

KDPHEAT OUTDOOR WAY 300

Technické parametry

Typ topného kabelu: dvoužilový vodič s opletením

Provozní napětí: 230V / 50HZ / AC

Výkon: 300W/m²

Min. poloměr ohybu: 30mm

Min. rozteč kabelu: 50mm

Vnější průměr top. Kabelu: 5,1mm (+-10%)

Délka studeného konce: 8m

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

Topná rohož KDPHEAT OUTDOOR WAY 300 je určena k ochraně venkovních ploch před sněhem a náledím. 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 lze v tomto případě počítat za tepelný izolant / akumulační vrstvu. U ploch kde není podkladem zemina, jako jsou například visuté nebo zavěšené schodiště, mostní konstrukce, je počítán výkon 250-350W/m². POZOR! Je důležité aby tyto konstrukce obsahovaly tepelnou izolaci!

V případě potřeby lze topný kabel, nebo jeho část, z rohože vyjmout a umístit dle individuální potřeby

Montáž pod zámkovou dlažbu

Vytvořte zhutněnou podkladní vrstvu štěrku (tzv. „kufr“) v síle 150 - 300 mm (po konzultaci s projektantem může být tato vrstva silnější, v žádném případě ne slabší). Na štěrkové vrstvě vytvořte vrstvu zhutněného kladecího písku v síle min. 50mm. Položte topnou rohož KDPHEAT OUTDOOR WAY 300 na takto připravený podklad. Změřte hodnoty odporu topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty následně zapište do přiloženého záručního listu. Zakreslete položení topné rohože. Topné rohože zakryjte vrstvou písku o síle min 20mm a položte dlažbu. Po položení dlažby a zhutnění, proveďte znovu proměření odporů topného systému.

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

Vytvořte zhutněnou podkladní vrstvu štěrku (tzv. „kufr“) v síle 150 - 300 mm (po konzultaci s projektantem může být tato vrstva silnější, v žádném případě ne slabší). Na štěrkové vrstvě vytvořte vrstvu betonu v síle min. 50mm. Po vyzrání betonu položte topnou rohož KDPHEAT OUTDOOR WAY 300 na takto připravený podklad. Změřte hodnoty odporu topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty následně zapište do přiloženého záručního listu. Zakreslete položení topné rohože. Topné rohože zakryjte finální vrstvou betonu o síle min. 50mm. Po zalití betonem proveďte znovu proměření odporů topného systému.

Montáž do betonu, na armování (zalití v jedné vrstvě)

Pokud je požadavek aby byla celá plocha vylita betonem v jednom stavebním procesu, je třeba provést armování tak, aby armovací ocelová síť (KARI) na kterou bude fixována topná rohož KDPHEAT OUTDOOR WAY 300, byla min. 50mm a max. 100mm pod povrchem plochy. Topnou rohož zafixujte k armovací síti plastovými vázacími pásky v takovém počtu, aby jste zamezili pohybu topné rohože při betonáži. Při montáži a betonáži dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození topné rohože o armovací síť nebo o nástroje. Změřte hodnoty odporu topné rohože, izolačního odporu a tyto hodnoty následně zapište do přiloženého záručního listu. Zakreslete položení topné rohože. Po zalití betonem proveďte znovu proměření odporů topného systému.

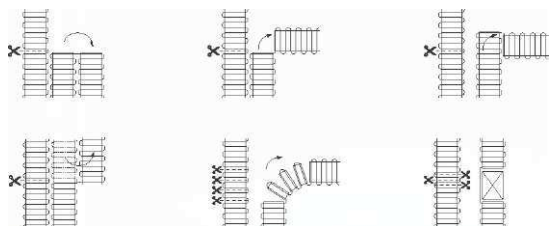
Regulace

Pro zajištění správné funkce a optimálních nákladů je nutné k ovládání ochranných systémů použít termostat s teplotním a vlhkostním senzorem. Senzory je nutné umístit vždy podle pokynů výrobce regulačních prvků.

Důležité

- Nezapomeňte také na vyhřívání odtokových kanálků! Tající sníh musí odtékat z chráněné plochy.
- Topnou rohož položte co neblíže k odtokovému kanálku.
- Zajistěte vyhřívání brzdných ploch. Např.: před závorou
- Plochy (betonové) větší jak 20m¹ 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 lze možné používat až po úplném vyzrání / vytunutí stavebních hmot!

Snadná pokládka topných rohoží:



Tabulka hodnot:

Typ	délka	rozměr	watt	Ohm +10%-5%
KDPHEAT OUTDOOR WAY 300	3 m	0,5 x 6 m	900 W	59 Ohm
KDPHEAT OUTDOOR WAY 300	4 m	0,5 x 8 m	1200 W	37 Ohm
KDPHEAT OUTDOOR WAY 300	5 m	0,5 x 10 m	1500 W	30 Ohm
KDPHEAT OUTDOOR WAY 300	6 m	0,5 x 12 m	1800 W	27 ohm
KDPHEAT OUTDOOR WAY 300	8 m	0,5 x 16 m	2400 W	22 Ohm
KDPHEAT OUTDOOR WAY 300	10m	0,5x20m	3000W	19 Ohm