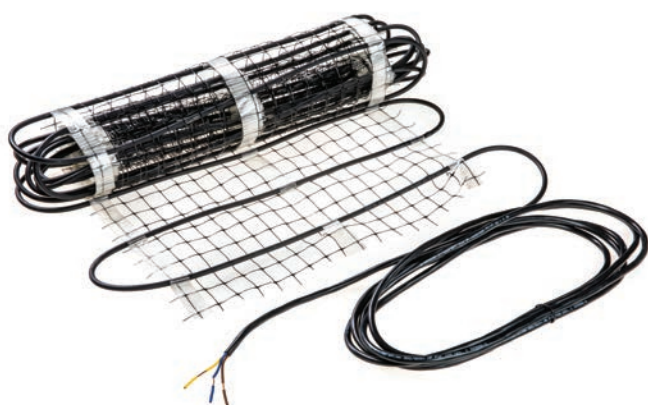


## Extrémně kvalitní topná rohož pro roztápění ledu a sněhu s napájecím kabelem

### PŘEHLED PRODUKTŮ



#### Popis

Rohož nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT je topná rohož s konstantním výkonem pro jednoduché, rychlé a účinné vyhřívání ramp a přístupových cest, které zabraňuje tvorbě sněhu a ledu. Rozkládací rohož umožňuje rychlou instalaci a zároveň zajišťuje požadovaný výkon. Hotový nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT je dodáván s 5 m napájecím vodičem, takže není nutné provádět koncovky na místě. Jednoduše nainstalujte topné těleso na požadovanou plochu a připojte studený vodič k napájecí rozvodné skříni a řídicí jednotce. nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT se hodí zejména pro vyhřívání kolejí na rampách a příjezdových cestách, ale také pro únikové cesty a chodníky pro pěší.

### SPECIFIKACE PRODUKTU

#### Fáze návrhu

- Jednoduchý design
- Předdefinovaný výkon
- K dispozici je řada velikostí, které vyhovují požadavkům projektu

#### Instalační fáze

- SNADNÉ: Hotová topná rohož nevyžaduje žádné připojení napájecího kabelu nebo koncového těsnění na místě.
- RYCHLÉ: Vyhřívací rohož jednoduše rozmotáte na požadovaný povrch před vylitím betonu.
- ROBUSTNÍ: Není třeba měřit rozteč kabelů, aby se zajistil stálý tepelný výkon na m<sup>2</sup> - rohož má předem stanovený pevný topný výkon 300 W/m<sup>2</sup>.

#### Aplikace

- Ideální pro vyhřívání dráhy pneumatik - 600 mm široká vyhřívána dráha
- Chodníky pro pěší - vyhřívání chodníků pro snížení odpovědnosti za úrazy v okolí komerčních budov, nemocnic atd.
- Únikové východy - udržování volných a bezpečných únikových cest
- Doporučený povrch: Cementová mazanina, dlažební kostka a menší asfaltové plochy
- Vhodné pro ruční zpracování litého asfaltu, položeného ve 2 asfaltových vrstvách: nVent RAYCHEM WINTERGARD-MAT musí být zapuštěn do 1. asfaltové vrstvy.
- Asfalt je nutné pokládat ručně, váha malého válce do 1,5 tuny. Je třeba se vyvarovat použití těžkých silničních finišerů a silničních válců.

## Technické detaily

Napětí	230 V	
Jmenovitý výkon	300 W/m <sup>2</sup>	
Maximální teplota expozice	65 °C (v provozu)	105 °C jmenovitá teplota (bez napětí)
Krátkodobá teplotní odolnost	240 °C	Po dobu max. 15 minut
Minimální instalační teplota	-5 °C	
Rozměry	Šířka rohože Délka rohože	600 mm V závislosti na velikosti objednané topné rohože
Vyžaduje se jistič	typu C a chránič RCD 30 mA	
Konstrukce kabelu	Dvoužilový topný kabel s konstantním výkonem	
Materiál	Izolace: Vnější plášť:	Vysokoteplotní izolace z polymerů s křížovou vazbou Speciální zesílený polyolefin
Barva	Vnější plášť: Černá	
Topné vodiče TWIN	Plné dráty	
Stínění	Měděný sběrníkový drát se 100% hliníkovou páskou	
Studené olovo	Délka: 5 m	Dráty: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> nebo 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Průměr kabelu	7 mm	
Odolnost proti deformaci	>1500 N	
Pevnost v tahu	>300 N	
Poloměr ohybu	50 mm	
Rozteč kabelů	100 mm	
Třída IP	IP X7	
Certifikace	CE, UKCA, EAC	IEC 60800:2021

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro použití v oblastech bez nebezpečí výbuchu

CE: kompatibilní s IEC 60800: 2021

### Certifikace výrobků



## INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

Název produktu	Referenční číslo	Velikost rohože	Povrch	Výkon / 230 V	Odpor kabelu (Ω) Min./Max.	EAN kód
WINTERGARD-MAT-230V-2M	1244-022751	2 m x 0,6 m	1,2 m <sup>2</sup>	360 W	139,6/161,6	5414506024074
WINTERGARD-MAT-230V-3M	1244-022752	3 m x 0,6 m	1,8 m <sup>2</sup>	540 W	93,1/107,8	5414506024081
WINTERGARD-MAT-230V-4M	1244-022753	4 m x 0,6 m	2,4 m <sup>2</sup>	720 W	69,8/80,8	5414506024098
WINTERGARD-MAT-230V-5M	1244-022754	5 m x 0,6 m	3,0 m <sup>2</sup>	900 W	55,8/64,7	5414506024104
WINTERGARD-MAT-230V-7M	1244-022755	7 m x 0,6 m	4,2 m <sup>2</sup>	1260 W	39,9/46,2	5414506024111
WINTERGARD-MAT-230V-10M	1244-022756	10 m x 0,6 m	6,0 m <sup>2</sup>	1800 W	27,9/32,3	5414506024128
WINTERGARD-MAT-230V-13M	1244-022757	13 m x 0,6 m	7,8 m <sup>2</sup>	2340 W	21,5/24,9	5414506024135
WINTERGARD-MAT-230V-16M	1244-022758	16 m x 0,6 m	9,6 m <sup>2</sup>	2880 W	17,4/20,2	5414506024142
WINTERGARD-MAT-230V-21M	1244-022759	21 m x 0,6 m	12,6 m <sup>2</sup>	3780 W	13,3/15,4	5414506024159

## SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

Pro získání plně prodloužené záruky na systém nVent RAYCHEM by měla být použita programovatelná regulace s čidly okolní teploty, teploty půdy a vlhkosti včetně panelů nVent RAYCHEM.

Název produktu	Referenční číslo	Popis
RAYSTAT-M2*	1244-016962	Termostat na lištu DIN pro povrchové tání sněhu a odmrazování střech/okapů
ELEXANT 650c-Modbus	1244-022835	Elektronický regulátor teploty a vlhkosti
EM2-SPACER-PL	1244-005177	Distanční lišta, plastová, délka 5 m, mřížka 25 mm
VIA-SPACER-10 M	198398-000	Distanční lišta, kovová, délka 10 m, na asfalt
VIA-SPACER-25 M	893869-000	Distanční lišta, kovová, délka 25 m, na asfalt

\*Řídicí jednotka bude namontována v panelech nVent RAYCHEM. Pro další informace kontaktujte technický servis nVent Thermal.

## PŘEDINSTALAČNÍ PŘÍPRAVA TERÉNU

Topná rohož by měla být instalována na stabilním podkladu. U zavěšených konstrukcí může podklad tvořit hotová deska, předpjatý beton nebo zavěšená konstrukce s vylitým betonem. Topnou rohož lze položit na všechny podklady. V případě litého betonu je třeba zajistit, aby byl povrch hladký a aby byly odstraněny všechny ostré předměty. Rampy na pevném podkladu nevyžadují žádnou dodatečnou tepelnou izolaci. Pro instalaci teplotního a vlhkostního čidla by měly být provedeny příslušné přípravy.

Doporučené velikosti zrn/štěrku pro pískové lože nebo cementový beton:

Kulatozrný štěrk: Zrnitost: Ø 8–16 mm

Zrnitost zrn: Ø 4–8 mm

## NÁVOD K INSTALACI

Kompletní návod k instalaci je dodáván s výrobkem a je k dispozici v elektronické podobě u společnosti nVent. Vyžádejte si prosím referenční návod k instalaci: nVent RAYCHEM-IM-EU2080-WinterGardMat-ML.

## POKYNY PRO SPECIFIKACI

Pokyny pro specifikaci výrobku jsou k dispozici na vyžádání u společnosti nVent. Je k dispozici také online na adrese [nVent.com/RAYCHEM](http://nVent.com/RAYCHEM)

### Česká republika

Tel +420 606 069 618

[czechinfo@nVent.com](mailto:czechinfo@nVent.com)



Naše silné portfolio značek:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF