

# Ceník 2026

Platný k 1. 1. 2026

## Komplexní systém



# Raychem

*Mnohaleté zkušenosti s vývojem a výrobou topných systémů*

**Poznámky a vysvětlení v ceníku:**

Veškeré uvedené ceny jsou bez DPH

Kat. značí kategorii slev

Skl. značí jak je vedeno zboží skladem:

- I = skladem
- III = na objednávku

Veškeré dodávky zboží a služeb se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami firmy ŠTORC TZB s.r.o.


**Ostatní:**

Změny technického či obchodního charakteru jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Za tiskové chyby či chybné údaje nepřebíráme odpovědnost.

**Podpora:**

1. Technická podpora, návrhy, nabídky, dokumentace
2. Školení pro montážní a projekční firmy
3. Šéfmontáž na stavbě
4. Pomoc se zprovozněním


**Kanceláře, sklad, vzorkovna:**

Křížíkova 1590, 256 01 Benešov

Po-Pá: 7.00-15.30 hod

**Objednávky:**

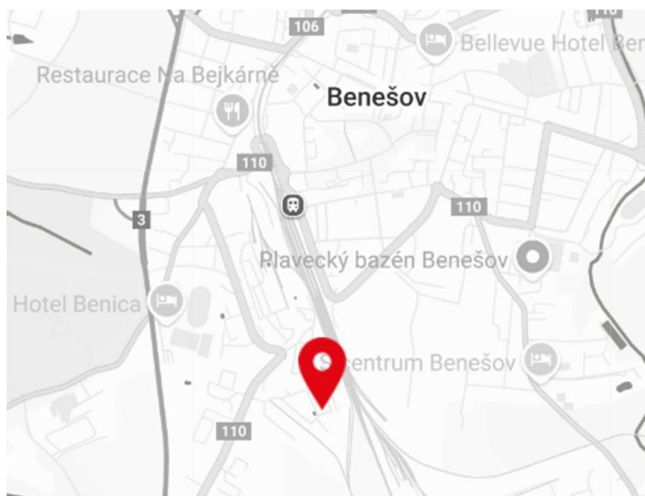
Tel: +420 317 726 847

E-mail: [obchod@storc.cz](mailto:obchod@storc.cz)

**Technická podpora:**

Tel: +420 317 724 910

E-mail: [podpora@storc.cz](mailto:podpora@storc.cz)



**ŠTORC TZB s.r.o.**

Křížíkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: [info@storc.cz](mailto:info@storc.cz)

1. 1. 2026

## Quicknet: Tenká samolepící topná rohož

Topná rohož QuickNet je vyrobena z dvoužilového odporového kabelu a opatřena pouze jedním připojovacím koncem, což výrazně usnadňuje elektroinstalaci a montáž rohože.

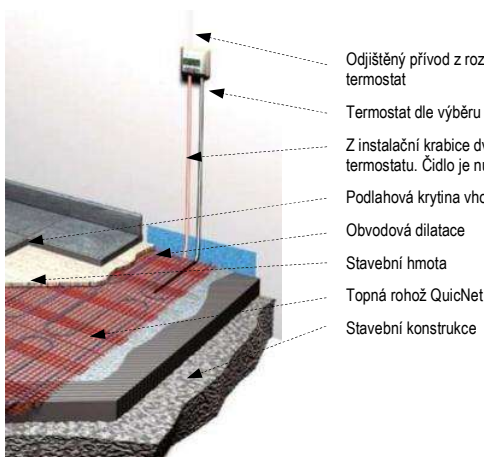
Topná rohož je vysoce kvalitní konstrukce s odolnou teflonovou izolací a vestavěným ochranným opletením.

**Použití:** pro hlavní a doplňkové podlahové vytápění v domech, bytech, komerčních prostorech, kancelářích či jednotlivých místnostech.

**Podlahová krytina:** keramická dlažba, přírodní kámen, plovoucí podlaha, vinylová podlaha (vhodnost krytiny pro podlahové vytápění nutno konzultovat s dodavatelem krytiny) max. tepelný odpor 0,15W/m<sup>2</sup>K

### Výhody:

Dvoužilová samolepící rohož jen 4mm silná  
Mechanicky a teplotně odolná teflonová izolace



Odjištěný přívod z rozvaděče napájený přes proudový chránič 30mA do instalační krabice – zajištění trvalého napájení pro termostat

Termostat dle výběru osazený do instalační krabice KU68

Z instalační krabice dvě ohebné trubky (Ø 16mm) k podlaze - 1x pro studený vývod topného kabelu a 1x pro teplotní čidlo termostatu. Čidlo je nutné ukládat samostatně do ohebné trubky z důvodu možné výměny a záruky

Podlahová krytina vhodná pro podlahové vytápění

Obvodová dilatace

Stavební hmota

Topná rohož QuickNet

Stavební konstrukce

### Výběr topné rohože

| Podkladní vrstva | Podlahová krytina |        |          |
|------------------|-------------------|--------|----------|
|                  | Dlažba            | Dřevo  | Linoleum |
| Betonový podklad | 160W/m2           | 90W/m2 |          |
| Dřevěný podklad  | 90W/m2            |        |          |
| Izol. deska WEDI | 160W/m2           | 90W/m2 |          |

### Pokládka topné rohože QuickNet



Na čistou podlahu nanese penetraci, po zaschnutí rozvineme topnou rohož po celé vytápěné ploše mimo zařizovacích předmětů

Přímo na topnou rohož nanese flexibilní lepidlo po celé její ploše.

Po zaschnutí vrstvy lepidla na topné rohoži

**V případě dlažby** - nanese druhou vrstvu flexibilního lepidla do které pokládáme dlažbu

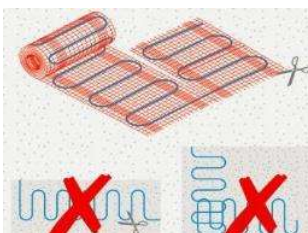
**V případě dřevěné, vinylové podlahy** – zalijeme topný systém nivační stěrkou o tl. dle návodu výrobce topného systému.

Spáru mezi dlažbou a obkladem vyplníme vhodnou flexibilní hmotou. Nutno dbát na pokyny výrobce stavebních hmot

Chcete-li změnit směr pokládky, nutno rozříznout síť topné rohože QuickNet a můžete pokračovat v pokládce v požadovaném směru.

Pozor na překřížení a dotýkání topného kabelu !!

Kabel se v žádném případě nesmí zkracovat ani jinak upravovat !!



## Topné rohože QuickNet

| Specifikace produktu              | QuickNet 160                      | QuickNet 90                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Topný kabel                       | kabel s konstantním výkonem 11W/m | kabel s konstantním výkonem 8,1W/m |
| Výkon                             | max. 160W/m <sup>2</sup>          | max. 90W/m <sup>2</sup>            |
| Maximální pracovní teplota        | 90°C                              | 90°C                               |
| Jmenovité napětí                  | AC 230V                           | AC 230V                            |
| Rozteč kabelů                     | 75mm                              | 90mm                               |
| Vnější izolační plášť             | LSOH                              | LSOH                               |
| Délka studeného přívodního kabelu | 5m                                | 2,5m                               |
| Průměr topného kabelu             | 3,5mm                             | 3,5mm                              |
| Minimální poloměr ohybu           | 30mm                              | 30mm                               |
| Materiál nosné tkaniny            | Skleněné vlákno, samolepící       | Skleněné vlákno, samolepící        |
| Šíře topné rohože                 | 50cm                              | 50cm                               |

### Dvoužilová topná rohož Raychem QuickNet 160W/m<sup>2</sup>

| Kat. | Sklad | Zařízení typ                                                                      | Rozměry (m) | Plocha (m <sup>2</sup> ) | Výkon (A) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|------------|--------------|
| B    | I     |  | 0,5 x 2     | 1                        | 160       | R1050      | 2.278,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 3     | 1,5                      | 240       | R1051      | 2.418,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 4     | 2                        | 320       | R1052      | 2.890,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 5     | 2,5                      | 400       | R1053      | 3.337,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 6     | 3                        | 480       | R1054      | 3.914,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 7     | 3,5                      | 560       | R1055      | 4.111,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 8     | 4                        | 640       | R1056      | 4.531,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 9     | 4,5                      | 720       | R1057      | 5.294,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 10    | 5                        | 800       | R1058      | 5.393,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 12    | 6                        | 960       | R1059      | 6.159,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 14    | 7                        | 1120      | R1060      | 6.611,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 16    | 8                        | 1280      | R1061      | 7.388,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 18    | 9                        | 1440      | R1062      | 8.189,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 0,5 x 20    | 10                       | 1600      | R1063      | 8.963,-Kč    |

### Dvoužilová topná rohož Raychem QuickNet 90W/m<sup>2</sup>

| Kat. | Sklad | Zařízení typ                                                                        | Rozměry (m) | Plocha (m <sup>2</sup> ) | Výkon (A) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|------------|--------------|
| B    | III   |  | 0,5 x 2     | 1                        | 90        | R1001      | 1.800,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 3     | 1,5                      | 135       | R1002      | 2.050,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 4     | 2                        | 180       | R1003      | 2.341,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 5     | 2,5                      | 225       | R1004      | 2.724,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 6     | 3                        | 270       | R1005      | 3.036,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 7     | 3,5                      | 315       | R1006      | 3.429,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 8     | 4                        | 360       | R1007      | 3.800,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 9     | 4,5                      | 405       | R1008      | 4.216,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 10    | 5                        | 450       | R1009      | 4.504,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 12    | 6                        | 540       | R1010      | 5.117,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 14    | 7                        | 630       | R1011      | 5.333,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 16    | 8                        | 720       | R1012      | 6.064,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 18    | 9                        | 810       | R1013      | 6.810,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 20    | 10                       | 900       | R1014      | 7.351,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,5 x 24    | 12                       | 1100      | R1015      | 8.863,-Kč    |

### Možnosti regulace pro podlahové vytápění

| Kat. | Sklad | Zařízení typ      | Kontakt (A) | Podlah. senzor | Prostor. senzor | Popis                               | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|------------|--------------|
| B    | I     | R-NRG-DM          | 13          | ANO            | ANO             | Digitální programovatelný termostat | R1557      | 2.540,-Kč    |
| B    | I     | R-GREEN LEAF - EU | 13          | ANO            | ANO             | Dotykový programovatelný termostat  | R1558      | 3.767,-Kč    |
| B    | I     | R-SENZ WIFI       | 13          | ANO            | ANO             | Dotykový programovatelný s WIFI     | R1559      | 5.400,-Kč    |
| C    | I     | HARD-TSTAT        | 10          | ANO            | NE              | Teplotní termostat na DIN lištu RT  | R1553      | 5.491,-Kč    |



R-SENZ-WIFI



R-GREEN-LEAF-EU



R-NRG-DM



HARD-TSTAT

**ŠTORC TZB s.r.o.**

Křížkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz

1. 1. 2026

## T2Blue +: Topné kabely pro podlahové vytápění

T2Blue je dvoužilový odporový topný kabel určený pro podlahové vytápění. Topný kabel je vybavený vestavěným ochranným opletením a pouze jedním připojovacím koncem.

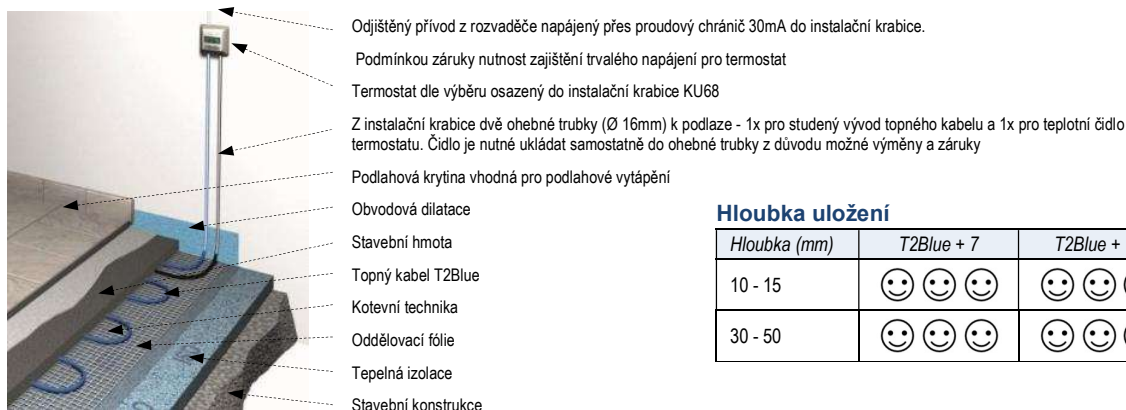
**Použití:** pro hlavní a doplňkové podlahové vytápění v domech, bytech, komerčních prostorech, kancelářích atd.

**Podlahová krytina:** keramická dlažba, přírodní kámen, plovoucí podlaha, vinylová podlaha (vhodnost krytiny pro podlahové vytápění nutno konzultovat s dodavatelem krytiny) max. tepelný odpor 0,15W/m<sup>2</sup>K

### Výhody:

Dvoužilový topný kabel jen 5,5mm silný

Variabilní možnost instalovaného výkonu volbou vhodného rozestupu topných smyček



### Hloubka uložení

| Hloubka (mm) | T2Blue + 7 | T2Blue + 12 |
|--------------|------------|-------------|
| 10 - 15      | ☺ ☺ ☺      | ☺ ☺ ☺       |
| 30 - 50      | ☺ ☺ ☺      | ☺ ☺ ☺       |

| Specifikace produktu              | T2Blue + 7                            | T2Blue + 12                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Topný kabel                       | kabel s konstantním výkonem 7W/m      | kabel s konstantním výkonem 12W/m     |
| Výkon                             | 7W/m                                  | 12W/m                                 |
| Maximální pracovní teplota        | 90°C                                  | 90°C                                  |
| Jmenovité napětí                  | AC 230V                               | AC 230V                               |
| Minimální rozteč kabelů           | 50mm                                  | 50mm                                  |
| Vnější izolační plášť             | Kabel bez PFAS s vnějším pláštěm LSZH | Kabel bez PFAS s vnějším pláštěm LSZH |
| Délka studeného přívodního kabelu | 2,5m                                  | 2,5m                                  |
| Průměr topného kabelu             | 4,6 mm – 5 mm                         | 4,6 mm – 5 mm                         |
| Minimální poloměr ohybu           | 30mm                                  | 30mm                                  |
| Schválení                         | VDE, CE značka, UKCA značka           | VDE, CE značka, UKCA značka           |

### Topný kabel T2Blue + 7W/m

| Kat. | Sklad | Typ                                                                                 | Délka (m) | Výkon (W) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| A    | I     |  | 15        | 105       | R1315      | 2.559,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                     | 20        | 140       | R1316      | 2.743,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 25        | 175       | R1317      | 2.881,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 30        | 210       | R1318      | 3.020,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 40        | 280       | R1319      | 3.204,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 50        | 380       | R1320      | 3.596,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 60        | 420       | R1321      | 4.034,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 80        | 560       | R1322      | 4.887,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 100       | 700       | R1323      | 5.325,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 120       | 840       | R1324      | 6.063,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 140       | 980       | R1325      | 7.100,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 160       | 1120      | R1326      | 8.046,-Kč    |
| A    | III   |                                                                                     | 180       | 1260      | R1327      | 8.991,-Kč    |

ŠTORC TZB s.r.o.

Křížkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz

1. 1. 2026

**Topný kabel T2Blue + 12W/m**

| Kat. | Sklad | Typ                                                                               | Délka (m) | Výkon (W) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| A    | I     |  | 10        | 120       | R1414      | 1.988,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 15        | 180       | R1415      | 2.376,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 20        | 240       | R1416      | 2.533,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 25        | 300       | R1417      | 2.669,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 30        | 360       | R1418      | 2.794,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 40        | 480       | R1419      | 2.962,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 50        | 600       | R1420      | 3.328,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 60        | 720       | R1421      | 3.747,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 80        | 960       | R1422      | 4.521,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 100       | 1200      | R1423      | 4.930,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 120       | 1440      | R1424      | 5.845,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 140       | 1680      | R1425      | 6.834,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 160       | 1920      | R1426      | 7.746,-Kč    |
| A    | I     |                                                                                   | 180       | 2160      | R1427      | 8.637,-Kč    |

**Příslušenství k podlahovému vytápění**

| Kat. | Sklad | Typ                                               | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | Oddělovací hliníková fólie bal. 75m2 (1,5m x 50m) | 7003       | 3.205,-Kč    |
| D    | I     | Dilatační pás s PE fólií tl. 8mm (0,1m x 50m)     | 7107       | 557,-Kč      |
| A    | I     | Kovový instalační pás VIA-SPACER CZ bal. 25m      | R19200     | 777,-Kč      |
| D    | I     | Plastový instalační pás bal. 10m (0,5m x 20ks)    | F1305      | 305,-Kč      |
| A    | I     | Přichytky do hole Tacker bal. 600ks               | R1930      | 1.717,-Kč    |
| D    | I     | Montážní hůl Tacker                               | R1931      | 5.608,-Kč    |
| D    | I     | Závaží k montážní holi Tacker                     | R1932      | 550,-Kč      |



**Oddělovací AL fólie** pro podlahové vytápění vícevrstvá (polyetylénová fólie, PE zpevňující mřížka a Al vrstva). Pokládá se na tepelnou izolaci Al vrstvou.



**Dilatační pás** - pěnová izolace pro dilataci podlah 8x100mm/50m.



**Kovový instalační pásek VIA- SPACER** s úchyty pro topný kabel po 2,5cm



**Plastový instalační pásek** s úchyty pro topný kabel po 1cm



**Montážní hůl Tacker** pro snadné uchycení topných kabelů, výška 95 cm



**Přichytka** délka 26 mm - vnitřní rozměr, pro elektrické topné kabely o průměru 3 - 8 mm (1/8" - 5/16")



**Závaží** pro montážní hůl Tacker

**Možnosti regulace pro podlahové vytápění**

| Kat. | Sklad | Typ               | Kontakt (A) | Podlah. senzor | Prostor. senzor | Popis                               | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|------------|--------------|
| B    | I     | R-NRG-DM          | 13          | ANO            | ANO             | Digitální programovatelný termostat | R1557      | 2.540,-Kč    |
| B    | I     | R-GREEN LEAF - EU | 13          | ANO            | ANO             | Dotykový programovatelný termostat  | R1558      | 3.767,-Kč    |
| B    | I     | R-SENZ WIFI       | 13          | ANO            | ANO             | Dotykový programovatelný s WIFI     | R1559      | 5.400,-Kč    |
| C    | I     | HARD-TSTAT        | 10          | ANO            | NE              | Teplotní termostat na DIN lištu RT  | R1553      | 5.491,-Kč    |



R-SENZ-WIFI



R-GREEN-LEAF-EU



R-NRG-DM



HARD-TSTAT

ŠTORC TZB s.r.o.

Křížkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz

1. 1. 2026

## T2Red: Samoregulační technologie pro všechny typy podlahových krytin

T2Red je samoregulační topný kabel pro podlahové vytápění.

Kabel je možno instalovat pod všechny typy podlahových krytin bez nebezpečí přehřátí.

Inteligentní topný kabel je ideální volbou pro zvýšení komfortu bydlení v celém domě nebo jen v jednotlivých místnostech.

**Snadný návrh:** jeden druh topného kabelu pro všechny tvary místností.

**Flexibilní:** možno upravovat délku kabelu přímo na stavbě, nejsou zapotřebí žádné studené konce topných kabelů.

**Ideální pro renovaci:** snížená výška topného kabelu (max. 8mm).

**Použití:** pro hlavní a doplňkové podlahové vytápění v domech, bytech, komerčních prostorech, kancelářích atd.

**Podlahová krytina:** vhodná pro podlahové vytápění s max. tepelným odporem 0,15W/m2K



| Specifikace produktu                  | T2Red                         |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Výkon                                 | 60 – 100 W/m2 ( 5 – 15 W/m) * |
| Jmenovité napětí                      | AC 230V                       |
| Maximální délka okruhu topného kabelu | 100m / 16A (jistí char. C)    |
| Minimální poloměr ohybu               | 35mm                          |
| Max. vlastní vytvářená teplota        | 45°C                          |
| Max. expoziční teplota                | 65°C                          |
| Max. rozměry (šířka x výška)          | 6mm x 8,7mm                   |

\*pro správný návrh jistění a průřez napájecího kabelu nás kontaktujte

### Hloubka uložení

| Hloubka (mm) | T2Red |
|--------------|-------|
| 0 - 3        | ☺ ☺   |
| do 15        | ☺ ☺ ☺ |
| 15 - 50      | ☺ ☺   |

### Topný kabel T2Red

| Kat. | Sklad | Typ   | Délka (m) | Výkon (W) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------|-----------|-----------|------------|--------------|
| A    | I     | T2RED | 1         | 5 – 15    | R1608      | 341,-Kč      |

### Připojovací soupravy pro samoregulační kabel T2Red

| Kat. | Sklad | Typ             | Popis                                                                 | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | U-RD-ACC-CE     | Připojovací a ukončovací sada do instalační krabice např. KU68        | R1374      | 374,-Kč      |
| C    | I     | U-ACC-PP-07-JLP | Připojovací a ukončovací sada pro T2RED na studený napájecí přívod    | R1379      | 512,-Kč      |
| C    | I     | U-RD-ACC-SP     | Spojovací sada pro osové spojení samoregulačních topných kabelů T2RED | R1372      | 459,-Kč      |



Samoregulační topný kabel T2RED

Samoregulační kabely Raychem upravují svůj výkon podle okolních podmínek. V místech, kde je kabel více ochlazován topí vyšším výkonem a naopak v místech, kde je vyšší teplota se jeho výkon snižuje



U-RD-ACC-CE



U-ACC-PP-07-JLP

### Možnosti regulace pro podlahové vytápění

| Kat. | Sklad | Typ               | Kontakt (A) | Podlah. senzor | Prostor. senzor | Popis                               | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|------------|--------------|
| B    | I     | R-NRG-DM          | 13          | ANO            | ANO             | Digitální programovatelný termostat | R1557      | 2.540,-Kč    |
| B    | I     | R-GREEN LEAF - EU | 13          | ANO            | ANO             | Dotykový programovatelný termostat  | R1558      | 3.767,-Kč    |
| B    | I     | R-SENZ WIFI       | 13          | ANO            | ANO             | Dotykový programovatelný s WIFI     | R1559      | 5.400,-Kč    |
| C    | I     | HARD-TSTAT        | 10          | ANO            | NE              | Teplotní termostat na DIN lištu RT  | R1553      | 5.491,-Kč    |



R-SENZ-WIFI



R-GREEN-LEAF-EU



R-NRG-DM



HARD-TSTAT

ŠTORC TZB s.r.o.

Křižíkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz

1. 1. 2026

## T2Red + Reflecta: Rychlé a úsporné podlahové vytápění

T2Reflecta tepelně izolační deska – perfektní kombinace se samoregulačním topným kabelem T2Red.

Tato kombinace je velmi energeticky účinný způsob podlahového vytápění, který výrazně zkracuje dobu instalace.

Deska Reflecta se skládá z tepelné izolace s hliníkovou reflexní vrstvou s drážkami, do kterých se snadno instaluje samoregulační topný kabel T2Red. Tenká hliníková vrstva zajišťuje rovnoměrné a optimální rozložení teplot v podlaze.

T2Red a Reflecta je nejlepší volbou pro teplotně citlivé podlahové krytiny jako je dřevo, laminátové podlahy a vinyl, ale stejně tak je vhodný i pro klasickou dlažbu.

**Snadný návrh:** jeden druh topného kabelu pro všechny tvary místností.

**Ideální pro renovaci:** tl. izolační desky 13mm

**Použití:** pro hlavní nebo doplňkové podlahové vytápění

**Podlahová krytina:** vhodná pro podlahové vytápění s max. tepelným odporem 0,15W/m<sup>2</sup>K



| Specifikace produktu            | Izolační desky T2Reflecta          |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Materiály                       | Hliník tl. 0,5mm + EPS 12,5mm      |
| Rozměry desky                   | 720mm x 400mm x 13mm               |
| Rozměry koncové desky           | 100mm x 400mm x 12,5mm             |
| Požární klasifikace             | DIEN 4102-B1                       |
| Hodnota U                       | 2,33 W/m <sup>2</sup> K            |
| Tepelná vodivost                | 0,033 W/(mK)                       |
| Součinitel teplotní roztažnosti | 2,4 x 10 <sup>-5</sup> 1/K         |
| Delohodobá pevnost v tlaku      | 140 kPa (14000 kg/m <sup>2</sup> ) |

| Typy podlahové krytiny          | Přibližný výkon (W/m <sup>2</sup> ) | Délka topného kabelu (m/m <sup>2</sup> ) | Rozteč kabelu (mm) |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| Keramická dlažba                | 45                                  | 3,3                                      | 300                |
|                                 | 70                                  | 5                                        | 200                |
|                                 | 100                                 | 10                                       | 100                |
| Dřevo / laminát / PVC / koberec | 35                                  | 3,3                                      | 300                |
|                                 | 50                                  | 5                                        | 200                |
|                                 | 70                                  | 10                                       | 100                |

### Pokládka Reflecta suchý způsob instalace



### Pokládka Reflecta „mokvý“ způsob instalace



### Izolační deska Reflecta

| Kat. | Sklad | Typ      | Popis                                                       | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|----------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| B    | III   | R-RF-1m2 | Balení obsahuje - 3ks desek Reflecta a 2ks koncových desek  | R1703      | 2.795,-Kč    |
| B    | III   | R-RF-3m2 | Balení obsahuje - 10ks desek Reflecta a 6ks koncových desek | R1704      | 7.426,-Kč    |
| B    | III   | U-RF-6E  | Balení obsahuje - 6ks koncových desek                       | R1705      | 341,-Kč      |

### Kompletní sety Reflecta s T2Red a příslušenstvím

| Kat. | Sklad | Typ          | Popis                                                                                                                                                                                                                                               | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| B    | III   | R-RF-10m2-LM | Kompletní balení pro 10m2 pro suchý způsob pokládky<br>Balení obsahuje - 100m top. kabelu T2Red, 1x sada U-RD-ACC-CE, 4bal. Reflecta (3x 3m2 + 1x 1m2) = 33ks desek Reflecta + 20ks koncových desek                                                 | R1700      | 55.415,-Kč   |
| B    | III   | R-RF-10m2-TL | Kompletní balení pro 10m2 pro mokrý způsob pokládky<br>Balení obsahuje - 100m top. kabelu T2Red, 1x sada U-RD-ACC-CE, 4bal. Reflecta (3x 3m2 + 1x 1m2) = 33ks desek Reflecta + 20ks koncových desek, 2ks lepidla A-FIX a 1ks adhézního můstku P-FIX | R1701      | 59.547,-Kč   |



### Speciální příslušenství

| Kat. | Sklad | Typ              | Popis                                                           | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | R-RF-ADH-A-FIX   | Lepidlo pro lepení desek Reflecta na podklad, 15kg pro cca 6m2  | R1707      | 1.150,-Kč    |
| C    | III   | R-RF-ADH-P-FIX-3 | Adhézní můstek pro desky Reflecta. Bal. 3kg pro plochu cca 15m2 | R1708      | 1.246,-Kč    |

### Připojovací soupravy pro samoregulační kabel T2Red

| Kat. | Sklad | Typ             | Popis                                                                 | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | U-RD-ACC-CE     | Připojovací a ukončovací sada do instalační krabice např. KU68        | R1374      | 374,-Kč      |
| C    | I     | U-ACC-PP-07-JLP | Připojovací a ukončovací sada pro T2RED na studený napájecí přívod    | R1379      | 512,-Kč      |
| C    | I     | U-RD-ACC-SP     | Spojovací sada pro osově spojení samoregulačních topných kabelů T2RED | R1372      | 459,-Kč      |

### Možnosti regulace pro podlahové vytápění

| Kat. | Sklad | Typ               | Kontakt (A) | Podlah. senzor | Prostor. senzor | Popis                               | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|------------|--------------|
| B    | I     | R-NRG-DM          | 13          | ANO            | ANO             | Digitální programovatelný termostat | R1557      | 2.540,-Kč    |
| B    | I     | R-GREEN LEAF - EU | 13          | ANO            | ANO             | Dotykový programovatelný termostat  | R1558      | 3.767,-Kč    |
| B    | I     | R-SENZ WIFI       | 13          | ANO            | ANO             | Dotykový programovatelný s WIFI     | R1559      | 5.400,-Kč    |
| C    | I     | HARD-TSTAT        | 10          | ANO            | NE              | Teplotní termostat na DIN lištu RT  | R1553      | 5.491,-Kč    |



R-SENZ-WIFI



R-GREEN-LEAF-EU



R-NRG-DM



HARD-TSTAT

### Izolační deska pro úsporu energie – vhodné řešení pro rekonstrukce

| Kat. | Sklad | Typ               | Popis                                               | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|
| F    | III   | Konstrukční deska | Izolační deska bal. 1ks – 0,75m2 ( 1250mm x 600mm ) | 2020       | 652,-Kč / m2 |



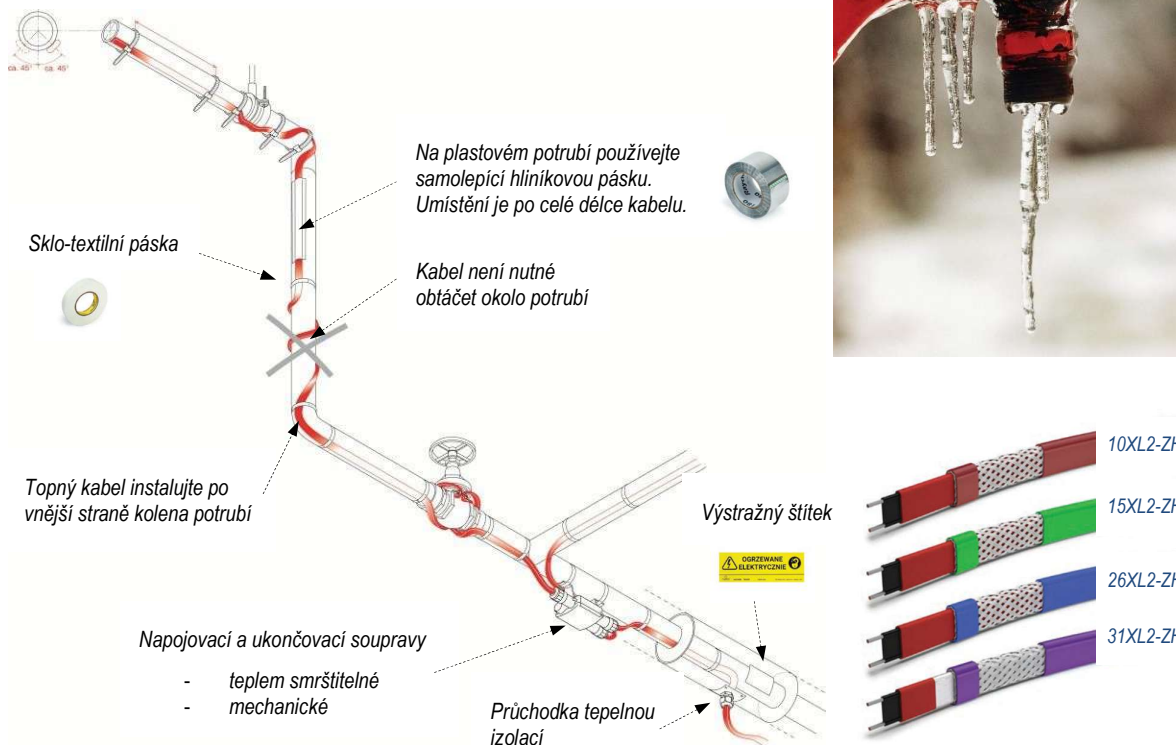
Polyuretanová izolační deska je 10mm vysoká. Rozměry desky 1250mm x 600mm x 10mm. Pevnosti v tlaku při 10% průhybu DIN EN 826 je 0,25N/mm2

## Ochrana potrubí proti zamrzání

Systém ochrany a vyhřívání potrubí pomocí samoregulační technologie **Raychem** má řadu výhod:

**Výhody:**

- Napojování a stříhání topných okruhů dle potřeby
- Bezpečné řešení, nehrozí nebezpečí poškození (především u plastových rozvodů)
- Samoregulační kabely Raychem není nutné ovíjet kolem potrubí, což usnadňuje návrh montáže
- Úspory energie, dlouhá životnost a vysoké záruky



**Tabulka pro výběr samoregulačního kabelu pro ochranu potrubí do okolních teplot -20°C dle tl. izolace**

| Tloušťka tepelné izolace | 15                | 20                | 25                         | 32                         | 40                         | 50                         | 65                         | 80                         | 100                        | 150                        |
|--------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                          | 1/2"              | 3/4"              | 1"                         | 5/4"                       | 1 1/2"                     | 2"                         | 2 1/2"                     | 3"                         | 4"                         | 6"                         |
| 10 mm                    | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | 26XL2-ZH                   | 26XL2ZH                    | 26XL2-ZH                   | 31XL2ZH                    |                            |
| 15 mm                    | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | 26XL2-ZH<br>BLACK          | 26XL2-ZH                   | 31XL2-ZH                   |
| 20 mm                    | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | 26XL2-ZH<br>BLACK          | 26XL2-ZH                   |
| 25 mm                    | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | 26XL2-ZH                   |
| 30 mm                    | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | 26XL2-ZH<br>BLACK          |
| 40 mm                    | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH |
| 50 mm                    | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-A<br>10XL2-ZH          | ETL-B<br>BLACK<br>15XL2-ZH |

ŠTORC TZB s.r.o.

Křížkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz

1. 1. 2026

## FrostGuard: Ochraňte Vaše vodovodní potrubí proti zamrzání

**FrostGuard** - je předem zakončený, samoregulační topný kabel pro ochranu potrubí proti zamrznutí.

Součástí výrobku je napájecí kabel se zástrčkou pro rychlé a snadné připojení k elektrické síti.

Kabel s malým průměrem, ale robustní, upravuje svůj výkon v závislosti na teplotě potrubí.

Proto se v případě potřeby automaticky generuje více tepla a v teplejších podmínkách méně tepla, čímž se šetří elektrická energie.



**FrostGuard-ECO** - termostat zajišťuje, že topný systém spíná pouze tehdy, když je to nezbytné nutné, a zajišťí tak úsporu energie

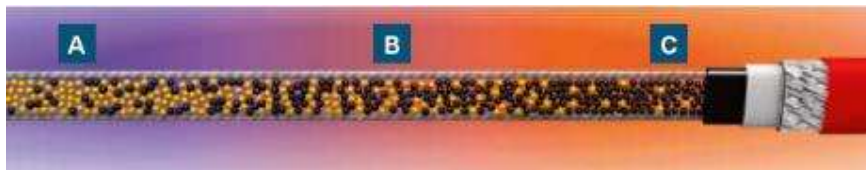
Teplotní senzor může snímat teplotu vzduchu nebo přímo teplotu na potrubí. Připojení do zásuvky 230V.

| Technické údaje k FrostGuard                                                                            |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Výkon                                                                                                   | 10 W/m při 5°C                    |
| Výkon v potrubí                                                                                         | 16 W/m (max. 60 m topného kabelu) |
| Jmenovité napětí                                                                                        | AC 230V                           |
| Maximální provozní teplota                                                                              | 65°C                              |
| Šířka topného kabelu                                                                                    | 8,5 mm                            |
| Tloušťka topného kabelu                                                                                 | 5,8 mm                            |
| Minimální provozní teplota                                                                              | -30°C                             |
| Minimální instalační teplota                                                                            | -5°C                              |
| Délka přívodního kabelu s koncovkou                                                                     | 2 m                               |
| Samoregulační topný kabel s ochranným opletením a fluoropolymerovým pláštěm v souladu s normou IEC62395 |                                   |

| Vlastnosti regulace FrostGuard-ECO |             |
|------------------------------------|-------------|
| Jmenovité napětí                   | AC 230V     |
| Rozsah spínání                     | 0°C až 10°C |
| Maximální pracovní teplota         | 40°C        |
| Minimální pracovní teplota         | -20°C       |
| Délka teplotního senzoru           |             |

### Vysvětlení technologie samoregulace

Samoregulační topné kabely přivádějí správné množství tepla přesně tam, kde je potřeba. Klesne-li okolní teplota, kabel začíná generovat více tepla. Pokud se teplota zvýší, množství vytvářeného tepla se sníží.



**A**  
nízká okolní teplota =  
vysoký topný výkon

**B**  
průměrná okolní teplota =  
nízký topný výkon

**C**  
vysoká okolní teplota =  
téměř nulový topný výkon



Kabel uložte podél potrubí a pevně jej uchyťte fixační páskou k potrubí. V případě plastového potrubí v celé délce přelepte hliníkovou páskou.



Potrubí po celé délce zaizolujte odpovídající tepelnou izolací



Vidlici kabelu můžete připojit přímo do zásuvky, nebo můžete použít termostat FrostGuard-ECO



Samoregulační kabely FrostGuard je možné instalovat do potrubí pomocí speciálních tlakových průchodek.

*Potrubí lehce a snadno ochráníš sám* 😊

**FrostGuard – hotový samoregulační okruh pro ochranu potrubí proti zamrzání**

| Kat. | Sklad | Typ                                                                               | Délka (m) | Výkon při 5°C (W) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|--------------|
| B    | I     |  | 2         | 24                | R1350      | 1.391,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 4         | 48                | R1351      | 1.734,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 6         | 72                | R1352      | 2.140,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 8         | 96                | R1353      | 2.626,-Kč    |
| B    | I     |                                                                                   | 10        | 120               | R1354      | 3.153,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 13        | 156               | R1355      | 3.773,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 16        | 192               | R1356      | 4.289,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 19        | 228               | R1357      | 4.987,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 22        | 264               | R1358      | 5.660,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 25        | 300               | R1359      | 6.056,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 30        | 360               | R1360      | 9.691,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 35        | 420               | R1362      | 11.067,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                   | 40        | 540               | R1363      | 12.373,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                   | 50        | 600               | R1364      | 15.357,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                   | 60        | 720               | R1365      | 17.902,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                   | 80        | 960               | R1366      | 23.087,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                   | 100       | 1200              | R1367      | 28.058,-Kč   |

**Tabulka pro výběr potřebné tepelné izolace pro ochranu potrubí do okolních teplot -20°C**

| Průměr potrubí (DN)                       | 15        | 28        | 32        | 42        | 54        | 80        | 100       |
|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                           | 1/2 "     | 1"        | 5/4"      | 1 1/2 "   | 2"        | 3"        | 4"        |
| <b>Minimální tloušťka tepelné izolace</b> | <b>10</b> | <b>15</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>25</b> | <b>40</b> | <b>50</b> |

\*při použití výše uvedené minimální tloušťky tepelné izolace (0,036W/mK) postačí uložit topný kabel FrostGuard podél potrubí pouze 1x. V případě, že nemůžete použít odpovídající tloušťku izolace, kontaktujte nás.

**Příslušenství**

| Kat. | Sklad | Typ             | Popis                                                                           | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | Fixační páska   | Pro pevné uchycení kabelu na potrubí 12 mm/50 m                                 | 1808       | 206,-Kč      |
| C    | I     | GT-66           | Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 20 m, max. 130°C                        | P1941      | 435,-Kč      |
| C    | I     | GS-54           | Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 16 m, max. 130°C – pro nerezové potrubí | P1940      | 597,-Kč      |
| C    | I     | Hliníková páska | Pro přelepení kabelu na potrubí 50 mm/ 50 m                                     | 1806       | 279,-Kč      |
| C    | I     | ATE-180         | Zesílená a teplotně odolná Al páska (do 150°C) bal. 55m                         | R1925      | 2.224,-Kč    |
| C    | I     | ETL-GLAND-01    | Vodotěsná průchodka do potrubí pro kabely FrostGuard                            | R1237      | 1.476,-Kč    |
| C    | III   | HARD-T-25MM     | T-odbočka pro potrubí o průměru 25mm                                            | R1981      | 2.147,-Kč    |
| C    | I     | LAB-ETL-CZ      | Výstražný štítek ELEKTROOHŘEV                                                   | P1554      | 86,-Kč       |



GT-66



GS-54



ATE-180



ETL-GLAND-01



HARD-T-25MM



LAB-ETL-CZ

**Možnost regulace**

| Kat. | Sklad | Typ                | Kontakt (A) | Krytí | Rozsah teplot (°C) | Popis                                              | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|--------------------|-------------|-------|--------------------|----------------------------------------------------|------------|--------------|
| B    | III   | R-FG-CONT-ECO-EURO | 10          | IP4X  | 0 - 10°C           | Teplotní termostat s teplotním senzorem do zásuvky | R1361      | 2.008,-Kč    |



### Samoregulační topné kabely

| Kat. | Sklad | Typ           | Výkon kabelu  | Teplotní odolnost * | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------------|---------------|---------------------|------------|--------------|
| B    | I     | Frostop Black | 18W/m při 5°C | 65 / 85             | R1609      | 405,-Kč      |
| B    | I     | R-ETL-A       | 10W/m při 5°C | 40 / 65             | R1611      | 349,-Kč      |
| B    | I     | R-ETL-B       | 16W/m při 5°C | 40 / 65             | R1625      | 389,-Kč      |
| B    | I     | R-ETL-A-CR    | 10W/m při 5°C | 40 / 65             | R1626      | 324,-Kč      |
| B    | I     | R-ETL-B-CR    | 16W/m při 5°C | 40 / 65             | R1627      | 343,-Kč      |
| B    | III   | FS-C10-2X     | 10W/m při 5°C | 90 / 90             | R1602      | 900,-Kč      |
| C    | III   | 10XL2-ZH      | 10W/m při 5°C | 65 / 85             | R2113      | 381,-Kč      |
| C    | III   | 15XL2-ZH      | 15W/m při 5°C | 65 / 85             | R2114      | 439,-Kč      |
| C    | III   | 26XL2-ZH      | 26W/m při 5°C | 65 / 85             | R2115      | 444,-Kč      |
| C    | III   | 31XL2-ZH      | 31W/m při 5°C | 85 / 90             | R2116      | 689,-Kč      |

\* max. teplotní namáhání samoregulačního kabelu v zapnutém stavu / vypnutém stavu uvedeno ve °C



Řada XL2-ZH – Bezhalogenový ochranný plášť s nízkým vývinem kouře (LSZH)

### Připojovací a ukončovací soupravy pro samoregulační kabel teplem smrštitelné

| Kat. | Sklad | Typ             | Popis                                                                        | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | CE20-01         | Připojovací souprava s vývodkou M20 pro FroStop, XL2-ZH                      | R1378      | 378,-Kč      |
| C    | I     | CE20-03         | Připojovací souprava s vývodkou M20 pro ETL                                  | R1373      | 335,-Kč      |
| C    | I     | CE25-01         | Připojovací a ukončovací sada s vývodkou M25 pro XL2-ZH a FS-C10-2X          | P1550      | 645,-Kč      |
| C    | I     | CCE-03-CR       | Připojovací a ukončovací sada pro Frostop, XL2-ZH na studený napájecí přívod | R1370      | 481,-Kč      |
| C    | I     | U-ACC-PP-07-JLP | Připojovací a ukončovací sada pro ETL na studený napájecí přívod             | R1379      | 512,-Kč      |
| C    | I     | TE-01-CR        | Sada pro "T" rozbočení samoregulačních topných kabelů Frostop, XL2-ZH        | R1377      | 1.395,-Kč    |
| C    | III   | S-06            | Spojovací sada pro osové spojení samoregulačních topných kabelů              | R1583      | 1.041,-Kč    |



CE20-01/03



CE25-01



U-ACC-PP-07-JLP



CCE-03-CR



TE-01-CR



S-06

### Mechanické připojovací soupravy použití jen s XL2-ZH

| Kat. | Sklad | Typ           | Popis                                                                                    | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | RayClic-CE-02 | Konektor pro 1ks topného kabelu, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm <sup>2</sup>        | R1331      | 2.319,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-PS-02 | Konektor pro napojení 2 topných kabelů, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm <sup>2</sup> | R1335      | 4.187,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-PT-02 | T - konektor pro 3 ks topných kabelů, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm <sup>2</sup>   | R1336      | 4.490,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-S-02  | Konektor pro napojení 2 topných kabelů                                                   | R1332      | 2.383,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-T-02  | T - konektor pro 3 ks topných kabelů                                                     | R1333      | 3.786,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-X-02  | Konektor pro napojení 4 topných kabelů                                                   | R1330      | 4.802,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-E-02  | Ukončovací konektor                                                                      | R1334      | 620,-Kč      |
| C    | III   | RayClic-SB-02 | Uchycovací konzole pro RayClic                                                           | R1337      | 448,-Kč      |
| C    | III   | RayClic-SB-04 | Trubka pro montáž na stěnu                                                               | R1338      | 448,-Kč      |



RayClic-CE-02



RayClic-PS-02



RayClic-PT-02



RayClic-S-02



RayClic-T-02



RayClic-E-02



RayClic-X-02



RayClic-SB-02



RayClic-SB-04

### Příslušenství

| Kat. | Sklad | Typ                | Popis                                                                           | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | Fixační páska      | Pro pevné uchycení kabelu na potrubí 12 mm/50 m                                 | 1808       | 206,-Kč      |
| C    | I     | GT-66              | Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 20 m, max. 130°C                        | P1941      | 435,-Kč      |
| C    | I     | GS-54              | Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 16 m, max. 130°C – pro nerezové potrubí | P1940      | 597,-Kč      |
| C    | I     | Hliníková páska    | Pro přelepení kabelu na potrubí 50 mm/ 50 m                                     | 1806       | 279,-Kč      |
| C    | I     | ATE-180            | Zesílená a teplotně odolná Al páska (do 150°C) bal. 55m                         | R1925      | 2.224,-Kč    |
| C    | III   | JB16-02            | Tepelně odolná přípojovací krabice se svorkovnicí (M20/Pg16)                    | P1565      | 1.183,-Kč    |
| B    | I     | Instalační konzole | Pro uchycení spojek, krabic a termostátů                                        | 1804       | 217,-Kč      |
| C    | III   | JB-SB-08           | Držák přípojovací krabice JB16-02                                               | P1948      | 724,-Kč      |
| C    | I     | Nerezový plech     | Nerezový plech pro průchodku M20 pro vstup samoreg. kabelu do tepelné izolace   | 1306       | 84,-Kč       |
| C    | I     | IEK-25-04          | Souprava pro vstup do tepelné izolace pro samoregulační kabely vč. vývodky M25  | P1551      | 550,-Kč      |
| C    | I     | LAB-ETL-CZ         | Výstražný štítek . ELEKTROOHŘEV                                                 | P1554      | 86,-Kč       |



GT-66



GS-54



ATE-180



JB16-02



IEK-25-04



LAB-ETL-CZ

### Možnosti regulace

| Kat. | Sklad | Typ                   | Kontakt (A) | Krytí | Rozsah teplot (°C) | Popis                                                                                         | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------|-------------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | HARD-TSTAT            | 10          | IP40  | -10°C do 55°C      | Teplotní termostat na DIN lištu RT                                                            | R1553      | 5.491,-Kč    |
| C    | III   | RAYSTAT-CONTROL 11    | 16          | IP30  | 0°C do 63°C        | Digitální termostat na DIN lištu RT                                                           | R1514      | 8.310,-Kč    |
| C    | I     | AT-TS-13              | 16          | IP65  | 5°C do 15°C        | Teplotní nástěnný termostat                                                                   | R1500      | 4.933,-Kč    |
| C    | I     | AT-TS-14              | 16          | IP65  | 0°C do 120°C       | Teplotní nástěnný termostat                                                                   | R1501      | 4.933,-Kč    |
| C    | III   | RAYSTAT V5            | 25          | IP65  | 0°C do 90°C        | Elektronická řídicí jednotka s digitálním displejem, PASC, BMS                                | R1512      | 12.568,-Kč   |
| C    | III   | ELEXANT 450C          | 2 x 4       | IP20  | 0°C do 85°C        | Elektronická řídicí jednotka s dotykovým displejem s možností ovládat 2 topné zóny, PASC      | R1513      | 16.161,-Kč   |
| C    | III   | ELEXANT 450C - MODBUS | 2x 4        | IP20  | 0°C do 85°C*       | Elektronická řídicí jednotka s dotykovým displejem s možností ovládat 2 topné zóny, PASC, BMS | R1518      | 17.626,-Kč   |

\* při použití SM-PT100-2 je možno teplotní rozsah zvýšit až do 260°C



HARD-TSTAT



RAYSTAT-CONTROL 11

AT-TS-13  
AT-TS-14

RAYSTAT-V5



ELEXANT 450C

### Příslušenství k regulaci

| Kat. | Sklad | Typ            | Popis                                                      | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|----------------|------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | SM-PT100-1     | Zásuvný modul pro teplotní senzor PT 100, pro Raystat-V5   | R1519      | 1.837,-Kč    |
| C    | III   | SM-PT100-2     | Zásuvný modul pro teplotní senzor PT 100, pro Elexant 450C | R1525      | 2.273,-Kč    |
| C    | III   | SENSOR-NTC-10M | Senzor pro termostat RAYSTAT V5, ELEXANT 450C              | R1818      | 1.205,-Kč    |



SM-PT-100-1



SM-PT-100-2

ŠTORC TZB s.r.o.

Křížkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz

1. 1. 2026

## HWAT: Energeticky úsporný systém udržování teploty užitkové vody

Systém **HWAT** je vhodnou alternativou k cirkulaci teplé užitkové vody v domech. Je to systém, který přináší nejen komfort, ale také úspory energie a vody, tak i místa ve stoupacích šachtách a dalších komponentech.

### Princip funkce systému a úspory systém HWAT

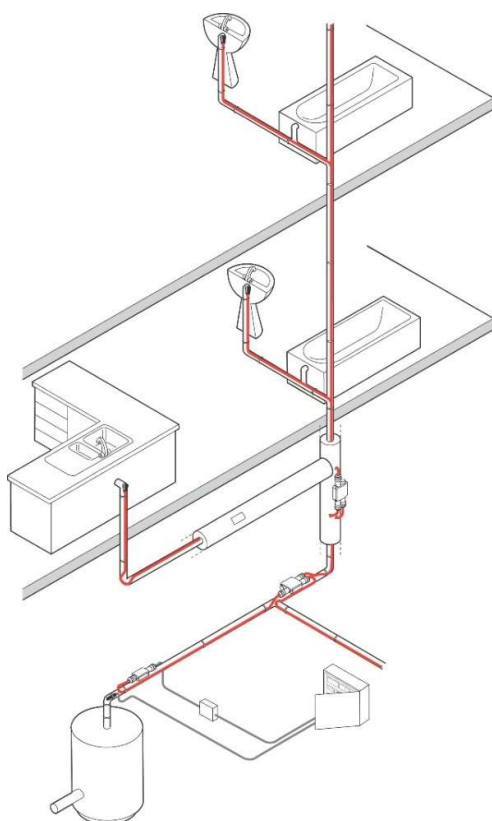
Jedná se o jednotrubkový systém skládající se ze samoregulačního topného kabelu a řídicí jednotky. Systém HWAT pokrývá tepelné ztráty vzniklé v potrubí při distribuci teplé vody v rozvodném systému a zajišťuje, že teplá voda z boileru po cestě nezchladne. Úkolem systému HWAT není ohřev vody, ta je ohřívána ve zdroji (boileru). Jeho úkolem je udržování teploty vody v potrubí.



### Dimenzování jističe (charakteristiky C)

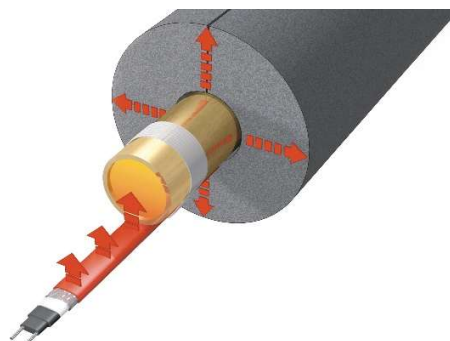
| Jistič /char.C | HWAT-M | HWAT-R |
|----------------|--------|--------|
| 10 A           | 50 m   | 50 m   |
| 13 A           | 65 m   | 65 m   |
| 16 A           | 80 m   | 80 m   |
| 20 A           | 100 m  | 100 m  |

\*max. délka top. kabelu je vypočtena na základě minimální spínací teploty + 12°C



### Nezbytnou podmínkou funkčnosti systému HWAT jsou:

1. Odpovídající tepelná izolace, musí být minimálně 1 až 1,5 násobek průměru DN potrubí. Teplotní součinitel izolace musí být  $\lambda \leq 0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$  při 10 °C (požadovaným parametrem odpovídají izolace z minerální vaty). Zásadně není vhodná izolace z pěnového polyetylénu, která má vyšší tepelný součinitel a tedy vyšší tepelné ztráty.
2. Předepsaná izolace musí být celistvá a po celé trase potrubí včetně kolen a armatur. V případě, že potrubí prochází prostředím s výrazně nižší teplotou (<18°C), musí být tloušťka (izolační vlastnosti) zvýšena.
3. Hydraulické vyvážení a zpětné klapky. Pokud jsou v projektu navrženy směšovací armatury, je nutné, aby byly na přívodech vybaveny zpětnou klapkou. Potrubí od zpětné klapky ke směšovací armatuře nesmí mít objem vyšší jak 3 l. Pokud zpětné klapky nejsou na přívodech přítomné dochází k mísení teplé a studené vody a teplota vytékající vody z kohoutku může kolísat.



### Samoregulační topné kabely HWAT

| Kat. | Sklad | Typ    | Popis                                      | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|--------|--------------------------------------------|------------|--------------|
| B    | I     | HWAT-M | Udržuje teplotu horké vody od 37°C do 50°C | R1810      | 537,-Kč      |
| B    | I     | HWAT-R | Udržuje teplotu horké vody od 37°C do 70°C | R1812      | 576,-Kč      |



HWAT-R

### Připojovací soupravy pro samoregulační kabel teplem smrštitelné

| Kat. | Sklad | Typ       | Popis                                                           | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | CE25-01   | Připojovací a ukončovací sada s vývodkou M25                    | P1550      | 645,-Kč      |
| C    | I     | CCE-03-CR | Připojovací a ukončovací sada pro na studený napájecí přívod    | R1370      | 481,-Kč      |
| C    | I     | TE-01-CR  | Sada pro "T" rozbočení samoregulačních topných kabelů           | R1377      | 1.395,-Kč    |
| C    | III   | S-06      | Spojovací sada pro osově spojení samoregulačních topných kabelů | R1583      | 1.041,-Kč    |



CE25-01



CCE-03-CR



TE-01-CR



S-06

### Mechanické připojovací soupravy

| Kat. | Sklad | Typ           | Popis                                                                                    | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | RayClic-CE-02 | Konektor pro 1ks topného kabelu, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm <sup>2</sup>        | R1331      | 2.319,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-PS-02 | Konektor pro napojení 2 topných kabelů, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm <sup>2</sup> | R1335      | 4.187,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-PT-02 | T - konektor pro 3 ks topných kabelů, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm <sup>2</sup>   | R1336      | 4.490,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-S-02  | Konektor pro napojení 2 topných kabelů                                                   | R1332      | 2.383,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-T-02  | T - konektor pro 3 ks topných kabelů                                                     | R1333      | 3.786,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-X-02  | Konektor pro napojení 4 topných kabelů                                                   | R1330      | 4.802,-Kč    |
| C    | III   | RayClic-E-02  | Ukončovací konektor                                                                      | R1334      | 620,-Kč      |
| C    | III   | RayClic-SB-02 | Uchycovací konzole pro RayClic                                                           | R1337      | 448,-Kč      |
| C    | III   | RayClic-SB-04 | Trubka pro montáž na stěnu                                                               | R1338      | 448,-Kč      |



RayClic-CE-02



RayClic-PS-02



RayClic-PT-02



RayClic-S-02



RayClic-T-02



RayClic-E-02



RayClic-X-02



RayClic-SB-02



RayClic-SB-04

### Příslušenství

| Kat. | Sklad | Typ        | Popis                                                                           | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | GT-66      | Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 20 m, max. 130°C                        | P1941      | 435,-Kč      |
| C    | I     | GS-54      | Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 16 m, max. 130°C – pro nerezové potrubí | P1940      | 597,-Kč      |
| C    | I     | ATE-180    | Zesílená a teplotně odolná Al páska (do 150°C) bal. 55m                         | R1925      | 2.224,-Kč    |
| C    | III   | JB16-02    | Tepelně odolná připojovací krabice se svorkovnicí (M20/Pg16)                    | P1565      | 1.183,-Kč    |
| C    | III   | JB-SB-08   | Držák připojovací krabice JB16-02                                               | P1948      | 724,-Kč      |
| C    | I     | IEK-25-04  | Souprava pro vstup do tepelné izolace pro samoregulační kabely vč. vývodky M25  | P1551      | 550,-Kč      |
| C    | I     | LAB-ETL-CZ | Výstražný štítek . ELEKTROOHŘEV                                                 | P1554      | 86,-Kč       |



GT-66



GS-54



ATE-180



JB16-02



IEK-25-04



LAB-ETL-CZ

**ŠTORC TZB s.r.o.**

Křížkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz

1. 1. 2026

## Možnosti regulace

| Kat. | Sklad | Typ                   | Popis                                                    | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | ELEXANT 550C - MODBUS | Řídicí jednotka pro HWAT systém, 2 zóny, Modbus          | R1809      | 15.192,- Kč  |
| C    | III   | HWAT-ECO-V5           | Řídicí jednotka pro HWAT systém s integrovaným časovačem | R1813      | 16.142,-Kč   |
| C    | III   | HWAT-55               | Základní řídicí jednotka pro HWAT s teplotním omezovačem | R1814      | 5.629,-Kč    |



### Elexant 550C - Modbus - Elektronický regulátor pro systémy udržování teploty teplé vody

Připojení Modbus umožňuje vzdálené monitorování, konfiguraci a snadnou integraci do systému správy budov (BMS).  
 Ovládání 2 nezávislých topných okruhů.  
 Intuitivní nastavení a programování jednotky pomocí 4,3" barevného dotykového displeje.  
 Konfigurovatelná mimo pracoviště - lze nastavit před konečnou instalací.  
 Úspora energie díky integrované funkci, která snižuje udržovací teplotu během hodin s nízkou spotřebou vody.  
 Relé alarmu s přepínacím kontaktem pro signalizaci problémů s napájením, senzorem nebo komunikací (Modbus).  
 Monitorování teploty zásobníku teplé vody a potrubí s alarmem vysoké a nízké teploty a vypnutím systému.



### HWAT-ECO-V5 - Elektronický regulátor teploty s integrovaným časovačem

Programy přizpůsobené typu budovy  
 Čidlo 1: Sledování teploty kotle (volitelně)  
 Čidlo 2: Monitorování teploty potrubí (volitelně)  
 7 přednastavených ekonomických programů s možností úprav  
 Ochrana nastavení heslem  
 Intuitivní uživatelské rozhraní umožňuje rychlé nastavení  
 Určeno pro topné kabely HWAT  
 5" barevný dotykový displej  
 Alarmové výstupy; alarm vysoké a nízké teploty  
 Port USB pro externí zdroj napájení (powerbanka) pro konfiguraci systému před spuštěním instalace



### HWAT-T55 - Termostat s teplotním čidlem na potrubí pro malé a střední systémy rozvodů teplé vody (max. topný okruh do 50 m)

Řízení teploty na základě měření teploty potrubí (čidlo instalované na potrubí)  
 Montáž na DIN lištu (35 mm)  
 Ruční zapnutí/vypnutí systému (ON/OFF)  
 Přehledný digitální displej zobrazující teplotu a alarmy  
 3 provozní režimy - ON/ECO/OFF  
 3 předdefinované udržovací teploty: 55 °C, 50 °C, 45 °C (editovatelné)  
 Alarm vysoké a nízké teploty  
 Vestavěná funkce časovače pro režim EKO/noční pokles

## Rozvaděče SBS



### SBS - Plně vybavený nástěnný rozvaděč pro topný systém HWAT

Kovová skříň  
 Montáž na stěnu  
 Vybavený hlavním vypínačem na skříni  
 Redundantními a reziduálními proudovými jističi a svorkami  
 Prefabrikované rozvaděče, předem zapojené a odzkoušené.  
 Včetně řídicí jednotky HWAT-ECO V5.

## Rozvaděč SBS – prémiové řešení včetně inteligentního logického řízení s časovým programováním

| Kat. | Sklad | Typ                    | Popis                                                                    | Cena bez DPH |
|------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| D    | III   | SBS-HWAT-E550C-3x..... | Kompletní rozvaděč 3x16A / 20A, vč. termostatu Elexant 550C Modbus       | na dotaz     |
| D    | III   | SBS-HWAT-E550C-6x..... | Kompletní rozvaděč 6x13A / 16A / 20A, vč. termostatu Elexant 550C Modbus | na dotaz     |
| D    | III   | SBS-HWAT-E550C-9x..... | Kompletní rozvaděč 9x16A / 20A, vč. termostatu Elexant 550C Modbus       | na dotaz     |

## Ochrana okapových žlabů a svodů: Samoregulační technologií

**Samoregulační topné kabely** - jsou určeny pro rozpouštění ledu a sněhu na střeších, v okapových žlabech a svodech. Samoregulační systém udržuje průchodnost okapů a svodů a zajišťuje bezpečný odvod roztátého sněhu a ledu.

### **Ekonomická výhoda:**

Samoregulační efekt šetří energii prostřednictvím automatického zvyšování topného výkonu v ledové vodě a jeho zmenšování v suchém ovzduší. Inteligentní řídicí jednotky RAYSTAT-M2 a ELEXANT 650C spouští topný systém pouze tehdy, když je to nezbytné: při současné detekci nízké teploty a vlhkosti prostředí.

### **Výhody:**

Inteligentní samoregulační topný kabel  
 Jednoduchý návrh  
 Vysoká odolnost proti UV záření, vodě a prachu  
 Rychlá a jednoduchá montáž  
 Úspora provozních nákladů proti běžným odporovým kabelům

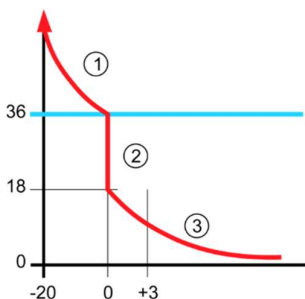


### **Vysvětlení technologie samoregulace**

Samoregulační topné kabely přivádějí správné množství tepla přesně tam, kde je potřeba. Klesne-li okolní teplota, kabel začíná generovat více tepla. Pokud se teplota zvýší, množství vytvářeného tepla se sníží.



**A** nízká okolní teplota = vysoký topný výkon  
**B** průměrná okolní teplota = nízký topný výkon  
**C** vysoká okolní teplota = téměř nulový topný výkon

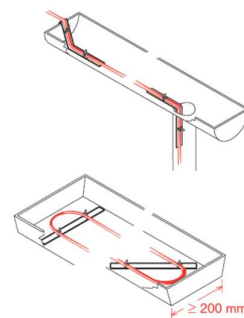


Provoz samoreg. kabelů Raychem FroStop a IceStop je úsporný. Je-li okapový žlab suchý, výdej tepla je malý a topný kabel topí na snížený výkon (3). Dostane-li se kabel FroStop do kontaktu s vodou, ledem nebo sněhem (2), výrazně se zvýší jeho ochlazování a dojde ke zvýšení výdeje tepla a zvýšení výkonu (3). Samoregulační kabely topí tedy nejvíce tam, kde je potřeba. Pro další zvýšení úspor a pro zajištění spolehlivého provozu jsou ještě doplňovány automatickou regulací. Tato kombinace samoregulačních kabelů Raychem a automatické regulace tvoří jedno z nejúspornějších řešení ochrany okapových žlabů na trhu.

### **Jištění s charakteristikou C + proudový chránič 30mA**

| Jistič /char.C | Frostop Black | ICESTOP-GM-2X(T) |
|----------------|---------------|------------------|
| 10 A           | 50 m          | 40 m             |
| 13 A           | 65 m          | 50 m             |
| 16 A           | 80 m          | 60 m             |

\*max. délka top. kabelu je vypočtena na základě minimální provozní teploty -10°C



Přechod žlab svod, začátek a konec okapového žlabu, průběžné kotvení ve žlabu (cca po 3m).



Samoregulační kabely jsou cca do 12m samonosné. Pro větší délky okapových svodů je vybavujeme nosným nerezovým lankem.



Průběžné kotvení v horních žlabech a úžlabích. Lepení pomocí GM-Seal.



Průběžné kotvení v úžlabí a na oplechování. Pájení nebo lepení pomocí GM-Seal



Průběžné kotvení v úžlabí a na oplechování. Kanadský šindel, lepení pomocí GM-Seal nebo přišroubování.

### Samoregulační topné kabely

| Kat. | Sklad | Typ           | Výkon kabelu ve studené vodě | Teplotní odolnost * | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------------|------------------------------|---------------------|------------|--------------|
| B    | I     | FROSTOP BLACK | 28W/m při 0°C                | 65 / 85             | R1609      | 405,-Kč      |
| B    | I     | ICESTOP-GM2X  | 36W/m při 0°C                | 65 / 85             | R1603      | 656,-Kč      |
| B    | I     | ICESTOP-GM2XT | 39W/m při 0°C                | 65 / 85             | R1613      | 1.106,-Kč    |



\* max. teplotní namáhání samoregulačního kabelu v zapnutém stavu / vypnutém stavu uvedeno ve °C

**Upozornění:** Při pokládce topných kabelů na asfalt, živičnou hmotu, střešní lepenku atp. je nutné použít kabel se speciálním fluoropolymerovým ochranným pláštěm (GM2-XT).

### Připojovací soupravy pro samoregulační kabel teplem smrštitelné

| Kat. | Sklad | Typ       | Popis                                                                   | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | CE20-01   | Připojovací souprava s vývodkou M20 pro FroStop                         | R1378      | 378,-Kč      |
| C    | I     | CE25-01   | Připojovací a ukončovací sada s vývodkou M25 pro GM-2X(T)               | P1550      | 645,-Kč      |
| C    | I     | CCE-03-CR | Připojovací a ukončovací sada pro Frostop na studený napájecí přívod    | R1370      | 481,-Kč      |
| C    | I     | CCE-04-CT | Připojovací a ukončovací sada pro GM-2X(T) na studený napájecí přívod   | R1371      | 730,-Kč      |
| C    | I     | TE-01-CR  | Sada pro "T" rozbočení samoregulačních topných kabelů Frostop, GM-2X(T) | R1377      | 1.395,-Kč    |
| C    | III   | S-06      | Spojovací sada pro osově spojení samoregulačních topných kabelů         | R1583      | 1.041,-Kč    |



CE20-01



CE25-01



CCE-04-CT



CCE-03-CR



TE-01-CR



S-06

### Příslušenství

| Kat. | Sklad | Typ                 | Popis                                                                         | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | Nerez úchyt - malý  | Univerzální nerezový úchyt o délce 15cm                                       | 18281      | 49,-Kč       |
| C    | I     | Nerez úchyt - velký | Univerzální nerezový úchyt o délce 30cm                                       | 1828       | 89,-Kč       |
| C    | I     | Nerezové lanko      | Nerezové nosné lanko bal. 20m                                                 | 1838       | 1.108,-Kč    |
| C    | I     | Nerezový plech      | Nerezový plech pro průchodku M20 pro vstup samoreg. kabelu do tepelné izolace | 1306       | 84,-Kč       |
| C    | I     | ICESTOP-GMK-RC      | Spona pro upevnění topných kabelů ke střešním a okapům bal. 50ks              | R1620      | 2.348,-Kč    |
| C    | III   | GM-CLIP-M           | Chytrá příchytka Clip pro žlab tvaru "U", bal. 10 ks                          | R1815      | 1.742,-Kč    |
| C    | III   | GM-CLIP-L           | Chytrá příchytka Clip pro žlab tvaru "L", bal. 10 ks                          | R1819      | 1.680,-Kč    |
| C    | III   | GM-CLIP-S           | Chytrá příchytka Clip v širokých vpustích, bal. 10 ks                         | R1820      | 1.598,-Kč    |
| C    | III   | GM-HANGER           | Fixační příchytka pro spuštění topného kabelu do vpusti                       | R1816      | 2.259,-Kč    |
| C    | III   | JB16-02             | Tepelně odolná připojovací krabice se svorkovnicí (M20/Pg16)                  | P1565      | 1.183,-Kč    |
| C    | III   | GM-SEAL             | Lepidlo na bázi polyuretanu, 300ml                                            | R1390      | 1.632,-Kč    |
| C    | I     | LAB-ETL-CZ          | Výstražný štítek . ELEKTROOHŘEV                                               | P1554      | 86,-Kč       |



NEREZOVÝ ÚCHYT - VELKÝ



NEREZOVÝ ÚCHYT - MALÝ



ICESTOP-GMK-RC



GM-SEAL



GM-CLIP-M



GM-CLIP-S



GM-CLIP-L



GM-HANGER

### Možnosti regulace

| Kat. | Sklad | Typ                   | Kontakt (A) | Krytí | Popis                                                                                                                                                   | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | HARD-TSTAT            | 10          | IP40  | Teplotní termostat na DIN lištu RT                                                                                                                      | R1553      | 5.491,-Kč    |
| C    | III   | GM-TA                 | 16          | IP20  | Řídící jednotka pro okapy, instalace na DIN lištu, 2 nezávislé spínací body, včetně senzoru, pro úsporný provoz u topných systémů do celkové délky 30 m | R1515      | 6.197,-Kč    |
| C    | III   | RAYSTAT-M2            | 16          | IP20  | Řídící jednotka pro ochranu okapů a venkovních ploch, bez čidel, montáž na DIN lištu                                                                    | R1504      | 5.699,-Kč    |
| C    | III   | ELEXANT 650C - MODBUS | 2 x 4       | IP20  | Řídící jednotka pro vyhřívání odmrazování střech a okapů a venkovních ploch, 2 zóny, dotyková obrazovka, Modbus, bez senzoru, montáž na DIN lištu       | R1710      | 14.698,-Kč   |



#### GM-TA

Řídící jednotka na lištu DIN s čidlem okolní teploty  
 Pro montáž na DIN lištu (35 mm)  
 Přehledný digitální displej pro zobrazení teploty a alarmu  
 Dvě nastavitelné teploty; SP1: od 0 °C do -6 °C; SP2: od -5 °C do -25 °C  
 Volitelná doba následného dohřevu v rozmezí od 30 min do 3 hodin  
 Zobrazení aktuální okolní teploty



#### RAYSTAT-M2

zajišťuje úsporné řízení systémů vytápění okapů, příjezdových cest a schodišť s menší plochou. Na základě údajů poskytovaných čidlem teploty a vlhkosti poskytuje RayStat-M2 úsporné řízení při udržování venkovních ploch a střech bez ledu a sněhu. Čidlo vlhkosti se instaluje na venkovní povrch nebo se umístí do okapu.

#### Spínání dle teploty a vlhkosti

Vlhkostní senzor **RAYSTAT-M2-R-SENZOR**

Teplotní senzor **RAYSTAT-M2-A-SENZOR**

Přímé spínání až do instalovaného výkonu 3600 W



#### ELEXANT 650C-MODBUS

Řídící jednotka je určena pro provoz s topnými kabely pro rampy, střechy a okapy. Připojení Modbus umožňuje vzdálené monitorování, konfiguraci a snadnou integraci do systému správy budov (BMS). Intuitivní nastavení a programování jednotky pomocí 4,3" barevného dotykového displeje. • Kontrola vlhkosti a teploty u systémů pro odmrazování střech a okapů a povrchové tání sněhu. • Ovládání 2 nezávislých topných okruhů. • Snímání teploty a vlhkosti pro vyšší úsporu energie. • Relé alarmu s přepínacím kontaktem pro signalizaci problémů s napájením, senzorem nebo komunikací (Modbus). Spínání dle teploty a vlhkosti

Vlhkostně teplotní senzor **E650C-R**

### Příslušenství k regulaci

| Kat. | Sklad | Typ                 | Popis                                                                                                                | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | GM-TA-OUTDOOR-BOX   | Kryt termostatu GM-TA včetně čidla teploty, krytí IP 65                                                              | R1517      | 1.882,-Kč    |
| C    | III   | RAYSTAT-M2-A-SENZOR | Teplotní senzor pro RAYSTAT-M2 (okapy)                                                                               | R1506      | 1.407,-Kč    |
| C    | III   | RAYSTAT-M2-R-SENZOR | Vlhkostní senzor pro RAYSTAT-M2 (okapy)                                                                              | R1507      | 6.621,-Kč    |
| C    | III   | E650C-R             | Čidlo vlhkosti a teploty pro odmrazování střech a okapů pro Elexant 650C-Modbus, 6 m, s pozinkovou montážní konzolou | R1711      | 6.614,-Kč    |
| C    | III   | E650C-R-BRACKET-CU  | Náhradní montážní držák pro senzor odmrazování střech a okapů E650C-R, měděný                                        | R1715      | 546,-Kč      |



GM-TA-OUTDOOR-BOX



RAYSTAT-M2-A-SENZOR



RAYSTAT-M2-R-SENZOR



E650C-R

## Ochrana okapových žlabů a svodů: s použitím odporové technologie

**Topné kabely GM-2CW a GM-4CW** - jsou určeny pro rozpouštění ledu a sněhu na střechách, v okapových žlabech a svodech. Jsou vhodné k použití na standardní střešní krytiny, žlaby a svody. Doporučujeme vždy použít řídicí jednotku pro spínání topného systému. Topný kabel byl navržen v souladu s normou IEC EN 62395 a je k dispozici s polymerovým vnějším pláštěm LSZH s maximální odolností proti oděru, chemikáliím a mechanickému poškození. Jedná se o ekonomičtější řešení pro méně náročné aplikace



| Specifikace                  | GM-2CW / 4CW                   |
|------------------------------|--------------------------------|
| Jmenovitý výkon              | 30 W/m                         |
| Napájecí napětí              | GM-2CW 230V AC; GM-4CW 400V AC |
| Minimální instalační teplota | -5°C                           |
| Maximální expoziční teplota  | 80°C                           |
| Vnější průměr                | Max. 6,9 mm                    |
| Délka přívodního kabelu      | 5 m                            |
| Minimální poloměr ohybu      | 6 x d mm                       |
| Deformační pevnost           | 1500 N                         |

### Topný kabel GM-2CW 30W/m – 230V

| Kat. | Sklad | Typ                                                                                 | Délka (m) | Výkon (W) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| B    | III   |  | 10        | 300       | R1730      | 3.281,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 15        | 450       | R1731      | 3.576,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 20        | 600       | R1732      | 4.203,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 25        | 750       | R1733      | 4.311,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 30        | 900       | R1734      | 4.602,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 35        | 1050      | R1735      | 5.358,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 40        | 1200      | R1736      | 5.806,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 45        | 1350      | R1737      | 6.216,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 50        | 1500      | R1738      | 6.621,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 60        | 1800      | R1739      | 6.777,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 70        | 2100      | R1740      | 8.287,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 80        | 2400      | R1741      | 8.831,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 90        | 2700      | R1742      | 9.310,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 100       | 3000      | R1743      | 10.957,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 125       | 3750      | R1744      | 13.454,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 150       | 4500      | R1745      | 16.342,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 180       | 5400      | R1746      | 21.707,-Kč   |

### Topný kabel GM-2CW 30W/m – 400V

| Kat. | Sklad | Typ                                                                                 | Délka (m) | Výkon (W) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| B    | III   |  | 20        | 600       | R1747      | 4.347,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 35        | 1050      | R1748      | 5.307,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 70        | 2100      | R1749      | 7.380,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 110       | 3300      | R1750      | 11.729,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 145       | 4350      | R1751      | 14.923,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 170       | 5100      | R1752      | 18.112,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 190       | 5700      | R1753      | 21.244,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 215       | 6450      | R1754      | 22.812,-Kč   |

**ŠTORC TZB s.r.o.**

Křížkova 1590, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz

1. 1. 2026

### Možnosti regulace

| Kat. | Sklad | Typ                   | Kontakt (A) | Krytí | Popis                                                                                                                                             | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | HARD-TSTAT            | 10          | IP40  | Teplotní termostat na DIN lištu RT                                                                                                                | R1553      | 5.491,-Kč    |
| C    | III   | RAYSTAT-M2            | 16          | IP20  | Rídící jednotka pro ochranu okapů a venkovních ploch, bez čidel, montáž na DIN lištu                                                              | R1504      | 5.699,-Kč    |
| C    | III   | ELEXANT 650C - MODBUS | 2 x 4       | IP20  | Rídící jednotka pro vyhřívání odmrazování střech a okapů a venkovních ploch, 2 zóny, dotyková obrazovka, Modbus, bez senzoru, montáž na DIN lištu | R1710      | 14.698,-Kč   |



#### RAYSTAT-M2

zajišťuje úsporné řízení systémů vytápění okapů, příjezdových cest a schodišť s menší plochou. Na základě údajů poskytovaných čidlem teploty a vlhkosti poskytuje RayStat-M2 úsporné řízení při udržování venkovních ploch a střech bez ledu a sněhu. Čidlo vlhkosti se instaluje na venkovní povrch nebo se umístí do okapu.

#### Spínání dle teploty a vlhkosti

Vlhkostní senzor **RAYSTAT-M2-R-SENZOR**

Teplotní senzor **RAYSTAT-M2-A-SENZOR**

Přímé spínání až do instalovaného výkonu 3600 W



#### ELEXANT 650C-MODBUS

Rídící jednotka je určena pro provoz s topnými kabely pro rampy, střechy a okapy.

Připojení Modbus umožňuje vzdálené monitorování, konfiguraci a snadnou integraci do systému správy budov (BMS).

Intuitivní nastavení a programování jednotky pomocí 4,3" barevného dotykového displeje. • Kontrola vlhkosti a teploty u systémů pro odmrazování střech a okapů a povrchové tání sněhu. • Ovládání 2 nezávislých topných okruhů. • Snímání teploty a vlhkosti pro vyšší úsporu energie. • Relé alarmu s přepínacím kontaktem pro signalizaci problémů s napájením, senzorem nebo komunikací (Modbus). Spínání dle teploty a vlhkosti

Vlhkostně teplotní senzor **E650C-R**

### Příslušenství k regulaci

| Kat. | Sklad | Typ                 | Popis                                                                                                                | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | RAYSTAT-M2-A-SENZOR | Teplotní senzor pro RAYSTAT-M2 (okapy)                                                                               | R1506      | 1.407,-Kč    |
| C    | III   | RAYSTAT-M2-R-SENZOR | Vlhkostní senzor pro RAYSTAT-M2 (okapy)                                                                              | R1507      | 6.621,-Kč    |
| C    | III   | E650C-R             | Čidlo vlhkosti a teploty pro odmrazování střech a okapů pro Elexant 650C-Modbus, 6 m, s pozinkovou montážní konzolou | R1711      | 6.614,-Kč    |
| C    | III   | E650C-R-BRACKET-CU  | Náhradní montážní držák pro senzor odmrazování střech a okapů E650C-R, měděný                                        | R1715      | 546,-Kč      |



RAYSTAT-M2-A-SENZOR



RAYSTAT-M2-R-SENZOR



E650C-R

## Ochrana venkovních ploch: přehled možností topného systému

### 1. Samoregulační topné kabely EM2-XR a EM2-R pro betonové povrchy

**Samoregulační kabely EM2-XR a EM2-R** - jsou určeny pro vyhřívání venkovních ploch před ledem a sněhem. Samoregulační topný kabel **EM2-XR vyniká velmi vysokou mechanickou odolností.**

**Použití:**

Nájezdové rampy, chodníky a parkoviště  
Příjezdové komunikace a stanoviště letadel

**Instalace:**

Rychlá a snadná montáž  
Možnost zkrácení topného kabelu na míru v místě instalace

**Výhody:**

Vysoká spolehlivost  
Značná časová a finanční úspora v provozu systému



### 2. Odporové topné kabely EM2-MI s minerální izolací pro asfaltové povrchy

**Topné kabely EM2-MI** - jsou určeny pro vyhřívání asfaltových venkovních ploch před ledem a sněhem. Topný kabel **EM2-MI** má vysokou mechanickou a teplotní odolnost vůči extrémním teplotám.

**Použití:**

Příjezdové komunikace, parkoviště, nákladové rampy atd...

**Instalace:**

Topný kabel je z výroby opatřen studenými koncovkami  
Kabel je extrémně robustní a odolný proti poškození, možný přímý pojezd finišerem bez nutnosti speciálních příprav



### 3. Odporová topná rohož WINTERGUARD s výkonem 300W/m2

**Topná rohož WINTERGUARD 300W/m2** - je určena pro vyhřívání betonových, kamenných, ale i asfaltových venkovních ploch před ledem a sněhem.

**Použití:**

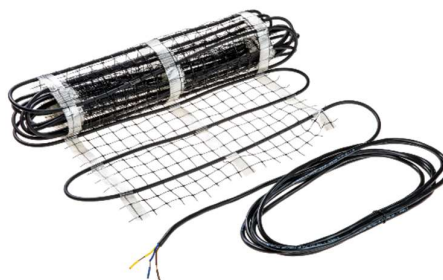
Ideální pro ochranu komunikací nebo pojezdových pásů – šířka vyhřívání pásu 600mm

Ochrana chodníku

**Instalace:**

Topnou rohož lze jednoduše rozvinout a fixovat před zalitím povrchu  
Pás má definovaný tepelný výkon 300W/m2

Napájení 230V



### 4. Odporový topný kabel WINTERGUARD s výkonem 30W/m

**Topný kabel WINTERGUARD 30W/m** - je určený pro vyhřívání betonových, kamenných, ale i asfaltových venkovních ploch před ledem a sněhem.

**Použití:**

Příjezdové komunikace, parkoviště, nákladové rampy atd...

**Instalace:**

Topný kabel je možno připevnit k vyztužovacím prutům nebo instalovat za pomoci kotevních instalačních pásů

Topný kabel má definovaný výkon 30W/m

Napájení 230V i 400V



### Samoregulační topné kabely

| Kat. | Sklad | Typ       |                                         | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------|-----------------------------------------|------------|--------------|
| B    | III   | EM-EM2-XR | Samoregulační topný kabel 90W/m při 0°C | R1605      | 1.076,-Kč    |
| B    | III   | EM-EM2-R  | Samoregulační topný kabel 70W/m při 0°C | R1622      | 795,-Kč      |



### Připojovací soupravy pro samoregulační kabel teplem smrštitelné

| Kat. | Sklad | Typ       | Popis                                                               | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | CE32-02   | Připojovací souprava s vývodkou pro EM2-XR                          | R1907      | 2.056,-Kč    |
| C    | III   | VIA-CE-1  | Připojovací a ukončovací sada pro EM2-XR na studený napájecí přívod | R1902      | 2.166,-Kč    |
| C    | I     | CCE-04-CT | Připojovací a ukončovací sada pro EM2-R na studený napájecí přívod  | R1371      | 730,-Kč      |



CE32-02



VIA-CE-1



CCE-04-CT

### Příslušenství

| Kat. | Sklad | Typ     | Popis                                                                        | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | VIA-L1  | Připojovací studený vodič o průřezu 3x6mm <sup>2</sup> pro EM2-XR – 1m       | R1903      | 645,-Kč      |
| C    | III   | KBL-09  | Kabelové spony pro připevnění topného kabelu k armovacímu pletivu bal. 100ks | R1904      | 745,-Kč      |
| C    | III   | VIA-JB2 | Připojovací svorkovnicová krabice, IP66, 50A / char. C                       | R1905      | 3.154,-Kč    |



VIA-L1



KBL-09



VIA-JB2

### Ochrana odtokového žlabu – samoregulačním kabelem

| Kat. | Sklad | Typ            |                                                              | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|----------------|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| B    | III   | ICESTOP GM-2XT | Samoregulační topný kabel. Výkon v ledové vodě 39W/m při 0°C | R1613      | 1.106,-Kč    |



ICESTOP GM-2XT

### Připojovací soupravy pro samoregulační kabel teplem smrštitelné

| Kat. | Sklad | Typ       | Popis                                                                | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | CE25-01   | Připojovací a ukončovací sada s vývodkou M25 pro GM-2XT              | P1550      | 645,-Kč      |
| C    | I     | CCE-04-CT | Připojovací a ukončovací sada pro ICESTOP na studený napájecí přívod | R1371      | 730,-Kč      |



CE25-01



CCE-04-CT

### EM2-MI – odporové topné kabely s minerální izolací

Topný kabel **EM2-MI** je topný kabel s konstantním výkonem pro jednoduché, rychlé a účinné vyhřívání ramp a přístupových cest, které zabraňuje tvorbě náledí a roztápí sněh. Jednožilový topný kabel EM2-MI je dodáván s 3 m studenými vodiči na každém konci topného kabelu, což odstraňuje potřebu ukončování na místě.

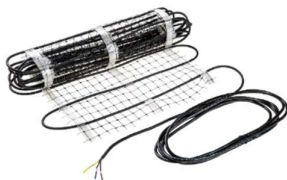
| Specifikace                  | EM2-MI                               |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Jmenovitý výkon              | 50 W/m                               |
| Napájecí napětí              | 230V AC                              |
| Minimální instalační teplota | -20°C                                |
| Teplotní odolnost            | 250°C                                |
| Vnější průměr                | 6 mm                                 |
| Délka přívodního kabelu      | 3 m                                  |
| Konstrukce kabelu            | Topné jádro s minerální izolací (MI) |

| Kat. | Sklad | Typ                                                                               | Délka (m) | Výkon (W) / 230V | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|--------------|
| F    | III   |  | 26        | 1270             | R1470      | na dotaz     |
| F    | III   |                                                                                   | 36        | 1835             | R1471      | na dotaz     |
| F    | III   |                                                                                   | 48        | 2450             | R1472      | na dotaz     |
| F    | III   |                                                                                   | 60        | 2800             | R1473      | na dotaz     |
| F    | III   |                                                                                   | 70        | 3435             | R1474      | na dotaz     |
| F    | III   |                                                                                   | 88        | 4290             | R1475      | na dotaz     |

### Topná rohož WINTERGUARD-MAT 300W/m2 – 230V

Topné rohože **WINTERGUARD-MAT** slouží pro rychlou a snadnou instalaci do betonu nebo pískového lože pod zámkovou dlažbu. Hodí se zejména pro vyhřívání kolejí na rampách a příjezdových cestách, ale také pro únikové cesty a chodníky pro pěší, kde zabraňuje tvorbě sněhu a ledu. rozvinout a fixovat před zalitím povrchu.

| Specifikace                  | WINTERGUARD-MAT                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Jmenovitý výkon              | 300 W/m2                             |
| Napájecí napětí              | 230V AC                              |
| Minimální instalační teplota | -5°C                                 |
| Maximální expoziční teplota  | 65°C (v provozu); 105°C (bez napětí) |
| Krátkodobá teplotní odolnost | 240°C po dobu max. 15minut           |
| Vnější průměr                | 7 mm                                 |
| Délka přívodního kabelu      | 5 m                                  |
| Minimální poloměr ohybu      | 50 mm                                |
| Deformační pevnost           | >1500 N                              |

| Kat. | Sklad | Zařízení typ                                                                        | Rozměry (m) | Plocha (m2) | Výkon (A) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|------------|--------------|
| B    | III   |  | 0,6 x 2     | 1,2         | 360       | R1240      | 2.718,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,6 x 3     | 1,8         | 540       | R1241      | 3.442,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,6 x 4     | 2,4         | 720       | R1242      | 4.391,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,6 x 5     | 3           | 900       | R1243      | 5.435,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,6 x 7     | 4,2         | 1260      | R1244      | 6.992,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,6 x 10    | 6           | 1800      | R1245      | 9.161,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 0,6 x 13    | 7,8         | 2340      | R1246      | 11.491,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 0,6 x 16    | 9,6         | 2880      | R1247      | 13.405,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 0,6 x 21    | 12,6        | 3780      | R1248      | 17.949,-Kč   |

### Topný kabel WINTERGUARD 30W/m – 230V

Kabel **WINTERGARD-CABLE** je topný kabel s konstantním výkonem pro jednoduché, rychlé a účinné vyhřívání ramp a přístupových cest, které zabráňuje tvorbě sněhu a ledu.

Hotový kabel **WINTERGARD-CABLE** se dodává s 5 m přírodním napájecím kabelem.

| Specifikace                  | WINTERGUARD 230V / 400V              |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Jmenovitý výkon              | 30 W/m                               |
| Napájecí napětí              | 230V AC; 400V AC                     |
| Minimální instalační teplota | -5°C                                 |
| Maximální expoziční teplota  | 65°C (v provozu); 105°C (bez napětí) |
| Krátkodobá teplotní odolnost | 240°C po dobu max. 15 minut          |
| Vnější průměr                | 7 mm                                 |
| Délka přírodního kabelu      | 5 m                                  |
| Minimální poloměr ohybu      | 50 mm                                |
| Deformační pevnost           | >1500 N                              |

| Kat. | Sklad | Typ                                                                               | Délka (m) | Výkon (W) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| B    | III   |  | 20        | 600       | R1250      | 2.699,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 29        | 850       | R1251      | 3.471,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 38        | 1100      | R1252      | 4.423,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 47        | 1400      | R1253      | 5.204,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 57        | 1700      | R1254      | 6.460,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 67        | 2000      | R1255      | 7.168,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 75        | 2250      | R1256      | 8.011,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 84        | 2500      | R1257      | 8.894,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 94        | 2800      | R1258      | 9.586,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                   | 112       | 3350      | R1259      | 11.131,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                   | 134       | 4000      | R1260      | 14.095,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                   | 150       | 4500      | R1261      | 14.508,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                   | 168       | 5000      | R1262      | 15.331,-Kč   |

### Topný kabel WINTERGUARD 30W/m – 400V

| Kat. | Sklad | Typ                                                                                 | Délka (m) | Výkon (W) | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| B    | III   |  | 26        | 780       | R1270      | 3.207,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 35        | 1050      | R1271      | 4.243,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 62        | 1860      | R1272      | 7.043,-Kč    |
| B    | III   |                                                                                     | 121       | 3630      | R1273      | 14.073,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 172       | 5160      | R1274      | 18.714,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 210       | 6300      | R1275      | 21.809,-Kč   |
| B    | III   |                                                                                     | 250       | 7500      | R1276      | 24.212,-Kč   |

### Ochrana odtokového žlabu – samoregulačním kabelem

| Kat. | Sklad | Typ                                                                            | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| B    | III   | ICESTOP GM-2XT<br>Samoregulační topný kabel. Výkon v ledové vodě 39W/m při 0°C | R1613      | 1.106,-Kč    |



### Připojovací soupravy pro samoregulační kabel teplem smrštitelné

| Kat. | Sklad | Typ       | Popis                                                              | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | CE25-01   | Připojovací a ukončovací sada s vývodkou M25 pro GM-2XT            | P1550      | 645,-Kč      |
| C    | I     | CCE-04-CT | Připojovací a ukončovací sada pro EM2-R na studený napájecí přívod | R1371      | 730,-Kč      |



CE25-01



CCE-04-CT

### Příslušenství

| Kat. | Sklad | Typ            | Popis                                                                        | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | JB16-02        | Tepelně odolná přípojovací krabice se svorkovnicí (M20/Pg16)                 | P1565      | 1.183,-Kč    |
| C    | III   | KBL-09         | Kabelové spony pro připevnění topného kabelu k armovacímu pletivu bal. 100ks | R1904      | 745,-Kč      |
| A    | I     | VIA-SPACER 25M | Kovový instalační pás VIA-SPACER CZ bal. 25m                                 | R19200     | 777,-Kč      |



JB16-02



KBL-09

### Možnosti regulace

| Kat. | Sklad | Typ                   | Kontakt (A) | Krytí | Popis                                                                                                                                             | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|-----------------------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | I     | HARD-TSTAT            | 10          | IP40  | Teplotní termostat na DIN lištu RT                                                                                                                | R1553      | 5.491,-Kč    |
| C    | III   | RAYSTAT-M2            | 16          | IP20  | Řídící jednotka pro ochranu okapů a venkovních ploch, bez čidel, montáž na DIN lištu                                                              | R1504      | 5.699,-Kč    |
| C    | III   | ELEXANT 650C - MODBUS | 2 x 4       | IP20  | Řídící jednotka pro vyhřívání odmrazování střech a okapů a venkovních ploch, 2 zóny, dotyková obrazovka, Modbus, bez senzoru, montáž na DIN lištu | R1710      | 14.698,-Kč   |



#### RAYSTAT-M2

zajišťuje úsporné řízení systémů vytápění okapů, příjezdových cest a schodišť s menší plochou. Na základě údajů poskytovaných čidlem teploty a vlhkosti poskytuje RayStat-M2 úsporné řízení při udržování venkovních ploch a střech bez ledu a sněhu. Čidlo vlhkosti se instaluje na venkovní povrch nebo se umístí do okapu.

#### Spínání dle teploty a vlhkosti

Vlhkostně-teplotní senzor **RAYSTAT-M2-G-SENZOR**  
Přímé spínání až do instalovaného výkonu 3600 W



#### ELEXANT 650C-MODBUS

Řídící jednotka je určena pro provoz s topnými kabely pro rampy, střechy a okapy. Připojení Modbus umožňuje vzdálené monitorování, konfiguraci a snadnou integraci do systému správy budov (BMS).

Intuitivní nastavení a programování jednotky pomocí 4,3" barevného dotykového displeje. • Kontrola vlhkosti a teploty u systémů pro odmrazování střech a okapů a povrchové tání sněhu. • Ovládání 2 nezávislých topných okruhů. • Snímání teploty a vlhkosti pro vyšší úsporu energie. • Relé alarmu s přepínacím kontaktem pro signalizaci problémů s napájením, senzorem nebo komunikací (Modbus). Spínání dle teploty a vlhkosti

Vlhkostně teplotní senzor **E650C-G**

### Příslušenství k regulaci

| Kat. | Sklad | Typ                 | Popis                                                                                                         | Obj. číslo | Cena bez DPH |
|------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| C    | III   | RAYSTAT-M2-G-SENZOR | Vlhkostní a teplotní senzor pro RAYSTAT-M2 (plochy)                                                           | R1505      | 6.469,-Kč    |
| C    | III   | E650C-G             | Čidlo vlhkosti a teploty pro odmrazování venkovních ploch pro Elexant 650c-Modbus, 20 m, vč. pouzdra s krytem | R1712      | 10.225,-Kč   |
| C    | III   | E650C-G-HOUSING     | Náhradní pouzdro a ochranný kryt pro senzor E650C-G                                                           | R1713      | 1.022,-Kč    |



RAYSTAT-M2-G-SENZOR



E650C-G

## Komfortní a úsporné elektrické podlahové vytápění

Současné novostavby rodinných domů postavené dle nejnovějších standardů na úsporu energie jsou ideální pro instalaci elektrického podlahového vytápění.

- Ideální architektonické řešení a orientace domu omezuje tepelné ztráty
- Špičkové tepelné izolace a zasklení minimalizuje tepelné ztráty prostupem
- Větrání s rekuperací omezí tepelné ztráty větráním na minimum a zajistí zdravé prostředí
- Elektrické podlahové vytápění zajistí základní vytápění a teplou podlahu

**Pro další úspory a získání PENB kombinujte některý z dalších řešení:**

- Klimatizace je tepelné čerpadlo vzduch/vzduch, které zajistí rychlé teplo v místě a v době kdy potřebujete
- Fotovoltaika na střeše po velkou část roku zajistí výraznou výrobu elektřiny
- Krbová kamna jsou nejen příjemným a estetickým doplňkem do domu, ale i jediným zdrojem tepla nezávislým na elektrické energii
- Tepelné čerpadlo pro ohřev teplé vody zajistí celoroční přípravu teplé vody s třetinovými náklady



## Větrání s rekuperací není jenom o úspoře energie, ale je to zdravý životní styl:

Zdravý vnitřní vzduch – sníží koncentrace CO<sub>2</sub> a VOC v interiéru

- Zdravé vnitřní prostředí – omezí pronikání hluku a prachu do domu
- Ochrana stavby – omezí vlhkost, růst plísní a poškozování konstrukcí domu
- Komfortní prostředí – není nutné myslet na otvírání a zavírání oken, dostatek vzduchu tam kde je potřeba
- Ochrana obyvatel – zavřenými okny neproniká do domu hmyz, ani nikdy nežádoucí

**Okna samozřejmě můžete otevírat jak chcete a kdy chcete, pouze už to nebudete tak nutné 😊**

**Naše větrací jednotky s rekuperací tepla Brink Flair uspoří 25x více energie, než samy spotřebují na pohon ventilátorů. Z pohledu vložené energie jsou tedy 6x efektivnější než tepelné čerpadlo kde je COP faktor 4 !**

