalití betonem proveďte opětovné proměření odporů topného systému a tyto hodnoty zapište do záručního listu.

Instalce do betonu, na armování (zalití v jedné vrstvě)
Pokud je požadavek na vylití celé plochy v jednom stavebním procesu, je třeba provést armování tak, aby armovací ocelová síť (KARI) na kterou bude fixována topná rohož EKOHEAT WAY 300, byla min. 50mm a max. 100mm pod povrchem plochy. Změřte odpor topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty zapište do záručního listu. Topnou rohož fixujte k armovací síti plastovými vázacími pásky v dostatečném počtu, abyste zamezili pohybu topné rohože při betonáži. Při montáži a betonáži dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození topné rohože o armování a nástroje. Proveďte změření odporu topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty zapište do záručního listu. Zakreslete položení topné rohože. Po zalití betonem proveďte opětovné proměření odporů topného systému a tyto hodnoty zapište do záručního listu.

Datum :

Plocha / Grundfläche:

EKOHEAT®

0,5 m