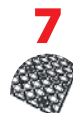


## **KAPITOLA 7**

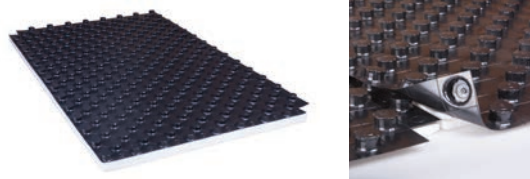
# **Podlahové a stěnové vytápění**

- 164      Systémová deska
- 165      Tacker - montážní spony
- 166      SPIDER - nízká stavební výška
- 167      Suchý systém
- 168      Jeden topný okruh
- 169      Příslušenství
- 172      Stěnové vytápění - základní informace
- 173      Podlahové vytápění - základní informace



## SYSTÉMOVÁ DESKA

### R979



Systémová izolační deska pro podlahové vytápění s montážními výstupky.

#### POZNÁMKA

T = rozteč  
h = výška včetně výstupků  
užitný rozměr: 1400 x 800 mm  
užitná plocha desky: 1,12 m<sup>2</sup>

Použitelné rozměry trubek: 16 - 18 mm

R979Y230CZ - tloušťka fólie 0,6 mm, EPS 200

R979Y250CZ - tloušťka fólie 0,6 mm, kročejový útlum (Duo Density)

#### Systémová deska - izolace 10 mm, celková výška 30 mm

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>R979Y230CZ</b>	T50 - h30 (vysoké zatížení)	13.44 m <sup>2</sup>	<b>349,00</b>

#### Systémová deska - izolace 30 mm, celková výška 50 mm

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>R979Y250CZ</b>	T50 h50 CP2 (kročejův útlum)	6.72 m <sup>2</sup>	<b>409,00</b>

### R979N



Systémová deska - tvarovaná fólie s montážními výstupky pro podlahové vytápění, bez izolace.

#### POZNÁMKA

T = rozteč  
h = výška včetně výstupků  
užitný rozměr: 1400 x 800 mm  
užitná plocha desky: 1,12 m<sup>2</sup>

Použitelné rozměry trubek: 16 - 18 mm  
- tloušťka fólie 1 mm

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>R979NY022CZ</b>	T50 - h22 (bez izolace)	22.4 m <sup>2</sup>	<b>265,00</b>

A

### W983-2



Spona pro přichycení trubek a lišt k izolaci.

#### POZNÁMKA

W983Y040CZ - minimální tloušťka izolace 20 mm pro trubky do ø20 mm  
W983Y050CZ - minimální tloušťka izolace 30 mm pro trubky do ø20 mm  
W983Y060CZ - minimální tloušťka izolace 40 mm pro trubky do ø20 mm  
W983Y155CZ - minimální tloušťka izolace 35 mm pro trubky do ø26 mm  
W983Y240CZ - minimální tloušťka izolace 25 mm pro trubky do ø20 mm - zpěvněná pro zesílené fólie

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y040CZ</b>	modrá - 40 mm	100 ks	<b>2,20</b>
<b>W983Y050CZ</b>	červená - 50 mm	100 ks	<b>2,30</b>
<b>W983Y060CZ</b>	zelená - 60 mm	100 ks	<b>2,50</b>
<b>W983Y155CZ</b>	černá - 55 mm	25 ks	<b>4,80</b>
<b>W983Y240CZ</b>	černá - 39 mm	40 ks	<b>7,20</b>

### W983-10



Široký upevňovací třmen pro trubky v systémových deskách.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y075CZ</b>	75 x 26 mm	25 ks	<b>4,60</b>

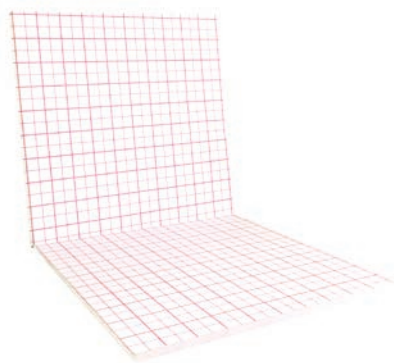
### W872



Dilatační profil na systémové desky, samolepicí.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W872Y001CZ</b>	10 x 130 x 2000 mm	2 m	<b>109,00</b>

## TACKER - MONTÁŽNÍ SPONY

**R882A**
**A**


Systémová rovná izolační rohož bez montážních výstupků.  
Tacker deska.

**POZNÁMKA**

Užitné rozměry desky: 1x2 m  
Užitná plocha desky 2 m<sup>2</sup>  
Celková plocha v balení: 10 m<sup>2</sup>

- rovná izolace z EPS 150
- s nakaširovanou PP fólií se samolepicím bočním přesahem
- rastr 50 x 50, šířka 1 m, délka 2 m
- doporučujeme přibjednat samolepicí PE pásku

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>R882AY030CZ</b>	h30	10 m <sup>2</sup>	<b>259,00</b>

**R882G**
**A**

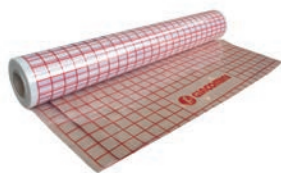

Systémová rovná izolační rohož GiacoRoll bez montážních výstupků.  
Tacker deska.

**POZNÁMKA**

Užitné rozměry desky: 1x10 m  
Užitná plocha desky 10 m<sup>2</sup>  
Celková plocha v balení: 10 m<sup>2</sup>

- rovná izolace z EPS 100, pro běžné zatížení.
- s nakaširovanou PP fólií se samolepicím bočním přesahem
- rastr 50x50, šířka 1m, délka 10m
- doporučujeme přibjednat samolepicí PE pásku

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>R882GY130CZ</b>	h30	10 m <sup>2</sup>	<b>201,00</b>

**R984**
**A**


Polyetylenová fólie pro podlahové vytápění.

**POZNÁMKA**

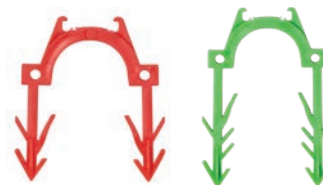
- rastr 50 x 50 mm.
- splňuje požadavky na parotěsnou zábranu

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>R984Y015</b>	1,25 x 100 m	125 m <sup>2</sup>	<b>50,00</b>

**R984R**
**A**


Polypropylenová fólie bílá, s rastrm 50x50.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>R984RY002</b>	1,03 x 50 m	51.5 m <sup>2</sup>	<b>41,00</b>

**W983-1**
**A**


Spona pro přichycení trubek k izolaci - pro tacker W863-1.

**POZNÁMKA**

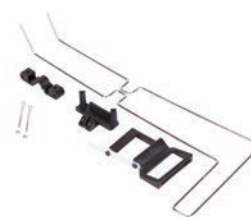
W983Y642CZ - minimální tloušťka izolace 25 mm pro trubky do ø20 mm  
W983Y652CZ - minimální tloušťka izolace 35 mm pro trubky do ø20 mm

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y642CZ</b>	červená - 40 mm	3600 ks	<b>1,70</b>
<b>W983Y652CZ</b>	zelená - 50 mm	2880 ks	<b>2,20</b>

**W863-1**
**N**


Tacker - nářadí pro montáž spon W983-1 do plochých izolací.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>W863Y600CZ</b>		1 ks	<b>4 235,00</b>

**W863-3**
**N**


Nástavec pro montáž izolačního pásu W985 pro tacker W863-1.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>W863Y601CZ</b>		1 ks	<b>783,00</b>

**W985****A**

Izolační pás PDF systém pro tacker W863-1. Izolace potrubí před rozdělovačem. Návin 25 m.

**POZNÁMKA**

- nutné příslušenství k montáži: nástavec W863-3

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>W985Y001CZ</b>	68 x 4 mm	25 m	<b>22,00</b>

**SPIDER - NÍZKÁ STAVEBNÍ VÝŠKA****R979S****A**

Systémová deska pro podlahové vytápění pro velmi nízkou konstrukční výšku s montážními výstupky pro plastové trubky o rozměru 16x2.

**POZNÁMKA**

T = rozteč

h = výška včetně výstupků

užitný rozměr desky: 1200 x 800 mm

užitná plocha desky: 0,96 m<sup>2</sup>

celková výška desky: 22 mm

Použitelné rozměry trubek: 16 mm (16x2)

**Nové provedení**

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>R979SY101</b>	T50 - h22 - 1200 x 800 mm	13,44 m <sup>2</sup>	<b>533,00</b>

**K369S****A**

Dilatační pás pro SPIDER a suchý systém podlahového vytápění.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>K369SY001</b>	8 x 0,8 cm	20 m	<b>28,60</b>

**R985S****A**

Ochranná hadice (husí krk) bílá - pro systém SPIDER.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>R985SY000CZ</b>	21 x 17 bílá	50 m	<b>20,90</b>

**W979S****A**

Kotvicí trn do betonu, cihel a dřeva pro systém SPIDER.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>W979SY001CZ</b>	ø 6 x 25 mm	1 ks	<b>3,20</b>

**W983-9****A**

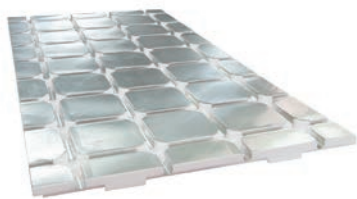
Fixační hmoždinka do betonu, cihel a dřeva pro systém SPIDER nebo kari sítě, průměr trnu 8 mm.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y406CZ</b>	délka 60 mm	50 ks	<b>8,30</b>
<b>W983Y409CZ</b>	délka 90 mm	50 ks	<b>9,40</b>
<b>W983Y412CZ</b>	délka 120 mm	50 ks	<b>10,50</b>

## SUCHÝ SYSTÉM

### R883-1

A



Systémová deska s hliníkovým plechem 0,3 mm pro suchý systém podlahového vytápění.

#### POZNÁMKA

Rozteč 150 mm  
Použitelné rozměry trubek: 16 mm (16x2)  
Užitný rozměr desky: 1200 x 600 mm  
Užitná plocha desky: 0,72 m<sup>2</sup>  
EPS 200

Minimální stavební výška při použití roznášecí vrstvy:

- 1) 30 mm s pozink plechy (2 vrstvy - překrytí spáry)
- 2) 53 mm s deskami FERMACELL nebo CETRIS (2 vrstvy - překrytí spáry)

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R883Y101	1200 x 600 x 28	11.52 m <sup>2</sup>	1 085,00

### R884

A

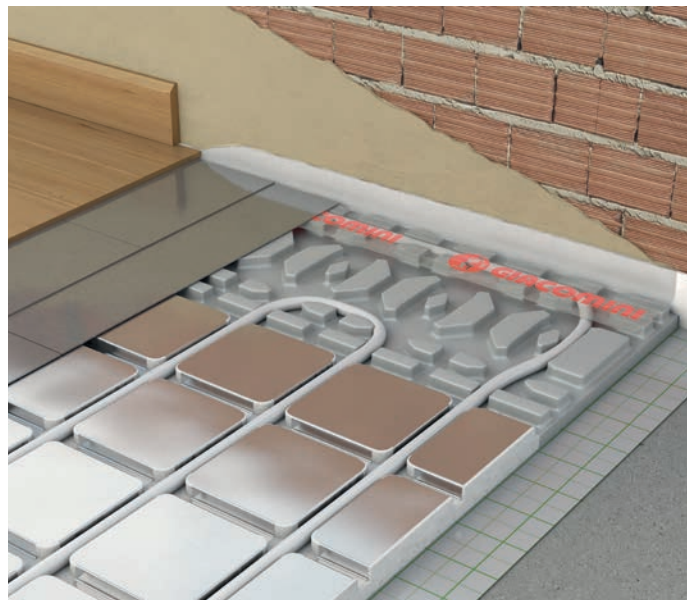


Okrajová systémová deska pro systémovou desku s hliníkovým plechem R883-1.

#### POZNÁMKA

Použitelné rozměry trubek: 16 mm (16x2)  
Užitný rozměr desky: 600 x 300 mm  
Užitná plocha desky: 0,18 m<sup>2</sup>  
EPS 200

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R884Y101	600 x 300 x 28	5.76 m <sup>2</sup>	1 085,00



### R883S

A



Systémová deska s hliníkovou fólií pro suchý systém podlahového vytápění. EPS 200, rozteč 150 mm, výška 30 mm.

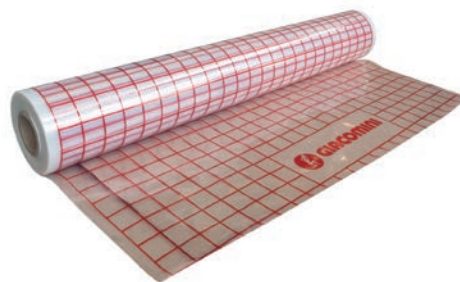
#### POZNÁMKA

Rozteč 150 mm  
Použitelné rozměry trubek: 16 mm (16x2)  
Užitný rozměr desky: 600 x 1600 mm  
Užitná plocha desky: 0,96 m<sup>2</sup>  
EPS 200 s příměsí grafitu

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R883SY101CZ	H30 T150	5.76 m <sup>2</sup>	979,00

### R984

A

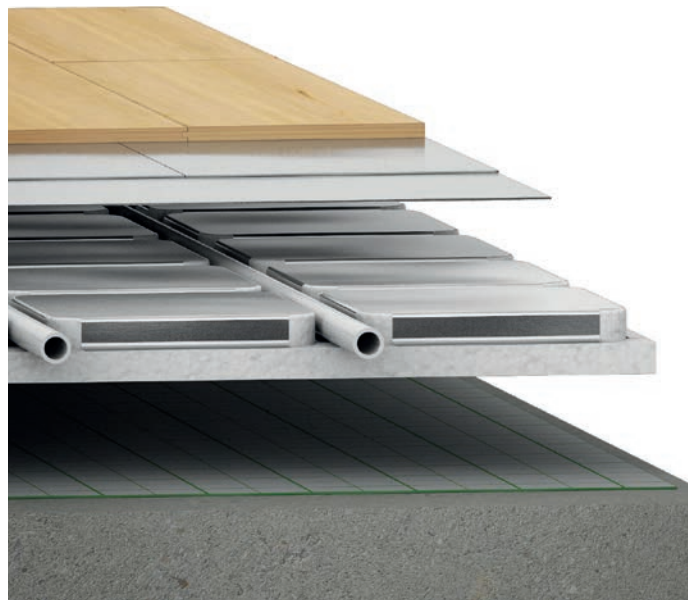


Polyetylenová fólie pro podlahové vytápění.

#### POZNÁMKA

- rastr 50 x 50 mm.
- splňuje požadavky na parotěsnou zábranu

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R984Y015	1,25 x 100 m	125 m <sup>2</sup>	50,00



## JEDEN TOPNÝ OKRUH

### R414S

A



Sada pro připojení jednoho okruhu podlahového vytápění (do 35 m trubky) na vysokoteplotní spád.

#### POZNÁMKA

Sada obsahuje: 1ks R414D 18x18, 1ks R508M, 1ks R462L, 1 ks R66A. Adaptéry nejsou součástí sady!

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R414SX001	18 x 18	1 ks	3 221,00

### R414D

A



Termostatický ventil dvouregulační pro skříňku R508M (podlahové vytápění).

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R414DX003	18 x 18 x 3/8"	1 ks	878,00

### R414M

A



Termostatický ventil pro skříňku R508M (podlahové vytápění).

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R414MX003	18 x 18 x 3/8"	1 ks	759,00

### R508M

A



Instalační krabice pro termostatický ventil s odvzdušněním R414.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R508MY001	120 x 150 x 75 mm	1 ks	508,00

### R462L

A



Termostatická hlava s kapilárou.

#### POZNÁMKA

rozsah regulace: od 20 °C do 70 °C  
max. 10 bar, max. 110 °C  
max. diferenční tlak:  
3/8" a 1/2" - 1,4 bar  
3/4" - 0,7 bar  
1" - 0,4 bar

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R462LX001	2 m	1 ks	1 809,00

### R66A

A



Odvzdušňovací ventil s ručním kolečkem, chrom, těsnění.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
R66AX000	1/8"	50 ks	52,00
R66AX001	1/4"	50 ks	59,50
R66AX002	3/8"	50 ks	70,00

### P29M

A



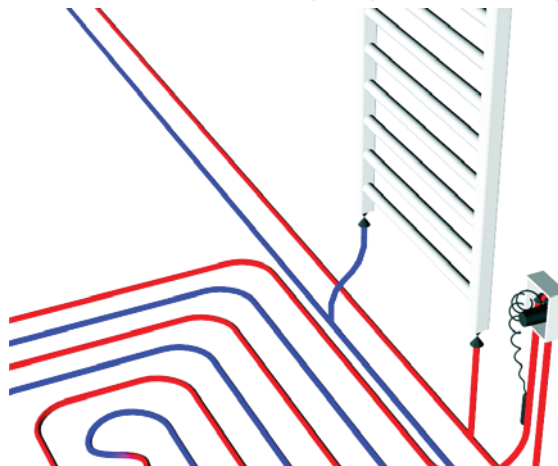
Kolínko k R414M.

KÓD	ROZMĚR	□ MJ	CENA / MJ
P29MX004	18 x 18	20 ks	193,00

#### UKÁZKA ZAPOJENÍ R414

Maximální provozní teplota pro R414D 110 °C  
Maximální provozní teplota v okruhu podlahového vytápění 45 °C  
Maximální provozní tlak 10 bar  
Maximální diferenční tlak 1,4 bar

Tuto sestavu lze použít pro regulaci podlahového topení. Použití je omezeno do 35 metrů délky trubky a cca do 10 m<sup>2</sup> plochy.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

## W979S

A



Kotvicí trn do betonu, cihel a dřeva pro systém SPIDER.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
W979SY001CZ	ø 6 x 25 mm	1 ks	3,20

## K369

A



Dilatační pás pro podlahové vytápění - samolepicí.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
K369Y021	15 x 0,8 cm	50 m	29,00
K369AY022	25 x 0,8 cm	50 m	73,00

## K369S

A



Dilatační pás pro SPIDER a suchý systém podlahového vytápění.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
K369SY001	8 x 0,8 cm	20 m	28,60

## R882P

A



Samolepicí PE páska, akrylátové lepidlo.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
R882PY001CZ	5 cm x 66 m	1 ks	131,00

## W872

A



Dilatační profil na systémové desky, samolepicí.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
W872Y001CZ	10 x 130 x 2000 mm	2 m	109,00

## K376

A



Plastifikátor do betonu pro podlahové vytápění (mísící poměr 1 l na 100 kg cementu).

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
K376Y001	10 litrů	1 ks	1975,00

## W389

A



Instalační lišta pro trubky od ø12 do 22 mm, délka 1 m.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
W389Y001CZ	rozteč 5 a 10 cm	1 m	71,00

## W389-1

A



Instalační lišta pro vytvoření registru podlahového vytápění.

## POZNÁMKA

W389Y016CZ - délka 2 m

W389Y018CZ - délka 2 m

W389Y020CZ - délka 2 m

W389Y025CZ - délka 4 m

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
W389Y016CZ	ø16 - rozteč 5 cm	32 m	66,00
W389Y018CZ	ø18 - rozteč 5 cm	32 m	66,00
W389Y020CZ	ø20 - rozteč 5 cm	32 m	72,00
W389Y025CZ	ø25 - rozteč 10 cm	64 m	120,00

**W549****A**

Fixační oblouk pro plastové trubky.

**POZNÁMKA**

Při použití ochranné hadice R985 25x20 mm zvolte fixační oblouk W549Y005CZ.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W549Y003CZ</b>	ø16 - 18	1 ks	<b>29,20</b>
<b>W549Y004CZ</b>	ø20	1 ks	<b>38,50</b>
<b>W549Y005CZ</b>	ø25	1 ks	<b>78,00</b>

**W863-1****N**

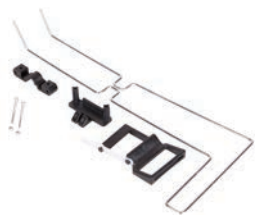
Tacker - nářadí pro montáž spon W983-1 do plochých izolací.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W863Y600CZ</b>		1 ks	<b>4 235,00</b>

**W863-2****N**

Tacker - nářadí pro montáž klipů W983-5 na kari síť.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W863Y700CZ</b>	pro klipy typu W983-5	1 ks	<b>2 085,00</b>

**W863-3****N**

Nástavec pro montáž izolačního pásu W985 pro tacker W863-1.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W863Y601CZ</b>		1 ks	<b>783,00</b>

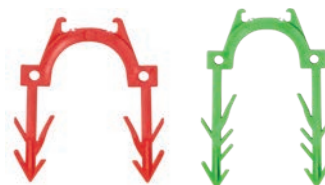
**W985****A**

Izolační pás PDF systém pro tacker W863-1. Izolace potrubí před rozdělovačem. Návin 25 m.

**POZNÁMKA**

- nutné příslušenství k montáži: nástavec W863-3

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W985Y001CZ</b>	68 x 4 mm	25 m	<b>22,00</b>

**W983-1****A**

Spona pro přichycení trubek k izolaci - pro tacker W863-1.

**POZNÁMKA**

W983Y642CZ - minimální tloušťka izolace 25 mm pro trubky do ø20 mm  
W983Y652CZ - minimální tloušťka izolace 35 mm pro trubky do ø20 mm

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y642CZ</b>	červená - 40 mm	3600 ks	<b>1,70</b>
<b>W983Y652CZ</b>	zelená - 50 mm	2880 ks	<b>2,20</b>

**W983-2****A**

Spona pro přichycení trubek a lišt k izolaci.

**POZNÁMKA**

W983Y040CZ - minimální tloušťka izolace 20 mm pro trubky do ø20 mm  
W983Y050CZ - minimální tloušťka izolace 30 mm pro trubky do ø20 mm  
W983Y060CZ - minimální tloušťka izolace 40 mm pro trubky do ø20 mm  
W983Y155CZ - minimální tloušťka izolace 35 mm pro trubky do ø26 mm  
W983Y240CZ - minimální tloušťka izolace 25 mm pro trubky do ø20 mm - zpěvněná pro zesílené fólie

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y040CZ</b>	modrá - 40 mm	100 ks	<b>2,20</b>
<b>W983Y050CZ</b>	červená - 50 mm	100 ks	<b>2,30</b>
<b>W983Y060CZ</b>	zelená - 60 mm	100 ks	<b>2,50</b>
<b>W983Y155CZ</b>	černá - 55 mm	25 ks	<b>4,80</b>
<b>W983Y240CZ</b>	černá - 39 mm	40 ks	<b>7,20</b>

**W983-3****A**

Talířová přichytka pro uchycení fólií k podkladní izolaci

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y101CZ</b>	délka 25 mm	100 ks	<b>4,10</b>



**W983-4****A**

Fixační jehla pro přichycení folií nebo lišt k izolaci.

**POZNÁMKA**

Balení po 100 ks včetně montážního přípravku.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y102CZ</b>	100 ks jehel + 1 ks nářadí	1 ks	<b>521,00</b>

**W983-5****A**

Otočný klip pro montáž trubek na kari sítě, pro trubky o průměru 16 až 20 mm.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y704CZ</b>	pro drát 4 mm - modrá	8 ks	<b>6,00</b>
<b>W983Y705CZ</b>	pro drát 5 mm - červená	8 ks	<b>6,00</b>
<b>W983Y706CZ</b>	pro drát 6 mm - zelená	8 ks	<b>6,00</b>
<b>W983Y708CZ</b>	pro drát 8 mm - černá	8 ks	<b>6,00</b>

**W983-6****A**

Plastový hřeb do betonu, cihel a dřeva o průměru 8 mm pro montáž lišt W389.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y106CZ</b>	délka 60 mm	50 ks	<b>8,30</b>
<b>W983Y109CZ</b>	délka 90 mm	50 ks	<b>8,80</b>
<b>W983Y112CZ</b>	délka 120 mm	50 ks	<b>9,40</b>

**W983-7****A**

Natloukáč přichytka do betonu, cihel a dřeva pro trubky do průměru 40 mm, jednoduchá, průměr trnu 8 mm.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y206CZ</b>	délka 60 mm	50 ks	<b>7,20</b>
<b>W983Y209CZ</b>	délka 90 mm	50 ks	<b>7,70</b>
<b>W983Y212CZ</b>	délka 120 mm	50 ks	<b>8,30</b>

**W983-8****A**

Natloukáč přichytka do betonu, cihel a dřeva pro trubky do průměru 40 mm, dvojité, průměr trnu 8 mm.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y306CZ</b>	délka 60 mm	50 ks	<b>8,30</b>
<b>W983Y309CZ</b>	délka 90 mm	50 ks	<b>9,40</b>
<b>W983Y312CZ</b>	délka 120 mm	50 ks	<b>10,50</b>

**W983-9****A**

Fixační hmoždinka do betonu, cihel a dřeva pro systém SPIDER nebo kari sítě, průměr trnu 8 mm.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y406CZ</b>	délka 60 mm	50 ks	<b>8,30</b>
<b>W983Y409CZ</b>	délka 90 mm	50 ks	<b>9,40</b>
<b>W983Y412CZ</b>	délka 120 mm	50 ks	<b>10,50</b>

**W983-10****A**

Široký upevňovací třmen pro trubky v systémových deskách.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y075CZ</b>	75 x 26 mm	25 ks	<b>4,60</b>

**W983-12****A**

Stahovací pásek s plastovým hřebem do betonu, cihel a dřeva.

KÓD	ROZMĚR	☐ MJ	CENA / MJ
<b>W983Y116CZ</b>	délka 60 mm	25 ks	<b>8,30</b>

## STĚNOVÉ VYTÁPĚNÍ - ZÁKLADNÍ INFORMACE



### PROČ STĚNOVÉ VYTÁPĚNÍ?

U stěnového vytápění lze dosáhnout vyšších tepelných výkonů v porovnání s jinými sálavými systémy (až 220 W / m<sup>2</sup>). Proto je vhodné jako doplnění podlahového nebo stropního vytápění v případech, kdy tyto systémy svým výkonem nepokryjí tepelnou ztrátu místnosti (např. bazén).

- jednoduchá instalace
- rychlá reakce na změnu požadované teploty
- rozteč trubek 150 mm
- vnější  $\varnothing$  trubky 16 mm
- rozteč instalačních lišt 500 mm
- montáž trubky v podobě meandru
- doporučená max. délka smyčky 80 m
- omítka vyztužená perlínkou
- min. krytí trubky:
  - » 10 mm - vápeno-cementová omítka
  - » 15 mm - sádrová omítka

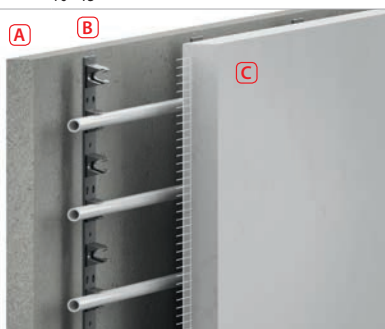
**B**  
instalační lišta + trubka  
[mm]

28

**C**  
min. krytí trubky  
[mm]

10 - 15

**A** stěna  
**B** instalační lišta s trubkou  
**C** omítka vyztužená perlínkou



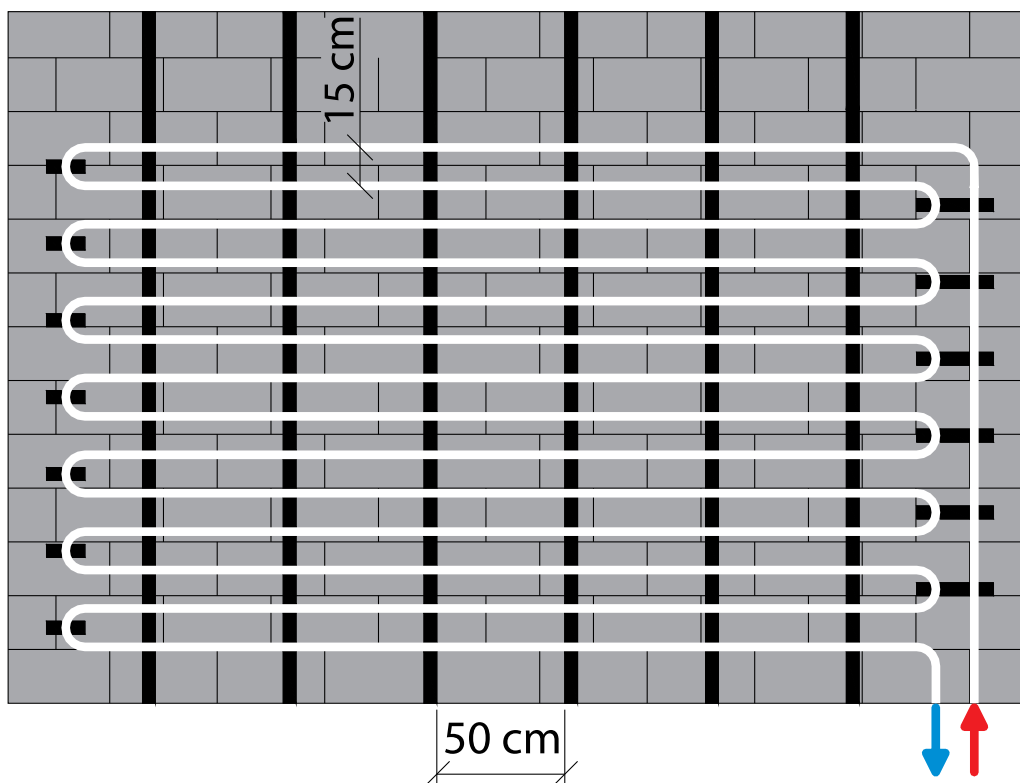
Montáž stěnového vytápění se provádí za pomoci instalačních lišt W389, které se na stěnu připevňují např. plastovými hřebíky W983-6 tak, aby byla v celé své délce pevně přitisknuta na stěnu.

Do namontovaných lišt se instaluje potrubí z PEX-Al-PEX, PEX nebo Polybutylenu o průměru 16 x 2.

Hliníková vrstva PEX-Al-PEX potrubí snižuje délkovou roztažnost a zároveň zajišťuje tvarovou stálost oproti potrubím z PEX nebo Polybutylenu.

Potrubí se instaluje do výšky 2 – 2,5 m. Jednotlivé smyčky se napojují na rozdělovač jako u podlahového vytápění.

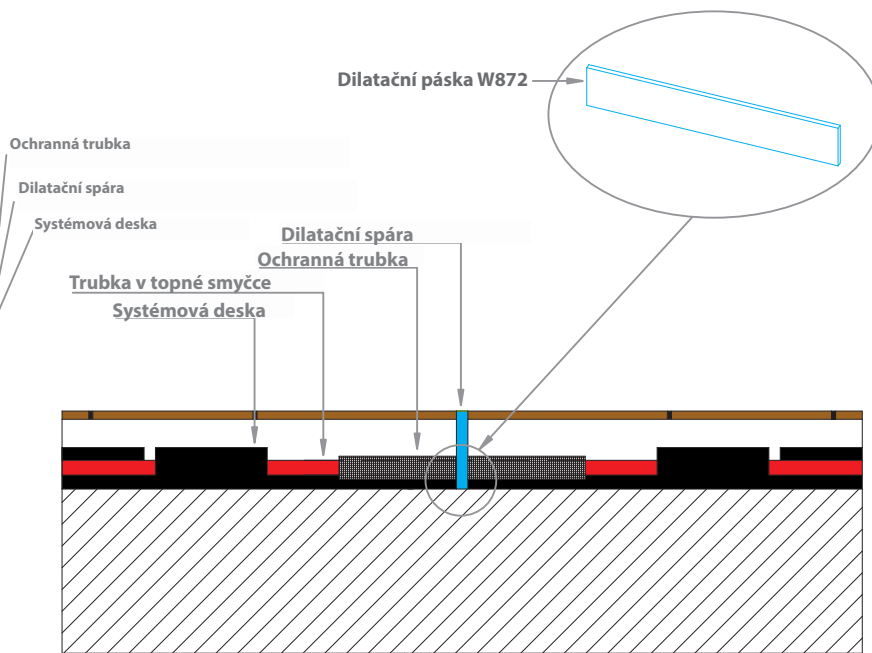
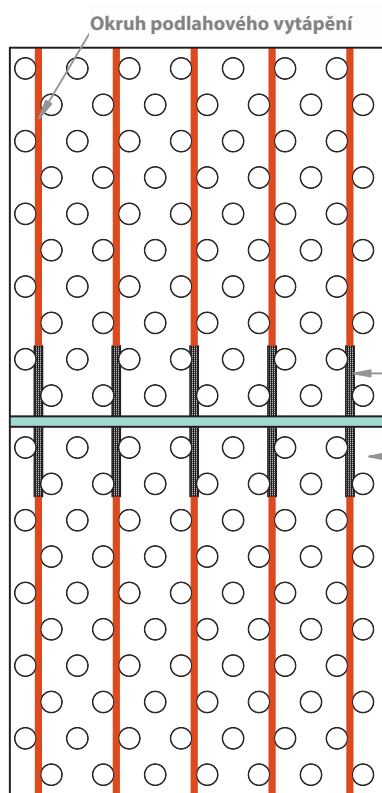
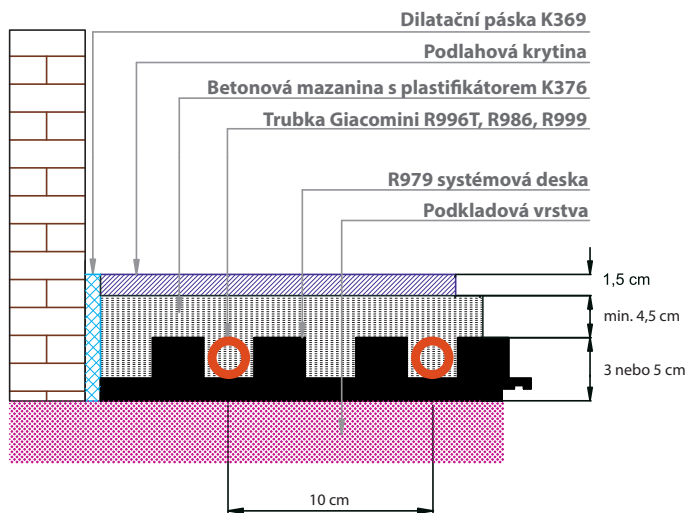
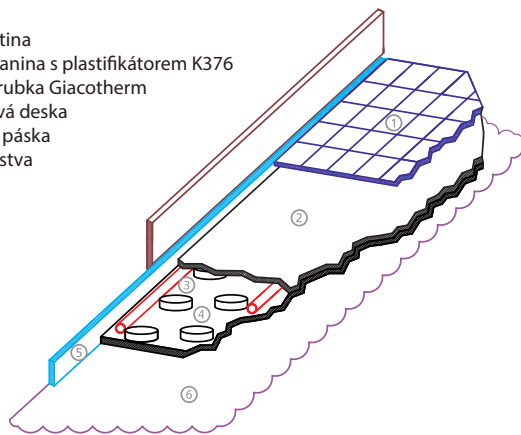
Příklad instalace stěnového vytápění



# PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - ZÁKLADNÍ INFORMACE

## LEGENDA

- 1 - Podlahová krytina
- 2 - Betonová mazanina s plastifikátorem K376
- 3 - R996T PE-Xb trubka Giacomini
- 4 - R979 systémová deska
- 5 - K369 dilatační páska
- 6 - Podkladová vrstva



## DILATAČNÍ SPÁRA

ČSN EN1264

Spáry musí být umístěny v roznášecí vrstvě nad stavebními spárami. Topné roznášecí vrstvy určené pro krycí vrstvy z kamene nebo keramiky nesmí spárované plochy přesáhnout velikost 40 m<sup>2</sup> s největší délkou 8 m.

U obdélníkových místností mohou spárované plochy přesáhnout tuto velikost, ale jen do největšího poměru stran 2:1.

Umístění spár začíná od výklenků, rohů např. pilířů, komínů a krbů, tedy od míst, kde se může projevit roztážení nebo smrštění povrchu roznášecí vrstvy.

Dilatační spára se vytvoří také v místech dveřních otvorů, průchodů apod.

## ZKOUŠKA TĚSNOSTI

ČSN EN1264

Před položením roznášecí vrstvy musí být ověřena těsnost topných okruhů tlakovou zkouškou - vodou.

Zkušební tlak musí být v rozmezí 4 až 6 bar.

Během pokládání roznášecí vrstvy musí být rozvody trubek pod tlakem.

## POČÁTEČNÍ ZÁTOP

ČSN EN1264

Tento postup musí být proveden nejdříve 21 dnů po položení cementové roznášecí vrstvy, nebo v souladu s pokyny výrobce a nejméně po 7 dnech v případě anhydridových roznášecích vrstev.

Počáteční zátáp se zahajuje při teplotě vody v přívodu mezi 20 °C a 25 °C, která musí být udržována nejméně po 3 dny. Následně musí být nastavena nejvyšší projektovaná teplota a udržována nejméně další 4 dny.

