

Ceník 2025

Platný k 1. 7. 2025

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:

Křižíkova 1590, 256 01 Benešov

Po-Pá: 7.00-15.30 hod

Objednávky:

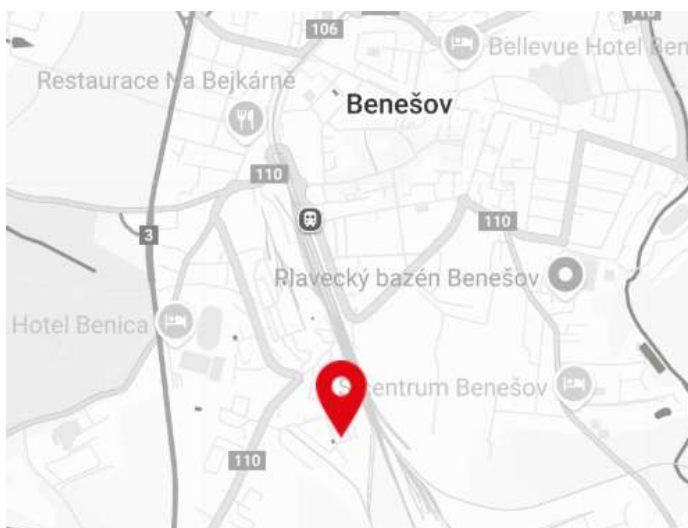
Tel: +420 317 726 847

E-mail: obchod@storc.cz

Technická podpora:

Tel: +420 317 724 910

E-mail: podpora@storc.cz



ŠTORC TZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

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.

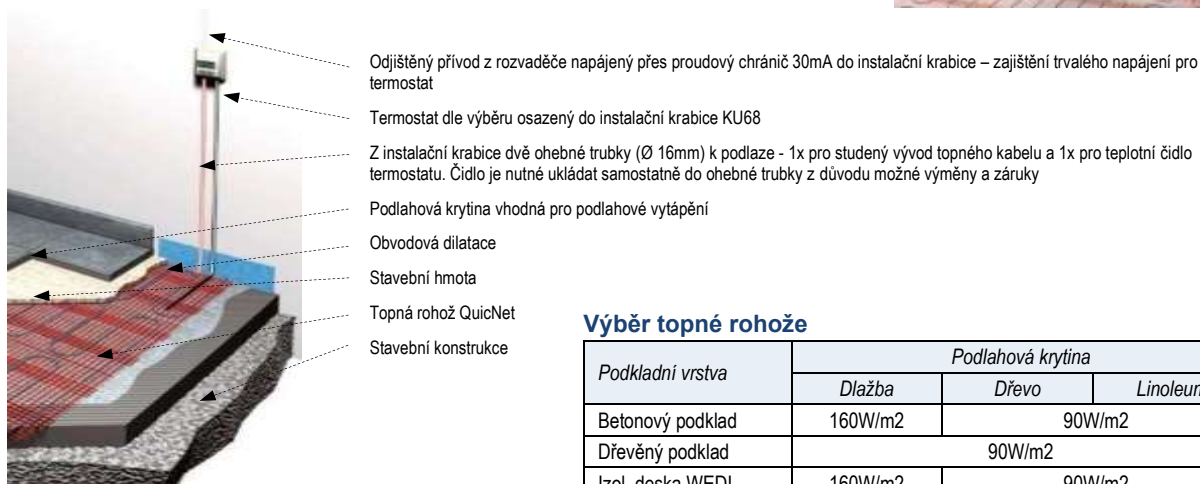
Topná rohož je vysoce kvalitní konstrukce s odolnou teflonovou izolací a vestavěným ochranným opletením.

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/m2K

Výhody:

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



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 se penetraci, po zaschnutí rozvineme topnou rohož po celé vytápěné ploše mimo zařizovací předměty

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

Po zaschnutí vrstvy lepidla na topné rohoži
V případě dlažby - nanese se druhou vrstvou flexibilního lepidla do které pokládáme dlažbu

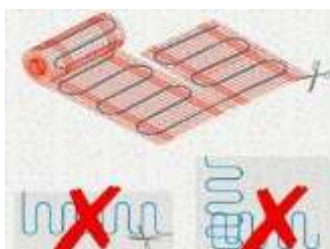
V případě dřevěné, vinylové podlahy – zalijeme topný systém nivelační stěrkou o tl. dle návodu výrobce topného systému.

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 ²	max. 90W/m ²
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/m²

Kat.	Sklad	Zařízení typ	Rozměry (m)	Plocha (m ²)	Výkon (A)	Obj. číslo	Cena bez DPH
B	I		0,5 x 2	1	160	R1050	1.981,-Kč
B	I		0,5 x 3	1,5	240	R1051	2.347,-Kč
B	I		0,5 x 4	2	320	R1052	2.806,-Kč
B	I		0,5 x 5	2,5	400	R1053	3.240,-Kč
B	I		0,5 x 6	3	480	R1054	3.800,-Kč
B	I		0,5 x 7	3,5	560	R1055	3.991,-Kč
B	I		0,5 x 8	4	640	R1056	4.399,-Kč
B	I		0,5 x 9	4,5	720	R1057	5.140,-Kč
B	I		0,5 x 10	5	800	R1058	5.236,-Kč
B	I		0,5 x 12	6	960	R1059	5.979,-Kč
B	I		0,5 x 14	7	1120	R1060	6.419,-Kč
B	I		0,5 x 16	8	1280	R1061	7.173,-Kč
B	I		0,5 x 18	9	1440	R1062	7.950,-Kč
B	I		0,5 x 20	10	1600	R1063	8.702,-Kč

Dvoužilová topná rohož Raychem QuickNet 90W/m²

Kat.	Sklad	Zařízení typ	Rozměry (m)	Plocha (m ²)	Výkon (A)	Obj. číslo	Cena bez DPH
B	III		0,5 x 2	1	90	R1001	1.667,-Kč
B	III		0,5 x 3	1,5	135	R1002	1.990,-Kč
B	III		0,5 x 4	2	180	R1003	2.272,-Kč
B	III		0,5 x 5	2,5	225	R1004	2.644,-Kč
B	III		0,5 x 6	3	270	R1005	2.947,-Kč
B	III		0,5 x 7	3,5	315	R1006	3.329,-Kč
B	III		0,5 x 8	4	360	R1007	3.689,-Kč
B	III		0,5 x 9	4,5	405	R1008	4.093,-Kč
B	III		0,5 x 10	5	450	R1009	4.373,-Kč
B	III		0,5 x 12	6	540	R1010	4.968,-Kč
B	III		0,5 x 14	7	630	R1011	5.178,-Kč
B	III		0,5 x 16	8	720	R1012	5.887,-Kč
B	III		0,5 x 18	9	810	R1013	6.611,-Kč
B	III		0,5 x 20	10	900	R1014	7.137,-Kč
B	III		0,5 x 24	12	1100	R1015	8.605,-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-TE	16	ANO	ANO	Elektronický termostat s kolečkem	R1552	1.940,-Kč
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
B	I	HARD-TSTAT	10	ANO	NE	Teplotní termostat na DIN lištu RT	R1553	4.128,-Kč



R-SENZ-WIFI



R-GREEN-LEAF-EU



R-NRG-DM



R-TE



HARD-TSTAT

ŠTORC TZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

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.

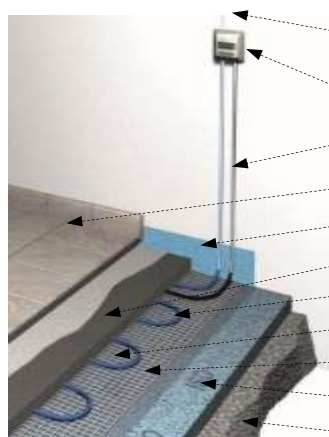
Použití: pro hlavní a doplňkové podlahové vytápění v domech, bytech, komerčních prostorech, kancelářích atd.

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/m²K

Výhody:

Dvoužilový topný kabel jen 5,5mm silný

Variabilní možnost instalovaného výkonu volbou vhodného rozestupu topných smyček



Odjištěný přívod z rozvaděče napájený přes proudový chránič 30mA do instalační krabice.

Podmínkou záruky nutnost 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

Topný kabel T2Blue

Kotevní technika

Oddělovací fólie

Tepelná izolace

Stavební konstrukce

Hloubka uložení

Hloubka (mm)	T2Blue 10	T2Blue 20
0	😊😊😊	😞
10 - 15	😊😊😊	😞
30 - 50	😊😊😊	😊😊😊

Specifikace produktu	T2Blue 10	T2Blue 20
Topný kabel	kabel s konstantním výkonem 10W/m	kabel s konstantním výkonem 20W/m
Výkon	10W/m	20W/m
Maximální pracovní teplota	65°C	65°C
Jmenovité napětí	AC 230V	AC 230V
Minimální rozteč kabelů	50mm	50mm
Vnější izolační plášť	LSOH	LSOH
Délka studeného přívodního kabelu	2,5m	2,5m
Průměr topného kabelu	5,5mm	5,5mm
Minimální poloměr ohybu	30mm	30mm
Izolace topného vodiče	Flourpolymer	Flourpolymer
Schválení	VDE, SEMKO	VDE, SEMKO

Topný kabel T2Blue 10W/m

Kat.	Sklad	Typ	Délka (m)	Výkon (W)	Obj. číslo	Cena bez DPH
A	I		10	100	R1198	2.365,-Kč
A	I		15	150	R1199	2.546,-Kč
A	III		20	200	R1200	2.736,-Kč
A	III		25	250	R12001	3.172,-Kč
A	III		30	305	R1201	3.362,-Kč
A	III		40	400	R1202	4.051,-Kč
A	III		50	505	R1203	4.555,-Kč
A	III		60	605	R1204	5.512,-Kč
A	III		70	700	R1205	5.690,-Kč
A	III		80	805	R1206	6.155,-Kč
A	III		90	890	R1207	6.754,-Kč
A	III		101	1010	R1208	7.898,-Kč
A	III		121	1215	R1209	8.597,-Kč
A	III		142	1420	R1210	10.211,-Kč
A	III		160	1600	R1211	11.303,-Kč
A	III		180	1800	R1212	13.413,-Kč
A	III		200	2000	R1213	15.380,-Kč

ŠTORC TZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

Autorizovaný dodavatel a importér

Raychem

www.storc.cz

Topný kabel T2Blue 20W/m

Kat.	Sklad	Typ	Délka (m)	Výkon (W)	Obj. číslo	Cena bez DPH
A	I		11	205	R1301	2.259,-Kč
A	I		14	285	R1302	2.439,-Kč
A	I		18	355	R1303	2.662,-Kč
A	I		21	435	R1304	2.854,-Kč
A	I		28	575	R1305	3.376,-Kč
A	I		35	720	R1306	3.579,-Kč
A	I		43	845	R1307	4.446,-Kč
A	I		50	980	R1308	4.478,-Kč
A	I		57	1130	R1309	4.903,-Kč
A	I		63	1270	R1310	5.220,-Kč
A	I		71	1435	R1311	5.930,-Kč
A	I		86	1710	R1312	6.471,-Kč
A	I		101	2015	R1313	7.599,-Kč
A	I		115	2300	R1314	8.749,-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 (polyetylenová 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-TE	16	ANO	ANO	Elektronický termostat s kolečkem	R1552	1.940,-Kč
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
B	I	HARD-TSTAT	10	ANO	NE	Teplotní termostat na DIN lištu RT	R1553	4.128,-Kč



R-SENZ-WIFI



R-GREEN-LEAF-EU



R-NRG-DM



R-TE



HARD-TSTAT

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/m ² (5 – 15 W/m) *
Jmenovité napětí	AC 230V
Maximální délka okruhu topného kabelu	100m / 16A (jistič 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.	Skład	Typ	Délka (m)	Výkon (W)	Obj. číslo	Cena bez DPH
A	I	T2RED	1	5 – 15	R1608	331,-Kč

Připojovací soupravy pro samoregulační kabel T2Red

Kat.	Skład	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	446,-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 ochlazen 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.	Skład	Typ	Kontakt (A)	Podlah. senzor	Prostor. senzor	Popis	Obj. číslo	Cena bez DPH
B	I	R-TE	16	ANO	ANO	Elektronický termostat s kolečkem	R1552	1.940,-Kč
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
B	I	HARD-TSTAT	10	ANO	NE	Teplotní termostat na DIN lištu RT	R1553	4.128,-Kč



R-SENZ-WIFI



R-GREEN-LEAF-EU



R-NRG-DM



R-TE



HARD-TSTAT

ŠTORC TZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

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/m²K



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	DIN 4102-B1
Hodnota U	2,33 W/m ² K
Tepelná vodivost	0,033 W/(mK)
Součinitel teplotní roztažnosti	2,4 x 10 ⁻⁵ 1/K
Dlouhodobá pevnost v tlaku	140 kPa (14000 kg/m ²)

Typy podlahové krytiny	Přibližný výkon (W/m ²)	Délka topného kabelu (m/m ²)	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 „mokrý“ 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	2.714,-Kč
B	III	R-RF-3m2	Balení obsahuje - 10ks desek Reflecta a 6ks koncových desek	R1704	7.210,-Kč
B	III	U-RF-6E	Balení obsahuje - 6ks koncových desek	R1705	331,-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 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	53.801,-Kč
B	III	R-RF-10m2-TL	Kompletní balení pro 10m2 pro mokrý způsob pokládky 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	57.813,-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	446,-Kč
C	I	U-RD-ACC-SP	Spojovací sada pro osové 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-TE	16	ANO	ANO	Elektronický termostat s kolečkem	R1552	1.940,-Kč
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
B	I	HARD-TSTAT	10	ANO	NE	Teplotní termostat na DIN lištu RT	R1553	4.128,-Kč



R-SENZ-WIFI



R-GREEN-LEAF-EU



R-NRG-DM



R-TE



HARD-TSTAT

Izolační deska pro úsporu energie – vhodné řešení pro rekonstrukce

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



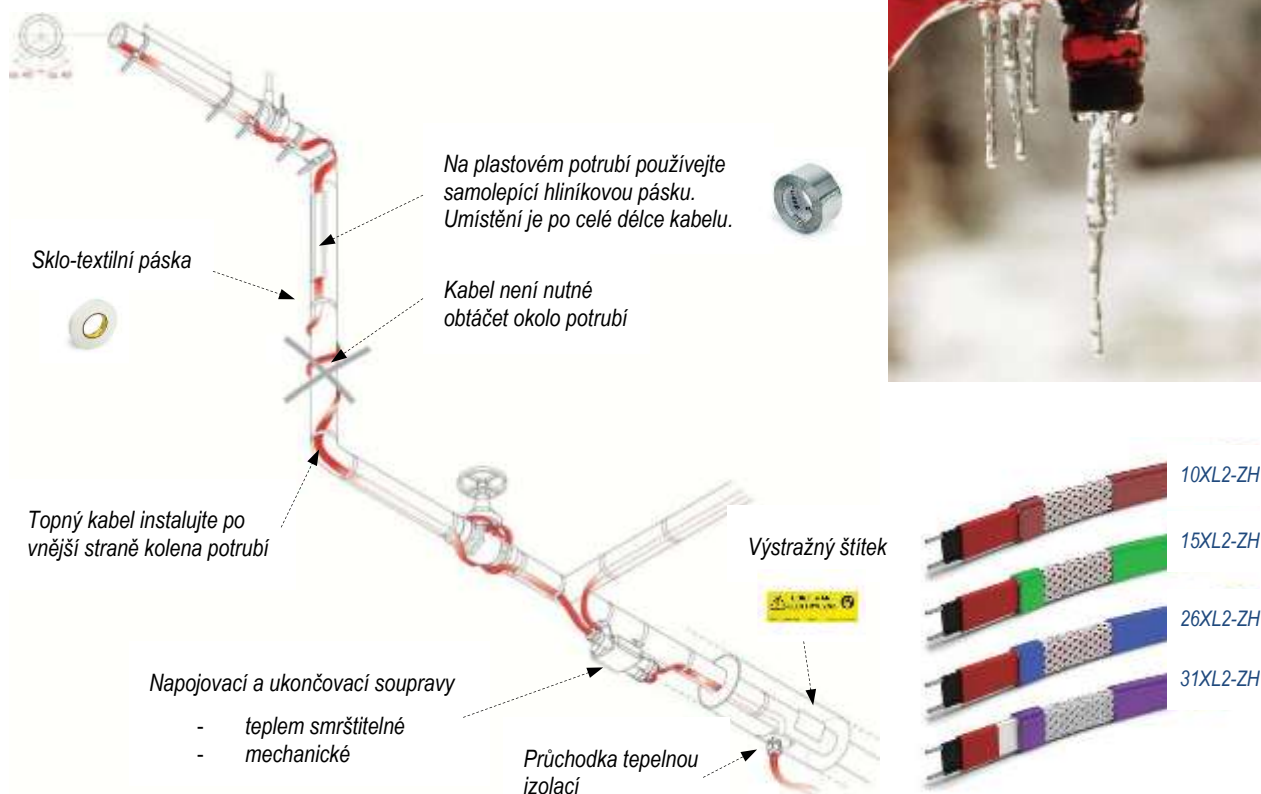
Polyuretanová izolační deska je 10mm vysoká. Rozměry desky 1250mm x 600mm x 10mm. Pevnosti v tlaku při 10% průhybu DIN EN 826 je 0,25N/mm2

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 montáž
- 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 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	26XL2-ZH	26XL2ZH	26XL2-ZH	31XL2ZH	
15 mm	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	26XL2-ZH BLACK	26XL2-ZH	31XL2-ZH
20 mm	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	26XL2-ZH BLACK	26XL2-ZH
25 mm	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	26XL2-ZH
30 mm	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	26XL2-ZH BLACK
40 mm	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH
50 mm	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-A 10XL2-ZH	ETL-B BLACK 15XL2-ZH

ŠTORC TZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

FrostGuard: Ochraňte Vaše vodovodní potrubí proti zamrznutí

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 nezbytně nutné, a zajišťí tak úsporu energie

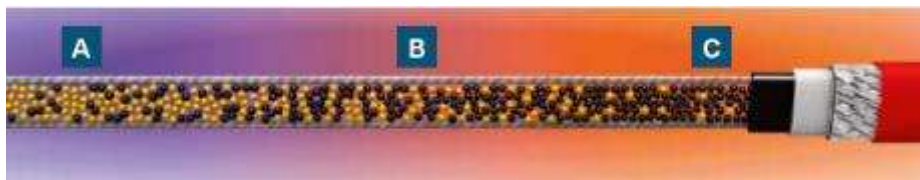
Teplotní senzor může snímat teplotu vzduchu nebo přímo teplotu na potrubí. Připojení do zásuvky 230V.

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 😊

ŠTORC TZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

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	1.350,-Kč
B	I		4	48	R1351	1.683,-Kč
B	I		6	72	R1352	2.078,-Kč
B	I		8	96	R1353	2.549,-Kč
B	I		10	120	R1354	3.061,-Kč
B	III		13	156	R1355	3.664,-Kč
B	III		16	192	R1356	4.164,-Kč
B	III		19	228	R1357	4.842,-Kč
B	III		22	264	R1358	5.495,-Kč
B	III		25	300	R1359	5.879,-Kč
B	III		30	360	R1360	9.409,-Kč
B	III		35	420	R1362	10.745,-Kč
B	III		40	540	R1363	12.013,-Kč
B	III		50	600	R1364	14.909,-Kč
B	III		60	720	R1365	17.380,-Kč
B	III		80	960	R1366	22.415,-Kč
B	III		100	1200	R1367	27.240,-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"
Minimální tloušťka tepelné izolace	10	15	20	20	25	40	50

*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	414,-Kč
C	I	GS-54	Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 16 m, max. 130°C – pro nerezové potrubí	P1940	580,-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	1.934,-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 termostát s teplotním senzorem do zásuvky	R1361	1.746,-Kč


ŠTORC TZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

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	339,-Kč
B	I	R-ETL-B	16W/m při 5°C	40 / 65	R1625	378,-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

Frostop Black

ETL

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	367,-Kč
C	I	CE20-03	Připojovací souprava s vývodkou M20 pro ETL	R1373	325,-Kč
C	I	CE25-01	Připojovací a ukončovací sada s vývodkou M25 pro XL2-ZH a FS-C10-2X	P1550	626,-Kč
C	I	CCE-03-CR	Připojovací a ukončovací sada pro Frostop, XL2-ZH na studený napájecí přívod	R1370	467,-Kč
C	I	U-ACC-PP-07-JLP	Připojovací a ukončovací sada pro ETL na studený napájecí přívod	R1379	446,-Kč
C	I	TE-01-CR	Sada pro "T" rozbočení samoregulačních topných kabelů Frostop, XL2-ZH	R1377	1.354,-Kč
C	III	S-06	Spojovací sada pro osové spojení samoregulačních topných kabelů	R1583	921,-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 ²	R1331	2.252,-Kč
C	III	RayClic-PS-02	Konektor pro napojení 2 topných kabelů, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm ²	R1335	4.065,-Kč
C	III	RayClic-PT-02	T - konektor pro 3 ks topných kabelů, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm ²	R1336	4.359,-Kč
C	III	RayClic-S-02	Konektor pro napojení 2 topných kabelů	R1332	2.314,-Kč
C	III	RayClic-T-02	T - konektor pro 3 ks topných kabelů	R1333	3.676,-Kč
C	III	RayClic-X-02	Konektor pro napojení 4 topných kabelů	R1330	4.662,-Kč
C	III	RayClic-E-02	Ukončovací konektor	R1334	602,-Kč
C	III	RayClic-SB-02	Uchycovací konzole pro RayClic	R1337	435,-Kč
C	III	RayClic-SB-04	Trubka pro montáž na stěnu	R1338	435,-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	414,-Kč
C	I	GS-54	Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 16 m, max. 130°C – pro nerezové potrubí	P1940	580,-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	1.934,-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 termostatů	1804	217,-Kč
C	III	JB-SB-08	Držák přípojovací krabice JB16-02	P1948	630,-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	534,-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	4.128,-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	3.524,-Kč
C	I	AT-TS-14	16	IP65	0°C do 120°C	Teplotní nástěnný termostat	R1501	3.524,-Kč
C	III	RAYSTAT V5	25	IP65	0°C do 90°C	Elektronická řídicí jednotka s digitálním displejem, PASC, BMS	R1512	11.637,-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	14.430,-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	16.320,-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. 7. 2025

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

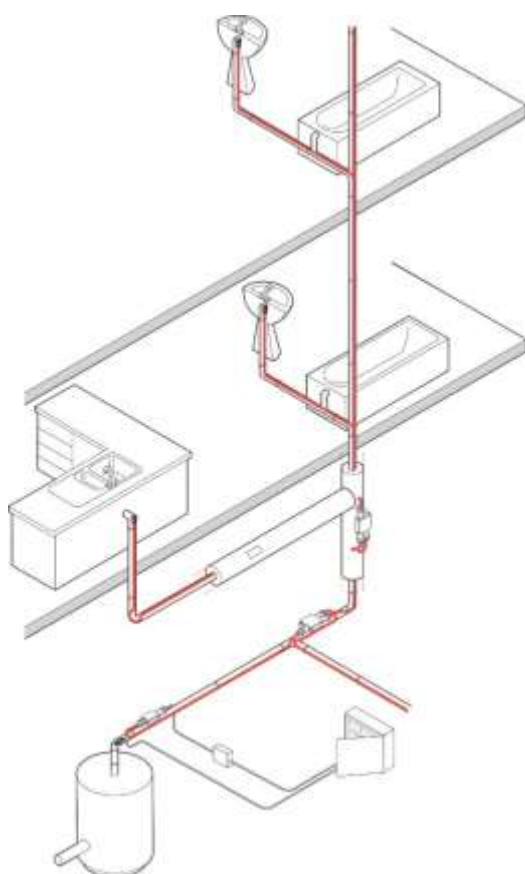
Jedná se o jednotrubkový systém skládající se ze samoregulačního topného kabelu a řídicí jednotky. Systém HWAT pokrývá tepelné ztráty vzniklé v potrubí při distribuci teplé vody v rozvodném systému a zajišťuje, že teplá voda z boileru po cestě nezchladne. Úkolem systému HWAT není ohřev vody, ta je ohřívána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



Dimenzování jističe (charakteristik 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	Udrží teplotu horké vody od 37°C do 50°C	R1810	521,-Kč
B	I	HWAT-R	Udrží teplotu horké vody od 37°C do 70°C	R1812	533,-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	626,-Kč
C	I	CCE-03-CR	Připojovací a ukončovací sada pro na studený napájecí přívod	R1370	467,-Kč
C	I	TE-01-CR	Sada pro "T" rozbočení samoregulačních topných kabelů	R1377	1.354,-Kč
C	III	S-06	Spojovací sada pro osové spojení samoregulačních topných kabelů	R1583	921,-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 1 ks topného kabelu, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm ²	R1331	2.252,-Kč
C	III	RayClic-PS-02	Konektor pro napojení 2 topných kabelů, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm ²	R1335	4.065,-Kč
C	III	RayClic-PT-02	T - konektor pro 3 ks topných kabelů, se studeným koncem 1,5 m - 3x2,5 mm ²	R1336	4.359,-Kč
C	III	RayClic-S-02	Konektor pro napojení 2 topných kabelů	R1332	2.314,-Kč
C	III	RayClic-T-02	T - konektor pro 3 ks topných kabelů	R1333	3.676,-Kč
C	III	RayClic-X-02	Konektor pro napojení 4 topných kabelů	R1330	4.662,-Kč
C	III	RayClic-E-02	Ukončovací konektor	R1334	602,-Kč
C	III	RayClic-SB-02	Uchycovací konzole pro RayClic	R1337	435,-Kč
C	III	RayClic-SB-04	Trubka pro montáž na stěnu	R1338	435,-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	414,-Kč
C	I	GS-54	Tepelně odolná páska ze skelné tkaniny, 16 m, max. 130°C – pro nerezové potrubí	P1940	580,-Kč
C	I	ATE-180	Zesílená a teplotně odolná Al páska (do 150°C) bal. 55m	R1925	1.934,-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	630,-Kč
C	I	IEK-25-04	Souprava pro vstup do tepelné izolace pro samoregulační kabely vč. vývodky M25	P1551	534,-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 IZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

Možnosti regulace

Kat.	Sklad	Typ	Popis	Obj. číslo	Cena bez DPH
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



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-01-HV-ECO-10	Kompletní rozvaděč 1x20A, vč. termostatu HWAT-ECO-V5	na dotaz
D	III	SBS-03-HV-ECO-10	Kompletní rozvaděč 3x20A, vč. termostatu HWAT-ECO-V5	na dotaz
D	III	SBS-06-HV-ECO-10	Kompletní rozvaděč 6x20A, vč. termostatu HWAT-ECO-V5	na dotaz
D	III	SBS-06-HV-ECO-10	Kompletní rozvaděč 9x20A, vč. termostatu HWAT-ECO-V5	na dotaz

Ochrana okapových žlabů a svodů: Samoregulační technologie

Samoregulační topné kabely - jsou určeny pro rozpouštění ledu a sněhu na střechách, 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:

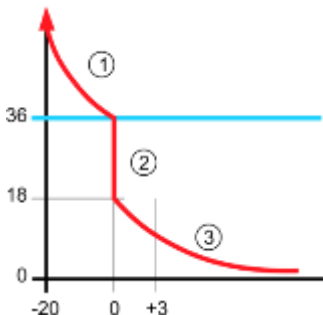
Inteligentní samoregulační topný kabel
 Jednoduchý návrh
 Vysoká odolnost proti UV záření, vodě a prachu
 Rychlá a jednoduchá montáž
 Úspora provozních nákladů proti běžným odporovým kabelům

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



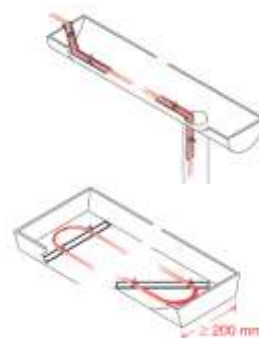
Provoz samoreg. kabelů Raychem FroStop a IceStop je úsporný. Je-li okapový žlab suchý, výdej tepla je malý a topný kabel topí na snížený výkon (3). Dostane-li se kabel FroStop do kontaktu s vodou, ledem nebo sněhem (2), výrazně se zvýší jeho ochlazování a dojde ke zvýšení výdeje tepla a zvýšení výkonu (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 nejušpornějších 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	367,-Kč
C	I	CE25-01	Připojovací a ukončovací sada s vývodkou M25 pro GM-2X(T)	P1550	626,-Kč
C	I	CCE-03-CR	Připojovací a ukončovací sada pro Frostop na studený napájecí přívod	R1370	467,-Kč
C	I	CCE-04-CT	Připojovací a ukončovací sada pro GM-2X(T) na studený napájecí přívod	R1371	709,-Kč
C	I	TE-01-CR	Sada pro "T" rozbočení samoregulačních topných kabelů Frostop, GM-2X(T)	R1377	1.354,-Kč
C	III	S-06	Spojovací sada pro osové spojení samoregulačních topných kabelů	R1583	921,-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	2.042,-Kč
C	III	GM-CLIP-M	Chytrá příchytka Clip pro žlab tvaru "U". bal. 10 ks	R1815	1.691,-Kč
C	III	GM-CLIP-L	Chytrá příchytka Clip pro žlab tvaru "L". bal. 10 ks	R1819	1.631,-Kč
C	III	GM-CLIP-S	Chytrá příchytka Clip v širokých vpustích. bal. 10 ks	R1820	1.551,-Kč
C	III	GM-HANGER	Fixační příchytka pro spuštění topného kabelu do vpusti	R1816	2.193,-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	1.419,-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	4.128,-Kč
C	III	GM-TA	16	IP20	Řídicí jednotka pro okapy, instalace na DIN lištu, 2 nezávislé spínací body, včetně senzoru, pro úsporný provoz u topných systému do celkové délky 30 m	R1515	6.197,-Kč
C	III	RAYSTAT-M2	16	IP20	Řídicí 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	Řídicí jednotka pro vyhřívání odmrazování střech a okapů a venkovních ploch, 2 zóny, dotyková obrazovka, Modbus, bez senzoru, montáž na DIN lištu	R1710	14.270,-Kč



GM-TA

Řídicí 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

Řídicí 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	1.340,-Kč
C	III	RAYSTAT-M2-R-SENZOR	Vlhkostní senzor pro RAYSTAT-M2 (okapy)	R1507	5.708,-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 střeších, 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 přírodního 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	3.186,-Kč
B	III		15	450	R1731	3.472,-Kč
B	III		20	600	R1732	4.080,-Kč
B	III		25	750	R1733	4.186,-Kč
B	III		30	900	R1734	4.468,-Kč
B	III		35	1050	R1735	5.202,-Kč
B	III		40	1200	R1736	5.637,-Kč
B	III		45	1350	R1737	6.035,-Kč
B	III		50	1500	R1738	6.429,-Kč
B	III		60	1800	R1739	6.580,-Kč
B	III		70	2100	R1740	8.046,-Kč
B	III		80	2400	R1741	8.574,-Kč
B	III		90	2700	R1742	9.039,-Kč
B	III		100	3000	R1743	10.638,-Kč
B	III		125	3750	R1744	13.062,-Kč
B	III		150	4500	R1745	15.866,-Kč
B	III		180	5400	R1746	21.075,-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	4.220,-Kč
B	III		35	1050	R1748	5.153,-Kč
B	III		70	2100	R1749	7.165,-Kč
B	III		110	3300	R1750	11.388,-Kč
B	III		145	4350	R1751	14.488,-Kč
B	III		170	5100	R1752	17.585,-Kč
B	III		190	5700	R1753	20.625,-Kč
B	III		215	6450	R1754	22.147,-Kč

ŠTORC TZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

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	4.128,-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	14.270,-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

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	RAYSTAT-M2-A-SENZOR	Teplotní senzor pro RAYSTAT-M2 (okapy)	R1506	1.340,-Kč
C	III	RAYSTAT-M2-R-SENZOR	Vlhkostní senzor pro RAYSTAT-M2 (okapy)	R1507	5.708,-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 určená pro vyhřívání betonových, kamenných, ale i asfaltových venkovních ploch před ledem a sněhem.

Použití:

Ideální pro ochranu komunikací nebo pojezdových pásů – šířka vyhřívajícího 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



EM2-R

EM2-XR

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	1.788,-Kč
C	III	VIA-CE-1	Připojovací a ukončovací sada pro EM2-XR na studený napájecí přívod	R1902	1.883,-Kč
C	I	CCE-04-CT	Připojovací a ukončovací sada pro EM2-R na studený napájecí přívod	R1371	709,-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 ² pro EM2-XR – 1m	R1903	571,-Kč
C	III	KBL-09	Kabelové spony pro připevnění topného kabelu k armovacímu pletivu bal. 100ks	R1904	716,-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	626,-Kč
C	I	CCE-04-CT	Připojovací a ukončovací sada pro ICESTOP na studený napájecí přívod	R1371	709,-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 sníh. 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 **WINTERGUARD-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 **WINTERGUARD-CABLE** se dodává s 5 m přívodním 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 přívodního 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	3.054,-Kč
B	III		35	1050	R1271	4.041,-Kč
B	III		62	1860	R1272	6.708,-Kč
B	III		121	3630	R1273	13.402,-Kč
B	III		172	5160	R1274	17.823,-Kč
B	III		210	6300	R1275	20.770,-Kč
B	III		250	7500	R1276	23.059,-Kč

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



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	626,-Kč
C	I	CCE-04-CT	Připojovací a ukončovací sada pro EM2-R na studený napájecí přívod	R1371	709,-Kč



CE25-01



CCE-04-CT

ŠTORC TZB s.r.o.

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

1. 7. 2025

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	716,-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	4.128,-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	14.270,-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	6.281,-Kč
C	III	E650C-G	Čidlo vlhkosti a teploty pro odmrazování venkovních ploch pro Elexant 650c-Modbus, 20 m, vč. pouzdra s krytem	R1712	9.646,-Kč
C	III	E650C-G-HOUSING	Náhradní pouzdro a ochranný kryt pro senzor E650C-G	R1713	965,-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 CO₂ a VOC v interiéru

- Zdravé vnitřní prostředí – omezí pronikání hluku a prachu do domu
- Ochrana stavby – omezí vlhkost, růst plísní a poškození 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 nikdo 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 !

