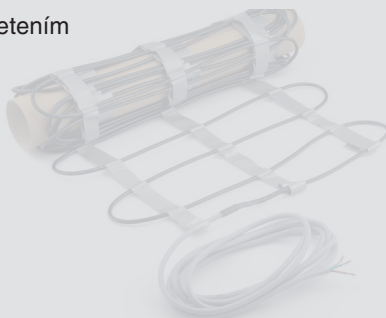


EKOHEAT[®] WAY 300

Technické parametry

Typ topného kabelu	dvoužilový vodič s opletením
Provozní napětí	230V/50Hz/AC
Výkon	300W/m ²
Min. poloměr ohybu	30 mm
Min. rozteč kabelu	50 mm
Vnější průměr top.kabelu	5,1 mm (+/-10%)
Studený konec délka	8 m
Min. instalační teplota	5°C
Max. provozní teplota	90°C
Stupeň krytí	IPX7
Schválení	CE



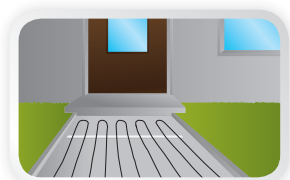
UPOZORNĚNÍ:

1. Připojení topného kabelu musí být provedeno pouze osobou s příslušnou kvalifikací a oprávněním, a dle platných norem.
2. Topný kabel musí být při montáži chráněn před nadměrným napětím a tahem.
3. Podklad pod topným kabelem musí být čistý, bez ostrých hran a předmětů.
4. Topný kabel provozujte pouze s vhodným termostatem.
5. Topný kabel se nesmí zkracovat, prodlužovat a být namáhán v oblasti studené spojky (spojení topného a přívodního kabelu). Topné kabely se nesmí dotýkat, křížit a porušovat.
6. Nedoporučuje se topné kabely instalovat při teplotě nižší než +5°C.
7. Neinstalujte topné kabely pod pevně zastavěné plochy s nedostatečným odvodem tepla.
8. Poloměr ohybu topného kabelu nesmí být menší než 6-ti násobek průměru top. kabelu.
9. Spojka mezi topným kabelem a st. koncem musí být umístěna v materiálu chráněné plochy.



OBEČNÝ NÁVOD K INSTALACI

PŘED INSTALACÍ TOPNÉHO KABELU SI PROSÍM PEČLIVĚ PROSTUDUJTE MONTÁŽNÍ NÁVOD.

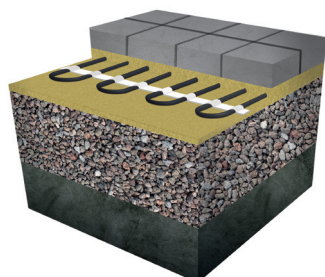


Ochrana venkovních ploch

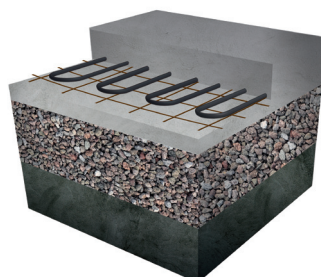
K ochraně venkovních ploch před sněhem a náledím je určena topná rohož EKOHEAT WAY 300. Je možné chránit například příjezdové cesty, a sjezdy do garáží, chodníky, venkovní schodiště, parkoviště, travnaté plochy fotbalových hřišť, apod. Při ochraně vjezdů je na výběr buď instalovat topné rohože na celou plochu, nebo jen do pojezdových 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 počítán výkon 200-300W/m². Zeminu je možno počítat za tepelný izolant / akumulaci vrstvu. U ploch kde není podkladem zemina, například visuté nebo zavěšené schodiště, mostní konstrukce, je počítán výkon 250-350W/m². V těchto konstrukcích musí být obsažena tepelná izolace!

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



- 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

Montáž pod zámkovou dlažbu

Vytvořte ztuhnutou podkladní vrstvu šterku (tzv. „kufr“) v síle 150 - 300 mm (po konzultaci s projektantem může být tato vrstva silnější, ne slabší). Na vrstvu šterku vytvořte vrstvu ztuhnutého kladecího písku v síle min. 50mm. Položte topnou rohož EKOHEAT WAY 300 na připravený podklad. Změřte odpor topné rohože, izolační odpor a tyto hodnoty zapíšte do záručního listu. Zakreslete položení topné rohože. Topné rohože zakryjte vrstvou písku o síle min 20mm a položte dlažbu. Po položení dlažby a ztuhnutí, proveďte opětovné proměření odporů topného systému.

Montáž do betonu, podklad zemina / štěrk (dvě vrstvy)

Vytvořte ztuhnutou podkladní vrstvu štěrku (tzv. „kufr“) v síle 150 - 300mm (po konzultaci projektantem stavby může být tato vrstva silnější, ne slabší). Na vrstvu štěrku vytvořte vrstvu betonu v síle min. 50mm. 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.

Montáž 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. Topnou rohož fixujte k armovací síti plastovými vázacími pásky v dostatečném počtu, aby jste zamezili pohybu topné rohože při betonáži. Při montáži a betonáži dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození topné rohože o armování a nástroje. Změřte odpor topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty zapište do záručního listu. Zakreslete položení topné rohože. Po zalití betonem proveďte opětovné proměření odporů topného systému.

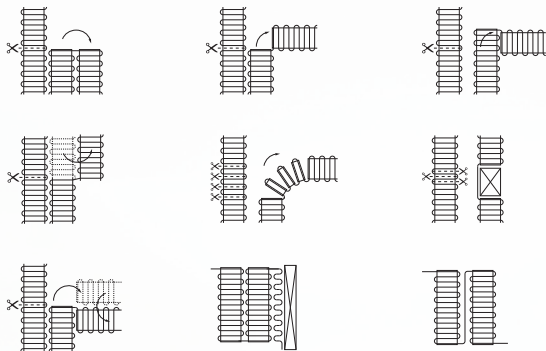
Regulace

Pro zajištění správné funkce a optimálních nákladů je nutné k ovládání ochranných systémů použít termostat s teplotním a vlhkostním senzorem. Sensory umístíte vždy podle pokynů výrobce regulace.

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 (betonové) větší jak 20m² nebo s délkou jedné strany delší jak 7 m je nutné dilatovat.
- Nepřecházejte topným kabelem přes dilatace, mohlo by dojít k jeho poškození vlivem tepelné roztažnosti.
- Topný systém je možné používat až po úplném vyzrání stavebních hmot.

Snadná pokládka topných rohoží:



Tabulka hodnot:

Typ	délka	rozměr	watt	Ω +10%-5%
EKOHEAT WAY 300	3 m	0,5 x 6 m	900 W	59 Ω
EKOHEAT WAY 300	4 m	0,5 x 8 m	1200 W	37 Ω
EKOHEAT WAY 300	5 m	0,5 x 10 m	1500 W	30 Ω
EKOHEAT WAY 300	6 m	0,5 x 12 m	1800 W	27 Ω
EKOHEAT WAY 300	8 m	0,5 x 16 m	2400 W	22 Ω
EKOHEAT WAY 300	10 m	0,5 x 20 m	3000 W	19 Ω

Záruční list:

Výrobek:

Typ:	
Celkový výkon:	
Ω :	
WO:	NR:

Zákazník:

Jméno:
Adresa:
Tel.:

Odborné zapojení provedl:

Jméno (firma):
Adresa:
Tel.:
Datum instalace:
Typ termostatu:
Razítko a podpis.

- Záruka:
 Na topnou rohož EKOHEAT WAY je záruka 2 roky.
 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 vyplněn záruční list vč, vizuální dokumentace položení topné rohože (kladecí plán nebo fotografie)



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