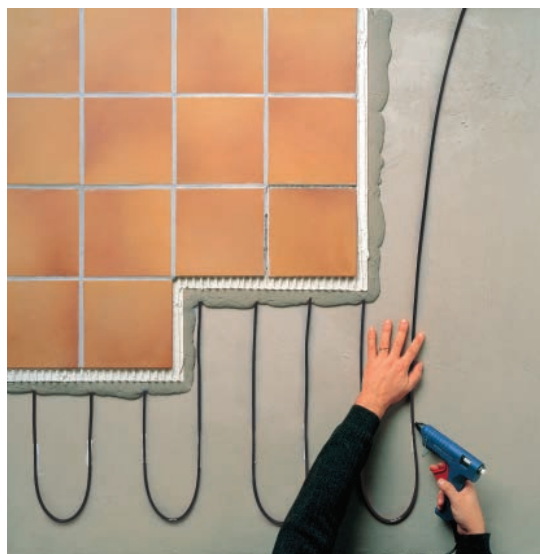


Topný kabel pro podlahové vytápění

POPIS



Raychem T2Black-20 je topný kabel pro podlahové vytápění s konstantním výkonem 20 W/m. Jedná se o předem zakončený kabel s krouceným topným dvoužilovým kabelem a napájecím kabelem o délce 2,6 m připojeným na jednom konci. Topný kabel je třeba uložit do vrstvy potěru o přibližné tloušťce 30-50 mm.

Kabel T2Black je ideální systém podlahového vytápění určený k instalaci v novostavbách, nebo renovovaných objektech, nebo např. v zimních zahradách a také jako ochrana v chladných místnostech - chladírnách.

Soupravy T2Black-20 jsou k dispozici ve variantách obsahující digitální elektronický termostat (NRG-DM) a variantách bez termostatu. Všechny kabely T2Black-20 se za účelem snadné montáže dodávají předem zakončené na cívce. Jsou baleny do krabice, která je praktická pro instalační technika a obsahuje tyčinky lepidla pro snadné uchycení k podkladu podlahy a instalační trubku, do které se nainstaluje podlahové čidlo.



12letá záruka „Total Care Warranty“ se týká všech produktů naší společnosti pro podlahové vytápění za podmínky, že montáž provede kvalifikovaný elektrotechnik. 20letá záruka „Total Care Warranty“ platí, pokud montáž provede certifikovaný profesionální technik (Certified PRO). Podrobnější informace o programu Certified PRO, certifikovaných instalatérech, výhodných zárukách a podmínkách naleznete na webu www.chemelex.com

VÝHODY

Fáze návrhu

Snadný návrh:

- Jedna přípojka napájecího kabelu díky konstrukci kabelu s dvěma vodiči;
- Různých výkonů na m² je možné dosáhnout různými roztečemi smyček (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

Max. tloušťka 30 mm

Hodnota λ 1,0 W/mK

Montážní fáze

Vzhledem k tomu, že kabel T2Black-20 obsahuje dva vodiče, má pouze jeden přívodní napájecí kabel, což umožňuje snadné rozvržení a položení. Snadno se přizpůsobuje zvláštním tvarům místností a překážkám. Pokládat je možné s různými roztečemi, avšak minimálně 120 mm. Díky kroucené konstrukci a velikosti je T2Black-20 obzvláště snadné položit i do místností se složitým tvarem.

Použití

Při použití v kombinaci s inteligentními termostaty Raychem, které vyhovují požadavkům směrnice o ekodesignu, se dosahuje mimořádně nízké spotřeby energie. Bez měřitelných elektromagnetických polí díky topnému kabelu s dvěma vodiči a kroucené konstrukci. Dlouhá životnost a bezúdržbový provoz.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	20 W/m
Napětí	230 V
Maximální expoziční teplota	+90°C
Minimální instalační teplota	+5°C
Délka napájecího kabelu	2.6 m
Rozměry přibl.	průměr 4 mm
Minimální rozteč kabelu	120 mm
Minimální poloměr ohybu	30 mm
RCD	30 mA
Konstrukce	Vnější plášť z PVC – vodiče s odolným fluoropolymerem
Osvědčení	Značka CE



DOPORUČENÉ PŘISLUŠENSTVÍ RAYCHEM

NRG-DM	1244-015152	Intuitivní elektronický termostat vyhovující směrnici o ekodesignu Týdenní časovač / prediktivní vytápění
Green Leaf	1244-013810	Atraktivní elektronický termostat vyhovující směrnici o ekodesignu Týdenní časovač / otevřené okno
SENZ	1244-017777	Termostat s dotykovým displejem vyhovující směrnici o ekodesignu, spojení estetického designu a intuitivní obsluhy pro vyšší komfort podlahového vytápění Týdenní časovač / prediktivní vytápění / otevřené okno
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
Gluestick 10pc	6012-8949540	10 ks tavných tyčinek lepidla v 1 sáčku
Gluestick 70pc	503052-000	70 ks tavných tyčinek lepidla v 1 krabici
Sensor tube kit	6012-8949541	Pružná plastová trubice o délce 2,5 m určená k montáži podlahového čidla
T2Black repair kit	1244-008869	Sada pro opravu kabelu T2Black
Metal mesh 10 m	476660-000	Pozinkované kovové pletivo, 10 m
Metal mesh 25 m	726604-000	Pozinkované kovové pletivo, 25 m

TABULKA DÉLEK

Topné kabely T2Black-20 jsou k dispozici v délkách od 12 m do 109 m v kompletních baleních, která obsahují veškeré příslušenství potřebné k položení kabelu. Kabel je navinut na praktické cívice se snadným odvíjením. K dispozici jsou balení obsahující termostat NRG-DM a balení bez termostatů.

T2Black-20						Plocha m ²			
Název výrobku	Bez termostatu	S termostatem NRG-DM	Výkon (W)	Délka (m)	Odpor kabelu - rozsah (Ω)	80W/m ²	100W/m ²	125W/m ²	150W/m ²
T2Black 20-12M	SZ18300325	SZ18300334	215	12	233.7-270.7	2.7	2.2	1.7	1.4
T2Black 20-16M	SZ18300326	SZ18300335	310	16	162.1-187.7	3.9	3.1	2.5	2.1
T2Black 20-21M	SZ18300327	SZ18300336	410	21	122.6-141.9	5.1	4.1	3.3	2.7
T2Black 20-28M	SZ18300328	SZ18300337	550	28	91.4-105.8	6.9	5.5	4.4	3.7
T2Black 20-43M	SZ18300329	SZ18300338	850	43	59.1-68.5	10.6	8.5	6.8	5.7
T2Black 20-57M	SZ18300330	SZ18300339	1150	57	43.7-50.6	14.4	11.5	9.2	7.7
T2Black 20-74M	SZ18300331	SZ18300340	1490	74	33.7-39.1	18.6	14.9	11.9	9.9
T2Black 20-82M	SZ18300332	SZ18300341	1625	82	30.9-35.8	20.3	16.3	13	10.8
T2Black 20-109M	SZ18300333	SZ18300342	2200	109	22.8-26.5	27.5	22	17.6	14.7
Výpočet rozteče smyček topného kabelu v (mm):						250 mm	200 mm	160 mm	135 mm

PŘÍPRAVA PODKLADU PODLAHY

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 položením.

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, sprchovací kouty, nábytek zakrývající povrch atp. Neměl by se rovněž instalovat na místech, kde budou do podlahy vrtány otvory.

POKYNY K INSTALACI

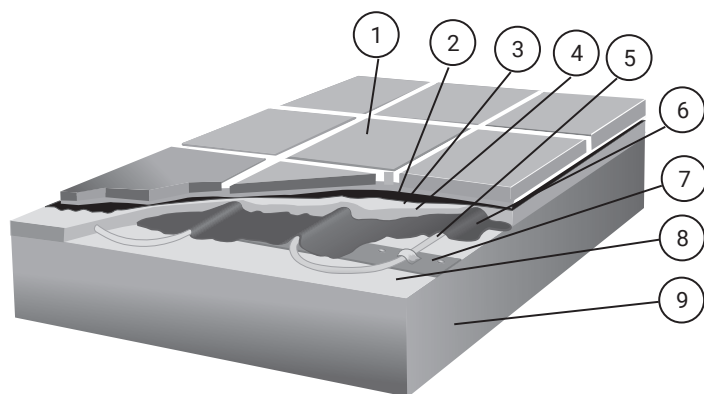
Napájecí kabel T2Black-20 se vkládá do pružné trubky a připojuje se k připojovací krabici. T2Black-20 musí být vždy ovládán termostatem elektrického podlahového topení s externím podlahovým čidlem a musí splňovat požadavky směrnice o ekodesignu (například termostat NRG-DM, Green Leaf, SENZ nebo SENZ-WIFI). Čidlo termostatu, které je rovněž chráněno v pružné trubce (délka 3 m, součást dodávky T2Black), je umístěno uprostřed mezi dvěma vedeními topného kabelu, co nejblíže konečné podlahové krytině.

T2Black-20 je doporučeno používat pod dlaždicemi a přírodním kamenem. Topný kabel musí být uložen v hloubce 30-50 mm v souladu s instalačním návodem.

TYPICKÉ MONTÁŽNÍ VÝŠKY

Výška*	T2Black-20
1-15 mm	-
15-30 mm	☺
30-50 mm	☺☺☺

* podlahová krytina není součástí dodávky



1. Dlažba / plastová krytina / dřevo nebo laminát
2. Lepidlo na dlažbu (pokud se používá)
3. Vodotěsná bariéra (pokud se používá)
4. Jemná/hrubá vrstva litého betonu 30 – 50 mm
5. Topný kabel
6. Adhezní primer
7. Upevňovací páska, kovová mřížka nebo membrána pro izolaci trhlin (instalace v souladu s pokyny výrobce)
8. Cementová podlahová konstrukce
9. Tepelná izolace

Česká Republica

Tel +420 606 069 618 (Comm)

+420 602 232 969 (Ind)

infoCZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat