

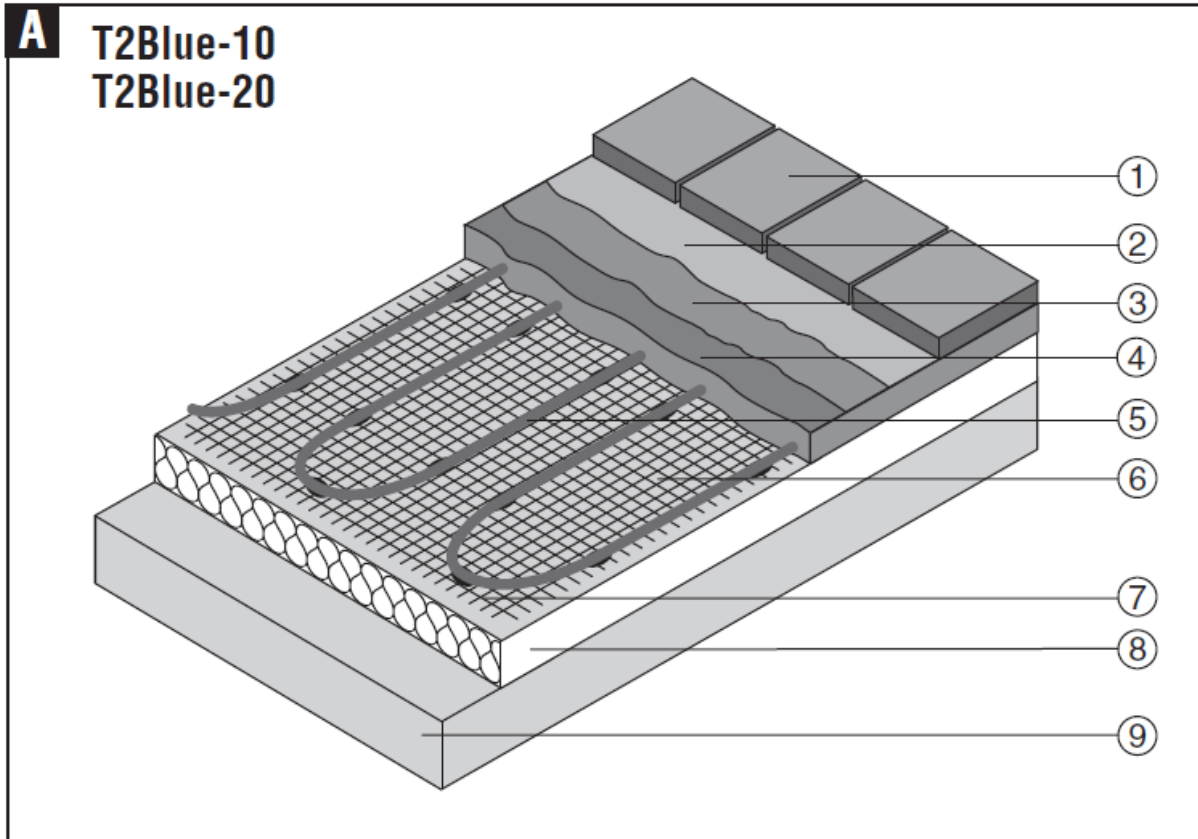
T2Blue

Návod k montáži

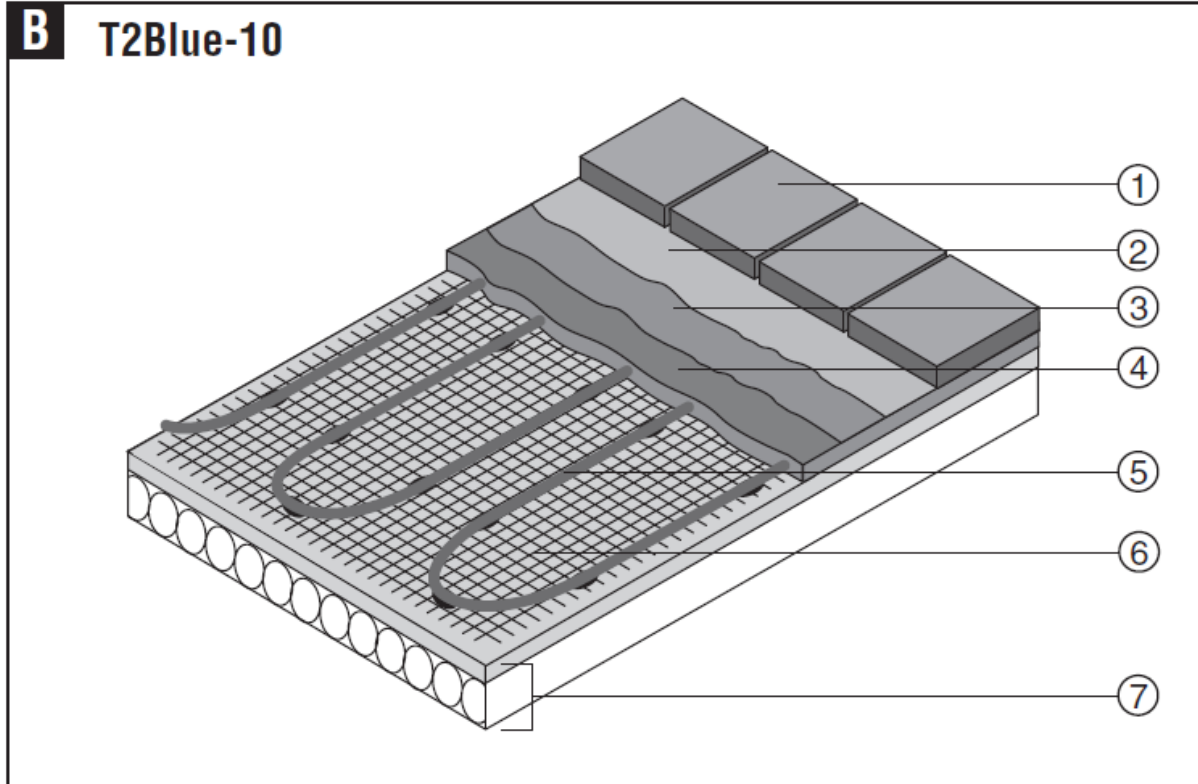
Jazyk

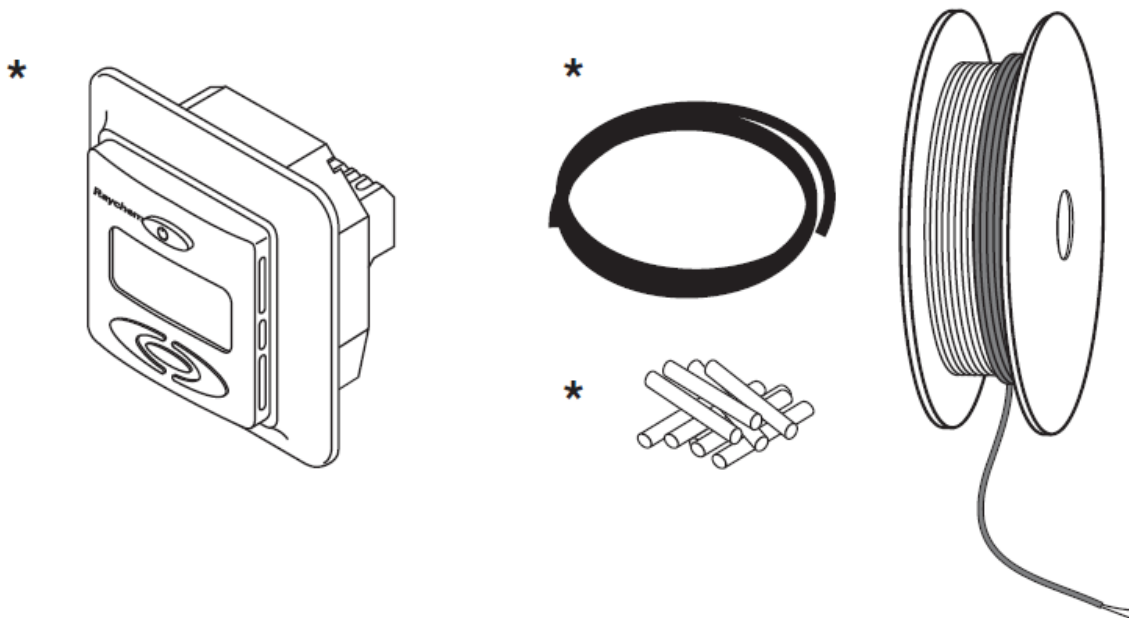
Česky

A T2Blue-10
T2Blue-20



B T2Blue-10





* podle typu zakoupené soupravy

ČESKY

Všeobecné pokyny

Přečtěte si pozorně celý návod k montáži. V příloze naleznete protokol o uvedení do provozu, který musí vyplnit uznávaná montážní firma kvůli záruce. Společnost Tyco Thermal Controls poskytuje na výrobky záruku 12 měsíců a v případě jakékoli vady opraví poškozený topný kabel nebo vám nabídne nový výrobek. Tato záruka se nevztahuje na přípravné práce, tj. práce týkající se zjištění poruchy a uvedení podlahy do původního stavu.

Věnujte pozornost místním podmínkám, normám a předpisům.

K zajištění elektrické bezpečnosti musí být použity ochranné jističe.

Společnost Tyco Thermal Controls neodpovídá za žádné poruchy, které souvisí se zanedbáním měření popsanych v tomto návodu. Protokol o uvedení do provozu by měl být zaslán na příslušnou adresu uvedenou na poslední straně. Kopii tohoto protokolu o uvedení do provozu by si měl uschovat majitel domu jako doklad o shodě s předpisy o elektroinstalaci.

Návod k montáži

Topný kabel T2Blue nesmí být odřezáván na délku, křížen nebo instalován v rozestupu menším než 50 mm. Topný kabel T2Blue lze instalovat pod podlahové dlaždice nebo přírodní kámen. Tepelný odpor podlahové konstrukce nad topným kabelem T2Blue by měl být co nejnižší.

Během montáže na kabely nestoupejte. Topný kabel by se neměl pokládat přes dilatační spoje. Spoj mezi topným kabelem a přípojovacím kabelem musí být umístěn v podkladní vrstvě a nesmí být zatažen do kabelového kanálu. Se spojem zacházejte opatrně, tj. neohýbejte jej ani netahejte. Vždy věnujte pozornost návodu k lepidlu na podlahovou krytinu.

Nepokládejte topný kabel v místech, která by mohla být poškozena vrtáním atd. nebo zakryta skříněmi atd.

Podklad podlahy by měl být čistý, stabilní a pevný, bez trhlin nebo látek snižujících přilnavost. Trhliny musí být vyplněny předem zalévací pryskyřicí. Velké nerovnosti musí být vyrovnány. Betonový podklad podlahy musí být před montáží podlahového topení zcela suchý. U rychle tuhnoucí malty by měl být dodržen návod dodavatele.



Důležité!

Měl by se použít podlahový termostat! Doporučuje se namontovat snímací kabel do kabelového kanálu, aby bylo možné snadno vyměnit vadný snímač. Kanál musí být řádně utěsněn. Samotný snímač by měl být umístěn pod povrchem těsně pod podlahovými dlaždicemi nebo jinou podlahovou krytinou a měl by být umístěn uprostřed mezi dvěma topnými kabely. Dávejte pozor, abyste topný kabel mechanicky nepoškodili! V případě poškození lze použít spojovací soupravu. Dodržujte všechny platné předpisy týkající se montáže.

Technické údaje

T2Blue

| | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|
| Jmenovité napětí | | 230 V AC |
| Jmenovitý výkon | T2Blue-10 | 10 W/m |
| | T2Blue-20 | 20 W/m |
| Min. poloměr ohybu | | 30 mm |
| Min. rozestup kabelů | | 50 mm |
| Max. teplota expozice | | + 90 °C |
| Min. montážní teplota | | + 5 °C |
| Délka studeného přívodního kabelu | | 2,5 m |
| Schválení | | SEMKO |

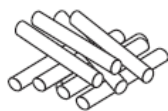
A. Pokládka do podkladní vrstvy (30-50 mm)

- 1 Dlaždicová podlahová krytina (dlaždice nebo přírodní kámen)
- 2 Lepidlo
- 3 Vodotěsná vrstva (volitelný doplněk pro mokré prostory)
- 4 Speciální podkladová vrstva pro podlahové topné systémy (30-50 mm)
- 5 Topný kabel T2Blue
- 6 Kovové pletivo
- 7 Plastová fólie
- 8 Izolace z polystyrénu s vysokou hustotou (tloušťka 30-50 mm)
- 9 Konstrukce podkladu podlahy (beton, dlaždice, dřevo, PVC, ...) bez tepelné izolace.

B. Pokládka do samovyrovnávací směsi (15-30 mm)

- 1 Dlaždicová podlahová krytina (dlaždice nebo přírodní kámen)
- 2 Lepidlo na dlaždice
- 3 Vodotěsná vrstva (volitelný doplněk pro mokré prostory)
- 4 Speciální (samovyrovnávací) malta pro podlahové topné systémy (≥ 15 mm)
- 5 T2Blue 10 W/m
- 6 Kovové pletivo (volitelný doplněk potřebný pouze pro podlahové hořlavé podklady podlah)
- 7 Stávající podlaha (dlaždice, dřevo, PVC, ...) s tepelnou izolací

Lepidlo na topné kabely



(není součástí všech balení, lze objednat zvlášť)

Vlastnosti

Lepidlo na topné kabely je tyčové taveninové lepidlo pro pistole na taveninové lepidlo (Ø 12 mm), které je mimořádně přílnavé. Doba zpracování lepidla je 30 sekund podle teploty a tepelné vodivosti lepeného materiálu. Správné pevnosti se dosáhne, až lepidlo nebo lepený spoj vychladne na pokojovou teplotu.

Teplota zpracování: +200 až +220 °C.

Tepelný odpor: +70 °C.

Skladování: při pokojové teplotě.

Oblast použití

Lepidlo na topné kabely lze použít pro upevnění topných kabelů na hrubou omítku, základní směs a dlaždice. Kovové pletivo musí být zajištěno lepidlem na topné kabely k rozměrově stálým dřevěným povrchům a plastovým podložkám, přes něž je topný kabel T2Blue upevněn na kovové pletivo.

Návod k použití

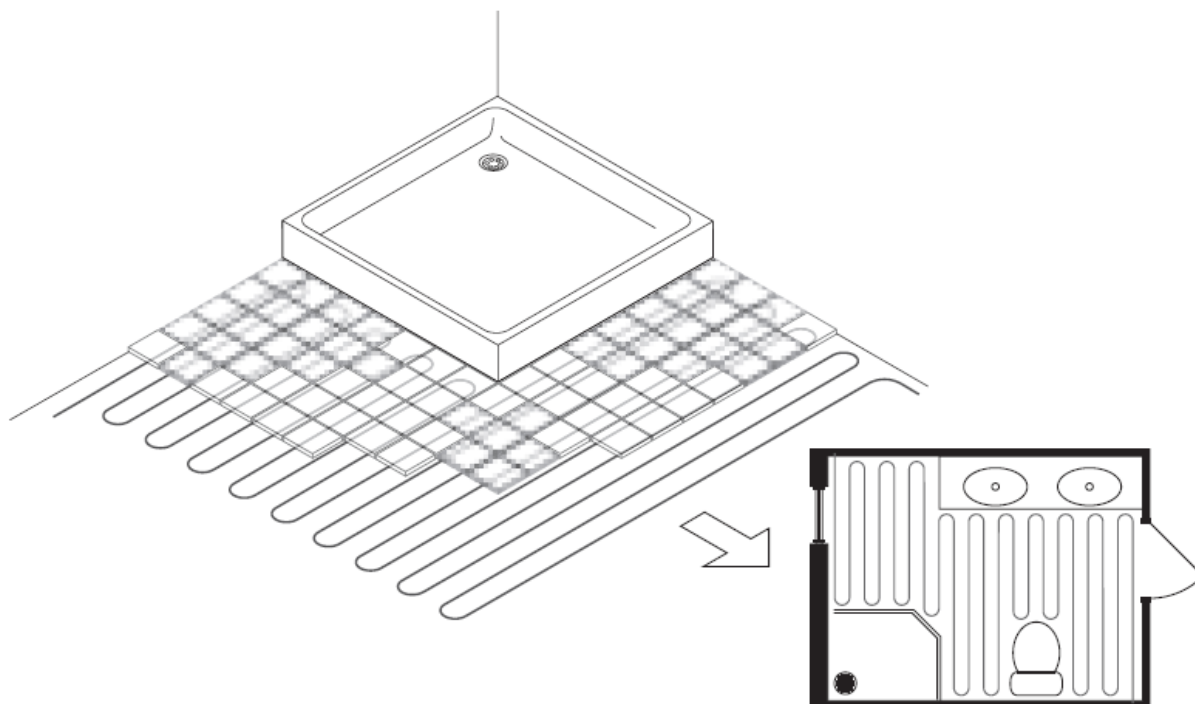
Povrch musí být suchý a čistý. Lepení by se mělo provádět při pokojové teplotě se zajištěním dobrého větrání. Všechny ostatní pokyny se vztahují na použití příslušné pistole na lepení.

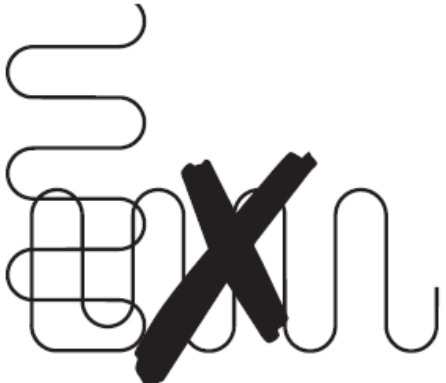
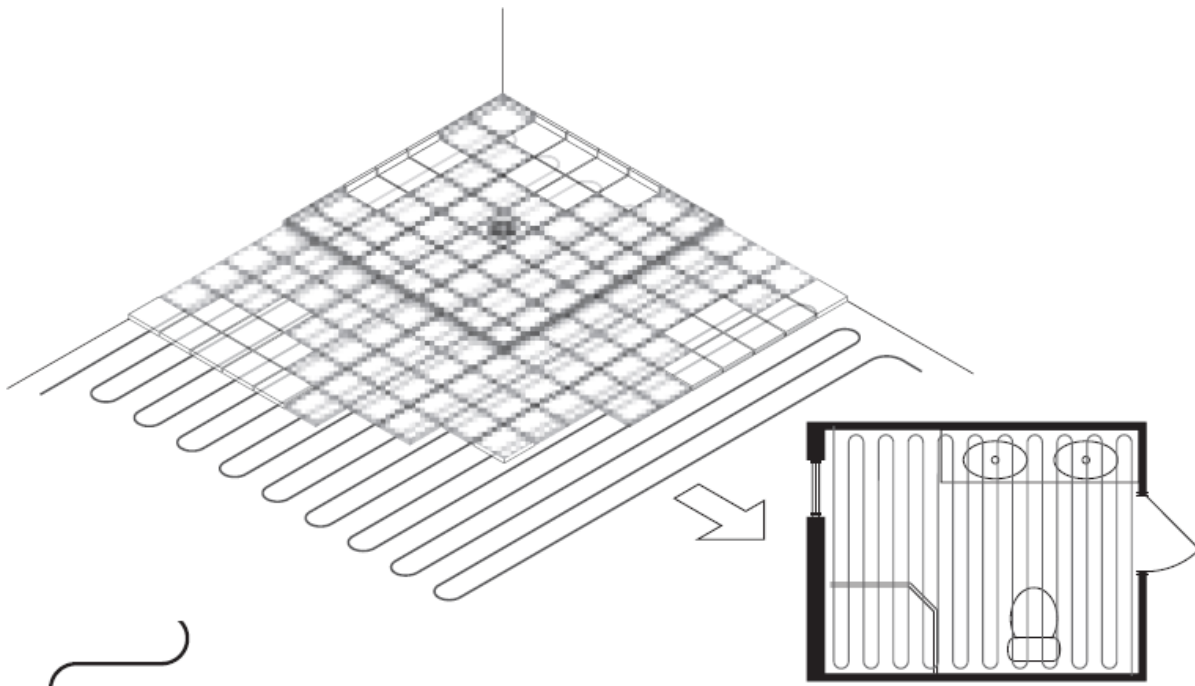
Součásti výrobku jsou zařazeny podle zákona jako zdravotně nezávadné nebo nehořlavé.

Pozn.: Nebezpečí popálení od roztaveného lepidla a horkého nástroje.

Fáze montáže

Určení ohřívaného povrchu





Protokol o uvedení topného kabelu T2Blue do provozu

Montážní firma

Datum uvedení do provozu

Firma

Název montážní firmy

Ulice

PSČ / Město

Telefon (zaměstnání)

Telefon (mobil)

Fax

E-mail

Webové stránky

Údaje o projektu

Jméno/adresa zákazníka

Topidlo (typ)

10 W/m

20 W/m

podlahová krytina (dlaždice/koberec)

Typ místnosti

m²

jmenovité napětí (V)

| Topný okruh | | Topný kabel | Topný kabel | Topný kabel |
|---------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| | Číslo | 1 | 2 | 3 |
| Izolační odpor* | Délka topného kabelu (m) | | | |
| | Před montáží topného kabelu (MΩ) obr. 1a, str. 40 | | | |
| | Po montáži topného kabelu (MΩ) obr. 4a, str. 42 | | | |
| Odpor topného kabelu** (Ω) | Po pokládce podlahy (MΩ) obr. 8a, str. 44 | | | |
| | obr. 1b, str. 40 | | | |
| | obr. 4b, str. 42 | | | |
| Proud*** (A) | obr. 8b, str. 45 | | | |
| | | | | |
| Jistič (charakteristika C, max. 16 A) | | | | |

* Obr. 1a, 1b, 4a, 4b, 8a, 8b viz návod k montáži topného kabelu T2Blue. Zkušební napětí > 500 V DC (max. 2500 V DC), výsledek > 10 MΩ.

** Srov. změřenou hodnotu odporu s referenční tabulkou na str. 46 a 48.

*** Zapněte položený topný kabel po namontování připojovací soupravy. Během měření nesmí být topný kabel zakryt např. podlahovými dlaždicemi, laminátem atd. Změřte proud po 15 min. se zavřenými dveřmi a okny.

Poznámka: Společnost Tyco Thermal Controls vyžaduje použití proudového chrániče 30 mA k zajištění maximální elektrické ochrany pro bezpečnost uživatele. Tento vyplněný protokol prosím vraťte poštou nebo faxem na adresy uvedené na poslední straně.



Tyco Thermal Controls Czech, s.r.o.

Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany

Tel.: +420 241 911 911

Fax: +420 241 911 910

info.cz@tycothermal.com www.tycothermal.com

www.raychempodlahovetopeni.cz