

T2Quicknet

Samolepicí topná síť

Montážní návod

Dodavatel:

Raychem HTS s.r.o.

Novodvorská 82

142 00 Praha 4

Tel.: 241009215-7

Fax: 241009219

PVacek@tycothermal.com

www.tycothermal.com

tyco

Flow Control

**Tyco Thermal
Controls**

Montážní návod pro uložení topné sítě T2QuickNet

Všeobecné pokyny:

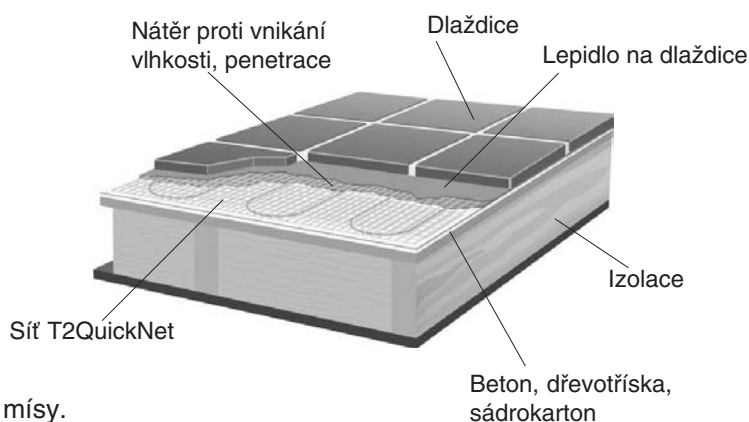
Zkontrolujte, zda množství dodaného materiálu souhlasí s dodacím listem.
Před zahájením instalace si pozorně přečtete celý montážní návod!
Síť T2QuickNet se nesmí křížit ani překládat. Odporový topný kabel použitý v síti T2QuickNet se nesmí nikdy zkracovat. Min. poloměr ohybu topného kabelu je 30 mm.
Změřte hodnoty izolačního odporu a odporu topného kabelu před uložení a po uložení (hodnota izolačního odporu musí být min. 10 Ohm/W, hodnoty odporů topného kabelu viz tabulka).
Síť T2QuickNet musí být regulována termostatem s čidlem umístěným v podlaze - typ T2FloorTemp s továrním nastavením na max. +30°C.
Ochrana sítě T2QuickNet musí být provedena proudovým chráničem s maximální hodnotou 30 mA.
Vyplňte formulář na str. 4 a umístěte jej na viditelné místo u rozváděče.
Síť T2QuickNet MUSÍ BÝT INSTALOVÁNA ODBORNÝM ELEKTRIKÁŘEM!
Při montáži zařízení je nutno dodržovat předpisy pro montáž elektrických zařízení.
Síť T2Quicknet spolu s termostatem T2FloorTemp (tovární nastavení na max. +30°C) je schválena SEMKO.

Podklad

Síť T2QuickNet je možno pokládat přímo do stěrky nebo do lepidla na dlaždice všech typů podlah, které mají nosnou konstrukci odpovídající stavebním předpisům. Podklad musí být rovný a čistý. Minimální montážní teplota je +5°C.

Pokládka do lepidla na dlaždice

Tato metoda je vhodná pro vlhké prostory, které jsou již opatřené penetračním nátěrem. Používá se rovněž v případě, kde je požadavek na minimální zvýšení stavební výšky.

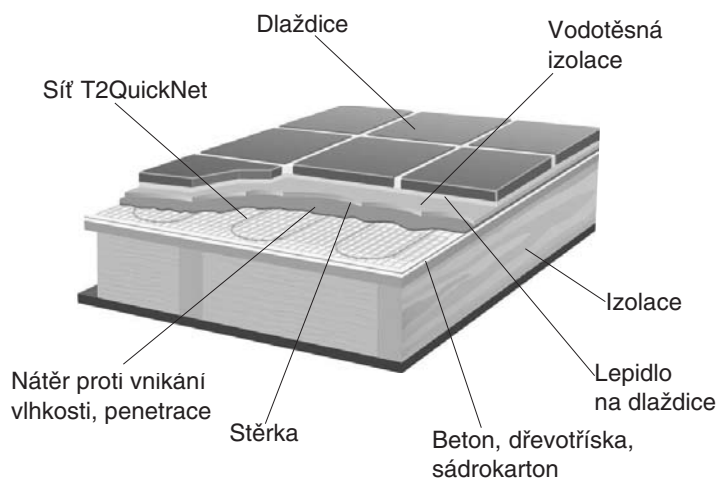


1. Odrolujte síť T2QuickNet od konce připojeného k napájecímu kabelu samolepicí vrstvou směrem k podlaze.
2. Síť T2QuickNet nepokládejte pod povrch, ve kterém budou vytvořeny otvory, např. pro toaletní mísy. Síť musí být položena ve vzdálenosti min. 50 mm od stěny, aby nedošlo k poškození topného kabelu při připevňování ochranných lišt.
3. Při otáčení a pokládání sítě proti směru již položeného pruhu musí být síť opatrně přeříznuta bez poškození topného kabelu a pokládána rovnoběžně s již položenou sítí. T2QuickNet se nesmí pokládat ve dvou vrstvách ani se nesmí překrývat. Je-li potřeba, topný kabel může být uvolněn ze sítě a položen volně, nesmí však být položen s roztečí menší, než s jakou je uložen v síti.
4. Umístěte čidlo termostatu do drážky v podlaze mezi dva topné kabely, nebo mezi dvě délky sítě. Kabel čidla uložte do ochranné trubky, aby jej bylo možno podle potřeby vyměnit (např. kabelová chránička). V případě potřeby malé stavební výšky je možné kabel čidla umístit do spáry mezi dlaždicemi.
5. Před uložení sítě do podkladu znovu zkontrolujte, jestli nejsou topné kabely překřížené nebo zda nejsou položeny dvojmo.
6. Při ukládání sítě pod stěrku nebo lepidlo na dlaždice se řiďte pokyny výrobců těchto materiálů.
7. Změřte hodnoty izolačního odporu a odporu topného kabelu (hodnota izolačního odporu musí být min. 10 Ohm/W, hodnoty odporů topného kabelu viz tabulka).
8. Pokud jsou naměřené hodnoty správné, připojte síť do napětí 230 V. Podle pokynů dodavatelů podlah by však podlahové vytápění nemělo být zapnuto po dobu 28 dní od podkládky.
9. UPOZORNĚNÍ! Řiďte se pokyny výrobců podlahových materiálů jako jsou, např. podkladový nátěr, tmel, penetrační nátěr, lepicí tmel, dlaždice, též s ohledem na další aspekty podlahové konstrukce.

Pokládka do stěrky

Tato metoda je vhodná pro vlhké prostory, kde je nutnost vytvoření spádové podlahy a tam, kde chybí penetrační nátěr. Používá se rovněž v případech, kde je požadavek na zvýšení úrovně podlahy.

1. Odrolujte síť T2QuickNet od konce připojeného k napájecímu kabelu samolepicí vrstvou směrem k podlaze.
2. Síť T2QuickNet se nesmí pokládat pod povrch, ve kterém budou vytvořeny otvory, např. pro toaletní mísy. Síť musí být položena ve vzdálenosti min. 50 mm od stěny, aby nedošlo k poškození topného kabelu při připevňování ochranných lišt.
3. Při otáčení a pokládání sítě proti směru již položeného pruhu musí být síť opatrně přeříznuta bez poškození topného kabelu a pokládána rovnoběžně s již položenou sítí. T2QuickNet se nesmí pokládat ve dvou vrstvách ani se nesmí překrývat. Je-li potřeba, topný kabel může být uvolněn ze sítě a položen volně, nesmí však být položen s roztečí menší, než s jakou je uložen v síti.
4. Umístěte čidlo termostatu do drážky v podlaze mezi dva topné kabely, nebo mezi dvě délky sítě. Kabel čidla uložte do ochranné trubky, aby jej bylo možno podle potřeby vyměnit (např. kabelová chránička). V případě potřeby malé stavební výšky je možné kabel čidla umístit do spáry mezi dlaždicemi.
5. Před uložením sítě do podkladu znovu zkontrolujte, jestli nejsou topné kabely překřížené nebo zda nejsou položeny dvojmo.
6. Při ukládání sítě pod stěrku nebo pod lepidlo na dlaždice se řiďte pokyny výrobců těchto materiálů.
7. Změřte hodnoty izolačního odporu a odporu topného kabelu (hodnota izolačního odporu musí být min. 10 Ohm/W, hodnoty odporů topného kabelu viz tabulka).
8. Pokud jsou naměřené hodnoty správné, připojte síť do napětí 230 V. Podle pokynů dodavatelů podlah by však podlahové vytápění nemělo být zapnuto po dobu 28 dní od podkládky.
9. **UPOZORNĚNÍ!** Řiďte se pokyny výrobců podlahových materiálů jako jsou např. podkladový nátěr, tmel, penetrační nátěr, lepicí tmel, dlaždice, též s ohledem na další aspekty podlahové konstrukce.



| Plocha (m ²) | Objednací číslo | Označení | Výkon (W) | Rozměry (m) | Odpor (Ohm) |
|--|-----------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| 2 | 002974-000 | T2QuickNet-2,0 | 180 | 0,5x4,0 | 295 +/-10% |
| 3 | 130640-000 | T2QuickNet-3,0 | 275 | 0,5x6,0 | 194 +/-10% |
| 4 | 114372-000 | T2QuickNet-4,0 | 360 | 0,5x8,0 | 147 +/-10% |
| 5 | 332398-000 | T2QuickNet-5,0 | 455 | 0,5x10,0 | 117 +/-10% |
| 6 | 606482-000 | T2QuickNet-6,0 | 545 | 0,5x12,0 | 97 +/-10% |
| 7 | 017708-000 | T2QuickNet-7,0 | 630 | 0,5x14,0 | 84 +/-10% |
| 8 | 043254-000 | T2QuickNet-8,0 | 725 | 0,5x16,0 | 73 +/-10% |
| 9 | 171520-000 | T2QuickNet-9,0 | 800 | 0,5x18,0 | 66 +/-10% |
| 10 | 742077-000 | T2QuickNet-10,0 | 915 | 0,5x20,0 | 58 +/-10% |
| 12 | 441639-000 | T2QuickNet-12,0 | 1100 | 0,5x24,0 | 48 +/-10% |
| Kombinované balení bez termostatu | | | | | |
| 10 | 034118-000 | T2QuickNet-10,0 | 915 | 0,5x20,0 | 58 +/-10% |

Technické údaje

Napětí:

230 V

Výkon:

90 W/m²

Studený kabel:

3 x 0,75 mm², délka 2,5 m

Max. provozní teplota:

+ 90°C

Min. instalační teplota:

+ 5°C

Typ kabelu:

dvouvodičový s opředěním, bez PVC a halogenu

Min. poloměr ohybu

30 mm

