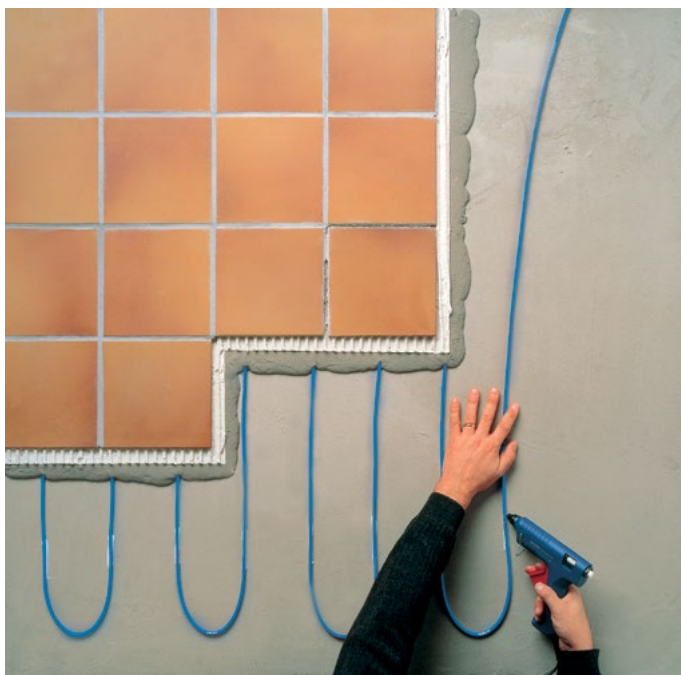


## ZASLOUŽENÉ POHODLÍ



### POPIS

nVent RAYCHEM T2Blue-10 W/m je kabel pro podlahového vytápění s konstantním výkonem 10 W/m. Jedná se o dvoužilový topný kabel předem ukončený s 2,5 m studeným připojovacím vodičem na jednom konci.

Topný kabel je ideální pro instalaci do potěru 10-15 mm, ale lze jej instalovat až do hloubky cca 60 mm.

T2Blue je ideální systém podlahového vytápění určený k instalaci v novostavbách, pasivních domech, renovovaných objektech, nebo např. i v zimních zahradách a také jako ochrana před promrznutím v chladných místnostech - chladírnách.

Soupravy T2Blue-10 jsou k dispozici ve variantách obsahující digitální elektronický termostat a i variantách bez termostatu. Všechny kabely T2Blue-10 se za účelem snadné montáže dodávají předem zakončené na cívce. Jsou baleny do krabice, která je praktická pro instalační techniku a obsahuje tyčinky lepidla pro snadné uchycení kabelu k podkladu podlahy a instalační trubku, do které se instaluje podlahové čidlo termostatu.



### VÝHODY

#### Fáze návrhu

Snadný návrh:

- jedno připojení napájecího kabelu díky konstrukci kabelu s dvěma vodiči;
- různé instalační výkony na m<sup>2</sup> je možné dosáhnout různými roztečemi smyček kabelu (minimální rozteč je 50 mm);
- vysoká pružnost kabelu – lze jej přizpůsobit různým tvarům místností.

Kompatibilita se všemi stabilními podklady podlahy, např. beton, anhydrit, asfalt, potěr, keramické a dřevěné podklady.

Možnost použití následujících podlahových krytin: dlaždice, mramor, kámen, plastová krytina, dřevo, laminát o max. tloušťce 30 mm a minimální tepelnou vodivostí  $\lambda$  1,0 W/mK.

#### Fáze instalace

Vzhledem k tomu, že kabel T2Blue-10 obsahuje dva vodiče, má pouze jeden přívodní napájecí kabel, což umožňuje snadné rozvržení a položení. Snadno se přizpůsobuje složitým tvarům místností a překážkám. Pokládat je možné s různými roztečemi, avšak minimálně 50 mm.

#### Použití

Při použití kabelu v kombinaci s inteligentními termostaty nVent RAYCHEM, které vyhovují požadavkům směrnice o ekodesignu, se dosahuje mimořádně nízké spotřeby energie.

Bez měřitelného elektromagnetického pole díky topnému kabelu s dvěma vodiči.

Dlouhá životnost a bezúdržbový provoz.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	10 W/m
Napětí	230 Vac
Max. expoziční teplota	+90°C
Min. instalační teplota	+5°C
Délka napájecího kabelu	2.5 m
Rozměry	Průměr přibližně 5,5 mm
Min. rozteč kabelu	50 mm
Min. poloměr ohybu	30 mm
RCD	30 mA
Konstrukce	PVC-free
Schválení	SEMKO, VDE, CE-mark

## SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY NVENT RAYCHEM

Název	Obj. číslo	Popis
SENZ WIFI	1244-017778	Termostat s dotykovým displejem vyhovující směrnici o ekodesignu s připojením prostřednictvím Wi-Fi, spojení dálkového ovládní prostřednictvím aplikace, estetického designu a intuitivní obsluhy pro maximální komfort podlahového vytápění. Týdenní časovač / prediktivní vytápění / otevřené okno / dálkové ovládní
NRG-DM	1244-015152	Intuitivní elektronický programovatelný termostat s 1,8" displejem, vyhovující směrnici o ekodesignu. Týdenní časovač / prediktivní vytápění
GREEN LEAF	1244-017312	Atraktivní elektronický programovatelný termostat vyhovující směrnici o ekodesignu. Týdenní časovač / otevřené okno
U-ACC-PP-02	6012-8949541	Instalační trubka pro podlahové čidlo, Ø 10mm/2,5 m
U-ACC-FH-CW-SP	1244-008869	Opravná sada pro topné kabely T2Blue

## TABULKA PŘEVODŮ

Topné kabely T2Blue-10 W/m jsou k dispozici v délkách od 10 m do 200 m.

	Výkon (W)	Délka (m)	Odpor topného kabelu @ 20°C	Plocha (m <sup>2</sup> )				
				60 W/m <sup>2</sup>	70 W/m <sup>2</sup>	80 W/m <sup>2</sup>	100 W/m <sup>2</sup>	125 W/m <sup>2</sup>
T2Blue-10-10 m	100	10	503.5 - 583.0 Ω	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8
T2Blue-10-15 m	150	15	336.3 - 389.4 Ω	2,5	2,1	1,9	1,5	1,2
T2Blue-10-20 m	200	20	252.7 - 292.6 Ω	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
T2Blue-10-25 m	250	25	201.9 - 233.8 Ω	4,2	3,6	3,1	2,5	2,0
T2Blue-10-30 m	305	30	165.3 - 191.4 Ω	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
T2Blue-10-40 m	400	40	125.4 - 145.2 Ω	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
T2Blue-10-50 m	505	50	99.8 - 115.5 Ω	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
T2Blue-10-60 m	605	60	83.2 - 96.4 Ω	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
T2Blue-10-70 m	700	70	71.8 - 83.2 Ω	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
T2Blue-10-80 m	805	80	62.3 - 72.2 Ω	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
T2Blue-10-90 m	890	90	56.4 - 65.3 Ω	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
T2Blue-10-101 m	1010	101	49.9 - 57.8 Ω	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
T2Blue-10-121 m	1215	121	41.4 - 47.9 Ω	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
T2Blue-10-142 m	1420	142	35.1 - 40.6 Ω	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
T2Blue-10-160 m	1600	160	30.4 - 35.2 Ω	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
T2Blue-10-180 m	1800	180	27.4 - 31.7 Ω	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
T2Blue-10-200 m	2000	200	24.7 - 28.6 Ω	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
<b>Rozteč kabelů (mm) = [plocha (m<sup>2</sup>) / délka (m)] x 1000</b>				160	140	120	100	80

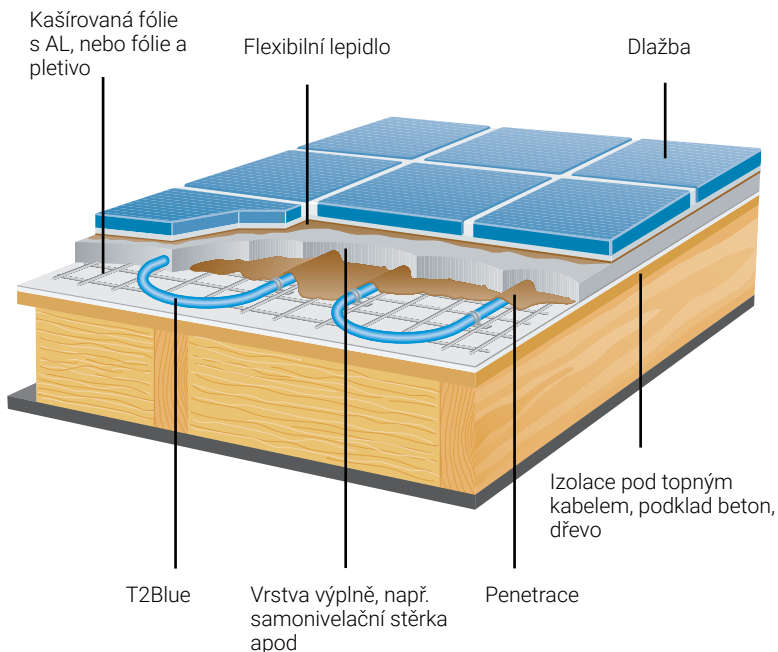
## POKYNY PRO PŘÍPRAVU PODLAHY A INSTALACI

Spodní vrstva podlahy musí být čistá, stabilní a pevná, bez prasklin a musí být zbavena látek snižujících přilnavost. Velké trhliny v podkladu podlahy musí být vyplněny před pokládkou.

Nerovné povrchy je nutné před montáží vyrovnat. V případě cementového nebo anhydritového potěru je nutné zajistit, aby byl materiál dostatečně suchý podle platných norem. Anhydritový potěr musí být vyhlazený a bez prachu. Při použití rychleschnoucí hmoty se řiďte pokyny dodavatele.

Topný kabel by se neměl instalovat pod vany, sprchové kouty, nábytek zakrývající povrch atd. Neměl by se rovněž instalovat na místech, kde budou následně do podlahy vrtány otvory.

Topný kabel je ideální pro instalaci do potěru 10-15 mm, ale lze jej instalovat až do hloubky cca 60 mm.



Dodržujte vždy platné normy, pravidla a datové listy a instalační pokyny a manuály!

Podrobný návod k instalaci je INST279.

### Česká republika

Tel +420 606 069 618

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



Naše silné portfolio značek:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

©2020 nVent. Všechny značky a loga nVent jsou majetkem anebo jsou licencovány společností nVent Services GmbH nebo jejími přidruženými společnostmi. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Společnost nVent si vyhrazuje právo měnit technické údaje bez předchozího upozornění.

RAYCHEM-DS-EU1690-T2Blue10-CZ-2012

[nVent.com/RAYCHEM](http://nVent.com/RAYCHEM) | 3