

Ceník

TOP THERM
underfloor heating systems

02/2011



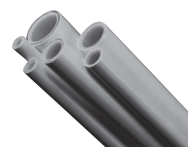
Podlahové vytápění

www.toptherm.info

Ceník je platný od 01. 02. 2011 do vydání nového, výrobce si vyhrazuje právo na změny.

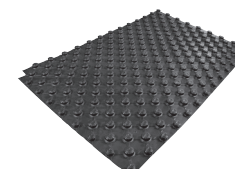
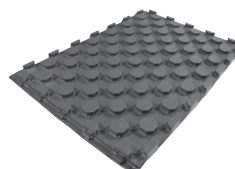
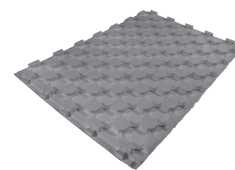
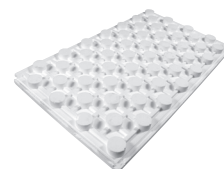
1. Trubky - jsou vyrobeny v EU a výrobce je držitelem certifikace dle DIN EN ISO 9001 + 14001

		balení	Kč/m bez DPH
TOP 116	TOPTHERM PE-X trubka PE-X _c s kyslíkovou bariérou	16 x 2	200 m 22
TOP 118		18 x 2	200 m 27
TOP 120		20 x 2	200 m 29
TOP 216P	TOPTHERM AI - PERT vícevrstvé trubky s hliníkovou vložkou pro podlahové a radiátorové vytápění	16 x 2	200 m 23
TOP 218P		18 x 2	100 m 29
TOP 220P		20 x 2	100 m 32
TOP 216	TOPTHERM AL - PE-X vícevrstvé trubky s hliníkovou vložkou pro podlahové a radiátorové vytápění včetně použití pro rozvody pitné vody	16 x 2	200 m 29
TOP 218		18 x 2	200 m 32
TOP 220		20 x 2	200 m 35
TOP 226	TOPTHERM AL - PE-X vícevrstvé trubky s hliníkovou vložkou pro radiátorové vytápění včetně použití pro rozvody pitné vody	26 x 3	50 m 75
TOP 226-5		26 x 3	5 m 110
TOP 232		32 x 3	50m 130
TOP 232-5		32 x 3	5 m 160
TOP 240-5		40 x 3,5	5m 249



2. Izolační desky pro podlahové vytápění

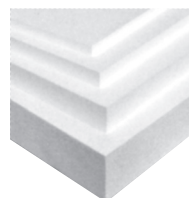
		rozměr mm	Kč/ks/m ²
TOP 301	Systémová deska s výstupky - bez fólie • modul - rozteč 75 mm • výška izolace 25 mm • celková tloušťka desky s výstupky 48 mm vhodná pro ø 16 - 20 mm	1050 x 600 (0,63 m ²)	85 / ks 135 / m ²
TOP 302	Systémová deska s výstupky - modrá fólie <i>kročejový útlum - 26 dB</i> • modul - rozteč 75 mm • výška izolace 30 mm • celková tloušťka desky s výstupky 58 mm vhodná pro ø 16 - 20 mm	1050 x 750 (0,79 m ²)	166 / ks 210 / m ²
TOP 304	Systémová deska s výstupky - černá fólie provedení HARD - tvrdá, <i>bez kročejového útlumu</i> • modul - rozteč 75 mm • výška izolace 30 mm • celková tloušťka desky s výstupky 58 mm vhodná pro ø 16 - 20 mm	1050 x 750 (0,79 m ²)	186 / ks 235 / m ²
TOP 306	Systémová deska s výstupky nízká - modrá fólie • modul - rozteč 50 mm • výška izolace 15 mm • celková tloušťka desky s výstupky 36 mm vhodná pro ø 14 - 16 mm	1000 x 700 (0,70 m ²)	139 / ks 199 / m ²
TOP 303	Systémová deska s výstupky nízká - tvrdá černá fólie • modul - rozteč 50 mm • výška izolace 11 mm • celková tloušťka desky s výstupky 32 mm vhodná pro ø 14 - 17 mm	1300 x 800 (1,04 m ²)	260 / ks 250 / m ²
TOP 308	Systémová deska SOLO - jen extra tvrdá fólie (bez tepelné izolace) • modul - rozteč 50 mm • celková tloušťka desky s výstupky 21 mm vhodná pro ø 14 - 17 mm	1300 x 800 (1,04 m ²)	198 / ks 190 / m ²



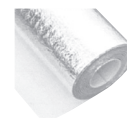
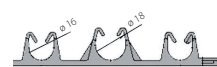
TOP 320	Roll-jet systémový pás s rastrem - polystyrénová izolační deska s hliníkovou folií a rastrem • tloušťka 25 mm, balení 12 m ² <i>ideální pro samonivelační anhydritové směsi</i>	(balení) délka 12 m šířka 1,0 m	139 / m² 1.668 / bal.
TOP 321	Tacker - přístroj pro uchycení příchytek do polystyrénové desky - Roll-jetu	1 ks	2.900 netto cena
TOP 322	Clip - příchytky pro uchycení potrubí do polystyrénové desky	1 ks	1,5



		tloušťka	rozměr mm	balení m ²	Kč/m ²
TOP 311	Izolační desky polystyrénové EPS 100 Z bez výstupků - rovné desky, polystyren do podlah <i>(uvedené ceny jsou orientační)</i>	20 mm	1000 x 500	12,5	36
		30 mm		8,0	55
		40 mm		6,0	73
		50 mm		5,0	91
		60 mm		4,0	109
		80 mm		3,0	146
TOP 312	Sít svařovaná - drát tl. 4 mm s roztečí (rastrem) 15 x 15 cm			3 x 2 m	55 / m²
TOP 313	Příchytky potrubí - pro uchycení k drátěné síti			pro trubky 16 - 20 mm	4



TOP 330	Vodící lišta - pro trubky 16 až 18 mm (pro připevnění trubek - rozteč 10 cm)				49 / m
TOP 605	PE fólie tl. 0,2 mm - používá se mezi vodící lištu a polystyrénovou izolační desku (balení 100 m ²)				13 / m²



3. Připojovací a spojovací prvky

TOP 516	Svěrné šroubení 3/4"EK x 16/12 - pro připojení potrubí k rozdělovači		49
TOP 517		17/13	49
TOP 518		18/14	49
TOP 520		20/16	49



TOP 570	Vsuvka 3/4" EK x 3/4" EK - pro spojení potrubí		35
----------------	---	--	-----------



TOP 7270	Spojka potrubí - press systém - typ čelistí „TH“ nebo „B“	ø 16 mm	56
		ø 18 mm	70
		ø 20 mm	84



4. Rozdělovače podlahového topení - teplota topné vody je již dána pro podlahového topení

TOP 553 - 1" - rozdělovač podlahového topení s průtokoměry											
obsahuje: rozdělovač + sběrač s integrovanými průtokoměry a ventily, 2 ks držáků připojovací závity EK 3/4"											
	počet okruhů										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cena Kč / kus	1 330	1 860	2 370	2 920	3 410	3 930	4 450	4 970	5 490	5 990	6 500



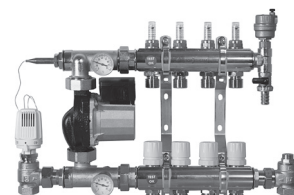
5. Prvky pro kompletaci rozdělovačů na podlahové topení TOP 553

AR 366	Kulový kohout se šroubením 1" - vstup a výstup z rozdělovače TOP 553	192
TOP 554 A	Ukončení rozdělovače - automatické odvzdušnění a vypouštění sestava obsahuje - vyp. ventil 1/2", aut. odvz. ventil 3/8", koncový T- kus	265

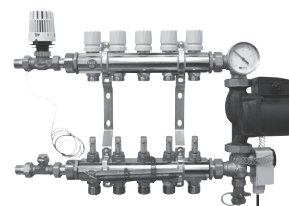


6. Směšovací sestava s rozdělovačem pro podlahové topení - teplota pro podlahové topení je upravena až u rozdělovače

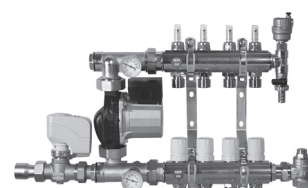
TOP 557 SET											
regulace na pevně nastavenou teplotu											
Slouží k regulaci teploty vody z kotlového okruhu na teplotu pro podlahové topení, uplatňuje se u kombinovaného vytápění (radiátory + podlahové topení). Cena již zahrnuje čerpadlo, rozdělovač, radiátorový ventil s termohlavicí a regulační šroubení, Vhodné i pro kondenzační kotle											
	počet okruhů										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cena Kč / set	7 930	8 460	8 970	9 530	9 990	10 530	11 050	11 570	12 090	12 590	13 100



TOP 558 SET											
regulace na pevně nastavenou teplotu											
Slouží k regulaci topné vody z radiátorového okruhu na teplotu pro podlahové topení, uplatňuje se u kombinovaného vytápění (radiátory + podlahové topení). Cena již zahrnuje čerpadlo, rozdělovač, radiátorový ventil s termohlavicí a regulační šroubení, havarijní termostat. Není vhodné pro kondenzační kotle											
	počet okruhů										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cena Kč / set	7 930	8 460	8 970	9 530	9 990	10 530	11 050	11 570	12 090	12 590	13 100



TOP 559 SET											
teplota do rozdělovače je řízena dle ekvitermní regulace											
Slouží k regulaci topné vody z radiátorového okruhu na teplotu pro podlahové topení, uplatňuje se u kombinovaného vytápění (radiátory + podlahové topení). Cena již zahrnuje čerpadlo, rozdělovač, vstřikovací ventil s pohonem a regulační šroubení. Vhodné i pro kondenzační kotle											
	počet okruhů										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cena Kč / set	8 930	9 460	9 970	10 520	11 020	11 530	12 050	12 570	13 090	13 590	14 100



7. 1 Skříně do zdi stavitelná výška a hloubka

	rozměr skříně (mm)	pro TOP 553	pro TOP 557, 558, 559	
TOP 410	350 x 700 x 120	2 - 3 okruhy	-	1 220
TOP 411	430 x 700 x 120	4 - 5 okruhů	-	1 280
TOP 412	560 x 700 x 120	6 - 7 okruhů	2 - 4 okruhy	1 400
TOP 414	790 x 700 x 120	8 - 12 okruhů	5 - 8 okruhů	1 730
TOP 415	960 x 700 x 120	13 - 15 okruhů	9 - 10 okruhů	1 960
TOP 416	1130 x 700 x 120	15 - 16 okruhů	11 - 13 okruhů	2 150



7. 2 Skříně na stěnu stavitelná výška

	rozměr skříně (mm)	pro TOP 553	
TOP 421	420 x 700 x 110 - na stěnu	2 - 4 okruhy	1 290
TOP 422	550 x 700 x 110 - na stěnu	5 - 6 okruhů	1 480
TOP 424	780 x 700 x 110 - na stěnu	7 - 11 okruhů	1 940
TOP 425	950 x 700 x 110 - na stěnu	12 - 14 okruhů	2 160

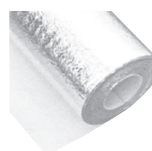


8. Komponenty pro kompletaci podlahového topení

TOP 604A	Příchytky potrubí - rovná	1,2
TOP 604B	Příchytky potrubí - zahnutá - pro uchycení trubek na izolační desky	2
TOP 604C	Příchytky potrubí - zahnutá - pro uchycení trubek na izolační desky	2,50



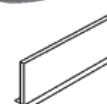
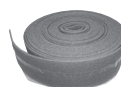
TOP 605	PE fólie tl. 0,2 mm - používá se mezi izolační desky a podklad (bal. 100 m ²)	13 / m²
TOP 606	Al/PE reflexní fólie s rastrem - šířka 1200 mm, návin 100m ² /role	64 / m²
TOP 607	Al/PE reflexní fólie s rastrem - izolační bublinkové fólie, šířka 1200 mm, návin 50m ² /role	92 / m²



TOP 610	Držák ohybu trubek - pro fixaci ohybu trubek pod rozdělovač	ø 16 - 18 mm	24
		ø 18 - 20 mm	26



TOP 601	Dilatační pás okrajový s fólií 8 x 150 mm - pro dilataci topných betonových desek	balení 25 m 14 / m 350 / balení
TOP 600	Dilatační pás - dělicí - pro umožnění dilatace topných desek	69 / m










TOP 602	Ochranná hadice pr. 25 mm "husí krk" ochrana topných trubek při prostupu dilatační spárou	12 / m (balení 50 m)
----------------	---	----------------------------------







TOP 603	Plastifikátor do betonu - pro vytvoření tekutého a hutného betonu dávkování 1 : 100 (1 L na 100 kg cementu = cca 4 až 5 L na 1 m ³ betonu)	45 / litr 450 / 10 L bal.
----------------	--	-------------------------------------



9.1 Elektrické regulační a řídicí prvky pro podlahové topení - klasický systém regulace



TOP 658	Elektrotermická hlavice pro rozdělovač bez proudu zavřeno (NC), závit M30x1.5	TOP 658 - 230V	499		
		TOP 658 - 24V			
TOP 659	Elektrotermická hlavice pro rozdělovač bez proudu otevřeno (NO) závit M30x1.5	TOP 659 - 230V	499		
		TOP 659 - 24V			
TOP 653	Prostorový termostat - bez kontrolky - regulátor teploty k elektrotermickým hlavícím TOP 658,659 (230V)		305		
TOP 654	Prostorový termostat - s kontrolkou - regulátor teploty k elektrotermickým hlavícím TOP 658,659 (230V)		340		
TOP 655	Týdenní digitální prost. termostat - regulátor teploty k elektrotermickým hlavícím TOP 658,659 (230V)		650		
TOP 650-4	Propojovací modul - max. 4 zóny, pro propojení termostatů a elektrotermických hlavíc (230V), ovládá max. 8 el. hlavíc a je možno připojit až 4 termostaty (zóny), vypínání čerpadla (zdroje tepla)		1 350		
TOP 650-6	Propojovací modul - max. 6 zón, pro propojení termostatů a elektrotermických hlavíc (230V), ovládá max. 12 el. hlavíc a je možno připojit až 6 termostatů (zóny), vypínání čerpadla (zdroje tepla)		1 550		
TOP 651-6	Propojovací modul - max. 6 zón, pro propojení termostatů a elektrotermických hlavíc (24V), ovládá max. 12 el. hlavíc a je možno připojit až 6 termostatů (zóny), vypínání čerpadla (zdroje tepla)		1 550		

9.2 Bezdrátový systém regulace

TOP 658	Elektrotermická hlavice pro rozdělovač bez proudu zavřeno (NC) závit M30x1.5	TOP 658 - 230V	499		
		TOP 658 - 24V			
TOP 659	Elektrotermická hlavice pro rozdělovač bez proudu otevřeno (NO) závit M30x1.5	TOP 659 - 230V	499		
		TOP 659 - 24V			
TOP 680	Bezdrátový analogový termostat - regulátor teploty k elektrotermickým hlavícím TOP 658, 659		850		
TOP 682	Bezdrátový digitální týdenní termostat - regulátor teploty k elektrotermickým hlavícím TOP 658, 659		1 790		
TOP 685-4	Bezdrátový propojovací modul s digitálními hodinami pro propojení bezdrátových termostatů a elektrotermických hlavíc, ovládá max. 4 zóny		2 700		
TOP 685-6	Bezdrátový propojovací modul s digitálními hodinami pro propojení bezdrátových termostatů a elektrotermických hlavíc, ovládá max. 6 zón		3 200		

10. Armatury pro malé topné plochy (pro temperování) do cca 15 m²

RTL - omezovač teploty

TOP 501	RTL rohový ventil 1/2" x EK	automatický regulátor, který omezuje průtok ventilem v závislosti na teplotě vody, montuje se na vratné potrubí	740		
TOP 502	RTL přímý ventil 1/2" x EK		740		
TOP 504	RTL rohový ventil 1/2" x EK	automatický regulátor, který omezuje průtok ventilem v závislosti na teplotě vody, montuje se na vratné potrubí	1 216		
TOP 505	RTL přímý ventil 1/2" x EK		1 216		
TOP 508 HE 9303-00.800	Multibox RTL - RTL ventil v plast. boxu (termohlava reguluje top. vodu na teplotu podl. vytápění)		2 134		
TOP 509 OV	Multibox RTL - RTL ventil v plast. boxu (termohlava reguluje top. vodu na teplotu podl. vytápění)		1 999		

Ceny uvedeny bez DPH.

11. Press fitinky TH systém

		rozměr	cena/Kč	rozměr	cena/Kč
TOP 7243G	Přechod přímý, venkovní závit	1/2" x 16	49	3/4" x 26	99
		1/2" x 18	65	1" x 26	119
		1/2" x 20	62	1" x 32	162
		3/4" x 20	79	5/4" x 40	259
TOP 7270G	Přechod přímý vnitřní závit	1/2" x 16	59	3/4" x 26	121
		1/2" x 18	70	1" x 26	157
		1/2" x 20	70	1" x 32	176
		3/4" x 20	84	5/4" x 40	380
TOP 7270	Spojka	16 x 16	56	26 x 26	105
		18 x 18	70	32 x 32	161
		20 x 20	84	40 x 40	293
TOP 7090	Koleno	16 x 16	85	26 x 26	140
		18 x 18	99	32 x 32	188
		20 x 20	101	40 x 40	330
TOP 7092G	Koleno s venkovním závitem	1/2" x 16	80	3/4" x 26	138
		1/2" x 18	96	1" x 32	189
		1/2" x 20	96	5/4" x 40	330
		3/4" x 20	99		
TOP 7090G	Koleno s vnitřním závitem	1/2" x 16	72	3/4" x 20	125
		1/2" x 18	99	3/4" x 26	145
		1/2" x 20	99	1" x 32	199
TOP 7095	Koleno 45°	26	199	40	420
		32	245		
TOP 7240	Redukovaná spojka	18 x 16	80	26 x 20	99
		20 x 16	80	32 x 26	148
		20 x 18	82	40 x 32	280
TOP 7130	T- kus	16 x 16 x 16	115	26 x 26 x 26	195
		18 x 18 x 18	132	32 x 32 x 32	273
		20 x 20 x 20	134	40 x 40 x 40	518
TOP 7130	T - kus redukovaný	16 x 18 x 16	135	26 x 20 x 16	195
		18 x 16 x 16	142	26 x 20 x 20	195
		18 x 16 x 18	138	20 x 26 x 20	195
		16 x 20 x 16	134	26 x 20 x 26	195
		20 x 16 x 16	142	26 x 32 x 26	275
		20 x 20 x 16	153	32 x 16 x 32	275
		20 x 16 x 20	142	32 x 20 x 32	275
		20 x 18 x 20	142	32 x 26 x 32	275
		20 x 18 x 18	134	32 x 20 x 26	275
		20 x 16 x 18	150	40 x 26 x 40	480
		26 x 16 x 26	189	40 x 32 x 40	480
26 x 16 x 20	195	40 x 26 x 32	480		
TOP 7130G	T - kus se závitem vnitřním	16 x 1/2" x 16	135	26 x 3/4" x 26	215
		18 x 1/2" x 18	145	32 x 1/2" x 32	270
		20 x 1/2" x 20	145	32 x 3/4" x 32	270
		20 x 3/4" x 20	185	32 x 1" x 32	260
		26 x 1/2" x 26	185	40 x 5/4" x 40	490
TOP 7090L	L - přípojka	16 x 300 - 15	198		
		16 x 1100 - 15	390		
		20 x 300 - 15	255		
TOP 7130L	T - přípojka	16 x 300 - 15	255		
		16 x 1100 - 15	395		
		20 x 300 - 20	299		



Ceny uvedeny bez DPH.

11. Press fitinky TH systém

		rozměr	cena/Kč	rozměr	cena/Kč
TOP 7472G	Nástěnka	1/2" x 16	99	3/4" x 20	149
		1/2" x 18	119	3/4" x 26	152
		1/2" x 20	119		
TOP 7477DG	Nástěnka dvojitá	16 x 1/2"	180	20 x 1/2"	190
		18 x 1/2"	190		
TOP 7475G	Nástěnkový komplet			1/2" x 16	260
				3/4" x 20	310
TOP 7350	Testovací zátka	16	83	26	250
		20	125		
TOP 7300	Záslepka	16	75	20	90
		18	75	26	120
TOP 7359G	Přechod EK s maticí	3/4" EK x 16	89	3/4" EK x 20	95
		3/4" EK x 18	99		
TOP 7358G	Přechod s maticí ploché těsnění	1/2" x 16	85	3/4" x 20	100
		3/4" x 16	92	1" x 26	140
		3/4" x 18	98		



Příslušenství

TOP 7916	Kalibrátor s rukojetí s odhrotačem	16	660
TOP 7918		18	660
TOP 7920		20	660
TOP 7926		26	690
TOP 7910	Kalibrátor s odhrotačem	16, 20, 26, 32	1290
TOP 7911		16, 18, 20, 26	1390
TOP 7940		40	1499
TOP 7716	Ohýbací pružina vnitřní	16	79
TOP 7718		18	85
TOP 7720		20	89
TOP 7816	Ohýbací pružina vnější	16	99
TOP 7818		18	109
TOP 7820		20	119
TOP 7826		26	129
	Ohýbačka - ruční	16 - 20 - 26 - 32	na dotaz
	Souprava press - elektrická	bez čelistí	na dotaz
	Souprava press - ruční	bez čelistí	na dotaz
Typ TH	Lisovací čelisti	TH 16, 18, 20, 26, 32	na dotaz
291220	Nůžky na trubky	P 35 A	1 479
291000		P 42 P	1 448



Ceny uvedeny bez DPH.



• Třebechovice p. O. tel.: +420 495 592 416 • e-mail: instalace@kto.cz • Praha tel.: +420 274 817 786, e-mail: praha@kto.cz
• Semily tel.: +420 481 624 167, e-mail: semily@kto.cz • Ostrava tel.: +420 596 110 176, e-mail: ostrava@kto.cz
• Olomouc tel.: +420 585 225 773, e-mail: olomouc@kto.cz • Brno tel.: +420 545 233 626, e-mail: brno@kto.cz



• Bratislava tel.: +421 244 456 286, e-mail: kto@kto.sk