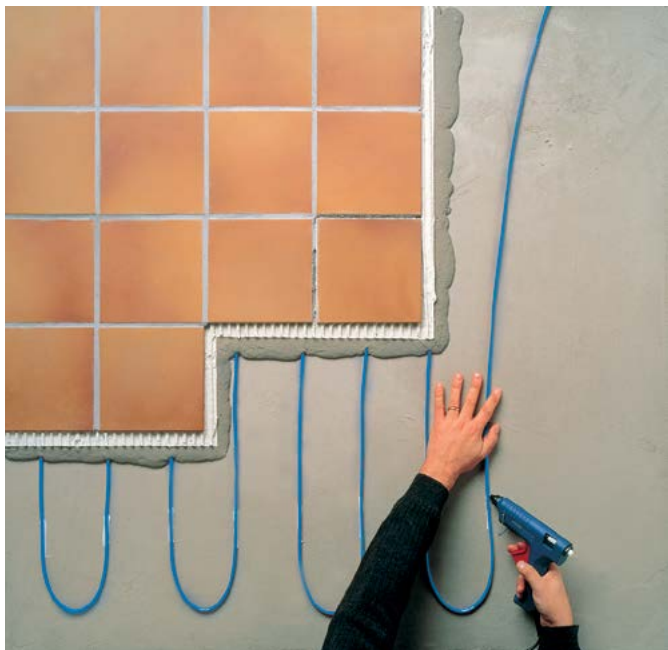


POPIS



Raychem T2Blue-20 W/m je kabel pro podlahového vytápění s konstantní výkon 20 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 30-50 mm.

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

Soupravy T2Blue-20 jsou k dispozici ve variantách obsahující digitální elektronický termostat a variantách bez termostatu. Všechny kabely T2Blue-20 se za účelem snadné montáže dodávají předem zakončené na cívce. Jsou baleny do krabice, která je praktická pro instalačního technika a obsahuje tyčinky lepidla pro snadné uchycení k podkladu podlahy a instalační trubku, do které se nainstaluje podlahové čidlo.



VÝHODY

Fáze návrhu

Snadný návrh:

- jedno připojení napájecího kabelu díky konstrukci kabelu s dvěma vodiči;
- různé instalační výkony na m² 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, asphalt, 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 λ 1,0 W/mK.

Fáze instalace

Vzhledem k tomu, že kabel T2Blue-20 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 v kombinaci s inteligentními termostaty 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	20 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 RAYCHEM

Název	Obj. číslo	Popis
SENZ WIFI	1244-017778	Termostat s dotykovým displejem vyhovující směrnici o ekodesignu s připojením prostřednictvím Wi-Fi, spojení dálkového ovládání prostřednictvím aplikace, estetického designu a intuitivní obsluhy pro maximální komfort podlahového vytápění. Týdenní časovač / prediktivní vytápění / otevřené okno / dálkové ovládání
NRG-DM	1244-015152	Intuitivní elektronický programovatelný termostat s 1,8" displejem, vyhovující směrnici o ekodesignu. Týdenní časovač / prediktivní vytápění
GREAN 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-20 W/m jsou k dispozici v délkách od 11 m do 115 m.

	Výkon (W)	Délka (m)	Odpor topného kabelu @ 20°C	80 W/m²	Plocha (m²) 100 W/m²	125 W/m²	150 W/m²
T2Blue-20-11 m	205	11	246.6 - 285.6 Ω	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue-20-14 m	285	14	176.9 - 204.8 Ω	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue-20-18 m	355	18	145.4 - 168.3 Ω	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue-20-21 m	435	21	115.7 - 134.0 Ω	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue-20-28 m	575	28	87.8 - 101.6 Ω	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue-20-35 m	720	35	69.8 - 80.9 Ω	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue-20-43 m	845	43	59.6 - 69.1 Ω	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue-20-50 m	980	50	51.3 - 59.4 Ω	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue-20-57 m	1130	57	44.4 - 51.4 Ω	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue-20-63 m	1270	63	39.5 - 45.7 Ω	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue-20-71 m	1435	71	35.1 - 40.6 Ω	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue-20-86 m	1710	86	29.4 - 34.1 Ω	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue-20-101 m	2015	101	24.9 - 28.9 Ω	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue-20-115 m	2300	115	21.9 - 25.3 Ω	28,8	23,0	18,4	15,3
Rozteč kabelů (mm) = [plocha (m²) / délka (m)] x 1000				250	200	160	135

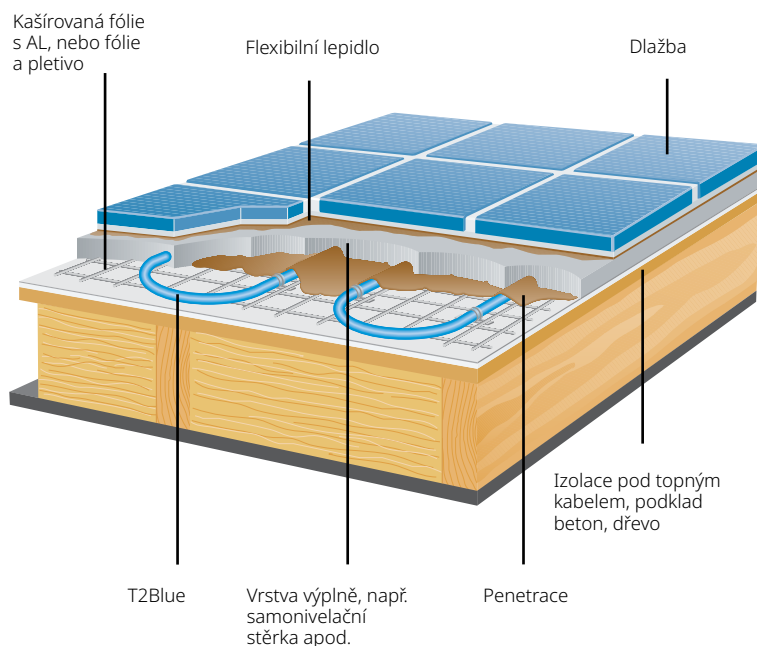
POKYNY PRO PŘÍPRAVU PODLAHY A INSTALACI

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 30-50 mm.

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

Podrobný návod k instalaci je INST279.

Česká Republika

Tel +420 606 069 618 (Comm)

+420 602 232 969 (Ind)

infoCZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat