

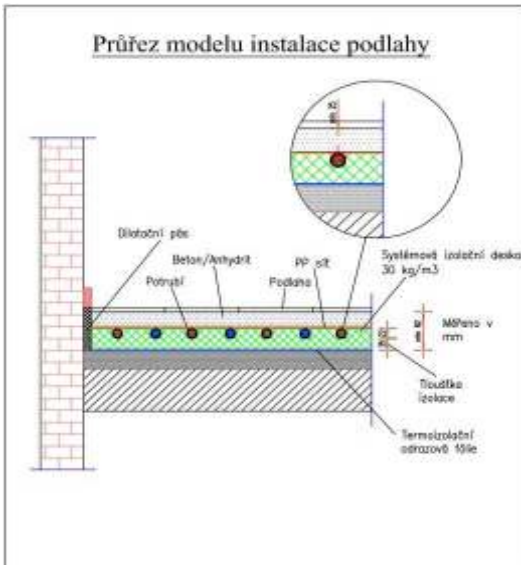
# 10

## Podlahové vytápění

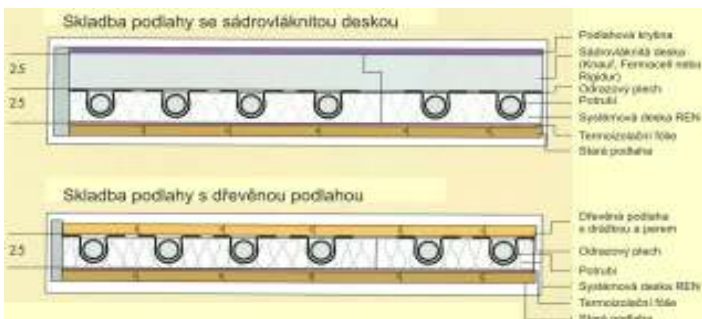
Systémové desky	246
Potrubí, přičkytky	247
Dilatace, termoizolační fólie	248
Polypropylenová síť	249
Termostaty	250

## Podlahové vytápění

### Systém ALPECO



### Suchý systém REN



Označení	COM 10	COM 20	COM 30	COM 35-2	FLOOR 20	FLOOR 35-2	REN 25
Famot desky	1365 x 845 mm	1365 x 845 mm	1365 x 845 mm	1365 x 845 mm	1030 x 530 mm	1030 x 530 mm	1000 x 500
Užitný rozměr desky	1300 x 780 mm	1300 x 780 mm	1300 x 780 mm	1300 x 780 mm	1000 x 500 mm	1000 x 500 mm	1000 x 500
Užitná plocha desky	1,014 m <sup>2</sup>	1,014 m <sup>2</sup>	1,014 m <sup>2</sup>	1,014 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>
Rozteč kládání	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	30 mm	30 mm	167 mm
Jmenovitá tloušťka izolace	10 mm	20 mm	30 mm	35/32 mm	21/18 mm	35/32 mm	25 mm
Čeková tloušťka s drážky trubek	32 mm	42 mm	52 mm	57/54 mm	43/40 mm	57/54 mm	25 mm
Průměr potrubí	14 - 17 mm	14 - 17 mm	14 - 17 mm	14 - 17 mm	16 - 18 mm	16 - 18 mm	16 mm
Označení podle EN 13163 EPS-EN13163-		T4-L1-W1-S1-P3-DG01/S-B8100-SD30-CP2			T4-L1-W1-S1-P1-D5/N16-B8100-SD30-CP2		T4-L1-W1-S1-P3-D5/N16-B8100-SD30-CP2
Typ potrubí podle DIN 4108-10	DESsg	DESsg	DESsg	DESsg	DESsg	DESsg	DEO
Druh materiálu podle DIN 4102-1	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B1
Druh materiálu podle EN 13501-1	E	E	E	E	E	E	E
Hustota	= 30 kg/m <sup>3</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>	20 kg/m <sup>3</sup>	20 kg/m <sup>3</sup>	23 kg/m <sup>3</sup>	23 kg/m <sup>3</sup>	= 30 kg/m <sup>3</sup>
Kročejová izolace - hodnota člepení	-	-	-	20 dB	26 dB	29dB	-
Dynamická tlída tuhosti EN 13163	-	-	-	SD 30	SD 30	SD 30	-
Teplotná vodivost - R <sub>td</sub>	35 W/m <sup>2</sup> K	35 W/m <sup>2</sup> K	35 W/m <sup>2</sup> K	40 W/m <sup>2</sup> K	40 W/m <sup>2</sup> K	40 W/m <sup>2</sup> K	35 W/m <sup>2</sup> K
Teplotní odpor	0,28 m <sup>2</sup> K/W	0,57 m <sup>2</sup> K/W	0,86 m <sup>2</sup> K/W	0,90 m <sup>2</sup> K/W	0,57 m <sup>2</sup> K/W	0,90 m <sup>2</sup> K/W	0,90 m <sup>2</sup> K/W
Teplotná odolnost	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Max. užitná zátěž	75 kPa (7500 kg/m <sup>2</sup> )	75 kPa (7500 kg/m <sup>2</sup> )	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )	35 kPa (3500 kg/m <sup>2</sup> )
Pevnost v ohybu	≥ 250 kPa	≥ 250 kPa	≥ 100 kPa	≥ 100 kPa	≥ 100 kPa	≥ 100 kPa	-
Kaširování - Polystyrol (PS) fólie	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,4 mm	-
Objem v <sub>plně</sub> mezi nopy 8m <sup>2</sup>	ca. 18	ca. 18	ca. 18	ca. 18	ca. 18	ca. 18	-
Standardní barva	černá	černá	černá	černá	modrá	modrá	bílá
Balení	12 ks = 12,17 m <sup>2</sup>	8 ks = 8,12 m <sup>2</sup>	6 ks = 6,08 m <sup>2</sup>	5 ks = 5,06 m <sup>2</sup>	15 ks = 7,5 m <sup>2</sup>	12 ks = 6 m <sup>2</sup>	20 ks = 10 m <sup>2</sup>
Rozměry sádky (Š x H x V mm)	-	-	-	-	1040 x 540 x 540	1040 x 540 x 540	1010 x 510 x 505

## Podlahové vytápění



### SDF 500

Systémová izolační deska FLOOR  
Rozteč 5 / 10 / 15 / 20 cm  
S ochrannou fólií (barva modrá) a s kročejovou izolací  
Rozměr: 1000 x 500 mm - 0,5 m<sup>2</sup>

kód	rozměr	rozteč	tl. izolace	tl. celková	balení	cena v Kč/m <sup>2</sup>
SDF500020	1000 x 500 mm	5 cm	20 mm	44 mm	15 ks / 7,5 m <sup>2</sup>	276,-
SDF500035	1000 x 500 mm	5 cm	35 mm	57 mm	12 ks / 6m <sup>2</sup>	295,-



### SDC 510

Systémová izolační deska COM  
Rozteč 6,5 / 13 / 19,5 / 26 cm  
S ochrannou tvrzenou fólií (barva černá)  
Rozměr: 1300 x 780 mm - 1,014 m<sup>2</sup>

kód	rozměr	rozteč	tl. izolace	tl. celková	balení	cena v Kč/m <sup>2</sup>
SDC510010	1300 x 780 mm	6,5 cm	10 mm	32 mm	12 ks / 12,17 m <sup>2</sup>	301,- *
SDC510020	1300 x 780 mm	6,5 cm	20 mm	42 mm	8 ks / 8,12 m <sup>2</sup>	331,- *
SDC510030	1300 x 780 mm	6,5 cm	30 mm	52 mm	6 ks / 6,08 m <sup>2</sup>	332,- *
SDCK510035	1300 x 780 mm	6,5 cm	35 mm	57 mm	5 ks / 5,06 m <sup>2</sup>	333,- *



### SDR 520

Systémová izolační deska REN - pro suchý systém  
Rozteč 16,7 / 25 / 33,3 cm  
Bez ochranné fólie  
Rozměr: 1000 x 500 mm - 0,5 m<sup>2</sup>

kód	rozměr	rozteč	tl. izolace	tl. celková	balení	cena v Kč/m <sup>2</sup>
SDR520025	1000 x 500 mm	16,7 cm	25 mm	25 mm	20 ks / 10 m <sup>2</sup>	249,-



### SDP 530

Odrazový plech  
Pro potrubí dn 16  
Pozinkovaný, perforovaný po 25 cm pro snadné dělení  
Rozměr: 997 x 120 x 0,4 mm



kód	rozměr	rozteč	tl. izolace	tl. celková	balení	cena v Kč/ks
SDP530016	997x120x0,4 mm	-	-	-	40 ks	187,-

## Podlahové vytápění



### 100

Vícevrstvé potrubí ALPECO  
V rolích, PEXb/AL/PEXb - 10 bar/95°C

kód	rozměr				balení	cena v Kč/m
1001601	16*2	-	-	-	100 m	31,-
1001625	16*2	-	-	-	250 m	31,- *



### 130

Vícevrstvé potrubí  
V rolích  
PERT - AL - PERT

kód	rozměr				balení	cena v Kč/m
1301601	16*2	-	-	-	100 m	35,-
1301602	16*2	-	-	-	200 m	35,- *
1301603	16*2	-	-	-	250 m	35,- *
1301604	16*2	-	-	-	500 m	35,- *



### OH

Ochranná vrapová hadice

kód	rozměr		barva		balení	cena v Kč/m
OH1822C	18 - 22 mm	-	červená	-	50 m	12,-
OH1822M	18 - 22 mm	-	modrá	-	50 m	12,-



### B 4400

Podlahová příchytka

kód	provedení	typ			balení	cena v Kč
B4400A	rovná	A	-	-	50	2,-
B4400B	zahnutá krátká	B	-	-	50	3,-
B4400C	zahnutá dlouhá	C	-	-	50	4,-



### KLT

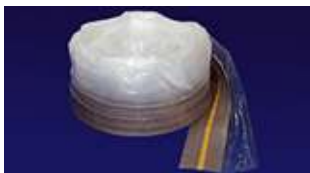
Podlahová příchytka pro automatickou aplikaci

### TA

Nástroj pro automatickou aplikaci příchyttek KLT

kód	rozměr				balení	cena v Kč
KLT4903T	50 mm	-	-	-	100	2,-
TA4910T	-	-	-	-	1	3451,-

## Podlahové vytápění



### MMPB

Dilatační pás MP B  
 S polyetylenovou fólií a samolepem

kód	rozměr	tl. (mm)	šířka (mm)		balení	cena v Kč/b.m.
MMPB05150S	5 x 150	5	150	-	25/50 b.m.	15,-
MMPB08150S	8 x 150	8	150	-	25/50 b.m.	20,-
MMPB10150S	10 x 150	10	150	-	25/50 b.m.	24,-



### MMPBN

Dilatační nářez MP B  
 Šedočerná barva

kód	rozměr	tl. (mm)	šířka (mm)		balení	cena v Kč/b.m.
MMPB05150N	5 x 150	5	150	-	25/50 b.m.	8,-
MMPB08150N	8 x 150	8	150	-	25/50 b.m.	12,-
MMPB10150N	10 x 150	10	150	-	25/50 b.m.	15,-



### MTC

Termoizolační pás

kód	provedení	tl. (mm)	šířka (mm)		balení	cena v Kč/b.m.
MTC02100PETZ	PETZ	2	100	-	50 - 600 b.m.	54,-
MTC020100AL	AL	2	100	-	50 - 600 b.m.	44,-
MTC020100ALZ	ALZ	2	100	-	50 - 600 b.m.	54,-

PETZ - polyetylentereftalátová fólie zesílená sklorohoží

AL - hliníková fólie

ALZ - hliníková fólie zesílená sklorohoží



### SDP

Plastifikátor do betonu

kód					balení	cena v Kč/kg
SDP520001	-	-	-	-	10 kg	80,-

\* na objednávku  
 uvedené ceny jsou bez DPH

## Podlahové vytápění



### RF 1

Polypropylenová síť  
Tl. 3,2 mm  
Velikost ok 42 x 27 mm

kód	šířka	návin	oko		balení	cena v Kč/m <sup>2</sup>
KRF11050	100 cm	50 m	42 x 27 mm	-	50 m <sup>2</sup>	63,-
KRF11550	150 cm	50 m	42 x 27 mm	-	75 m <sup>2</sup>	63,- *
KRF12050	200 cm	50 m	42 x 27 mm	-	100 m <sup>2</sup>	63,- *



### RF 2

Polypropylenová síť  
Tl. 5 mm  
Velikost ok 69 x 48 mm

kód	šířka	návin	oko		balení	cena v Kč/m <sup>2</sup>
KRF21050	100 cm	50 m	42 x 27 mm	-	50 m <sup>2</sup>	99,- *
KRF21550	150 cm	50 m	42 x 27 mm	-	75 m <sup>2</sup>	99,- *
KRF22050	200 cm	50 m	42 x 27 mm	-	100 m <sup>2</sup>	99,- *



### TP 99

Svěrné šroubení na PEX-AL-PEX potrubí  
Závit 3/4" EK

kód	rozměr				balení	cena v Kč/kg
LTP991612	16 x 2	-	-	-	40	46,-

## Podlahové vytápění

Rozdělovače a příslušenství pro podlahové vytápění - mosazné: viz. str. 104-183

Rozdělovače a příslušenství pro podlahové vytápění - plastové modulové: viz. str. 197-209

## PT Podlahové vytápění - termostaty



### PT 10

Prostorový termostat  
 Jednoduchý digitální týdenní termostat  
 Drátový

kód					balení	cena v Kč
PT100601	-	-	-	-	1	590,-



### PT 21

Prostorový termostat  
 Programovatelný termostat  
 Drátový

kód					balení	cena v Kč
PT210621	-	-	-	-	1	966,-



### PT 30

Inteligentní prostorový termostat  
 Programovatelný termostat  
 Drátový

kód					balení	cena v Kč
PT300630	-	-	-	-	1	1743,-



### PT 712

Digitální termostat pro podlah. topení  
 Drátový

kód					balení	cena v Kč
PT712612	-	-	-	-	1	966,-



### PT 712-EI

Digitální termostat pro podlah. topení  
 S externím čidlem  
 Drátový

kód					balení	cena v Kč
PT712618	-	-	-	-	1	1287,-

## PT Podlahové vytápění - termostaty



### PT 713

Inteligentní termostat pro podlah.topení  
Drátový

kód					balení	cena v Kč
PT713613	-	-	-	-	1	1287,-



### PT 713-EI

Inteligentní termostat pro podlah.topení  
S externím čidlem  
Drátový

kód					balení	cena v Kč
PT713619	-	-	-	-	1	1609,-



### PT 41-CJ

Centrální jednotka  
Centrální ovládání podlahového topení pro max.32 zón.  
Drátový

kód					balení	cena v Kč
PT410701	-	-	-	-	1	1609,-



### PT 41-M

Jednotka master  
Elektronická jednotka tzv. MASTER (hlavní), která je schopna regulovat teplotu v 6-ti místnostech a současně ovládat kotel a oběhové čerpadlo.

kód					balení	cena v Kč
PT410711	-	-	-	-	1	2414,-



### PT 41-S

Jednotka slave  
Elektronická jednotka tzv.SLAVE (podružná), která slouží pro rozšíření systému.

kód					balení	cena v Kč
PT410712	-	-	-	-	1	2414,-

## PT-BPT Podlahové vytápění - termostaty



### AD 05-DIN

Napájecí zdroj pro PT41-M(S)  
Slouží pro napájení jednotek PT41-M(S), výhodou je  
jednoduchá montáž na DIN-lištu.

kód					balení	cena v Kč
AD050320	-	-	-	-	1	698,-



### PT 41-SW

Software PT41 pro PC  
V PT41-SW se určuje typ regulace a teplotní programy.  
jednoduchá montáž na DIN-lištu.

kód					balení	cena v Kč
PT410715	-	-	-	-	1	1609,-



### BPT 01

Bezdrátový termostat  
BPT01 je bezdrátový termostat se systémem samoučení kódů  
a jednoduchým ovládáním pomocí kolečka.

kód					balení	cena v Kč
BPT010201	-	-	-	-	1	1194,-



### BPT 013

Bezdrátový termostat  
BPT013 je bezdrátový termostat se systémem samoučení kódů,  
jednoduchým ovládáním pomocí kolečka a přijímačem do zásuvky.

kód					balení	cena v Kč
BPT013202	-	-	-	-	1	1813,-



### BPT 10

Bezdrátový termostat  
BPT10 je jednoduchý bezdrátový termostat se systémem samoučení  
kódů. Slouží pro všechny typy vytápění v domácnostech,  
kancelářích nebo dílnách.

kód					balení	cena v Kč
BPT100203	-	-	-	-	1	1596,-

## BPT Podlahové vytápění - termostaty



### BPT 21

Bezdrátový termostat

Bezdrátový digitální termostat BPT21 je český výrobek, který Vám nabízí široké uplatnění při regulaci teploty v domácnostech, kancelářích nebo dílnách.

kód					balení	cena v Kč
BPT210204	-	-	-	-	1	2615,-



### BPT 30

Bezdrátový inteligentní termostat

Bezdrátový digitální termostat BPT30 je určen pro řízení topných soustav v rodinných domech, bytech, kancelářích a podobně.

kód					balení	cena v Kč
BPT300205	-	-	-	-	1	3017,-



### BPT 37

Bezdrátový inteligentní termostat

Bezdrátový digitální termostat BPT37 umožňuje nastavení konstant (systému regulace) pro různé typy zdrojů tepla, tím je zaručena tepelná pohoda a nízká spotřeba energie na vytápění.

kód					balení	cena v Kč
BPT370206	-	-	-	-	1	3486,-



### BPT 55

Bezdrátový termostat s OT

BPT55 je PRVNÍ BEZDRÁTOVÝ inteligentní termostat s OpenTherm komunikací!

kód					balení	cena v Kč
BPT550207	-	-	-	-	1	4693,-



### BPT 57

Bezdrátový termostat s OT

BPT57 je nový BEZDRÁTOVÝ inteligentní termostat s OpenTherm komunikací a přijímačem s indikací LED!

kód					balení	cena v Kč
BPT570208	-	-	-	-	1	4693,-

## PT-GST Podlahové vytápění - termostaty



### PT 30 GST

Termostat ovládaný přes mobilní telefon  
Regulace topení pomocí sítě mobilních telefonů GSM.

kód					balení	cena v Kč
PT300301	-	-	-	-	1	4767,-



### PT 55 X

Termostat s OT a GSM konekt.  
Regulace topení pomocí sítě mobilních telefonů GSM. Inteligentní termostat PT55X s OpenTherm komunikací a možností připojení GSM modulu.

kód					balení	cena v Kč
PT550302	-	-	-	-	1	2414,-



### GST 1

GSM modul - pro ovládání teploty v místnosti  
Slouží pro dálkové ovládání centrální jednotky nebo termostatů (BPT37,PT55X, BPT55). Pomocí zpráv SMS z Vašeho mobilního tel. je možné regulovat teplotu v místnosti nebo zjistit aktuální stav systému.

kód					balení	cena v Kč
GST100303	-	-	-	-	1	4076,-



### GST 2

Universální GSM modul  
Slouží pro dálkové ovládání spotřebičů přes mobilní telefon. 2 vstupy a 2 výstupy, kterým je možné přiřadit různé funkce. je možné regulovat teplotu v místnosti nebo zjistit aktuální stav systému.

kód					balení	cena v Kč
GST200304	-	-	-	-	1	4505,-



### GST Anténa

GST Anténa externí 9dB  
Magnetická GSM anténa se ziskem 9 dB a délkou kabelu 3,5 m.

kód					balení	cena v Kč
GST300303	-	-	-	-	1	537,-