# Ceník Gabotherm®

04/2026



Gabotherm

**Technické parametry, certifikáty a návody**  naleznete zde

# Obsah


**Sestavy**

Sestavy podlahového vytápění ..... 6

**Trubky**

Trubky Gabotherm® ..... 8

**Podlahové vytápění**

Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® 1.2.3 - mokrý systém ..... 10

Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® TAC - mokrý systém ..... 15

Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® KB15 - suchý systém ..... 20

Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® Therm 25 - suchý systém ..... 22

Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® KB12 - suchý systém ..... 25

Podlahové vytápění kotvené do podlahových lišt ..... 28

**Stěnové a stropní vytápění/chlazení**

Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® WR 8 - mokrý systém ..... 29

Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® WR 12 - mokrý systém ..... 32

Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® KPI 10 - suchý systém ..... 34

**Průmyslové podlahové vytápění** ..... 37

**Příslušenství**

Rozdělovače Gabotherm® a příslušenství ..... 39

Mísící sady Gabotherm® ..... 43

Bezdrátová regulace Gabotherm® Alpha Smart s možností ovládání pomocí mobilní aplikace ..... 46

Regulace Gabotherm® ..... 49

**Rozvody vytápění a vody, připojení otopných těles**

Rozvody vytápění a vody Gabotherm® ..... 55

Systém připojení otopných těles ..... 62

**Nářadí a příslušenství**

Nářadí a příslušenství ..... 64

**Náhradní díly k lisovaným tvarovkám**

Náhradní díly k lisovaným tvarovkám ..... 66


Ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.
Platnost od 1. 4. 2026. Vydáním tohoto ceníku ztrácí předcházející vydání svoji platnost. Vyhrazujeme si právo úpravy položek i cen.

**www.gabotherm.cz**

# Nabízíme kompletní sortiment v té nejlepší kvalitě

## Podlahové, stěnové i stropní, mokrý i suchý systém



### Kompletní nabídka

- Všechny existující alternativy plošného vytápění/chlazení
  **> mokrý i suchý systém**
  **> podlahové, stěnové i stropní**

### Včetně montážně nejvýhodnějšího systému s polybutenovou trubkou

- Systém Gabotherm® 1.2.3. je montážně nejvýhodnější systém na trhu – díky kombinaci polybutenové trubky, systémové desky a rozdělovače Push Fit s násuvnými spoji
- Polybutenová trubka - základní prvek všech systémů plošného vytápění/chlazení Gabotherm® má vynikající montážní vlastnosti a velmi vysokou odolnost. Materiál je speciálně vyvinutý pro plošné vytápění/chlazení

### Všestranná podpora a záruka 10 let

- Podpora, odborné poradenství a konzultace při plánování a realizaci projektů, veškeré technické podklady k dispozici
- Výpočty a návrhy v programech Termoplan a Techcon jako součást řešení
- Široká nabídka odborných školení a kurzů pro projektanty i montážní firmy
- Záruka na těsnost systému Gabotherm® až 10 let!

10-letá záruka se vztahuje na certifikovaný systém trubek a tvarovek Gabotherm®, tělesa rozdělovacích stanic a originální kotvicí prvky, určené k použití v systémech plošného vytápění, chlazení a rozvodech značky Gabotherm®, které byly instalované a uvedené do provozu v souladu s platnými montážními návody, a které byly udržované v souladu s návody k obsluze zařízení Gabotherm®.

**Dokument Záruční podmínky Gabotherm® je k dispozici na www.gabotherm.cz.**

# Podlahové vytápění/chlazení 1.2.3. je nejoblíbenější systém Gabotherm®

### Polybutenová trubka Gabotherm®

- Trojnásobně koextrudovaný polybuten, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a EN 15876
- Polybuten – vysoce kvalitní a velmi pružný materiál, s ideální sílou stěny, díky čemuž výborně předává teplo, s velmi dlouhou životností (srovnatelnou s životností stavby / budovy)
- Výborná ohebnost umožňující bezproblémovou a rychlou montáž i při nízkých teplotách (až do – 5 °C)
- Kyslíková bariéra zabraňuje pronikání kyslíku do systému
- Stěny trubky jsou odolné vůči usazování jakýchkoliv nečistot a vodního kamene
- V oranžové barvě ve standardních průměrech 8, 10, 12, 15, 18 mm (3-vrstvé)
- V červené barvě s průměry 17, 20 a 25 mm (5-vrstvé)

### Systémová deska Gabotherm®

- Dvouvrstvá systémová deska s výstupky slouží k velmi přesnému uchycení trubek v požadovaných rozestupech bez nutnosti dalšího sponkování
- Výstupky systémové desky snižují spotřebu potěru přibližně o 10 %
- Účinně zabraňuje úniku tepla a izoluje od vlhkosti
- Přesah fólie a tvarové zámky vytvářejí bezpečné a nepropustné spojení desek s téměř nulovým odpadem
- Díky kročejové izolaci 28 dB tlumí hluk a dokonale absorbuje drobné nerovnosti podkladního betonu
- Až o 20 % rychlejší pokládka trubek oproti klasickému řešení se systémovým pásem
- Beznástrojová pokládka, kterou zvládne jeden člověk

### Rozdělovač GTF-VSS Push Fit

- Nová generace rozdělovače Push Fit GTF-VSS 1“ s průhlednými násuvnými spoji. Je určen výhradně pro trubku hetta 15 x 1,5
- Zásadním způsobem usnadňuje montáž - násuvný spoj je nyní proveden rychleji, průhledný vnější kryt násuvného spoje Push Fit umožňuje snadnou vizuální kontrolu hloubky zasunutí trubky
- Rozdělovače Push Fit jsou dostupné ve variantách od 2 do 12 okruhů

### Regulace Gabotherm®

- Regulace podlahového, stěnového a stropního vytápění/chlazení Gabotherm® je určena k přesnému řízení teploty v prostoru
- K dispozici jsou varianty s časovým programem i bez časového programu
- Pokud není možné použít kabelové vodiče (např. při rekonstrukcích), je součástí nabídky také bezdrátová varianta
- K dispozici je také inteligentní regulace Alpha Smart, umožňující ovládání plošného vytápění/chlazení pomocí aplikace ve smartphonu




**Veškeré brožury, návody, technickou dokumentaci a odkazy na instruktážní video Alpha Smart najdete zde:**

# Gabotherm® splní požadavky každého projektu

## Mokrý systém

**Jako mokrý systém se označují řešení, která jsou určena k zalití cementovým nebo anhydritovým potěrem.**

### Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® 1.2.3.

- propracovaný systém, který se dokáže přizpůsobit jakémukoliv prostoru
- se speciální systémovou deskou s výstupky pro uchycení trubek
- jednodušší a rychlejší montáž oproti jiným systémům
- vynikající užitné vlastnosti



### Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® TAC

- systém, používající ke kotvení trubek speciální spony
- spony se uchycují háčky na fólii nalepenou na polystyrenovém pásu
- montáž systému je oproti systému Gabotherm® 1.2.3. časově náročnější



### Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® WR 8

- polybutenová trubka Gabotherm® s průměrem 8 mm ve spojení s omítkou o síle pouhých 20 mm umožňuje rychlou regulační odezvu
- rychlá a přesná úprava požadované teploty interiéru
- výhodný nejen pro vytápění, ale i pro chlazení



### Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® WR 12

- polybutenová trubka Gabotherm® s průměrem 12 mm ve spojení s omítkou o síle pouhých 26 mm umožňuje rychlou regulační odezvu
- rychlá a přesná úprava požadované teploty interiéru
- výhodný nejen pro vytápění, ale i pro chlazení



### Aktivace stavebních konstrukcí Gabotherm® BTA

- systém využívající princip akumulace (akumulační objem nosných betonových konstrukcí) u velkých objektů
- vyvinut speciálně pro tepelnou aktivaci betonových stropů a pro uložení do betonových stropů přímo na stavbě

### Gabotherm® Industry

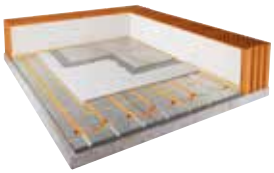
- systém vyvinutý pro tepelnou aktivaci podlahových ploch, obvykle betonových podlah bez podlahové krytiny
- vhodný pro sklady s obsluhou vysokozdvižnými vozíky, výrobní haly s lehkými nebo těžkými stroji nebo dílny všeho druhu

## Suchý systém

**Jako suchý systém se označují řešení, u kterých se podlahové krytiny kladou přímo na systémovou a základnou desku.**

### Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® KB 15

- vhodné pro nízkou podlahovou skladbu a prostory, kde není povolené zatížení betonovým potěrem (staré budovy, rekonstrukce)
- skládá se z polystyrenové systémové desky KB 15 a trubky Gabotherm® o průměru 15 nebo 16 mm
- rozvod tepla z topné trubky zajišťuje horní hliníková fólie



### Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® Therm 25

- vhodné pro nízkou podlahovou skladbu a prostory, kde není povolené zatížení betonovým potěrem (staré budovy, rekonstrukce)
- skládá se ze sádrovláknité systémové desky Therm 25 a trubky Gabotherm® o průměru 15 nebo 16 mm
- podlaha je pochůzná již 24 hodin po dokončení



### Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® KPI 10

- systém využívá polybutenovou trubku Gabotherm® s průměrem 10 mm, která je nainstalována do fermacellové desky o síle 15 mm
- rychlá a přesná úprava požadované teploty interiéru
- výhodný nejen pro vytápění, ale i pro chlazení
- široké možnosti využití



# Spolehlivé a cenově výhodné řešení

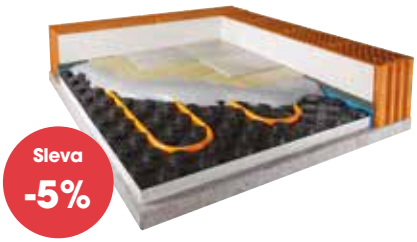
## Sestavy podlahového vytápění a sestavy s rozdělovači 1“ Push Fit



# Sestavy podlahového vytápění

**> Sestavy podlahového vytápění Gabotherm® šetří čas a zjednodušují nákup**
**> Obsahují všechny potřebné komponenty ve správných počtech – máte jistotu, že na nic nezapomenete**
**> Ideální volba pro ty, kteří hledají spolehlivé a cenově výhodné řešení**

### Sestavy podlahového vytápění 1.2.3




- rychlost montáže celého systému podlahového vytápění 1.2.3 je nepřekonatelná
- polybutenová trubka Gabotherm® hetta, nejspolehlivější vytápěcí trubka na trhu
- výborná ohebnost trubky umožňuje bezproblémovou a rychlou montáž i při nízkých teplotách (do -5°C)
- systémová deska 30-2 s výstupky, s integrovanou tepelnou izolací, kročejovou izolací 25 dB a izolací proti vlhkosti

**Sestava obsahuje**
systémovou desku 1.2.3, 30-2 černou, PB trubku HR-PB hetta DD 15x1,5, dilatační pás GTF-RDS

| plocha vytápění | obj. číslo | systémová deska 30-2 černá | | polybutenová trubka HR-PB hetta 15x1,5 | | | | dilatační pás GTF-RDS | cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | v m² | bal. | m | počet bal. 120 m | počet bal. 200 m | počet bal. 600 m | m | |
| **120 m²** | GPV120 | 121,5 m² | 20 | 800 | 0 | 1 | 1 | 125 | **97 308,–** |
| **120 m²** | GPV120A | 121,5 m² | 20 | 800 | 0 | 4 | 0 | 125 | **97 308,–** |
| **80 m²** | GPV80 | 78,98 m² | 13 | 520 | 1 | 2 | 0 | 75 | **62 964,–** |
| **30 m²** | GPV30 | 30,38 m² | 5 | 200 | 0 | 1 | 0 | 25 | **24 300,–** |

### Sestavy podlahového vytápění TAC




- polybutenová trubka Gabotherm® hetta, nejspolehlivější vytápěcí trubka na trhu
- výborná ohebnost trubky umožňuje bezproblémovou a rychlou montáž i při nízkých teplotách (do -5°C)
- systémový pás TAC s integrovanou tepelnou a protihlukovou izolací, izolační fólií proti vlhkosti

**Sestava obsahuje**
systémový pás TAC, TAC kotvicí spony, PB trubku HR-PB hetta DD 15x1,5, dilatační pás GTF-RDS

| plocha vytápění | obj. číslo | systémový pás TAC | | kotvicí spony TAC | polybutenová trubka HR-PB hetta 15x1,5 | | | | dilatační pás GTF-RDS | cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | v m² | bal. | ks | m | počet bal. 120 m | počet bal. 200 m | počet bal. 600 m | m | |
| **120 m²** | GPVT120 | 120 m² | 12 | 2400 | 800 | 0 | 1 | 1 | 125 | **67 300,–** |
| **80 m²** | GPVT80 | 80 m² | 8 | 1600 | 520 | 1 | 2 | 0 | 75 | **44 800,–** |
| **30 m²** | GPVT30 | 30 m² | 3 | 600 | 200 | 0 | 1 | 0 | 25 | **17 000,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Sestavy s rozdělovači Push Fit

## Sestavy rozdělovačů VSS Push Fit pro PB trubku Gabotherm® hetta d 15 x 1,5 s podomítkovou skříňkou PWS

- rozdělovače 1“ s průhlednými násuvnými spoji - již není nutné měřit a označovat hloubku zasunutí trubky Gabotherm hetta d 15 x 1,5 do násuvného spoje
- tělesa z ušlechtilé oceli jsou osazená do protihlukově izolovaných držáků
- jsou vybaveny ručním odvzdušněním a průtokoměrem na přívodu
- regulace průtoku se provádí regulační armaturou na zpátečce

**Sestava obsahuje**
rozdělovač VSS Push Fit, opěrná pouzdra POM GT-SH 15, uzavírací kohouty GT-AVR 1“, skříňku pro montáž pod omítku PWS



| obj. číslo | rozdělovač VSS | opěrné pouzdro GT-SH 15 | uzavírací kohout GT-AVR 1“ | podomítková skříňka PWS | cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
| | typ | ks | 1 pár | typ | |
| **TPVSS2** | VSS 2 Push Fit | 4 | 1 | P2WS | **8 092,–** |
| **TPVSS3** | VSS 3 Push Fit | 6 | 1 | P2WS | **8 843,–** |
| **TPVSS4** | VSS 4 Push Fit | 8 | 1 | P2WS | **9 694,–** |
| **TPVSS5** | VSS 5 Push Fit | 10 | 1 | P3WS | **10 805,–** |
| **TPVSS6** | VSS 6 Push Fit | 12 | 1 | P3WS | **10 846,–** |
| **TPVSS7** | VSS 7 Push Fit | 14 | 1 | P4WS | **12 977,–** |
| **TPVSS8** | VSS 8 Push Fit | 16 | 1 | P4WS | **13 918,–** |
| **TPVSS9** | VSS 9 Push Fit | 18 | 1 | P4WS | **14 839,–** |
| **TPVSS10** | VSS 10 Push Fit | 20 | 1 | P5WS | **16 070,–** |
| **TPVSS11** | VSS 11 Push Fit | 22 | 1 | P5WS | **17 441,–** |
| **TPVSS12** | VSS 12 Push Fit | 24 | 1 | P6WS | **18 652,–** |

**Poznámka: Při použití mísících sad je potřebné zvětšit velikost skříňky, sestavu tím pádem není možné použít.**

## Sestavy rozdělovačů VSS Push Fit pro PB trubku Gabotherm® hetta d 15 x 1,5 s nadomítkovou skříňkou NWS

- rozdělovače 1“ s průhlednými násuvnými spoji - již není nutné měřit a označovat hloubku zasunutí trubky Gabotherm hetta d 15 x 1,5 do násuvného spoje
- tělesa z ušlechtilé oceli jsou osazená do protihlukově izolovaných držáků
- jsou vybaveny ručním odvzdušněním a průtokoměrem na přívodu
- regulace průtoku se provádí regulační armaturou na zpátečce

**Sestava obsahuje**
rozdělovač VSS Push Fit, opěrná pouzdra POM GT-SH 15, uzavírací kohouty GT-AVR 1“, skříňku pro montáž nad omítku NWS



| obj. číslo | rozdělovač VSS | opěrné pouzdro GT-SH 15 | uzavírací kohout GT-AVR 1“ | Nadomítková skříňka NWS | cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
| | typ | ks | 1 pár | typ | |
| **TNVSS2** | VSS 2 Push Fit | 4 | 1 | N2WS | **7 662,–** |
| **TNVSS3** | VSS 3 Push Fit | 6 | 1 | N3WS | **8 513,–** |
| **TNVSS4** | VSS 4 Push Fit | 8 | 1 | N3WS | **9 364,–** |
| **TNVSS5** | VSS 5 Push Fit | 10 | 1 | N3WS | **10 295,–** |
| **TNVSS6** | VSS 6 Push Fit | 12 | 1 | N4WS | **11 486,–** |
| **TNVSS7** | VSS 7 Push Fit | 14 | 1 | N4WS | **12 437,–** |
| **TNVSS8** | VSS 8 Push Fit | 16 | 1 | N4WS | **13 378,–** |
| **TNVSS9** | VSS 9 Push Fit | 18 | 1 | N5WS | **14 499,–** |
| **TNVSS10** | VSS 10 Push Fit | 20 | 1 | N6WS | **15 780,–** |
| **TNVSS11** | VSS 11 Push Fit | 22 | 1 | N6WS | **17 151,–** |
| **TNVSS12** | VSS 12 Push Fit | 24 | 1 | N6WS | **18 152,–** |

**Poznámka: Při použití mísících sad je potřebné zvětšit velikost skříňky, sestavu tím pádem není možné použít.**

# Technické parametry a použití trubek Gabotherm®

| Materiál | PB hetta třívrstvá | PB hetta pětivrstvá | MV |
|---|---|---|---|
| Max. provozní tlak* | 8 bar | 6 bar | 10 bar |
| Max. provozní teplota* | 90 °C | 70 °C | 90 °C |
| Provozní podmínky pro vytápění dle | ČSN EN ISO 15 876-2 a DIN 4726 | ČSN EN ISO 15 876-2 a DIN 4726 | ČSN EN ISO 21 003 |
| Třída použití - tlak | 4/5 - 8 bar | 4 – 6 bar | 2/4/5 - 10 bar |
| Tepelná roztažnost | 0,13 mm/mK | 0,13 mm/mK | 0,023 mm/mK |
| Drsnost povrchu stěn trubky | 0,007 mm | 0,007 mm | 0,007 mm |
| Min. poloměr ohybu<br>- při volném ohybu<br>- při ohýbání pomocí nástroje | 6 x da | 6 x da | 5 x da<br>3,5 x da |
| Montážní teplota | vyšší než -5 °C | vyšší než -5 °C | vyšší než -15 °C |

* uvedené podmínky nemohou působit trvale současně

## Použití trubek pro systémy vytápění a rozvodů vody

| Systémy vytápění | 1.2.3 | TAC | KB 15 | WR 8 | WR 12 | KPI 10 | průmyslové podlahové vytápění | aktivace stavebních konstrukcí | rozvody vytápění | rozvody vody |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Polybutenové trubky** | | | | | | | | | | |
| 8 x 1,0 mm hetta | | | | x | | | | | | |
| 10 x 1,3 mm hetta | | | | | | x | | | | |
| 12 x 1,3 mm hetta | | | | | x | | | | | |
| 15 x 1,5 mm hetta | x | x | x | | | | | | x | |
| 17 x 2,0 mm pětivrstvá | x | x | | | | | | x | | |
| 18 x 2,0 mm hetta | x | x | | | | | | | x | |
| 20 x 2,0 mm pětivrstvá | | x | | | | | x | x | | |
| 25 x 2,3 mm pětivrstvá | | | | | | | x | x | | |
| **MV trubky** | | | | | | | | | | |
| 16 x 2,0 mm | x | x | | | | | | | x | x |
| 18 x 2,0 mm | x | x | | | | | | | x | x |
| 20 x 2,0 mm | | x | | | | | | | x | x |
| 26 x 3,0 mm | | | | | | | | | x | x |
| 32 x 3,0 mm | | | | | | | | | x | x |
| 40 x 3,5 mm | | | | | | | | | x | x |
| 50 x 4,0 mm | | | | | | | | | x | x |
| 63 x 4,5 mm | | | | | | | | | x | x |

# Trubky Gabotherm®



**Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**
Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876.
Určena pro vytápění a plošné vytápění/chlazení.

| Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
| PB-R 8 x 1,0 | barva oranžová | 200 m | 12010H | **34,–/m** |
| PB-R 8 x 1,0 | barva oranžová | 400 m | 12003H | **33,–/m** |
| PB-R 12 x 1,3 | barva oranžová | 120 m | 12748H | **40,–/m** |
| PB-R 12 x 1,3 | barva oranžová | 200 m | 12749H | **40,–/m** |
| PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 120 m | 12714H | **46,–/m** |
| PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 200 m | 12715H | **46,–/m** |
| PB-R 15 x 1,5 **VÝHODNÁ NABÍDKA** | barva oranžová | 600 m | 12724H | **44,–/m** |
| PB-R 18 x 2,0 | barva oranžová | 200 m | 06432H | **49,50/m** |



**Polybutenová trubka Gabotherm® hetta pětivrstvá**
Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou uprostred trubky, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876.
Určena pouze pro plošné vytápění/chlazení.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PB-R 17 x 2,0 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12017 | **48,–/m** |
| PB-R 17 x 2,0 pětivrstvá **VÝHODNÁ NABÍDKA** | barva červená | 600 m | 12617 | **46,–/m** |
| PB-R 20 x 2,0 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12020 | **64,–/m** |
| PB-R 25 x 2,3 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12025 | **85,–/m** |



**Ochranná trubka Gabotherm®**
Materiál ochranné trubky: vlnitý polyetylen černé barvy

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GT-SR 21 | barva černá, rozměr d12–d14 | 60 m | 03046 | **22,–/m** |
| GT-SR 25 | barva černá, rozměr d15–d18 | 60 m | 01823 | **32,–/m** |
| GT-SR 28* | barva černá, rozměr d20 | 50 m | 06697* | **51,–/m** |

* dodávka pouze při společné objednávce s potrubím PB-R d 20x2



**MV trubka Gabotherm® vícevrstvá**
Materiál: 5 vrstev - PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-RT nebo PE-HD.
Hliníková vrstva je v podélném směru svařena natupo. Odpovídá technickým podmínkám podle ČSN EN ISO 21003.
Určena pro vytápění/chlazení a rozvody vody.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GT-MV 16 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | **43,–/m** |
| GT-MV 18 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,25 mm | 200 m | 12886 | **59,–/m** |
| GT-MV 20 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | **64,–/m** |
| GT-MV 26 × 3 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,35 mm | 50 m | 12889 | **154,–/m** |
| GT-MV 32 × 3 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,50 mm | 50 m | 12816 | **252,–/m** |



**Trubka v tyčích**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GT-MV 26 × 3 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,50 mm | 5 m | 12768 | **239,–/m** |
| GT-MV 32 × 3 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,50 mm | 5 m | 12769 | **264,–/m** |
| GT-MV 40 × 3,5 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,50 mm | 5 m | 12810 | **432,–/m** |
| GT-MV 50 × 4,0 (na objednávku) | barva bílá, síla Al vrstvy 0,60 mm | 5 m | 12811 | **877,–/m** |
| GT-MV 63 × 4,5 (na objednávku) | barva bílá, síla Al vrstvy 0,80 mm | 5 m | 12812 | **1 790,–/m** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Nepřekonatelná rychlost montáže

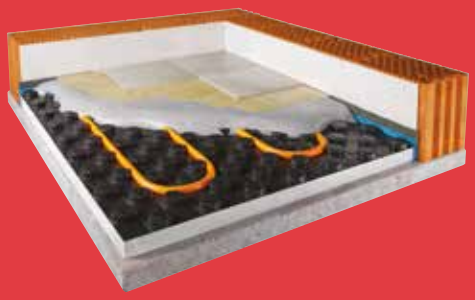
## Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® 1.2.3. (mokrý systém)



**Gabotherm® 1.2.3 je systém podlahového vytápění/chlazení s přímým uložením trubek do potěru. K zalití může být použit jak cementový potěr s přísadami, tak i anhydritový (tekutý) potěr. Montáž systému 1.2.3 je ve srovnání s jinými systémy snazší a rychlejší.**

### Základní komponenty

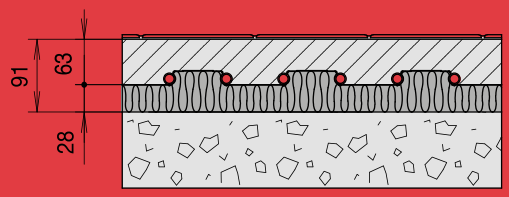
- **polybutenová topná trubka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm, případně 18 x 2 mm nebo 17 x 2 (5-vrstvá)**
  - > PB trubka Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm má vzhledem k nepatrné tloušťce stěny podstatně větší ohebnost/pružnost a současně má stejný průtok jako běžně používaná trubka 16 × 2 mm
  - > PB trubka Gabotherm® hetta je v souladu s normou DIN 4726/27 opatřena kyslíkovou bariérou a byl na ni vystaven certifikát MPA, DIN a ITC Zlín
- **systémová deska z tvarovaného polystyrenu (značka kvality RAL)**
  - > s integrovanou tepelnou izolací, izolací proti kročejovému hluku a vlhkosti z polystyrenu s výstupky pro uchycení trubek
  - > lze ji velmi snadno zpracovávat krájecím nožem
  - > trubky mohou být do této desky ukládány s rozestupem 50 mm, 75 mm a jejich násobky
- **rozdělovač Gabotherm®**



### Skladba podlahového vytápění/chlazení

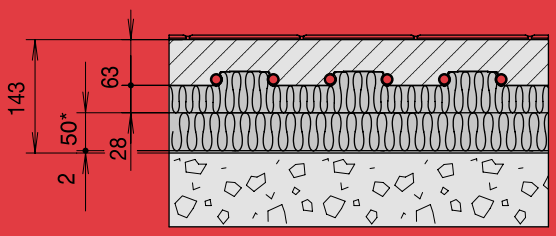
**Skladba podlahového vytápění nad vytápěným prostorem (např. první a vyšší patro)**

| | |
|---|---|
| 63 mm | topný potěr včetně trubky PB hetta DD 15 x 1,5 mm nebo 18 x 2 mm |
| 30-2 mm | systémová deska 30-2 |
| 91 mm | **celková výška** (bez nášlapné vrstvy) |




**Skladba podlahového vytápěnína terénu (přízemí) a nad nevytápěným prostorem**

| | |
|---|---|
| 63 mm | topný potěr včetně trubky PB hetta DD 15 x 1,5 mm nebo 18 x 2 mm |
| 30-2 mm | systémová deska 30-2 |
| min. 50 mm | EPS 100 (není součástí dodávky) |
| (příp. 2 mm) | izolace stavebního objektu nad terénem (není součástí dodávky) |
| min. 141 mm | **celková výška** (bez nášlapné vrstvy) |
| min. 143 mm | **celková výška** (bez nášlapné vrstvy, izolace stavebního objektu) |




**Systém 1.2.3 je vhodný pro všechny podlahové krytiny, jejichž tepelný odpor nepřekročí 0,15 m²K/W** (informace o hodnotě tepelného odporu žádejte u prodejce podlahové krytiny).

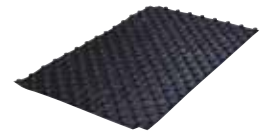
### Spotřeba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Rozteč trubek RA (mm) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 225 | 250 | 300 |
| | **Trubka** | 20,0 m | 13,3 m | 10,0 m | 6,6 m | 5,0 m | 4,4 m | 4,0 m | 3,3 m |
| 10123 | **Systémová deska 30-2** | 1 m² | 1 m² | 1 m² | 1 m² | 1 m² | 1 m² | 1 m² | 1 m² |
| 00193 | **Dilatační pás** | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m |

| Obj. číslo | Cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m² bez montáže a DPH (Kč) | Rozteč trubek RA (mm) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 225 | 250 | 300 |
| 12715H | **trubka PB-R hetta 15 x 1,5 mm** | 1 330,– | 1 066,– | 870,– | 758,– | 640,– | 657,– | 594,– | 606,– |
| 12017 | **trubka PB-R hetta 17 x 2,0 mm** | 1 370,– | 1 093,– | 890,– | 727,– | 650,– | 666,– | 602,– | 568,– |
| 06432H | **trubka PB-R hetta 18 x 2,0 mm** | – | 1 113,– | – | 781,– | – | 672,– | – | 618,– |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® 1.2.3.

| | Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Systémové desky** | | | | |
|  | **Systémová deska 123 30-2, RA 75 mm, s kročejovou izolací**<br>systémová deska pro podlahové vytápění, pro trubky d 15-18 mm, s integrovanou tepelnou izolací 30-2 mm, kročejová izolace 28 dB a izolace proti vlhkosti, vhodná pro obytné prostory, materiál: polystyren EPS (Doppeldichte), $R_\lambda$ =0,75 m² K/W, max. zatížitelnost do 500 kg/m², rozestup uložení 75 mm nebo vícenásobný, balení 6,075 m², rozměr 1350x750 mm, celková výška 52 mm | | | | |
| | Systémová deska 123 30-2, RA 75 mm, s kročejovou izolací | barva černá | 6,075 m² | 10123 | **3 150,–/bal.** |
|  | **Systémová deska 123 10, RA 75 mm**<br>systémová deska pro podlahové vytápění, pro trubky d 15-18 mm, s integrovanou tepelnou izolací 10 mm, izolace proti vlhkosti, vhodná pro nízkou stavební výšku a max. zatížitelnost, materiál: polystyren EPS, $R_\lambda$ = 0,25 m² K/W, max. zatížitelnost do 7 500 kg/m², rozestup uložení 75 mm nebo vícenásobný, balení 12,15 m², rozměr 1350x750 mm, celková výška 32 mm | | | | |
| | Systémová deska 123 10, RA 75 mm | barva černá | 12,15 m² | 00340 | **5 800,–/bal.** |
|  | **Systémová deska Solotop, RA 75 mm, bez tepelné izolace**<br>hlubokotažená fólie 1 mm určená k položení přímo na tepelnou izolaci, pro trubku d 15-18 mm, izolace proti vlhkosti, vhodná pro obytné prostory, max. zatížitelnost do 500 kg/m², rozestup uložení 75 mm nebo vícenásobný, balení 12,15 m², rozměr 1350x750 mm, celková výška 22 mm | | | | |
| | Systémová deska Solotop, RA 75 mm, bez tepelné izolace | barva černá | 12,15 m² | 10125 | **4 200,–/bal.** |
|  | **Systémová deska Combitop 30-2, RA 50 mm, s kročejovou izolací**<br>systémová deska pro podlahové vytápění, pro trubky d 14-17 mm, s integrovanou tepelnou izolací 30-2 mm, kročejová izolace 28 dB a izolace proti vlhkosti, vhodná pro obytné prostory, materiál: polystyren EPS (Doppeldichte), $R_\lambda$ =0,75 m² K/W, max. zatížitelnost do 500 kg/m², rozestup uložení trubek 50 mm nebo vícenásobný, balení 6,72 m², rozměr 1400 x 800 mm, celková výška 51 mm | | | | |
| | Systémová deska Combitop 30-2, RA 50 mm, s kročejovou izolací | barva černá | 6,72 m² | 10124 | **3 150,–/bal.** |
|  | **Systémová deska Combitop 11, RA 50 mm**<br>systémová deska pro podlahové vytápění, pro trubky d14–17 mm, s integrovanou tepelnou izolací 11 mm a izolací proti vlhkosti, vhodná pro nízkou stavební výšku a vysokou max. zatížitelnost, materiál: polystyren EPS, $R_\lambda$ = 0,25 m² K/W, max. zatížitelnost 7 500 kg/m², rozestup uložení trubek 50 mm nebo vícenásobný, balení 14,56 m², rozměr 1400 x 800 mm, celková výška 31 mm | | | | |
| | Systémová deska Combitop 11, RA 50 mm | barva černá | 14,56 m² | 10127 | **6 300,–/bal.** |
|  | **Systémová deska Solotop, RA 50 mm, bez tepelné izolace**<br>hlubokotažená fólie 1 mm určená k položení přímo na tepelnou izolaci, pro trubky d14–17 mm, izolace proti vlhkosti, vhodná pro obytné prostory, max. zatížitelnost do 500 kg/m², rozestup uložení 50 mm nebo vícenásobný, balení 13,44 m²,rozměr 1400 x 800 mm, celková výška 20 mm | | | | |
| | Systémová deska Solotop, RA 50 mm, bez tepelné izolace | barva černá | 13,44 m² | 10126 | **4 200,–/bal.** |
| | **Trubky** | | | | |
|  | **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876.<br>Určena pro vytápění a plošné vytápění/chlazení. | | | | |
| | PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 120 m | 12714H | **46,–/m** |
| | PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 200 m | 12715H | **46,–/m** |
| | PB-R 15 x 1,5 **VÝHODNÁ NABÍDKA** | barva oranžová | 600 m | 12724H | **44,–/m** |
| | PB-R 18 x 2,0 | barva oranžová | 200 m | 06432H | **49,50/m** |
|  | **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta pětivrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou uprostred trubky, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876.<br>Určena pouze pro plošné vytápění/chlazení. | | | | |
| | PB-R 17 x 2,0 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12017 | **48,–/m** |
| | PB-R 17 x 2,0 pětivrstvá **VÝHODNÁ NABÍDKA** | barva červená | 600 m | 12617 | **46,–/m** |
|  | **Připojovací press-koncový kus**<br>pro pripojení otopného tělesa z podlahy, s připájenou poniklovanou měděnou trubkou d 15, délka 300 mm. Pro napojení otopného nízkoteplotního tělesa trubkou PB-R 17x2 nebo 15x1,5. Pouze ve spojení s podlahovým vytápěním. | | | | |
| | GT-MV-PLCU 17/300 | | 1 ks | 00785 | **406,–** |
| | GT-MV-PLCU 15/300 | | 1 ks | 00905 | **441,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® 1.2.3.

| Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
| **Rozdělovače a příslušenství k rozdělovačům** | | | | |
| **Rozdělovače 1“ pro podlahové vytápění (nerez) s násuvnými spojkami Push Fit**<br>pro trubky Gabotherm hetta d 15 × 1,5 mm. Rozdělovače 1“ pro systém 1.2.3 s integrovanými násuvnými spojkami s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení PB trubek Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm. Sestává ze dvou těles z ušlechtilé oceli osazených do protihlukově izolovaných držáků, s integrovanými násuvnými spojkami 15 mm, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku se provádí regulační armaturou na zpátečce. Rozdělovač je vybaven průtokoměrem 0–4 l/min na přívodu.<br>**Pozor: pro každý otopný okruh jsou nutná dvě opěrná pouzdra POM GT-SH 15** | | | | |
| GTF-VSS 2 1” Push Fit, nerez | šířka 160 mm | 1 ks | 12737P | **3 710,–** |
| GTF-VSS 3 1” Push Fit, nerez | šířka 210 mm | 1 ks | 12738P | **4 420,–** |
| GTF-VSS 4 1” Push Fit, nerez | šířka 260 mm | 1 ks | 12739P | **5 230,–** |
| GTF-VSS 5 1” Push Fit, nerez | šířka 310 mm | 1 ks | 12740P | **6 120,–** |
| GTF-VSS 6 1” Push Fit, nerez | šířka 360 mm | 1 ks | 12741P | **7 020,–** |
| GTF-VSS 7 1” Push Fit, nerez | šířka 410 mm | 1 ks | 12742P | **7 930,–** |
| GTF-VSS 8 1” Push Fit, nerez | šířka 460 mm | 1 ks | 12743P | **8 830,–** |
| GTF-VSS 9 1” Push Fit, nerez | šířka 510 mm | 1 ks | 12744P | **9 710,–** |
| GTF-VSS 10 1” Push Fit, nerez | šířka 560 mm | 1 ks | 12745P | **10 600,–** |
| GTF-VSS 11 1” Push Fit, nerez | šířka 610 mm | 1 ks | 12746P | **11 930,–** |
| GTF-VSS 12 1” Push Fit, nerez | šířka 660 mm | 1 ks | 12747P | **12 890,–** |
| Doporučený maximální průtok cca 1500 l/h | Šířka rozdělovače bez plnicí a odvzdušňovací soupravy | | | |
| **Opěrné pouzdro POM GT-SH 15 (pouze pro rozdělovače Push Fit)**<br>pouzdro pro kalibrování trubky Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm u násuvných spojek Push Fit materiál termoplastický polymer POM. | | | | |
| POM GT-SH 15 | | 10 ks | 12717P | **20,50/ks** |
| **Rozdělovače 1“ pro podlahové vytápění (nerez)**<br>rozdělovače 1“ s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení pomocí adaptérů a pressadaptérů. Sestává ze dvou těles z ušlechtilé oceli osazených do protihlukově izolovaných držáků, s vývody 3/4“ – eurokužel, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy.<br>Regulace průtoku pomocí regulačního ventilu na zpátečce a průtokoměru 0–4 l/min na přívodu. | | | | |
| GTF-VSV 2 1”, nerez | šířka 160 mm | 1 ks | 08351N | **3 510,–** |
| GTF-VSV 3 1”, nerez | šířka 210 mm | 1 ks | 08392N | **4 190,–** |
| GTF-VSV 4 1”, nerez | šířka 260 mm | 1 ks | 08459N | **4 820,–** |
| GTF-VSV 5 1”, nerez | šířka 310 mm | 1 ks | 08462N | **5 490,–** |
| GTF-VSV 6 1”, nerez | šířka 360 mm | 1 ks | 08479N | **6 190,–** |
| GTF-VSV 7 1”, nerez | šířka 410 mm | 1 ks | 08558N | **6 860,–** |
| GTF-VSV 8 1”, nerez | šířka 460 mm | 1 ks | 08563N | **7 630,–** |
| GTF-VSV 9 1”, nerez | šířka 510 mm | 1 ks | 08564N | **8 410,–** |
| GTF-VSV 10 1”, nerez | šířka 560 mm | 1 ks | 08572N | **9 130,–** |
| GTF-VSV 11 1”, nerez | šířka 610 mm | 1 ks | 08577N | **9 900,–** |
| GTF-VSV 12 1”, nerez | šířka 660 mm | 1 ks | 08589N | **10 620,–** |
| Doporučený maximální průtok cca 1500 l/h | Šířka rozdělovače bez plnicí a odvzdušňovací soupravy | | | |
| **Adaptér**<br>z mosazi, s eurokuželem 3/4“, sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4“, pro napojení trubek Gabotherm® na rozdělovací stanici. | | | | |
| GT-M-KA 15 × 1,5 | | 20 ks | 12658 | **95,–/ks** |
| GT-M-KA 16 × 2 | | 20 ks | 00871 | **81,–/ks** |
| GT-M-KA 17 × 2 | | 20 ks | 00862 | **95,–/ks** |
| GT-M-KA 18 × 2 | | 20 ks | 00877 | **81,–/ks** |
| **Uzavírací kohout 1“**<br>pro uzavření rozdělovače, poniklovaný | | | | |
| GT-AVR 1“ | | 1 pár | 22871 | **930,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® 1.2.3.

| | Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Uzavírací kohout 1“ s teploměrem**<br>pro uzavření rozdělovače včetně jímky a teploměru 0 - 60 °C | | | | |
| | GT-KHT-1“ | | 1 pár | 13311 | **1 494,–** |
|  | **Uzavírací kohout 1“ s regulačním ventilem**<br>pro uzavření rozdělovače s možností regulace průtoku 4 - 36 l/min | | | | |
| | GT-SVR 1“ | | 1 pár | 13309 | **2 586,–** |
| | **Příslušenství k systému podlahového vytápění 1.2.3** | | | | |
|  | **Ochranná trubka Gabotherm®**<br>Materiál ochranné trubky: vlnitý polyetylen černé barvy | | | | |
| | GT-SR 25 | barva černá, rozmer d15–d18 | 60 m | 01823 | **32,–/m** |
|  | **Press-spojka**<br>press-spojka z mosazi, pro napojení trubek Gabotherm® hetta.<br>Rozměry trubek: 15 × 1,5 a 18 × 2 mm. | | | | |
| | GT-M-PK 15/15 | | 10 ks | 01012 | **125,–/ks** |
| | GT-M-PK 17/17 | | 10 ks | 00652 | **135,–/ks** |
| | GT-M-PK 18/18 | | 10 ks | 00551 | **134,–/ks** |
|  | **Dilatační pás**<br>z pěnového polyetylenu, tloušťka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fólií a jednostranným přesahem fólie, samolepicí pruh na zadní straně, prostor pro dilataci 5 mm podle DIN 18560. | | | | |
| | GTF-RDS | | 25 m | 00193 | **23,65/m** |
| NOVÉ  | **Dilatační pás**<br>z pěnového polyetylenu, tloušťka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fólií a jednostranným přesahem fólie, samolepicí pruh na zadní straně, prostor pro dilataci 5 mm podle DIN 18560. | | | | |
| | GTF-RDST | | 25 m | 66742 | **19,00/m** |
| DOPRODEJ  | **Skříňka pro nadomítkovou instalaci**<br>pro předstěnovou montáž rozdělovače z pozinkovaného plechu. Hloubka 130 mm, výška 730 mm od hrubé podlahy, s posuvnými lištami pro upevnění rozdělovače. Povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010). Dvířka se zabudovaným zámkem na uzavření. | | | | |
| | GT-PVKM 4 | počet okruhů 4, šířka skříňky 600 mm | 1 ks | 30004 | **2 690,–** |
|  | **Skříňka pro podomítkovou instalaci**<br>označení velikosti skříně odpovídá velikosti nerezového rozdělovače Gabotherm® s připojením z boku a bez mísící sady. Pro instalaci pod omítku/do zdi. Skládá se ze základní skříně a předního lakovaného rámu. Skříň je zhotovena z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditelná část je lakovaná barvou RAL 9003. V horní části skříně je oddělená část určená pro připojovací elektrickou lištu. Skříň má z boku perforované otvory pro připojení rozdělovače na stoupací potrubí. Skříň je dodávána v 6 velikostech. Hloubka skříně 110-175 mm, výška 780-870 mm. Dvířka se odemykají mincí nebo šroubovákem. | | | | |
| | P2WS | do 4 okruhů, vnitřní šířka 440 mm | 1 ks | P2WS | **3 370,–** |
| | P3WS | do 6 okruhů, vnitřní šířka 570 mm | 1 ks | P3WS | **3 550,–** |
| | P4WS | do 9 okruhů, vnitřní šířka 720 mm | 1 ks | P4WS | **3 830,–** |
| | P5WS | do 11 okruhů, vnitřní šířka 800 mm | 1 ks | P5WS | **4 130,–** |
| | P6WS | do 12 okruhů, vnitřní šířka 970 mm | 1 ks | P6WS | **4 340,–** |
| | P7WS | do 12+ okruhů, vnitřní šířka 1070 mm | 1 ks | P7WS | **4 810,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® 1.2.3.

| | Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Skříňka pro nadomítkovou instalaci**<br>označení velikosti skříně odpovídá velikosti nerezového rozdělovače Gabotherm® s připojením z boku a bez mísící sady. Pro instalaci na omítku/zeď. Skříň je zhotovena z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditelná část je lakovaná barvou RAL 9003. V horní části skříně je oddělená část určená pro připojovací elektrickou lištu. Skříň je dodávána v 6 velikostech.<br>Hloubka skříně 157 mm, výška 780 mm.<br>Dvířka se odemykají mincí nebo šroubovákem. | | | | |
| | N2WS | do 2 okruhů, vnitřní šířka 485 mm | 1 ks | N2WS | **2 940,–** |
| | N3WS | do 5 okruhů, vnitřní šířka 720 mm | 1 ks | N3WS | **3 040,–** |
| | N4WS | do 8 okruhů, vnitřní šířka 760 mm | 1 ks | N4WS | **3 290,–** |
| | N5WS | do 9 okruhů, vnitřní šířka 845 mm | 1 ks | N5WS | **3 490,–** |
| | N6WS | do 12 okruhů, vnitřní šířka 1015 mm | 1 ks | N6WS | **3 840,–** |
|  | **Vodicí oblouk trubek**<br>z nárazuvzdorného plastu, pro ohyb trubek Gabotherm® hetta o 90°. | | | | |
| | GT-RB 15/18 | rozměr 15-18 mm | 20 ks | 12001 | **22,–/ks** |
|  | **TAC kotvicí spona**<br>z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnění topné trubky, v bloku po 30 ks. | | | | |
| | GTF-TAC | | 300 ks | 09723 | **2,10/ks** |

**Regulaci k podlahovému vytápění najdete na straně 46.**
**Mísící sady pro podlahové vytápění najdete na straně 43.**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Flexibilní řešení pro průměry trubek od 15 do 20 mm

## Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® TAC (mokrý systém)



**Gabotherm® TAC používá k uchycení topné trubky kotvicí spony, které se zachytí háčky za fólii nalepenou na polystyrenovém pásu. K zalití může být použit jak cementový potěr s přísadami, tak i anhydritový (tekutý) potěr. Oproti systému 1.2.3. je montáž Gabotherm® TAC časově náročnější.**

> díky nakašírované fólii je izolace chráněná proti vlhkosti
> potištěný rastr pomáhá při kladení trubek v požadovaných rozestupech.
> pro napojení jednotlivých systémových pásů má fólie postranní přesah
> jednotlivé pásy se slepí pomocí lepicí pásky, čímž se zabrání pronikání vlhkosti

### Základní komponenty

**• polybutenová topná trubka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 mm, případně 18 x 2 mm nebo 17 x 2 (5-vrstvá)**

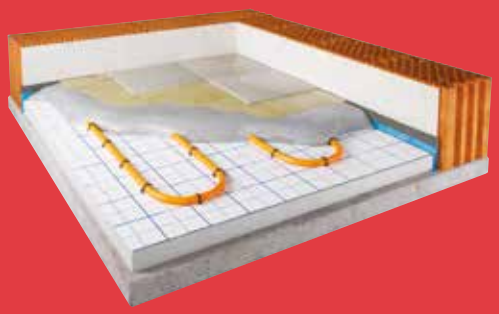
> PB trubka Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm má vzhledem k nepatrné tloušťce stěny podstatně větší ohebnost/pružnost a současně má stejný průtok jako běžně používaná trubka 16 × 2 mm

> PB trubka Gabotherm® hetta je v souladu s normou DIN 4726/27 opatřena kyslíkovou bariérou a byl na ni vystaven certifikát MPA, DIN a ITC Zlín

**• systémový pás a kotvicí spony**

> systémový pás TAC plní funkci tepelné i protihlukové izolace
> vyroben z elastizovaného polystyrenu EPS T, odpovídajícího příslušným normám DIN

**• rozdělovač Gabotherm®**

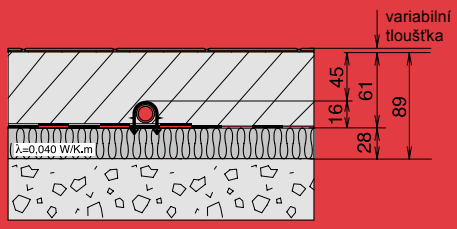


### Skladba podlahového topení

Příklad pro trubku d 16 x 2 mm

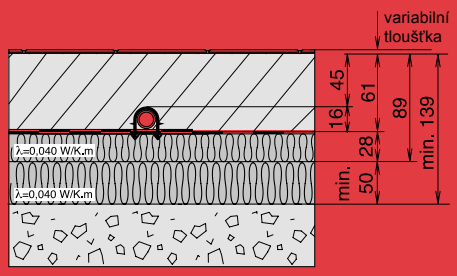
**Skladba podlahového topení nad vytápěným prostorem (např. první a vyšší patro)**

| | |
|---|---|
| 61 mm | topný potěr včetně trubky d 16 x 2 mm |
| 30-2 mm | TAC systémový pás 30-2 |
| 89 mm | **celková výška** (bez nášlapné vrstvy) |




**Skladba podlahového topení na terénu (přízemí) a nad nevytápěným prostorem**

| | |
|---|---|
| 61 mm | topný potěr včetně trubky d 16 x 2 mm |
| 30-2 mm | TAC systémový pás 30-2 |
| min. 50 mm | EPS 100 (není součástí dodávky) |
| (příp. 2 mm) | izolace stavebního objektu nad terénem (není součástí dodávky) |
| min. 139 mm | **celková výška** (bez nášlapné vrstvy) |



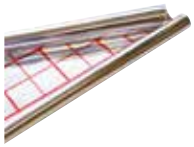

### Spotřeba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Rozteč trubek RA (mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| | **Trubka** | 20 m | 10 m | 6,6 m | 5 m | 4 m | 3,3 m |
| 09723 | **TAC kotvicí spona** | 50 ks | 25 ks | 20 ks | 14 ks | 12 ks | 9 ks |
| 12696 | **TAC systémový pás** | 1 m² | 1 m² | 1 m² | 1 m² | 1 m² | 1 m² |
| 00193 | **Dilatační pás** | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m | 1 m |

| Obj. číslo | Přibliž. cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m² bez montáže a DPH (Kč) | Rozteč trubek RA (mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 12773 | **MV 16 x 2,0 mm** | 1 193,– | 710,– | 553,– | 472,– | 425,– | 388,– |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® TAC

| Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
| **Systémový pás a příslušenství** | | | | |
|  **Systémový pás TAC**<br>z polystyrenu, s integrovanou tepelnou a kročejovou izolací 29 dB, s nakašírovanou izolační fólií proti vlhkosti odolnou proti roztržení, s modrým rastrem po 50 mm. Jednostranný samolepící přesah okraje fólie. Délka 10 m, šířka 1 m. Výška 30-2 mm. | | | | |
| GTF–TAC 30-2 | zatížení do 500 kg/m², materiál PST-SE-TK 4000 | 10 m² | 12696 | **2 300,–/bal.** |
|  **Systémová deska TAC 30 EPS 150**<br>z EPS 150, s nakašírovanou izolační fólií proti vlhkosti odolnou proti roztržení, s modrým rastrem po 50 mm. Jednostranný samolepící přesah fólie. Rozměr desky 2 000 x 1 000 mm, výška 30 mm. | | | | |
| TAC 30 EPS 150 (na objednávku) | zatížení do 3000 kg/m², materiál EPS 150 | 10 m² | 12697 | **2 585,–/bal.** |
|  **Systémová fólie s rastrem**<br>pro položení přímo na tepelnou izolaci, rastr 50 mm. Délka 50 m, role o šířce 1 m | | | | |
| GTF–TAC | fólie s rastrem | bal. 50 m² | 12706 | **1 880,–/bal.** |
|  **TAC kotvicí spona**<br>z nárazuvzdorného plastu pro bezpečné upevnění topné trubky, v bloku po 30 ks. Výška spony 42 mm. | | | | |
| GTF-TAC | kotvicí spona | 300 ks | 09723 | **2,10/ks** |
|  **TAC kotvicí spona na TAC fólii s rastrem**<br>z nárazuvzdorného plastu na bezpečné upevnění topné trubky, v bloku po 30 ks. Výška spony 55 mm. | | | | |
| GTF-TAC | kotvicí spona na fólii | 300 ks | 09722 | **3,70/ks** |
| **Trubky** | | | | |
|  **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876. | | | | |
| PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 120 m | 12714H | **46,–/m** |
| PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 200 m | 12715H | **46,–/m** |
| PB-R 15 x 1,5 **VÝHODNÁ NABÍDKA** | barva oranžová | 600 m | 12724H | **44,–/m** |
| PB-R 18 x 2,0 | barva oranžová | 200 m | 06432H | **49,50/m** |
|  **MV trubka Gabotherm® vícevrstvá**<br>Materiál: 5 vrstev - PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-RT nebo PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru svařena natupo. Odpovídá technickým podmínkám podle ČSN EN ISO 21003. | | | | |
| GT-MV 16 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | **43,–/m** |
| GT-MV 18 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,25 mm | 200 m | 12886 | **59,–/m** |
| GT-MV 20 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | **64,–/m** |
|  **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta pětivrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou uprostred trubky, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876. | | | | |
| PB-R 17 x 2,0 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12017 | **48,–/m** |
| PB-R 17 x 2,0 pětivrstvá **VÝHODNÁ NABÍDKA** | barva červená | 600 m | 12617 | **46,–/m** |
| PB-R 20 x 2,0 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12020 | **64,–/m** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® TAC

| | Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Rozdělovače a příslušenství k rozdělovačům** | | | | |
|  | **Rozdělovače 1“ pro podlahové vytápění (nerez) s násuvnými spojkami Push Fit**<br>pro trubky Gabotherm hetta d 15 × 1,5 mm. Rozdělovače 1“ pro systém 1.2.3 s integrovanými násuvnými spojkami s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení PB trubek Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm. Sestává ze dvou těles z ušlechtilé oceli osazených do protihlukově izolovaných držáků, s integrovanými násuvnými spojkami 15 mm, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku se provádí regulační armaturou na zpátečce. Rozdělovač je vybaven průtokoměrem 0–4 l/min na přívodu.<br>**Pozor: pro každý otopný okruh jsou nutná dvě opěrná pouzdra POM GT-SH 15** | | | | |
| | GTF-VSS 2 1” Push Fit, nerez | šířka 160 mm | 1 ks | 12737P | **3 710,–** |
| | GTF-VSS 3 1” Push Fit, nerez | šířka 210 mm | 1 ks | 12738P | **4 420,–** |
| | GTF-VSS 4 1” Push Fit, nerez | šířka 260 mm | 1 ks | 12739P | **5 230,–** |
| | GTF-VSS 5 1” Push Fit, nerez | šířka 310 mm | 1 ks | 12740P | **6 120,–** |
| | GTF-VSS 6 1” Push Fit, nerez | šířka 360 mm | 1 ks | 12741P | **7 020,–** |
| | GTF-VSS 7 1” Push Fit, nerez | šířka 410 mm | 1 ks | 12742P | **7 930,–** |
| | GTF-VSS 8 1” Push Fit, nerez | šířka 460 mm | 1 ks | 12743P | **8 830,–** |
| | GTF-VSS 9 1” Push Fit, nerez | šířka 510 mm | 1 ks | 12744P | **9 710,–** |
| | GTF-VSS 10 1” Push Fit, nerez | šířka 560 mm | 1 ks | 12745P | **10 600,–** |
| | GTF-VSS 11 1” Push Fit, nerez | šířka 610 mm | 1 ks | 12746P | **11 930,–** |
| | GTF-VSS 12 1” Push Fit, nerez | šířka 660 mm | 1 ks | 12747P | **12 890,–** |
| | Doporučený maximální průtok cca 1500 l/h | Šířka rozdělovače bez plnicí a odvzdušňovací soupravy | | | |
|  | **Opěrné pouzdro POM GT-SH 15 (pouze pro rozdělovače Push Fit)**<br>pouzdro pro kalibrování trubky Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm u násuvných spojek Push Fit materiál termoplastický polymer POM. | | | | |
| | POM GT-SH 15 | | 10 ks | 12717P | **20,50/ks** |
|  | **Rozdělovače 1“ pro podlahové vytápění (nerez)**<br>rozdělovače 1“ s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení pomocí adaptérů a pressadaptérů. Sestává ze dvou těles z ušlechtilé oceli osazených do protihlukově izolovaných držáků, s vývody 3/4“ – eurokužel, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy.<br>Regulace průtoku pomocí regulačního ventilu na zpátečce a průtokoměru 0–4 l/min na přívodu. | | | | |
| | GTF-VSV 2 1”, nerez | šířka 160 mm | 1 ks | 08351N | **3 510,–** |
| | GTF-VSV 3 1”, nerez | šířka 210 mm | 1 ks | 08392N | **4 190,–** |
| | GTF-VSV 4 1”, nerez | šířka 260 mm | 1 ks | 08459N | **4 820,–** |
| | GTF-VSV 5 1”, nerez | šířka 310 mm | 1 ks | 08462N | **5 490,–** |
| | GTF-VSV 6 1”, nerez | šířka 360 mm | 1 ks | 08479N | **6 190,–** |
| | GTF-VSV 7 1”, nerez | šířka 410 mm | 1 ks | 08558N | **6 860,–** |
| | GTF-VSV 8 1”, nerez | šířka 460 mm | 1 ks | 08563N | **7 630,–** |
| | GTF-VSV 9 1”, nerez | šířka 510 mm | 1 ks | 08564N | **8 410,–** |
| | GTF-VSV 10 1”, nerez | šířka 560 mm | 1 ks | 08572N | **9 130,–** |
| | GTF-VSV 11 1”, nerez | šířka 610 mm | 1 ks | 08577N | **9 900,–** |
| | GTF-VSV 12 1”, nerez | šířka 660 mm | 1 ks | 08589N | **10 620,–** |
| | Doporučený maximální průtok cca 1500 l/h | Šířka rozdělovače bez plnicí a odvzdušňovací soupravy | | | |
|  | **Adaptér**<br>z mosazi, s eurokuželem 3/4“, sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4“, pro napojení trubek Gabotherm® na rozdělovací stanici. | | | | |
| | GT-M-KA 15 × 1,5 | | 20 ks | 12658 | **95,–/ks** |
| | GT-M-KA 16 × 2 | | 20 ks | 00871 | **81,–/ks** |
| | GT-M-KA 17 × 2 | | 20 ks | 00862 | **95,–/ks** |
| | GT-M-KA 18 × 2 | | 20 ks | 00877 | **81,–/ks** |
|  | **Uzavírací kohout 1“**<br>pro uzavření rozdělovače, poniklovaný | | | | |
| | GT-AVR 1“ | | 1 pár | 22871 | **930,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® TAC

| Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Příslušenství k systému podlahového vytápění TAC**<br>**Ochranná trubka Gabotherm®**<br>nutná při nástěnné montáži rozdělovače jako přechod od podlahy k rozdělovači v místech, kde není žádoucí přenos tepla, nebo jako ochrana při křížení dilatační spáry v betonu. | | | |
| GT-SR 25 | barva černá, rozměr d15–d18 | 60 m | 01823 | **32,–/m** |
|  | **Press-spojka**<br>press-spojka z mosazi, pro napojení trubek Gabotherm®. | | | |
| GT-M-PK 15/15 | | 10 ks | 01012 | **125,–/ks** |
| GT-M-PK 16/16 | | 10 ks | 00532 | **116,–/ks** |
| GT-M-PK 17/17 | | 10 ks | 00652 | **135,–/ks** |
| GT-M-PK 18/18 | | 10 ks | 00551 | **134,–/ks** |
| GT-M-PK 20/20 | | 10 ks | 00533 | **129,–/ks** |
|  | **Dilatační pás**<br>z pěnového polyetylenu, tloušťka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fólií a jednostranným přesahem fólie, samolepicí pruh na zadní straně, prostor pro dilataci 5 mm podle DIN 18560. | | | |
| GTF-RDS | | 25 m | 00193 | **23,65/m** |
| NOVÉ<br> | **Dilatační pás**<br>z pěnového polyetylenu, tloušťka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fólií a jednostranným přesahem fólie, samolepicí pruh na zadní straně, prostor pro dilataci 5 mm podle DIN 18560. | | | |
| GTF-RDST | | 25 m | 66742 | **19,00/m** |
| DOPRODEJ<br> | **Skříňka pro nadomítkovou instalaci**<br>pro předstěnovou montáž rozdělovače z pozinkovaného plechu. Hloubka 130 mm, výška 730 mm od hrubé podlahy, s posuvnými lištami pro upevnění rozdělovače. Povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010). Dvířka se zabudovaným zámkem na uzavření. | | | |
| GT-PVKM 4 | počet okruhů 4, šířka skříňky 600 mm | 1 ks | 30004 | **2 690,–** |
|  | **Skříňka pro podomítkovou instalaci**<br>označení velikosti skříně odpovídá velikosti nerezového rozdělovače Gabotherm® s připojením z boku a bez mísící sady. Pro instalaci pod omítku/do zdi. Skládá se ze základní skříně a předního lakovaného rámu. Skříň je zhotovena z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditelná část je lakovaná barvou RAL 9003. V horní části skříně je oddělená část určená pro připojovací elektrickou lištu. Skříň má z boku perforované otvory pro připojení rozdělovače na stoupací potrubí. Skříň je dodávána v 6 velikostech. Hloubka skříně 110-175 mm, výška 780-870 mm. Dvířka se odemykají mincí nebo šroubovákem. | | | |
| P2WS | do 4 okruhů, vnitřní šířka 440 mm | 1 ks | P2WS | **3 370,–** |
| P3WS | do 6 okruhů, vnitřní šířka 570 mm | 1 ks | P3WS | **3 550,–** |
| P4WS | do 9 okruhů, vnitřní šířka 720 mm | 1 ks | P4WS | **3 830,–** |
| P5WS | do 11 okruhů, vnitřní šířka 800 mm | 1 ks | P5WS | **4 130,–** |
| P6WS | do 12 okruhů, vnitřní šířka 970 mm | 1 ks | P6WS | **4 340,–** |
| P7WS | do 12+ okruhů, vnitřní šířka 1070 mm | 1 ks | P7WS | **4 810,–** |
|  | **Skříňka pro nadomítkovou instalaci**<br>označení velikosti skříně odpovídá velikosti nerezového rozdělovače Gabotherm® s připojením z boku a bez mísící sady. Pro instalaci na omítku/zeď. Skříň je zhotovena z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditelná část je lakovaná barvou RAL 9003. V horní části skříně je oddělená část určená pro připojovací elektrickou lištu. Skříň je dodávána v 6 velikostech.<br>Hloubka skříně 157 mm, výška 780 mm.<br>Dvířka se odemykají mincí nebo šroubovákem. | | | |
| N2WS | do 2 okruhů, vnitřní šířka 485 mm | 1 ks | N2WS | **2 940,–** |
| N3WS | do 5 okruhů, vnitřní šířka 720 mm | 1 ks | N3WS | **3 040,–** |
| N4WS | do 8 okruhů, vnitřní šířka 760 mm | 1 ks | N4WS | **3 290,–** |
| N5WS | do 9 okruhů, vnitřní šířka 845 mm | 1 ks | N5WS | **3 490,–** |
| N6WS | do 12 okruhů, vnitřní šířka 1015 mm | 1 ks | N6WS | **3 840,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® TAC

| | Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Vodicí oblouk trubek**<br>z nárazuvzdorného plastu, pro ohyb trubek Gabotherm® hetta o 90°. | | | | |
| | GT-RB 15/18 | rozmer 15-18 mm | 20 ks | 12001 | **22,–/ks** |
|  | **Montážní přístroj**<br>na zasouvání kotvicích spon do systémových pásů, s ramenem pro příchytky. | | | | |
| | GTF-TAC | montážní přístroj pro spony 09723 (systémový pás) | 1 ks | 09724 | **5 940,–** |
| | GTF-TAC | montážní přístroj pro spony 09722 (fólie) | 1 ks | 09726 | **5 940,–** |

**Regulaci k podlahovému vytápění najdete na straně 46.**
**Mísící sady pro podlahové vytápění najdete na straně 43.**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Cenově výhodné řešení pro novostavby i rekonstrukce

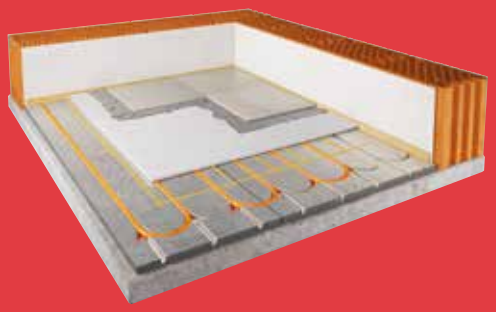
## Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® KB 15 (suchý systém)



**Gabotherm® KB 15 je systém podlahového vytápění, který se používá jako tzv. „suchý systém“. Je vhodný pro nízkou podlahovou skladbu, která se vyskytuje např. ve starých budovách, u rekonstrukcí, nebo v prostorech, kde není povolené zatížení betonovým potěrem.**

### Základní komponenty

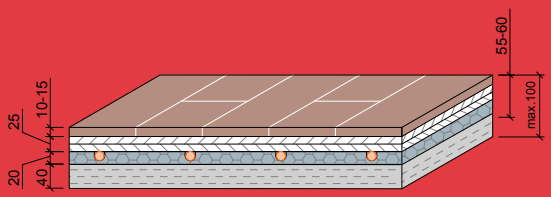
- **polybutenová topná trubka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 nebo vícevrstvá trubka MV 16x2 mm**
  - > PB trubka Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm má vzhledem k nepatrné tloušťce stěny podstatně větší ohebnost/pružnost a současně má stejný průtok jako běžně používaná trubka 16 × 2 mm
- **systémová deska Gabotherm® KB 15**
  - > systémová deska KB 15, 20, RA 150 mm s celkovou výškou 20 mm má na obou koncích ohyby pro vedení trubek
  - > rozvod tepla z topné trubky probíhá prostřednictvím nalepené hliníkové fólie
  - > je vyrobena z polystyrenu EPS 200 s příměsí grafitu pro vyšší tepelný odpor a je kontrolována z hlediska kvality podle DIN EN 13163
  - > při položení podlahového prvku Fermacell E22 na desky KB 15, 20 je výsledné max. zatížení 200 kg/m²
- **rozdělovač Gabotherm®**



### Skladba podlahy se systémem KB 15

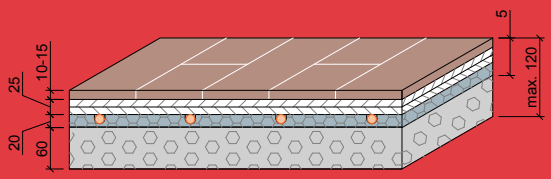
**A. Mezibytová konstrukce**

1. Variabilní podlahová krytina 10–15 mm
2. Podlahové desky Fermacell 2E22, 25 mm - dodávka stavby
3. Systémová deska Gabotherm KB 15, 20 mm
4. Dřevovláknité desky Steico Base, max. 40 mm




**A. Konstrukce na terénu**

1. Variabilní podlahová krytina 10–15 mm
2. Podlahové desky Fermacell 2E22, 2x12,5 mm - dodávka stavby
3. Systémová deska Gabotherm KB 15, 20 mm
4. Podlahový polystyren EPS 100, max. 60 mm




### Spotřeba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množství | Jednotka |
|---|---|---|---|
| 12715H | **Polybutenová trubka HR-PB hetta 15 x 1,5 mm** | 6,6 | m |
| 15020 | **Systémová deska KB 15** | 1 | ks |
| 00193 | **Dilatační pás** | 1 | m |
| | **Přibližná cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m² bez montáže a DPH** | 1 341,– | Kč |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® KB 15

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Systémová deska** | | | |
| | **Systémová deska Gabotherm® KB 15 20, RA150 mm**<br>S integrovanou tepelnou izolací 20 mm pro suchý systém podlahové vytápění, pro trubky d 15-16 mm, potažená hliníkovou vrstvou pro zvýšenou tepelnou vodivost, vhodná pro obytné prostory, materiál: polystyren EPS 200, $R_\lambda$ =0,6 m² K/W, max. zatížitelnost do 200 kg/m², rozestup uložení 150 mm, balení 8,64 m², rozměr 600x1600 mm, celková výška 20 mm | | | |
| | Systémová deska Gabotherm® KB 15 | 8,64 m² | 15020 | **9 801,–/bal.** |
|  | **Trubky** | | | |
| | **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876.<br>Určena pro vytápění a plošné vytápění/chlazení. | | | |
| | PB-R 15 x 1,5 barva oranžová | 120 m | 12714H | **46,–/m** |
| | PB-R 15 x 1,5 barva oranžová | 200 m | 12715H | **46,–/m** |
| | PB-R 15 x 1,5 **VÝHODNÁ NABÍDKA** barva oranžová | 600 m | 12724H | **44,–/m** |
|  | **MV trubka Gabotherm® vícevrstvá**<br>Materiál: 5 vrstev - PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-RT nebo PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru svařena natupo. Odpovídá technickým podmínkám podle ČSN EN ISO 21003.<br>Určena pro vytápění/chlazení a rozvody vody. | | | |
| | GT-MV 16 × 2 barva bílá, síla Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | **43,–/m** |
| | **Ostatní prvky jako rozdělovače a příslušenství dle použitého průměru trubky (d15, příp. d16 mm) jako u systému 1.2.3.** | | | |



Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Pro všechny prostory s nízkou podlahovou skladbou

## Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® Therm 25 (suchý systém)



**Gabotherm® Therm 25 je systém podlahového vytápění, který se používá jako tzv. „suchý systém“. Je vhodný pro nízkou podlahovou skladbu, která se vyskytuje např. ve starých budovách, u rekonstrukcí, nebo v prostorech, kde není povolené zatížení betonovým potěrem.**

### Základní komponenty

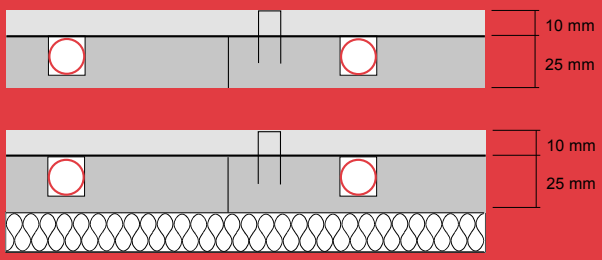
- **polybutenová topná trubka Gabotherm® hetta 15 x 1,5 nebo vícevrstvá trubka MV 16x2 mm**
  > PB trubka Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm má vzhledem k nepatrné tloušťce stěny podstatně větší ohebnost/pružnost a současně má stejný průtok jako běžně používaná trubka 16 × 2 mm
- **systémová deska Gabotherm® Therm 25**
  > systémovou desku Gabotherm® Therm 25 tvoří 25 mm silná sádrovláknitá deska fermacell® s vyfrézovanou horní stranou, která umožňuje snadnou instalaci topných trubek
  > jako základní vrstva slouží sádrovláknitá deska fermacell®, která se lepí a šroubuje/sponkuje jako další vrstva nad prvky Therm 25
  > systém je určen pro instalaci trubek Gabotherm 15x1,5 a 16x2 mm, rozteč frézování je 167 mm
- **rozdělovač Gabotherm®**



### Skladba podlahy se systémem Therm 25

Therm 25 s další vrstvou sádrovláknitých desek fermacell® (lepených a upevněných jako základ), pro přímou pokládku např. na:

- voštinový izolační systém fermacell®
- rychletuhnoucí podsyp fermacell® T
- samonivelační stěrku fermacell®
- všechny izolační materiály vhodné pro danou oblast použití (v případě izolačních materiálů z minerální vlny nebo dřevovláknitých materiálů musí být mezi izolační materiál a Therm 25 umístěna další roznášecí deska, např. 10 mm sádrovláknitá deska fermacell®)




### Orientační spotřeba materiálu na 1 m²

| obj. číslo | Komponent | Množství | Jednotka |
|---|---|---|---|
| 76407 | **Systémová deska Gabotherm® Therm 25** | 1,88 | ks |
| 76406 | **Systémová deska Gabotherm® Therm 25 puky** | 0,45 | ks |
| 70101 | **Základní deska fermacell 10 mm, 1 500 x 1 000 mm** | 0,70 | ks |
| 79011 | **Rychlořezné vruty fermacell® 3,9 x 30 mm** | 30,00 | ks |
| 79022 | **Podlahové lepidlo fermacell®** | 0,20 | kg /láhev |
| 79079 | **Okrajová izolačná páska** | 1,10 | m |
| 12715H | **HR-PB hetta DD 15 x 1,5** | 6,00 | m |
| | **Orientační cena celkem na 1 m² bez montáže a DPH** | 2 450 Kč | |
| | **Orientační celková cena materiálu Gabotherm® vč. prvků rozdělovacích stanic bez montáže a DPH** | 2 650 Kč | |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® Therm 25

| Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
| **Systémové desky** | | | | |
|  **Systémová deska Gabotherm® Therm 25**<br>sádrovláknitá deska tloušťky 25 mm s drážkami pro uložení trubky d 15x1,5 nebo 16x2 mm, pro přímé rozvody s koncovými oblouky, rozměr 500 x 1 000 mm. | | | | |
| Systémová deska Gabotherm® Therm 25 | | 1 ks | 76407 | **795,–** |
|  **Systémová deska Gabotherm® Therm 25 puky**<br>sádrovláknitá deska tloušťky 25 mm drážkami pro uložení trubky d 15x1,5 nebo 16x2 mm, pro přímé rozvody s koncovými oblouky, rozměr 500 x 500 mm. | | | | |
| Systémová deska Gabotherm® Therm 25 puky | | 1 ks | 76406 | **596,–** |
|  **Základní deska fermacell® 10 mm**<br>sádrovláknitá deska tloušťky 10 mm bez drážek, pro zaklopení systému podlahového vytápění Therm 25. Rozměr 1 500 x 1 000 mm | | | | |
| Základní deska fermacell® 10 mm | | 1 ks | 70101 | **348,–** |
|  **Podlahové lepidlo fermacell®**<br>pro přilepení základní desky fermacell na systém Therm 25, spotřeba cca 200 g/m² = 1 kg/5 m² | | | | |
| Podlahové lepidlo fermacell® | | 1 kg | 79022 | **517,–** |
|  **Rychlořezné vruty fermacell®**<br>pro přišroubování základní desky fermacell® na systém Therm 25, d 3,9 × 30 mm | | | | |
| Rychlořezné vruty fermacell® d 3,9 × 30 mm | | 1000 ks | 79011 | **500,–** |
| Rychlořezné vruty fermacell® d 3,9 × 30 mm | | 250 ks | 79021 | **292,–** |
|  **Okrajová izolační páska**<br>z minerální vlny pro vytváření dilatací a oddělení desek Therm 25 od stěny, při zajištění požární odolnosti a kročejové neprůzvučnosti. | | | | |
| GTF-MV, výška 50 mm | rozměr 1 000 x 50 x 10 mm | 60 m | 79079 | **1 782,–/bal.** |
| GTF-MV, výška 100 mm (na objednávku) | rozměr 1 000 x 100 x 10 mm | 30 m | 79076 | **1 298,–/bal.** |
| **Trubky** | | | | |
|  **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876.<br>Určena pro vytápění a plošné vytápění/chlazení. | | | | |
| PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 120 m | 12714H | **46,–/m** |
| PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 200 m | 12715H | **46,–/m** |
| PB-R 15 x 1,5 **VÝHODNÁ NABÍDKA** | barva oranžová | 600 m | 12724H | **44,–/m** |
|  **MV trubka Gabotherm® vícevrstvá**<br>Materiál: 5 vrstev - PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-RT nebo PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru svařena natupo. Odpovídá technickým podmínkám podle ČSN EN ISO 21003.<br>Určena pro vytápění/chlazení a rozvody vody. | | | | |
| GT-MV 16 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | **43,–/m** |
|  **Opěrné pouzdro POM GT-SH 15 (pouze pro rozdělovače Push Fit)**<br>pouzdro pro kalibrování trubky Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm u násuvných spojek Push Fit materiál termoplastický polymer POM. | | | | |
| POM GT-SH 15 | | 10 ks | 12717P | **20,50/ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® Therm 25

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Příslušenství k systému podlahového vytápění Therm 25**<br>**Adaptér**<br>z mosazi, s eurokuželem 3/4“, sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4“, pro napojení trubek Gabotherm® na rozdělovací stanici. | | | |
| | GT-M-KA 15 × 1,5 | 20 ks | 12658 | **95,–/ks** |
| | GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | **81,–/ks** |
|  | **Uzavírací kohout 1“**<br>pro uzavření rozdělovače, poniklovaný | | | |
| | GT-AVR 1“ | 1 pár | 22871 | **930,–** |
|  | **Ochranná trubka Gabotherm®**<br>Materiál ochranné trubky: vlnitý polyetylén černé barvy | | | |
| | GT-SR 25 barva černá, rozměr d15–d18 | 60 m | 01823 | **32,–/m** |
|  | **Press-spojka**<br>press-spojka z mosazi, pro napojení trubek Gabotherm® hetta.<br>Rozměry trubek: 15 × 1,5 mm. | | | |
| | GT-M-PK 15/15 | 10 ks | 01012 | **125,–/ks** |
| | GT-M-PK 16/16 | 10 ks | 00532 | **116,–/ks** |

**Rozdělovače pro podlahové vytápění najdete na straně 39.**
**Regulaci k podlahovému vytápění najdete na straně 46.**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Možnost přímé pokládky dlažby bez vložené základní desky

## Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® KB 12 (suchý systém)



**Gabotherm® KB 12 je systém podlahového vytápění, který se používá jako tzv. „suchý systém“. Je vhodný pro nízkou podlahovou skladbu, která se vyskytuje např. ve starých budovách, u rekonstrukcí, nebo v prostorech, kde není povolené zatížení betonovým potěrem. Systém nabízí možnost přímé pokládky dlažby (bez vložené sádrovláknité desky) na desku podlahového vytápění.**

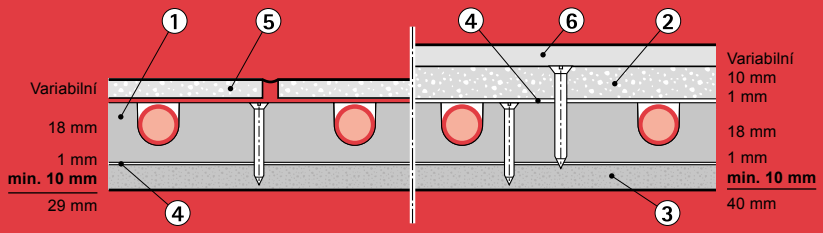
### Základní komponenty

- **polybutenová topná trubka Gabotherm® hetta 12 x 1,3**
  > PB trubka Gabotherm® hetta 15 × 1,3 mm má vzhledem k nepatrné tloušťce stěny podstatně větší ohebnost/pružnost oproti ostatním trubkám
- **systémová deska Gabotherm® KB 12**
  > systémovou desku Gabotherm® KB 12 tvoří sádrovláknitá deska o síle 18 mm s vyfrézovanou horní stranou, která umožňuje snadnou instalaci topných trubek
  > jako základní vrstva slouží sádrovláknitá vyrovnávací deska 18 mm
  > v případě potřeby je možno využít sádrovláknitou montážní desku (mimo instalaci) o síle 10 mm (jako krycí vrstvu)
  > přípustné užitečné zatížení je 200 kg/m²
- **rozdělovač Gabotherm®**

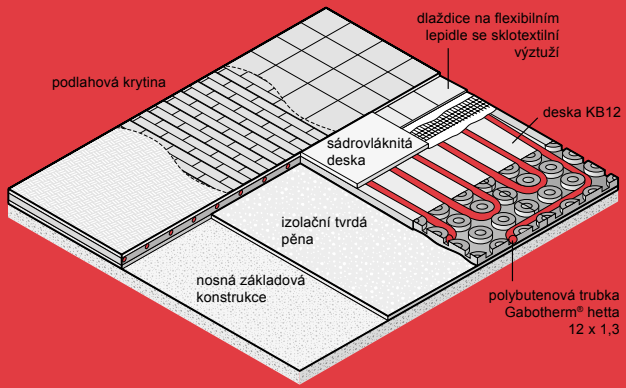


### Skladba podlahy se systémem KB 12

1 systémová deska KB 12
2 sádrovláknitá deska 10 mm
3 podkladní sádrovláknitá deska min. 10 mm
4 podlahové lepidlo R 145
5 dlaždice na flexibilním lepidle se sklokeramickou výztuží
6 libovolná nášlapná vrstva




### Schéma suchého systému podlahového vytápění KB 12




### Spotřeba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množství | Jednotka |
|---|---|---|---|
| 29522 | **KB 12 systémová deska s 2 oblouky** | 0,6 | ks |
| 29517 | **KB 12 systémová deska** | 0,8 | ks |
| 29521 | **KB 12 deska přívodu** | 0,8 | ks |
| 12748H | **Trubka HR-PB hetta DD 12** | 10 | m |
| 00193 | **Dilatační pás** | 1 | m |
| | **Přibliž. cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m² bez montáže a DPH** | 2 822,– | Kč |

| Obj. číslo | Dodávka stavby | Množství | Jednotka |
|---|---|---|---|
| | **Podlahové lepidlo fermacell** | 0,14 | kg |
| | **Vruty** | 20 | ks |
| | **Podkladní sádrovláknitá deska min. 10 mm** | 1 | m² |

**Poznámka:** tato specifikace je na 2 vrstvy, tj. na podkladní sádrovláknitou desku a topnou desku s drážkami. Pokud bude topná vrstva zaklopena ještě další sádrovláknitou deskou, je nutno prvky (viz dodávka stavby) specifikovat ještě jednou.

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® KB 12

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  DOPRODEJ | **KB 12 systémová deska**<br>sádrovláknitá deska tloušťky 18 mm s drážkami pro uložení trubky 12 x 1,3 mm, pro přímé rozvody, rozměr 1000 x 620 mm. | | | |
| | GTH-KB 12 přímá | 1 ks | 29517 | **350,–** |
|  DOPRODEJ | **KB 12 deska přívodu**<br>sádrovláknitá deska tloušťky 18 mm s drážkami pro uložení trubky 12 x 1,3 mm, pro různé uložení trubky, rozměr 620 x 310 mm. | | | |
| | GTH-KB K 12 | 1 ks | 29521 | **300,–** |
|  DOPRODEJ | **Vyrovnávací sádrovláknitá deska**<br>sádrovláknitá deska tloušťky 18 mm pro obložení nevytápěných ploch, rozměr 1000 x 620 mm. | | | |
| | GTH-AGP 18 | 1 ks | 01269 | **260,–** |
|  | **Podlahové lepidlo fermacell**<br>spotřeba 1 kg/7 m² | | | |
| | **Poznámka:** dodávka stavby. | | | |
|  | **Vruty**<br>pro upevnění desek KB 12, d 3,9 x 30 mm, délka 30 mm. | | | |
| | **Poznámka:** dodávka stavby. | | | |
|  | **Trubky**<br>**Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876. | | | |
| | PB-R 12 x 1,3 barva oranžová | 120 m | 12748H | **40,–/m** |
| | PB-R 12 x 1,3 barva oranžová | 200 m | 12749H | **40,–/m** |
|  | **Příslušenství k systému podlahového vytápění KB 12**<br>**Adaptér**<br>z mosazi, s eurokuželem 3/4“, sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4“, pro napojení trubek Gabotherm® na rozdělovací stanici. | | | |
| | GT-KA 12 × 1,3 | 20 ks | 12695 | **95,–/ks** |
|  | **Uzavírací kohout 1“**<br>pro uzavření rozdělovače, poniklovaný | | | |
| | GT-AVR 1“ | 1 pár | 22871 | **930,–** |
| | **Další varianty uzavíracích kohoutů najdete na straně 40.** | | | |
|  | **Ochranná trubka Gabotherm®**<br>Materiál ochranné trubky: vlnitý polyetylén černé barvy | | | |
| | GT-SR 21 barva černá, rozměr d12–d14 | 60 m | 03046 | **22,–/m** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění/chlazení Gabotherm® KB 12

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Press-spojka**<br>pro trubky Gabotherm® hetta, z mosazi. | | | |
| | GT-PK 12/12 | 10 ks | 12765 | **152,–/ks** |
|  | **Dilatační pás**<br>z pěnového polyetylenu, tloušťka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fólií a jednostranným přesahem fólie, samolepicí pruh na zadní straně, prostor pro dilataci 5 mm podle DIN 18560. | | | |
| | GTF-RDS | 25 m | 00193 | **23,65/m** |
| NOVÉ  | **Dilatační pás**<br>z pěnového polyetylenu, tloušťka cca 8 mm, výška 150 mm, s nalepenou fólií a jednostranným přesahem fólie, samolepicí pruh na zadní straně, prostor pro dilataci 5 mm podle DIN 18560. | | | |
| | GTF-RDST | 25 m | 66742 | **19,00/m** |

**Rozdělovače pro podlahové vytápění najdete na straně 39.**
**Regulaci k podlahovému vytápění najdete na straně 46.**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Podlahové vytápění kotvené do podlahových lišt

| | Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Upevňovací lišty** | | | | |
| | **Univerzální podlahová upevňovací lišta**<br>univerzální lišta pro upevnění trubek Gabotherm® d 15-20 mm pro podlahové vytápění, z plastu, rozteč potrubí 50 mm, jednoduché spojování lišt, výška 25 mm. Spotřeba 1 m/m² | | | | |
| | GTF-UNI | d 15-20 mm | 1 m | 12232 | **72,–** |
|  | **Upevňovací podlahová lišta d 25 mm**<br>pro upevnění trubky d 25x2,3 mm, šířka 50 mm, výška 35 mm, rozteč potrubí 100 mm, délka lišty 4 m, spotřeba 0,8 m/m² podlahového vytápění | | | | |
| | GTF-D25 (na objednávku) | | | 12231 | **485,–** |
|  | **Příchytka lišt**<br>k upevnění podlahových lišt. | | | | |
| | GTF-HN 40 | šířka 20 mm, výška 40 mm | 50 ks | 12218 | **2,10/ks** |
| | GTF-HN 50 | šířka 20 mm, výška 50 mm | 250 ks | 02911 | **2,50/ks** |
| | GTF-HN pro trubku d 25 (na objednávku) | délka 52 mm pro izolaci min. 35 mm | | 12217 | **5,30/ks** |
|  | **Trubky** | | | | |
| | **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876. | | | | |
| | PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 120 m | 12714H | **46,–/m** |
| | PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 200 m | 12715H | **46,–/m** |
| | PB-R 15 x 1,5 **VÝHODNÁ NABÍDKA** | barva oranžová | 600 m | 12724H | **44,–/m** |
| | PB-R 18 x 2,0 | barva oranžová | 200 m | 06432H | **49,50/m** |
|  | **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta pětivrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou uprostred trubky, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876. | | | | |
| | PB-R 17 x 2,0 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12017 | **48,–/m** |
| | PB-R 17 x 2,0 pětivrstvá **VÝHODNÁ NABÍDKA** | barva červená | 600 m | 12617 | **46,–/m** |
| | PB-R 20 x 2,0 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12020 | **64,–/m** |
|  | **Vodicí oblouk trubek**<br>z nárazuvzdorného plastu, pro ohyb trubek Gabotherm® hetta o 90°. | | | | |
| | GT-RB 15/18, pro rozměr 15-18 mm | | 20 ks | 12001 | **22,–/ks** |
| | GT-RB 25, pro rozměr 25 mm | | 20 ks | 11999 | **79,–/ks** |

**Rozdělovače pro podlahové vytápění najdete na straně 39.**
**Regulaci k podlahovému vytápění najdete na straně 46.**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rychlá regulační odezva s omítkou o tloušťce 20 mm

## Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® WR 8 (mokrý systém)



**Systém využívá polybutenovou trubku Gabotherm® hetta s malým průměrem 8 mm, která ve spojení s omítkou o síle pouhých 20 mm umožňuje rychlou regulační odezvu. Požadovanou teplotu interiéru tak lze upravit rychle a velice přesně.**

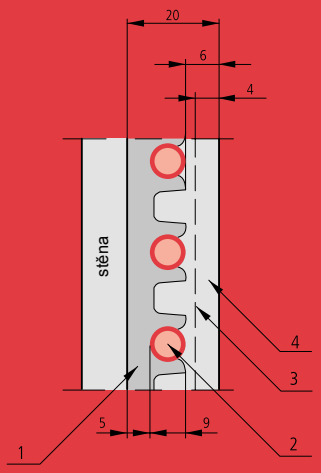


### Základní komponenty

- **polybutenová topná trubka Gabotherm® hetta 8 x 1,0**
  > PB trubka Gabotherm® hetta 8 × 1,0 mm má vzhledem k nepatrné tloušťce stěny podstatně větší ohebnost/pružnost oproti ostatním trubkám
- **upevňovací lišta s držáky oblouku trubky**
  > základem stěnového a stropního vytápění/chlazení WR 8 jsou topné registry pod omítkou, tvořené upevňovacími lištami a topnými trubkami Gabotherm® hetta 8 x 1,0
- **rozdělovač Gabotherm®**

### Skladba omítky pro WR 8

Omítání systémů stěnového topení v zásadě nezpůsobuje žádné problémy a od běžné omítky se liší jen tloušťkou a přidáním výztuže. Tyto výztuže zabraňují vzniku trhlin a omítkář je používá i na jiných místech, např. u roletových boxů nebo na okenních hranách.




**Řez skladbou omítky WR 8**

**1** upevňovací lišta WKS 8
**2** polybutenová trubka 8 x 1,0 mm
**3** sklotextilní výztuž
**4** omítka

### Spotřeba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množství | Jednotka |
|---|---|---|---|
| 12010H | **Polybutenová trubka HR-PB hetta DD 8 x 1** | 17 | m |
| 09940 | **Upevňovací lišta GTH-WKS 8** | 3 | m |
| 10433 | **Držák oblouků trubky GTH-RBH 8** | 7 | ks |
| 00547 | **Připojovací press T-kus redukovaný GTH-PTR 16/8/16** | 1 | ks |
| 42322 | **Vodicí oblouk GTH-RFB 8/10** | 1 | ks |
| 12773M | **Vícevrstvá trubka GT-MV 16 x 2** | 1,5 | m |
| 10419 | **Zatloukací hmoždinka GT-SD 35** | 15 | ks |
| | **Přibližná cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m² bez montáže a DPH** | 1 277,– | Kč |

**Poznámka:** na každý okruh je nutno připočítat cca 20 m sběrného potrubí GT-MV 16x2

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® WR 8

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876. | | | |
| | PB-R 8 x 1,0 barva oranžová | 200 m | 12010H | **34,–/m** |
| | PB-R 8 x 1,0 barva oranžová | 400 m | 12003H | **33,–/m** |
|  | **Upevňovací lišta**<br>k uchycení trubek Gabotherm® hetta 8 × 1 mm, délka 2 m. Spotřeba materiálu: 3,0 m/m$^2$. | | | |
| | GTH-WKS 8 | 1 ks (2 m) | 09940 | **180,–** |
|  | **Držák oblouku trubky**<br>k ohybu trubky Gabotherm® hetta 8 × 1 mm uložených v upevňovací liště, spotřeba: 7 ks/m$^2$. | | | |
| | GTH-RBH 8 | 50 ks | 10433 | **11,90/ks** |
|  | **Vodicí oblouk**<br>k ohybu trubky Gabotherm® hetta 8 × 1 mm při přechodu ze stěny do podlahy a při spojování desek KPI 10. | | | |
| | GTH-RFB 8/10 | 50 ks | 42322 | **11,40/ks** |
|  | **Zatloukací hmoždinka**<br>pro upevňovací lištu. Spotřeba materiálu: 15 ks/m$^2$. Možnost dodávka stavby. | | | |
| | GT-SD 35 | 150 ks | 10419 | **1,80/ks** |
|  | **MV trubka Gabotherm® vícevrstvá**<br>Materiál: 5 vrstev - PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-RT nebo PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru svařena natupo. Odpovídá technickým podmínkám podle ČSN EN ISO 21003. | | | |
| | GT-MV 16 × 2 barva bílá, síla Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | **43,–/m** |
| | GT-MV 20 × 2 barva bílá, síla Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | **64,–/m** |
|  | **Připojovací press-T-kus redukovaný**<br>lisované spojení trubky Gabotherm® hetta 8 × 1 mm ke sběrnému potrubí 15 × 1,5 mm, př. 16 × 2 mm, T-kus lisovaný ručními kleštěmi.<br>**POZOR: pro lisování trubky 8 × 1 mm je nutno použít příslušné lisovací nářadí (strana 52).** | | | |
| | GTH-PTR 16/8/16 | 10 ks | 00547 | **288,–/ks** |
| | GTH-PTR 20/8/20 | 10 ks | 12868 | **345,–/ks** |
|  | **Press-spojka redukovaná**<br>pro Gabotherm® hetta trubky 8 × 1 mm ke sběrnému potrubí 15 × 1,5 mm, př. 16 × 2 mm, lisováno ručními kleštěmi. | | | |
| | GTH-PKR 16/8 | 1 ks | 01097 | **139,–** |
|  | **Press-spojka**<br>pro Gabotherm® hetta trubky 8 × 1 mm, lisováno ručními kleštěmi. | | | |
| | GTH-PK 8/8 | 1 ks | 12764 | **143,–** |
|  | **Multi press-koleno 90°**<br>pro trubky Gabotherm®. | | | |
| | GT-M-PW 90° 15 | 10 ks | 00904 | **187,–/ks** |
| | GT-M-PW 90° 16 | 10 ks | 00538 | **154,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 20 | 10 ks | 00656 | **169,–/ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® WR 8

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Multi press-zaslepovací zátka**<br>k uzavření konců trubek Gabotherm®. | | | |
| | GT-M-PE 16 | 10 ks | 00834 | **145,–/ks** |
| | GT-M-PE 20 | 10 ks | 00888 | **175,–/ks** |
|  | **Adaptér**<br>převlečná matka s vnitřním závitem 3/4“ a eurokuželem. | | | |
| | GT-M-KA 15 × 1,5 | 20 ks | 12658 | **95,–/ks** |
| | GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | **81,–/ks** |
| | GT-M-KA 20 × 2 | 20 ks | 00878 | **95,–/ks** |

**Rozdělovače pro stěnové a stropní vytápění/chlazení najdete na straně 39.**
**Regulaci k systému stěnového vytápění/chlazení najdete na straně 46.**
**Společné příslušenství k systému najdete na straně 36.**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rychlá regulační odezva s omítkou o tloušťce 26 mm

## Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® WR 12 (mokrý systém)



**Systém využívá polybutenovou trubku Gabotherm® hetta s malým průměrem 12 mm, která ve spojení s omítkou o síle pouhých 26 mm umožňuje rychlou regulační odezvu. Požadovanou teplotu interiéru tak lze upravit rychle a velice přesně.**

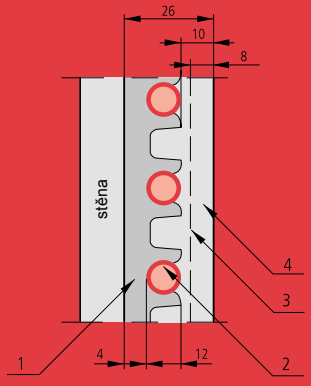


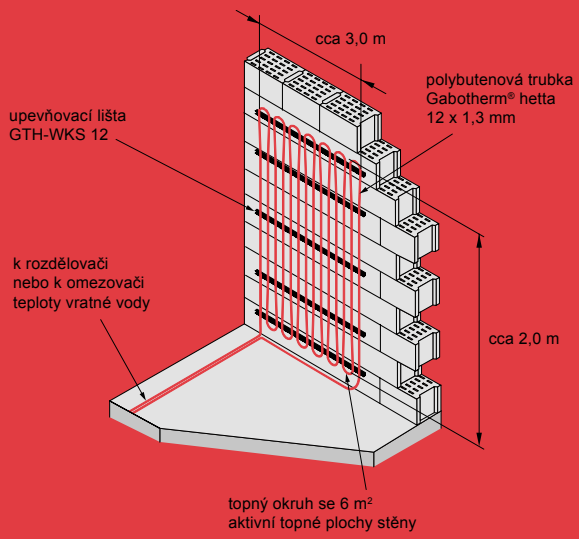
### Základní komponenty

- **polybutenová topná trubka Gabotherm® hetta 12 x 1,3**
  > PB trubka Gabotherm® hetta 12 × 1,3 mm má vzhledem k nepatrné tloušťce stěny podstatně větší ohebnost/pružnost oproti ostatním trubkám
- **upevňovací lišta s držáky oblouku trubky**
  > základem stěnového a stropního vytápění/chlazení WR 8 jsou topné registry pod omítkou, tvořené upevňovacími lištami a topnými trubkami Gabotherm® hetta 8 x 1,0
- **rozdělovač Gabotherm®**

### Skladba omítky pro WR 12

1 nástěnná upevňovací lišta GTH-WKS 12
2 polybutenová trubka Gabotherm® hetta 12 x 1,3 mm
3 sklotextilní výztuž
4 omítka




### Spotřeba materiálu na 1 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množství | Jednotka |
|---|---|---|---|
| 12748H | **Polybutenová trubka HR-PB hetta DD 12** | 10 | m |
| 09954 | **Upevňovací lišta GTH-WKS 12** | 2,5 | m |
| 00039 | **Držák trubky GTH-NRS 12** | 5 | ks |
| 10419 | **Zatloukací hmoždinka GT-SD 35** | 15 | ks |
| | **Přibližná cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m² bez montáže a DPH** | 853,– | Kč |

**Poznámka:**
1. Rozteč instalovaného potrubí je 100 mm
2. Doporučená délka okruhu je max. 80 m

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® WR 12

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876. | | | |
| | PB-R 12 x 1,3 barva oranžová | 120 m | 12748H | **40,–/m** |
| | PB-R 12 x 1,3 barva oranžová | 200 m | 12749H | **40,–/m** |
|  | **Upevňovací lišta**<br>pro upevnění trubek Gabotherm® hetta, délka 2 m. Spotřeba materiálu 2,5 m/m$^2$. | | | |
| | GTH-WKS 12 | 1 ks (2 m) | 09954 | **134,–** |
|  | **Držák trubek**<br>pro upevnění trubek Gabotherm® hetta 12 × 1,3 mm na cihlovou zeď. Spotřeba materiálu: 5 ks/m$^2$. | | | |
| | GTH-NRS 12 | 100 ks | 00039 | **3,30/ks** |
|  | **Ochranná trubka Gabotherm®**<br>Materiál ochranné trubky: vlnitý polyetylén černé barvy | | | |
| | GT-SR 21 barva černá, rozmer d12–d14 | 60 m | 03046 | **22,–/m** |
|  | **Zatloukací hmoždinka**<br>pro upevňovací lištu. Spotřeba materiálu: 15 ks/m$^2$. Možnost dodávka stavby. | | | |
| | GT-SD 35 | 150 ks | 10419 | **1,80/ks** |
|  | **Press-spojka**<br>pro trubky Gabotherm® hetta, z mosazi. | | | |
| | GT-PK 12/12 | 10 ks | 12765 | **152,–/ks** |
|  | **Adaptér**<br>z mosazi, s eurokuželem 3/4“, sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4“, pro napojení trubek Gabotherm® na rozdělovací stanici. | | | |
| | GT-KA 12 × 1,3 | 20 ks | 12695 | **95,–/ks** |

**Rozdělovače a ostatní příslušenství najdete na straně 39.**
**Regulaci k systému stěnového vytápění najdete na straně 46.**
**Společné příslušenství k systému najdete na straně 36.**

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rychlá montáž s integrovanou polybutenovou trubkou 10 mm

## Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® KPI 10 (suchý systém)



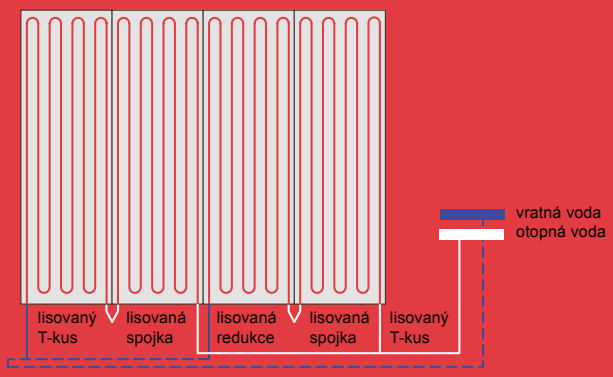
**Systém využívá polybutenovou trubku Gabotherm® hetta s malým průměrem 10 mm, která ve spojení se sádrovláknitou klima deskou umožňuje rychlou regulační odezvu. Požadovanou teplotu interiéru tak lze upravit rychle a velice přesně.**

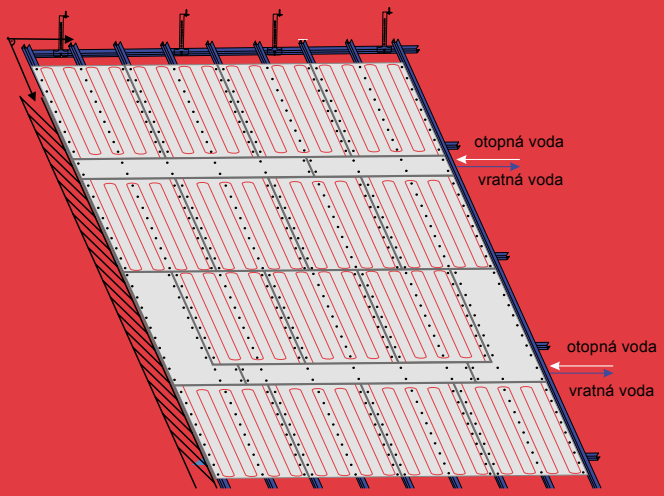


### Základní komponenty

- **sádrovláknitá klima deska s integrovanou polybutenovou topnou trubkou Gabotherm® hetta 10 x 1,3**
  > jelikož je v sádrovláknitých klima deskách již integrována topná trubka, probíhá samotná montáž na nosnou konstrukci připravenou na stěně/stropě snadno a rychle
- **rozdělovač Gabotherm®**

### Hydraulické spojení desek




### Spotřeba materiálu na 1,25 m²

| Obj. číslo | Komponent | Množství | Jednotka |
|---|---|---|---|
| 28100 | **Sádrovláknitá deska KPI 10 62x200** | 1 | ks |
| 12891 | **Press-T-kus redukovaný GT-M-PTR 16/10/16** | 1,75 | ks |
| 12773M | **Vícevrstvá trubka GT-MV 16 x 2** | 1,5 | m |
| | **Přibl. cenová kalkulace uvedených prvků na 1,24 m² bez montáže a DPH** | 3 222,– | Kč |
| | **Přibl. cenová kalkulace uvedených prvků na 1 m² bez montáže a DPH** | 2 578,– | Kč |

| Obj. číslo | Dodávka stavby | Množství | Jednotka |
|---|---|---|---|
| | **Fermacell rychlořezný šroub 3,9 x 30 mm Xella** | 25 | ks |
| | **Spárovací lepidlo ICEMA Xella 310g** | 100 | g |
| | **Sparovací tmel Xella** | 1 | kg |

**Poznámka:**
1. Čistá plocha instalace systému KPI 10 je max. cca 80 % plochy stropu
2. Na každý okruh je nutno připočítat cca 20 m sběrného potrubí GT-MV 16x2

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Stěnové a stropní vytápění/chlazení Gabotherm® KPI 10

| | Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **Sádrovláknitá klima deska**<br>tloušťka 15 mm, s integrovanou PB trubkou 10 x 1,3 mm. Rozměry: šířka x výška v mm. | | | | |
| | KPI 10, 625 x 2000 mm | délka trubky 16,3 m | 1 ks | 28100 | **2 650,–** |
| | KPI 10, 625 x 2000 (trubka instalována do výšky desky 1500 mm) | délka trubky 12,5 m | 1 ks | 28101 | **2 530,–** |
| | KPI 10, 310 x 2000 mm | délka trubky 8,3 m | 1 ks | 28102 | **1 110,–** |
|  | **Sádrovláknitá klima deska**<br>pod okenní parapety, tloušťka 15 mm, s integrovanou PB trubkou 10 x 1,3 mm | | | | |
| | KPI 10, 625 x 1000 (800) mm | délka trubky 6,9 m | 1 ks | 28104 | **1 490,–** |
|  | **Rychlořezný šroub**<br>3,9 x 30 mm pro fermacell | | | | |
| | **Poznámka:** dodávka stavby. | | | | |
|  | **Spárovací lepidlo**<br>pro fermacell | | | | |
| | **Poznámka:** dodávka stavby. | | | | |
| | **Spárovací tmel**<br>pro fermacell | | | | |
| | **Poznámka:** dodávka stavby. | | | | |
|  | **MV trubka Gabotherm® vícevrstvá**<br>Materiál: 5 vrstev - PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-RT nebo PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru svařena natupo. Odpovídá technickým podmínkám podle ČSN EN ISO 21003. | | | | |
| | GT-MV 16 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | **43,–/m** |
| | GT-MV 20 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | **64,–/m** |
|  | **Vodicí oblouk**<br>k ohybu trubky Gabotherm® hetta 8 × 1 mm při přechodu ze stěny do podlahy a při spojování desek KPI 10. | | | | |
| | GTH-RFB 8/10 | | 50 ks | 42322 | **11,40/ks** |
|  | **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876. | | | | |
| | PB-R 10 x 1,3 | barva oranžová | 400 m | 29010 | **36,–/m** |
| | **Lisované spoje pro systém KPI 10**<br>**Připojovací press-T-kus redukovaný** | | | | |
|  | GTH-PTR 16/10/16 | | 1 ks | 12891 | **290,–** |
| | GTH-PTR 20/10/20 | | 1 ks | 12890 | **312,–** |
|  | **Press-spojka redukovaná** | | | | |
| | GTH-PKR 16/10 | | 1 ks | 12894 | **139,–** |
| | GTH-PKR 20/10 | | 1 ks | 12895 | **147,–** |
|  | **Press-spojka** | | | | |
| | GTH-M-PK 10/10 | | 1 ks | 12870 | **150,–** |
|  | **Multi press-koleno 90°**<br>pro trubky Gabotherm®. | | | | |
| | GT-M-PW 90°, 16 | | 10 ks | 00538 | **154,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 20 | | 10 ks | 00656 | **169,–/ks** |
|  | **Multi press-zaslepovací zátka**<br>k uzavření konců trubek Gabotherm®. | | | | |
| | GT-M-PE 16 | | 10 ks | 00834 | **145,–/ks** |
| | GT-M-PE 20 | | 10 ks | 00888 | **175,–/ks** |

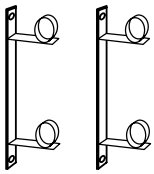
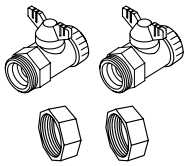
Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Společné příslušenství pro systémy WR 8, WR 12, KPI 10

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Adaptér**<br>převlečná matka s vnitřním závitem 3/4“ a eurokuželem. | | | |
| | GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | **81,–/ks** |
| | GT-M-KA 20 × 2 | 20 ks | 00878 | **95,–/ks** |
|  | **Teploměrná fólie**<br>pro vyhledání trubek pod omítkou. | | | |
| | GTH-TF | 1 ks | 10759 | **1 120,–** |
|  | **Mikroodkalovač** | | | |
| | GTH-SA 1“ | 1 ks | 10739 | **3 729,–** |
|  | **Mikroodlučovač vzduchu** | | | |
| | GTH-MBA 1“ | 1 ks | 10741 | **3 729,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Průmyslové podlahové vytápění

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Stavebnicové rozdělovače pro průmyslové použití podlahového vytápění**<br>rozdělovače 1 1/2“ pro průmyslové použití podlahového vytápění s uzavíracími kohouty na přívodu a regulačními ventily na zpátečce, sestávající ze dvou korozivzdorných mosazných těles. Modulární konstrukce se 2–6 topnými okruhy, které se do výsledného počtu topných okruhů skládají. Těleso rozdělovače je těsněno na ploché těsnění s převlečnou maticí 2“. Dodávka neobsahuje upevňovací konzoly. Připojovací závit pro potrubí podlahového vytápění je 3/4“ Eurokonus. | | | |
| | GTF-INDU-M 02, 3/4“ Eurokonus | 1 ks | 21202 | **9 070,–** |
| | GTF-INDU-M 03, 3/4“ Eurokonus | 1 ks | 21203 | **11 790,–** |
| | GTF-INDU-M 04, 3/4“ Eurokonus | 1 ks | 21204 | **14 420,–** |
| | GTF-INDU-M 05, 3/4“ Eurokonus | 1 ks | 21205 | **17 330,–** |
| | GTF-INDU-M 06, 3/4“ Eurokonus | 1 ks | 21206 | **19 730,–** |
|  | **Modulární rozdělovače pro průmyslové použití podlahového vytápění**<br>rozdělovače 1 1/2“ pro průmyslové použití podlahového vytápění s uzavíracími kohouty na přívodu a regulačními ventily na zpátečce, sestávající ze dvou korozivzdorných mosazných těles. Modulární konstrukce se 2–6 topnými okruhy, které se do výsledného počtu topných okruhů skládají. Těleso rozdělovače je těsněno na ploché těsnění s převlečnou maticí 2“. Dodávka neobsahuje upevňovací konzoly. Dodávka rozdělovače je včetně připojovacího adaptéru 25 x 2,3 mm. | | | |
| | GTF-INDU-M 02, KVSR 25 | 1 ks | 21302 | **9 040,–** |
| | GTF-INDU-M 03, KVSR 25 | 1 ks | 21303 | **13 010,–** |
| | GTF-INDU-M 04, KVSR 25 | 1 ks | 21304 | **16 180,–** |
| | GTF-INDU-M 05, KVSR 25 | 1 ks | 21305 | **19 410,–** |
| | GTF-INDU-M 06, KVSR 25 | 1 ks | 21306 | **23 900,–** |
|  | **Konzola pro průmyslové rozdělovače WH-INDU-1 1/2“**<br>konzola k uchycení průmyslových rozdělovačů pro podlahové vytápění. | | | |
| | GTF-WH-INDU-1½“ | 1 pár | 25100 | **3 450,–** |
|  | **Uzavírací kulový kohout 2“**<br>pro modulární průmyslové rozdělovače. | | | |
| | GTF-KHR 50 A | 1 ks | 50650 | **2 771,–** |
|  | **Uzavírací víčka s napouštěcími a vypouštěcími kohouty**<br>pro modulární průmyslové rozdělovače, 1 ks pro kompletní sestavu. | | | |
| | GTF-EK-KFE | 1 pár | 26150 | **1 450,–** |

**Poznámka:**
1. **Skříň rozdělovače je dodávkou stavby**
2. **Pokud to technicky vyhovuje, lze použít i rozdělovače VSV 1“ pro trubku PB-R 20x2 a 17x2**

## Trubky



**Polybutenová trubka Gabotherm® hetta pětivrstvá**
Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou uprostred trubky, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PB-R 17 x 2,0 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12017 | **48,–/m** |
| PB-R 20 x 2,0 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12020 | **64,–/m** |
| PB-R 25 x 2,3 pětivrstvá | barva červená | 240 m | 12025 | **85,–/m** |



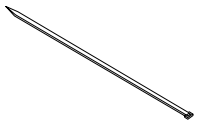
**Ochranná trubka Gabotherm®**
Materiál ochranné trubky: vlnitý polyetylen černé barvy

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GT-SR 25 | barva černá, rozměr d15–d18 | 60 m | 01823 | **32,–/m** |
| GT-SR 28* | barva černá, rozměr d20 | 50 m | 06697* | **51,–/m** |

* dodávka pouze při společné objednávce s potrubím PB-R d 20x2

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Průmyslové podlahové vytápění

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Příslušenství**<br>**Kabelový třmen 5 x 180 mm pro uchycení trubek ke stavební výztuži**<br>spotřeba cca 1 ks/m potrubí | | | |
| | | 100 ks | 13100 | **3,–/ks** |
|  | **Příchytka Indufix**<br>pro uchycení trubek podlahového vytápění d 20-26 mm ke stavební výztuži d 3-8 mm,<br>spotřeba cca 1 ks/m potrubí | | | |
| | GTF–IF2026 Indufix | 100 ks | 13240 | **4,10/ks** |
|  | **Přechodová multi-press spojka**<br>pro přechod z trubky Gabotherm® na kovový závit, s vnějším závitem | | | |
| | GT-M-PUK 20 ¾“ AG | 10 ks | 00728 | **152,–/ks** |
| | GT-M-PUK 25 x 2,3 ¾“ AG | 10 ks | 00960 | **232,–/ks** |
|  | **Multi press-spojka**<br>pro trubky Gabotherm® | | | |
| | GT-M-PK 20/20 | 10 ks | 00533 | **129,–/ks** |
| | GT-M-PK 25/25 | 10 ks | 05425 | **188,–/ks** |
|  | **Multi press-koleno 90°**<br>pro trubky Gabotherm®. | | | |
| | GT-M-PW 90°, 25 | 5 ks | 00955 | **239,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozdělovače Gabotherm® a příslušenství

| Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
| **Rozdělovače 1“ a příslušenství k rozdělovačům** | | | | |
|  **Rozdělovače 1“ pro podlahové vytápění (nerez) s násuvnými spojkami Push Fit** pro trubky Gabotherm hetta d 15 × 1,5 mm. Rozdělovače 1“ pro systém 1.2.3 s integrovanými násuvnými spojkami s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení PB trubek Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm. Sestává ze dvou těles z ušlechtilé oceli osazených do protihlukově izolovaných držáků, s integrovanými násuvnými spojkami 15 mm, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku se provádí regulační armaturou na zpátečce. Rozdělovač je vybaven průtokoměrem 0–4 l/min na přívodu. **Pozor: pro každý otopný okruh jsou nutná dvě opěrná pouzdra POM GT-SH 15** | | | | |
| GTF-VSS 2 1” Push Fit, nerez | šířka 160 mm | 1 ks | 12737P | **3 710,–** |
| GTF-VSS 3 1” Push Fit, nerez | šířka 210 mm | 1 ks | 12738P | **4 420,–** |
| GTF-VSS 4 1” Push Fit, nerez | šířka 260 mm | 1 ks | 12739P | **5 230,–** |
| GTF-VSS 5 1” Push Fit, nerez | šířka 310 mm | 1 ks | 12740P | **6 120,–** |
| GTF-VSS 6 1” Push Fit, nerez | šířka 360 mm | 1 ks | 12741P | **7 020,–** |
| GTF-VSS 7 1” Push Fit, nerez | šířka 410 mm | 1 ks | 12742P | **7 930,–** |
| GTF-VSS 8 1” Push Fit, nerez | šířka 460 mm | 1 ks | 12743P | **8 830,–** |
| GTF-VSS 9 1” Push Fit, nerez | šířka 510 mm | 1 ks | 12744P | **9 710,–** |
| GTF-VSS 10 1” Push Fit, nerez | šířka 560 mm | 1 ks | 12745P | **10 600,–** |
| GTF-VSS 11 1” Push Fit, nerez | šířka 610 mm | 1 ks | 12746P | **11 930,–** |
| GTF-VSS 12 1” Push Fit, nerez | šířka 660 mm | 1 ks | 12747P | **12 890,–** |
| Doporučený maximální průtok cca 1500 l/h | Šířka rozdělovače bez plnicí a odvzdušňovací soupravy | | | |
|  **Opěrné pouzdro POM GT-SH 15 (pouze pro rozdělovače Push Fit)** pouzdro pro kalibrování trubky Gabotherm® hetta 15 × 1,5 mm u násuvných spojek Push Fit materiál termoplastický polymer POM. | | | | |
| POM GT-SH 15 | | 10 ks | 12717P | **20,50/ks** |
|  **Rozdělovače 1“ pro podlahové vytápění (nerez)** rozdělovače 1“ s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení pomocí adaptérů a pressadaptérů. Sestává ze dvou těles z ušlechtilé oceli osazených do protihlukově izolovaných držáků, s vývody 3/4“ – eurokužel, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku pomocí regulačního ventilu na zpátečce a průtokoměru 0–4 l/min na přívodu. | | | | |
| GTF-VSV 2 1”, nerez | šířka 160 mm | 1 ks | 08351N | **3 510,–** |
| GTF-VSV 3 1”, nerez | šířka 210 mm | 1 ks | 08392N | **4 190,–** |
| GTF-VSV 4 1”, nerez | šířka 260 mm | 1 ks | 08459N | **4 820,–** |
| GTF-VSV 5 1”, nerez | šířka 310 mm | 1 ks | 08462N | **5 490,–** |
| GTF-VSV 6 1”, nerez | šířka 360 mm | 1 ks | 08479N | **6 190,–** |
| GTF-VSV 7 1”, nerez | šířka 410 mm | 1 ks | 08558N | **6 860,–** |
| GTF-VSV 8 1”, nerez | šířka 460 mm | 1 ks | 08563N | **7 630,–** |
| GTF-VSV 9 1”, nerez | šířka 510 mm | 1 ks | 08564N | **8 410,–** |
| GTF-VSV 10 1”, nerez | šířka 560 mm | 1 ks | 08572N | **9 130,–** |
| GTF-VSV 11 1”, nerez | šířka 610 mm | 1 ks | 08577N | **9 900,–** |
| GTF-VSV 12 1”, nerez | šířka 660 mm | 1 ks | 08589N | **10 620,–** |
| Doporučený maximální průtok cca 1500 l/h | Šířka rozdělovače bez plnicí a odvzdušňovací soupravy | | | |
|  **Rozdělovače 1“ pro podlahové vytápění s automatickou regulací průtoku** nerezové rozdělovače 1“ s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení pomocí adaptérů a pressadaptérů. Sestává ze dvou nerezových těles osazených do protihlukově izolovaných držáků, s vývody 3/4“ - eurokužel, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy. Regulace průtoku pomocí regulačního ventilu na zpátečce a průtokoměru na přívodu. Regulační ventil na zpátečce udržuje automaticky přednastavený průtok 0–5 l/min i při uzavírání nebo otevírání ostatních okruhů na rozdělovači. **Upozornění: zboží je na objednávku, není skladem.** | | | | |
| GTF-VSV 2 1”- AFC (na objednávku) | šířka 160 mm | 1 ks | 81563 | **5 130,–** |
| GTF-VSV 3 1”- AFC (na objednávku) | šířka 210 mm | 1 ks | 81564 | **6 730,–** |
| GTF-VSV 4 1”- AFC (na objednávku) | šířka 260 mm | 1 ks | 81565 | **8 250,–** |
| GTF-VSV 5 1”- AFC (na objednávku) | šířka 310 mm | 1 ks | 81566 | **9 910,–** |
| GTF-VSV 6 1”- AFC (na objednávku) | šířka 360 mm | 1 ks | 81567 | **11 540,–** |
| GTF-VSV 7 1”- AFC (na objednávku) | šířka 410 mm | 1 ks | 81568 | **13 140,–** |
| GTF-VSV 8 1”- AFC (na objednávku) | šířka 460 mm | 1 ks | 81569 | **14 840,–** |
| GTF-VSV 9 1”- AFC (na objednávku) | šířka 510 mm | 1 ks | 81570 | **16 610,–** |
| GTF-VSV 10 1”- AFC (na objednávku) | šířka 560 mm | 1 ks | 81571 | **18 380,–** |
| GTF-VSV 11 1”- AFC (na objednávku) | šířka 610 mm | 1 ks | 81572 | **20 050,–** |
| GTF-VSV 12 1”- AFC (na objednávku) | šířka 660 mm | 1 ks | 81573 | **21 770,–** |
| Doporučený maximální průtok cca 1500 l/h | Šířka rozdělovače bez plnicí a odvzdušňovací soupravy | | | |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozdělovače Gabotherm® a příslušenství

| Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
| **Rozdělovače 1¼“ vhodné i pro průmyslové aplikace** | | | | |
|  NOVÉ<br>**Rozdělovače 1¼“ pro podlahové vytápění**<br>rozdělovače1¼“ s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení pomocí adaptérů a pressadaptérů. Sestává ze dvou těles z ušlechtilé oceli osazených do protihlukově izolovaných držáků, s vývody 3/4“ – eurokužel. Regulace průtoku pomocí regulačního ventilu na zpátečce a průtokoměru 0-6 l/min na přívodu.<br>**Upozornění: Odvzdušňovací a plnicí soupravu GTF-FES 1¼“, obj. č. 54885 nutno objednat zvlášť, není součástí dodávky. Rozdělovače jsou na objednávku, nejsou skladem.** | | | | |
| GTF-VSV 2 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 160 mm | 1 ks | 54351N | **4 214,–** |
| GTF-VSV 3 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 210 mm | 1 ks | 54392N | **5 304,–** |
| GTF-VSV 4 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 260 mm | 1 ks | 54459N | **6 408,–** |
| GTF-VSV 5 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 310 mm | 1 ks | 54462N | **7 673,–** |
| GTF-VSV 6 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 360 mm | 1 ks | 54479N | **8 877,–** |
| GTF-VSV 7 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 410 mm | 1 ks | 54558N | **10 080,–** |
| GTF-VSV 8 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 460 mm | 1 ks | 54563N | **11 393,–** |
| GTF-VSV 9 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 510 mm | 1 ks | 54564N | **12 634,–** |
| GTF-VSV 10 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 560 mm | 1 ks | 54572N | **13 838,–** |
| GTF-VSV 11 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 610 mm | 1 ks | 54577N | **15 030,–** |
| GTF-VSV 12 1¼“, nerez (na objednávku) | šířka 660 mm | 1 ks | 54589N | **16 286,–** |
| Doporučený maximální průtok cca 2500 l/h<br>**Upozornění: Pro rozdělovače 1¼“ nelze použít Mísící sady Gabotherm** | Šířka rozdělovače bez plnicí a odvzdušňovací soupravy | | | |
| **Příslušenství k rozdělovačům** | | | | |
|  NOVÉ<br>**Odvzdušňovací a plnicí souprava 1¼“**<br>pro rozdělovače 1¼“ , poniklovaná.<br>**Upozornění: Není součástí dodávky rozdělovače 1¼“, nutno objednat zvlášť.** | | | | |
| GTF-FES 1¼“ | | 1 pár | 54885 | **2 309,–** |
| <br>**Adaptér 1“**<br>z mosazi, s eurokuželem 3/4“, sestává ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4“, pro napojení trubek Gabotherm® na rozdělovací stanici. | | | | |
| GT-M-KA 12 × 1,3 | | 20 ks | 12695 | **95,–/ks** |
| GT-M-KA 15 × 1,5 | | 20 ks | 12658 | **95,–/ks** |
| GT-M-KA 16 × 2 | | 20 ks | 00871 | **81,–/ks** |
| GT-M-KA 17 × 2 | | 20 ks | 00862 | **95,–/ks** |
| GT-M-KA 18 × 2 | | 20 ks | 00877 | **81,–/ks** |
| GT-M-KA 20 × 2 | | 20 ks | 00878 | **95,–/ks** |
| <br>**Uzavírací kohout 1“**<br>pro uzavření rozdělovače 1“, poniklovaný | | | | |
| GT-AVR 1“ | | 1 pár | 22871 | **930,–** |
| <br>**Uzavírací kohout 1“ s teploměrem**<br>pro uzavření rozdělovače 1“ včetně jímky a teploměru 0 – 60 °C | | | | |
| GT-KHT 1“ | | 1 pár | 13311 | **1 494,–** |
| <br>**Uzavírací kohout 1“ s regulačním ventilem**<br>pro uzavření rozdělovače 1“ s možností regulace průtoku 4 – 36 l/min | | | | |
| GT-SVR 1“ | | 1 pár | 13309 | **2 586,–** |
|  NOVÉ<br>**Uzavírací kohout 1¼“**<br>pro uzavření rozdělovače 1¼“, mosazný | | | | |
| GT-AVR 1¼“ | | 1 pár | 54871 | **2 304,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozdělovače Gabotherm® a příslušenství

| Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
| **Skříňky rozdělovačů** | | | | |
| **Skříňka pro podomítkovou instalaci**<br>pro instalaci do stěny. Skládá se ze základové skříňky – díl 1, a předního lakovaného rámu s dvířky – díl 2/2. Skříňka je zhotovena z pozinkovaného plechu o tloušťce 1 mm. Ze stejného materiálu o tloušťce 1,2 mm je zhotoven i přední rám s dvířky. Navíc je tato viditelná část oboustranně povrchově upravena práškovou barvou, odstín RAL 9010.<br>Z bočních stran skříňky jsou předraženy otvory pro přívodní a zpětné potrubí. Kompletní skříňka je dodávána ve čtyřech velikostech, pro rozdělovače se 4, 7, 10, příp.12 okruhy.<br>Skříňka má hloubku 110 mm a stavitelnou výšku v rozmezí 690–830 mm, šířka kompletní skříňky je závislá na velikosti rozdělovače. Dvířka předního rámu jsou uzavíratelná pomocí univerzálního klíče. | | | | |
| DOPRODEJ  | **Skříňka pro nadomítkovou instalaci**<br>pro předstěnovou montáž rozdělovače z pozinkovaného plechu. Hloubka 130 mm, výška 730 mm od hrubé podlahy, s posuvnými lištami pro upevnění rozdělovače. Povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010). Dvířka se zabudovaným zámkem na uzavření. | | | |
| GT-PVKM 4 | počet okruhů 4, šířka skříňky 600 mm | 1 ks | 30004 | **1 270,–** |
|  | **Skříňka pro podomítkovou instalaci**<br>označení velikosti skříně odpovídá velikosti nerezového rozdělovače Gabotherm® s připojením z boku a bez mísící sady. Pro instalaci pod omítku/do zdi. Skládá se ze základní skříně a předního lakovaného rámu. Skříň je zhotovena z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditelná část je lakovaná barvou RAL 9003. V horní části skříně je oddělená část určená pro připojovací elektrickou lištu. Skříň má z boku perforované otvory pro připojení rozdělovače na stoupací potrubí. Skříň je dodávána v 6 velikostech. Hloubka skříně 110-175 mm, výška 780-870 mm. Dvířka se odemykají mincí nebo šroubovákem. | | | |
| P2WS | do 4 okruhů, vnitřní šířka 440 mm | 1 ks | P2WS | **3 370,–** |
| P3WS | do 6 okruhů, vnitřní šířka 570 mm | 1 ks | P3WS | **3 550,–** |
| P4WS | do 9 okruhů, vnitřní šířka 720 mm | 1 ks | P4WS | **3 830,–** |
| P5WS | do 11 okruhů, vnitřní šířka 800 mm | 1 ks | P5WS | **4 130,–** |
| P6WS | do 12 okruhů, vnitřní šířka 970 mm | 1 ks | P6WS | **4 340,–** |
| P7WS | do 12+ okruhů, vnitřní šířka 1070 mm | 1 ks | P7WS | **4 810,–** |
|  | **Skříňka pro nadomítkovou instalaci**<br>označení velikosti skříně odpovídá velikosti nerezového rozdělovače Gabotherm® s připojením z boku a bez mísící sady. Pro instalaci na omítku/zeď. Skříň je zhotovena z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditelná část je lakovaná barvou RAL 9003. V horní části skříně je oddělená část určená pro připojovací elektrickou lištu. Skříň je dodávána v 6 velikostech.<br>Hloubka skříně 157 mm, výška 780 mm. Dvířka se odemykají mincí nebo šroubovákem. | | | |
| N2WS | do 2 okruhů, vnitřní šířka 485 mm | 1 ks | N2WS | **2 940,–** |
| N3WS | do 5 okruhů, vnitřní šířka 720 mm | 1 ks | N3WS | **3 040,–** |
| N4WS | do 8 okruhů, vnitřní šířka 760 mm | 1 ks | N4WS | **3 290,–** |
| N5WS | do 9 okruhů, vnitřní šířka 845 mm | 1 ks | N5WS | **3 490,–** |
| N6WS | do 12 okruhů, vnitřní šířka 1015 mm | 1 ks | N6WS | **3 840,–** |
|  | **Zónový ventil DN 25**<br>určen pro zónové řízení rozdělovače podlahového vytápění 1“ pomocí prostorového termostatu, ovládán elektrotermickým pohonem VTZ 22CX-230NC2 230V obj. č. 40776, nutnost použití spojovacího kusu obj.č. 13337 pro napojení na rozdělovač podlahového vytápění. | | | |
| Kvs 4,5–1” AG 3 | | 1 ks | 07501 | **911,–** |
|  | **Spojovací kus 1”**<br>určen pro napojení zónového ventilu obj. č. 07501 na rozdělovač podlahového vytápění. | | | |
| 1“ IGx1” UM | | 1 ks | 13337 | **370,–** |
| NOVÉ  | **Spojovací kus 1”**<br>pro spojení 2 rozdělovačů 1” a zvětšení počtu topných okruhů na více než 12, poniklovaný. | | | |
| 1“ IG × 1“ UM | | 1 ks | 54308 | **1 040,–** |
| NOVÉ  | **Spojovací kus 1¼“**<br>pro spojení 2 rozdělovačů 1¼“ a zvětšení počtu topných okruhů na více než 12, poniklovaný. | | | |
| 1¼“ IG × 1¼“ UM | | 1 ks | 54030 | **2 891,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozdělovače Gabotherm® a příslušenství

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Náhradní díly k rozdělovačům**<br>**Průtokoměr k rozdělovači 1“ pro podlahové vytápění** (stupnice l/min) | | | |
| | GTF-DFM pro mosazné rozdělovače 1“, 0–4 l/min | 1 ks | 08591 | **399,–** |
| | GTF-DFM pro nerezové rozdělovače 1“, 0–4 l/min | 1 ks | 81348 | **266,–** |
| | GTF-DFM pro AFC rozdělovače 1“, 0–5 l/min | 1 ks | 83108 | **185,–** |
| NOVÉ  | **Průtokoměr k rozdělovači 1¼“ pro podlahové vytápění** (stupnice l/min) | | | |
| | GTF-DFM pro nerezové rozdělovače 1¼“, 0-6 l/min | 1 ks | 10893 | **315,–** |
|  | **Odvzdušňovací a plnicí souprava** | | | |
| | GTF-FES 1“ | 1 pár | 08590 | **847,–** |
| NOVÉ  | **Regulační ventil GTF-RP630 3/8“ pro nerezové rozdělovače**<br>pro rozdělovače 1“ a 1¼ | | | |
| | GTF-RP630 3/8“ | 1 ks | 81350 | **276,–** |
| NOVÉ  | **Regulační ventil pro rozdělovače AFC**<br>s automatickou regulací průtoku, včetně spodního dílu. | | | |
| | pro rozdělovače AFC | 1 ks | 83109 | **2 353,–** |
| NOVÉ  | **Regulační ventil GTF-RP630 3/8“**<br>pro mosazné rozdělovače 1“ a 1¼ | | | |
| | GTF-RP630 3/8“ | 1 ks | 83110 | **514,–** |
|  | **Násuvný spoj**<br>kompletní násuvný spoj pro rozdělovač VSS | | | |
| | GTF-Full-Set 16 | 1 ks | 00038 | **86,–** |
|  | **Násuvný spoj Push Fit**<br>náhradní díl pro rozdělovače GTF-VSS Push Fit s násuvnými spoji pro polybutenovou trubku Gabotherm hetta PB-R 15x1,5 mm | | | |
| | Násuvný spoj Push Fit | 1 ks | 86107 | **146,–** |
|  | **Prodlužovací souprava poniklovaná**<br>pro prodloužení rozdělovače o 1 topný okruh. Skládá se z přívodu s průtokoměrem a zpátečky s regulačním ventilem. Připojení pomocí eurokuželu. | | | |
| | GTF-HKVE2013A-1“ 0-4 Ni | 1 sada | 79048 | **2 310,–** |
|  | **Modrá krytka**<br>pro uzavření okruhu na rozdělovači, náhradní díl | | | |
| | GTF-RP630 3/8“ | 1 ks | 83097 | **134,–** |
|  | **Klíček**<br>pro nastavení průtoku na rozdělovači podlahového vytápění, náhradní díl | | | |
| | | 1 ks | 09977 | **8,50** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Se vstřikováním i směšovacím ventilem

## Mísící sady Gabotherm® pro všechny systémy plošného vytápění



**Mísící sady Gabotherm jsou zařízení, umožňující přípravu otopné vody pro podlahové vytápění přímo ve skříňce rozdělovače.**

### Základní komponenty:

- **mísící sada se vstřikováním a termostatickou hlavicí**
  - > možnost výběru pro cca max. 6-7 okruhů podlahového vytápění nebo pro 2-12 okruhů podlahového vytápění
  - > regulace podlahového vytápění vstřikováním
  - > pomocí temostatické hlavice je teplota pro podlahové vytápění regulována na konstantně nastavenou teplotu
  - > podmínkou správné funkce mísící sady je, aby pracovní teplota zdroje byla min. o 10-15 °C vyšší než pracovní teplota podlahového vytápění
  - > součástí dodávky mísící sady je oběhové čerpadlo energetické třídy A

- **mísící sada se směšovacím ventilem a termostatickou hlavicí**
  - > souprava určená pro cca 2-12 okruhů podlahového vytápění
  - > regulace podlahového vytápění klasickým směšováním s možností napojení za hydraulický vyrovnávač
  - > pomocí termostatické hlavice je teplota pro podlahové vytápění regulována na konstantně nastavenou teplotu
  - > součástí dodávky mísící sady je oběhové čerpadlo energetické třídy A

- **možnost ekvitermní regulace mísící sady**
  - > pro možnost ekvitermního řízení mísící sady je nutno vyměnit termostatickou hlavici za elektromechanický pohon ventilu s 3bodovým řízením EMUJC 230V
  - > ekvitermní regulaci nutno řešit samostatně, např. použitím BM-2 a MM-2 modulů







### Tabulka výběru skříně mísící sady

**Skříň podomítková / do zdi P2WS - P7WS**

| obj. číslo | název | šířka rámu A | vnitřní šířka skříně D | výška B | hloubka C | pro velikost nerezového rozdělovače / počet okruhů | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | bez mísící sady s připojením z boku | bez mísící sady s připojením přes 90° koleno ze-spodu | FRG 3015 s připojením zespodu | ISOMIX s připojením zespodu | FRG 3005 s připojením zespodu |
| P2WS | Skříň podomítková do 4 okruhů | 480 | 440 | 780-870 | 110-175 | 4 | 2 | – | – | – |
| P3WS | Skříň podomítková do 6 okruhů | 610 | 570 | | | 6 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| P4WS | Skříň podomítková do 9 okruhů | 760 | 720 | | | 9 | 7 | 7 | 6 | 5 |
| P5WS | Skříň podomítková do 11 okruhů | 840 | 800 | | | 11 | 9 | 8 | 7 | – |
| P6WS | Skříň podomítková do 12 okruhů | 1010 | 970 | | | 12 | 12 | 11 | 11 | – |
| P7WS | Skříň podomítková do 12+ okruhů | 1110 | 1070 | | | – | – | 12 | 12 | – |

Podrobné informace jsou uvedeny v technických návodech k mísícím sadám, které naleznete na www.gabotherm.cz



Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Tabulka výběru skříně mísící sady

**Skříň nadomítková / na zeď N2WS - N6WS**

| obj. číslo | název | šířka skříně A | výška B | hloubka C | pro velikost nerezového rozdělovače / počet okruhů | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | bez mísící sady s připojením z boku | FRG 3015 s připojením zespodu | ISOMIX s připojením zespodu | FRG 3005 s připojením zespodu |
| N2WS | Skříň nadomítková do 2 okruhů | 485 | 780 | 157 | 2 | 2 | – | – |
| N3WS | Skříň nadomítková do 5 okruhů | 615 | | | 5 | 5 | 4 | 3 |
| N4WS | Skříň nadomítková do 8 okruhů | 765 | | | 8 | 7 | 6 | 5 |
| N5WS | Skříň nadomítková do 9 okruhů | 845 | | | 9 | 9 | 8 | – |
| N6WS | Skříň nadomítková do 12 okruhů | 1015 | | | 12 | 12 | 12 | – |

## Tabulka pro optimální výběr mísící sady

| Mísící sada | GTF-FRG 3015-F | GTF-ISOMIX-F | GTF-FRG 3005-F |
|---|---|---|---|
| s regulací na konstantně nastavenou teplotu (s termostatickou hlavicí) | x | x | x |
| vhodná pro kombinaci s kondenzačním kotlem | x | | x |
| se směšovacím ventilem a s možností zapojení za hydraulický vyrovnávač | | x | |

Podrobné informace jsou uvedeny v technických návodech k mísícím sadám, které naleznete na www.gabotherm.cz



Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Mísící sady Gabotherm®

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Mísící sada se vstřikovacím ventilem a termostatickou hlavicí**<br>vhodná pro kombinaci s kondenzačními kotli, pro 2–12 okruhů podlahového vytápění, pro regulaci podlahového vytápění přimícháváním (vstřikováním), z toho důvodu je nutná teplota primárního okruhu o 10-15 °C vyšší. Pro montáž na rozdělovač podlahového vytápění, skládá se z termostatického ventilu s čidlem a jímkou (rozsah nastavení 20–70 °C), havarijního termostatu (nastavit na max. 55 °C), oběhového čerpadla Wilo ParaSCU/6, teploměru, zpětných klapek a připojovacích prvků. Čerpadlo a havarijní termostat se dodávají již propojené. Materiál: Mosaz. | | | |
| | GTF-FRG 3015 F RV ParaSCU/6 | 1 sada | 84631 | **16 300,–** |
|  | **Mísící sada se směšovacím ventilem a termostatickou hlavicí**<br>pro 2–12 okruhů podlahového vytápění/chlazení, pro regulaci podlahového vytápění klasickým směšováním, pro montáž na rozdělovač podlahového vytápění. Skládá se z termostatického ventilu s čidlem a jímkou (rozsah nastavení 20–70 °C), havarijního termostatu (nastavit na max. 55 °C), oběhového čerpadla Wilo ParaSCU/6, teploměru, zpětných klapek a připojovacích prvků. Čerpadlo a havarijní termostat se dodávají již propojené.<br>Materiál: Poniklovaná mosaz. | | | |
| | GTF-ISOMIX-F ParaSCU/6 | 1 sada | 84161 | **16 240,–** |
|  | **Elektromechanický pohon ventilu s 3bodovým řízením**<br>určen pro možnost ekvitermního řízení mísících sad Gabotherm, kdy se pohon namontuje místo termostatické hlavice. Připojení M30 × 1,5. Zobrazení stavu pomocí LED (OTEVŘENO / ZAVŘENO, zdvih koncového bodu ventilu). Teplota okolí 0-50 °C Třída ochrany IP 40. Délka kabelu 2 m. Ekvitermní regulaci nutno řešit samostatně, např. použitím BM-2 a MM-2 modulů. | | | |
| | EMUJC 230V | 1 sada | 27254 | **5 844,–** |
|  | **Mísící sada se vstřikovacím ventilem pro malé plochy**<br>vhodná pro malé plochy do cca 50 m$^2$, není vybavena havarijním termostatem, proto doporučujeme havarijní termostat doplnit, nebo používat max. do teploty primárního okruhu 60 °C, pro 3-4 okruhy podlahového vytápění. Pracuje na principu přimíchávání (vstřikování), z toho důvodu je nutná teplota primárního okruhu o 10-15 °C vyšší. Skládá se z termostatického ventilu s čidlem a jímkou (rozsah nastavení 20-70 °C), oběhového čerpadla Wilo Yonos Para 15/6 energetické třídy A, teploměru, zpětných klapek.<br>**Pozor:** Mísící sada má menší rozteč než rozdělovač Gabotherm®, z toho důvodu je nutno namontovat pomocí T-kusů vždy okruhy o stejné délce nebo použít rozdělovač Gabotherm®, ale bez držáku a namontovat jej přímo na mísící sadu pomocí přechodu 3/4 Eurokonus x 1"IG (obj. č. 11310, 2x). | | | |
| | GTF-30105–F, Wilo Para SCU/6 (na objednávku) | 1 sada | 84630 | **11 620,–** |
|  | **Přechod 3/4 Eurokonus**<br>připoj. díl pro namontování tělesa rozdělovače přímo na mísící sadu FRG 3005-F | | | |
| | Přechod 3/4 Eurokonus x 1" IG (na objednávku) | 1 ks | 11310 | **483,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# S možností použití mobilní aplikace

## Bezdrátová regulace Gabotherm® Alpha Smart



Gabotherm Alpha Smart je vysoce inteligentní systém, umožňující přesné řízení teploty v jednotlivých místnostech a je ideální pro plošné vytápění a chlazení.

**Systém se skládá ze:**
- základny (bezdrátové připojovací lišty)
- pokojových termostatů
- IoT komunikační brány

Jejich instalace je jednoduchá a intuitivní, stejně jako ovládání pomocí mobilní aplikace.

### Hlavní výhody systému

- **Chytré ovládání:** nastavení teploty se provádí přímo na pokojovém termostatu, případně prostřednictvím aplikace (pokud využíváte cloudové řešení). Aplikace umožňuje úpravu požadované teploty odkudkoliv, včetně přepínaní mezi vytápěním a chlazením.
- **Úspora nákladů i maximální komfort:** díky časovým programům se systém přizpůsobí životnímu rytmu uživatelů – snížení teploty o pouhý stupeň během jejich nepřítomnosti znamená až 6 % úsporu nákladů.
- **Spolehlivý za všech okolností:** systém je bezpečný i při selhání cloudových služeb nebo internetu. Pokojové termostaty komunikují bezdrátově se základnou (bezdrátovou připojovací lištou), což zajišťuje neustále spolehlivý provoz.

### Aplikace Alpha Smart

Aplikace je zdarma ke stažení na platformách iOS a Android a umožňuje plně využít potenciál systému. Aplikace je v souladu s GDPR a nabízí funkce jako správu uživatelů, zařízení, polohy, zobrazení stavu a časové programování – klíčové funkce pro dosažení úspor při vytápění při zachování vysokého komfortu. Pro připojení k cloudu je potřeba komerčně dostupný router připojený k internetu.



### Základní postup uvedení do provozu

- Spárujte bezdrátový signál termostatu se základnou (bezdrátovou připojovací lištou) – videonávod na www.gabotherm.cz k dispozici
- Stáhnete si zdarma mobilní aplikaci Alpha Smart



- IoT komunikační bránu zapojte do elektrické sítě a připojte přes mobilní aplikaci do sítě Wi-Fi
- V aplikaci vytvořte nového uživatele
- Vytvořte místnost a naskenujte do aplikace příslušný termostat pomocí QR kódu uvnitř termostatu



- Nutno vytvořit a naskenovat všechna zařízení, tj. termostaty, základny (bezdrátové připojovací lišty) i IoT komunikační bránu.

**Poznámka:** v případě chlazení lze systém doplnit o snímač rosného bodu, který je napojen do monitoru rosného bodu. Snímač lze namontovat přímo na rozdělovač stropního chlazení a při kondenzaci systém vypne všechny chladící okruhy připojené na základnu.

Veškeré návody najdete na www.gabotherm.cz/dokumenty-ke-stazeni/regulace-alpha-smart

Mobilní aplikace Alpha Smart pro Android:

Mobilní aplikace Alpha Smart pro iOS:

Nastavení bezdrátové komunikace (videonávod Youtube):

# Bezdrátová regulace Alpha Smart s možností použití mobilní aplikace

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **IoT komunikační brána Wlan**<br>5V napájení Micro-USB, bílá. Nutné příslušenství pro možnost použití aplikace Alpha Smart.<br>Jedna IoT komunikační brána umožňuje připojení více připojovacích elektrických lišt současně. | | | |
| | IOTG 26001-N1 | 1 ks | 35195 | **5 740,–** |
|  | **Bezdrátový prostorový termostat ALPHA RDS 61011-N7, bílý**<br>Nástěnný digitální prostorový termostat určený k regulaci prostorové teploty. Možnost přepínaní vytápění/chlazení. Při použití aplikace Alpha Smart možnost nastavení manuálního nebo automatického provozu, dovolené, týdenního nebo denního programu, útlumového provozu. Zobrazuje čas, den, teplotu, vlhkost, stav provozu. Protimrazová ochrana.<br>Rozměry: 86x86x32 mm, baterie 2 x 1,5 V LR06/AA, druh ochrany IP20, montáž na stěnu. | | | |
| | RDS 61011-N7 | 1 ks | 35288 | **2 660,–** |
|  | **Bezdrátový prostorový termostat ALPHA RDS 61011-N1, černobílý**<br>Nástěnný digitální prostorový termostat určený k regulaci prostorové teploty. Možnost přepínaní vytápění/chlazení. Při použitím aplikace Alha Smart možnost nastavení manuálního nebo automatického provozu, dovolené, týdenního nebo denního programu, útlumového provozu. Zobrazuje čas, den, teplotu, vlhkost, stav provozu. Protimrazová ochrana.<br>Rozměry: 86x86x32 mm, baterie 2 x 1,5 V LR06/AA, druh ochrany IP20, montáž na stěnu. | | | |
| | RDS 61011-N1 | 1 ks | 35196 | **2 750,–** |
|  | **Bezdrátový prostorový termostat LED-Matrix RLDS 61071-N6, bílý**<br>Nástěnný digitální prostorový termostat určený k regulaci prostorové teploty. Při použití aplikace Alpha Smart možnost nastavení manuálního nebo automatického provozu, dovolené, týdenního nebo denního programu i útlumového provozu. Zobrazuje teplotu a stav provozu. Protimrazová ochrana. Rozměry: 86x58x21 mm, baterie 2 x 1,5 V LR06/AA<br>druh ochrany IP20, montáž na stěnu. | | | |
| | RLDS 61071-N6 | 1 ks | 37419 | **3 660,–** |
|  | **Bezdrátová připojovací elektrická lišta / základna ASW Standard pro 6 termostatů**<br>pro bedzrátové termostaty a ovládání elektrotermických pohonů<br>pro bezdrátové termostaty ALPHA RDS a LED-Matrix<br>Napájení 230 V, rozměry: 290 × 52 × 75 mm<br>počet termostatů 6, počet elektrotrmických pohonů 10, druh ochrany IP 20<br>spínací kontakt pro oběhové čerpadlo ANO, spínací kontakt pro zdroj tepla NE<br>ovládání elektrotermických pohonů NC 230 V, použitelný elektrotermický pohon obj. č. 40776<br>**Určena pro vytápění.** | | | |
| | BSS 21001-06N2 | 1 ks | 35237 | **7 320,–** |
|  | **Bezdrátová připojovací elektrická lišta / základna ASW Standard pro 10 termostatů**<br>pro bedzrátové termostaty a ovládání elektrotermických pohonů<br>pro bezdrátové termostaty ALPHA RDS a LED-Matrix<br>Napájení 230 V, rozměry: 290 × 52 × 75 mm<br>počet termostatů 10, počet elektrotrmických pohonů 14, druh ochrany IP 20<br>spínací kontakt pro oběhové čerpadlo ANO, spínací kontakt pro zdroj tepla ANO<br>ovládání elektrotermických pohonů NC 230 V, použitelný elektrotermický pohon obj. č. 40776<br>**Určena pro vytápění.** | | | |
| | BSS 21001-10N2 | 1 ks | 35273 | **7 820,–** |
|  | **Bezdrátová připojovací elektrická lišta / základna ASW Premium pro 6 termostatů**<br>pro bedzrátové termostaty a ovládání elektrotermických pohonů<br>pro bezdrátové termostaty ALPHA RDS a LED-Matrix<br>Napájení 230 V, rozměry: 290 × 52 × 75 mm<br>počet termostatů 6, počet elektrotrmických pohonů 10, druh ochrany IP 20<br>spínací kontakt pro oběhové čerpadlo ANO, spínací kontakt pro zdroj tepla ANO<br>ovládání elektrotermických pohonů NC 230 V, použitelný elektrotermický pohon obj. č. 40776<br>**Určena pro vytápění i chlazení** | | | |
| | BSS 21101-06N2 | 1 ks | 35200 | **9 310,–** |
|  | **Bezdrátová připojovací elektrická lišta / základna ASW Premium pro 10 termostatů**<br>pro bedzrátové termostaty a ovládání elektrotermických pohonů<br>pro bezdrátové termostaty ALPHA RDS a LED-Matrix<br>Napájení 230 V, rozměry: 290 × 52 × 75 mm<br>počet termostatů 10, počet elektrotrmických pohonů 14, druh ochrany IP 20<br>spínací kontakt pro oběhové čerpadlo ANO, spínací kontakt pro zdroj tepla ANO<br>ovládání elektrotermických pohonů NC 230 V, použitelný elektrotermický pohon obj. č. 40776<br>**Určena pro vytápění i chlazení** | | | |
| | BSS 21101-10N2 | 1 ks | 35270 | **9 810,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Bezdrátová regulace Alpha Smart s možností použití mobilní aplikace

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Elektrotermický pohon pro ovládání ventilů rozdělovače**<br>bez proudu uzavřený/NC, připojovací závit M30x1,5. Druh ochrany/třída ochrany IP 54/II, ukazatel stavu otevření, přípojné vedení 2x 0,5 mm$^2$ (1 m dlouhé) | | | |
| | VTZ 22CX-230NC2 230V; NC | 1 ks | 40776 | **762,–** |
|  | **Připojovací sada s externím teplotním snímačem pro bezdrátový termostat Alpha**<br>pro přímé zapojení do bezdrátového termostatu Alpha s možností použití jako pokojový nebo podlahový snímač, pouze ve spojení se základnou ASW Premium. Jako podlahový snímač udržuje min. teplotu podlahy i při použití krbu. | | | |
| | AT 61201-N | 1 ks | 37342 | **1 441,–** |
|  | **Monitor rosného bodu**<br>pro připojení kontaktu do elektrické připojovací lišty / základny ASW Premium jako rozpínací kontakt, který při vzniku rosného bodu rozepne kontakt rosného bodu v připojovací liště / základně ASW Premium a vypne všechny chladící okruhy, napojení 230 V<br>instalace na montážní lištu ve skříni plošného vytápění/chlazení. | | | |
| | WFRRN-210.018 | 1 ks | 210018 | **na vyžád.** |
|  | **Snímač rosného bodu**<br>pro připojení do monitoru rosného bodu WFRRN-210.018.<br>Přeruší chlazení, pokud relativní vlhkost překročí přibližně 98 % na povrchu trubky. | | | |
| | | 1 ks | TPS3 | **na vyžád.** |

## Výběr prvků pro požadované řešení regulace Alpha Smart

| | Plošné vytápění s bezdratovými termostaty bez časového programu a bez aplikace | Plošné vytápění s bezdratovými termostaty s časovým programem a možností použití mobilní aplikace | Plošné vytápění/chlazení s bezdratovými termostaty bez časového programu a bez aplikace | Plošné vytápění/chlazení s bezdratovými termostaty s časovým programem a možností použití mobilní aplikace |
|---|---|---|---|---|
| IOT brána Wlan IOTG 26001-N1 | | x | | x |
| Prostorový termostat Alpha RDS | x | x | x | x |
| Prostorový termostat LED-Matrix RLDS | alternativně | alternativně | alternativně | alternativně |
| Bezdrátová připojovací elektrická lišta / základna ASW Standard pro 6 (případně 10) termostatů | x | x | | |
| Bezdrátová připojovací elektrická lišta / základna ASW Premium pro 6 (případně 10) termostatů | | | x | x |
| Připojovací sada s externím teplotním snímačem AT 61201-N pro bezdrátový termostat Alpha | Použití např. při topení v krbu, kdy regulace udržuje minimální teplotu podlahy | | | |
| **Cena řešení pro 3 termostaty Alpha RDS a základny ASW pro 6 termostatů bez elektrotermických pohonů** | **15 300,–** | **21 040,–** | **17 290,–** | **23 030,–** |

# K přesnému řízení teploty a zajištění nejvyššího komfortu

## Drátová i bezdrátová regulace Gabotherm®



### Základní komponenty:



- **prostorové termostaty s displejem**
  - > varianta s časovým programem a bez časového programu, různé provozní režimy – den, noc, časový program
  - > teplota prostoru je snímána zabudovaným teplotním snímačem a přímo zobrazována na displeji (slouží i jako pokojový teploměr)
  - > termostaty umožňují útlumový provoz s poklesem teploty, ve spojení s podlahovým vytápěním doporučujeme útlum max. o 2-3 °C



- **prostorový termostat**
  - > základní varianta termostatu pouze s ovládacím kolečkem



- **připojovací elektrické lišty**
  - > termostaty jsou napájeny z připojovací elektrické lišty (napětí 24 V nebo 230 V)
  - > elektrotermické pohony jsou dodávány v obou napěťových variantách 24 a 230 V



- **bezdrátová regulace pro plošné vytápění**
  - > pokud není možné při rekonstrukcích použít kabelové vodiče, je součástí nabídky také bezdrátová varianta
  - > bezdrátové prostorové termostaty jsou vybaveny bezpečnou a technologií přenosu dat (frekvence 868 MHz) a touto frekvencí komunikují s připojovací elektrickou lištou, která signál přenáší pomocí připojovacího kabelu na elektrotermickém pohonu



**Poznámka:** v případě potřeby je možno použít termostaty jiných výrobců, např. ABB, Eberle, Danfoss, Reychem, Allegro, Salus,Heatit, Schneider, TECH, ELETROBock, Terko, Siemens, Regulus, Auraton, Honeywell, Regmet. Použití vždy konzultujte s naším technickým oddělením. Případně lze použít systémy Smart Home Salus a Evohome, ale vždy s elektrotermickými pohony Gabotherm®.

### Zapojení prostorové regulace na 230 V pro regulaci Alpha direct

| Připojovací elektrická lišta 230V Alpha Basis | Termostaty Alpha | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Control | Komfort | Standard | Analogový |
| L | L | L | L | L |
| N | N | N | N | N |
| → | → | → | → | → |
| CO (funkce chlazení) | CO | CO | - | - |
| dimenze vodičů pro vytápění | 3 x 1,5 mm² | 3 x 1,5 mm² | 3 x 1,5 mm² | 3 x 1,5 mm² |
| dimenze vodičů pro chlazení | 4 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | - | - |

**Poznámka:** Návody pro regulaci řady Alpha a pro lištu Alpha Basis najdete na www.gabotherm.cz

### Zapojení prostorové regulace na 230 V pro termostaty BT

| Připojovací elektrická lišta 230V WFHS-BAS 230V, 6 Z, ANC | Prostorový termostat | | | |
|---|---|---|---|---|
| | BT-DP | BT-D | BT-A | BT-A 230V |
| 1 | spínací kontakt | spínací kontakt | spínací kontakt | OUT |
| 2 | spínací kontakt | spínací kontakt | spínací kontakt | L |
| 4 | - | - | - | N (levá) |
| dimenze vodičů | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 2 x 1,5 mm² | 3 x 1,5 mm² |

### Zapojení prostorové regulace na 24 V pro termostaty BT

| Připojovací elektrická lišta 24V GTF-RE 24V/6 B 4012 a 4022 | Prostorový termostat | | |
|---|---|---|---|
| | BT-DP | BT-D | BT-A |
| → | spínací kontakt | spínací kontakt | spínací kontakt |
| L1 | spínací kontakt | spínací kontakt | spínací kontakt |
| L2 | - | - | - |
| dimenze vodičů | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² | 2 x 1 mm² |

**Poznámka:** Návody pro regulaci řady BT najdete na www.gabotherm.cz

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Regulace Gabotherm®

## Analogové termostaty



**Prostorový termostat Alpha**

Nástěnný analogový termostat určený k regulaci prostorové teploty bez časového programu.
Nastavení teploty pomocí ovládacího kolečka (10–28 °C).



**Prostorový snímač Alpha**

Prostorový snímač, pro veřejně přístupné prostory. Nastavení teploty pod krycí deskou chránící před neoprávněným zásahem.

| | **ALPHA 230V**<br>R20203-10N6 | **PROSTOROVÝ SNÍMAČ ALPHA**<br>R20003-10N4 |
|---|---|---|
| připojení | 3-žilové, 1,5 mm² | 3-žilové, 1,5 mm² |
| napájení | 230 V | 230V |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 30/II. | IP 20/II. |
| montáž | na instal. krabici KU68 | na instalační krabici KU68 |
| rozměry V x Š x H | 86 x 86 x 23 mm | 86 x 86 x 26 mm |
| barva | bílá | bílá |
| **Obj. č.** | **31625** | **33296** |
| **Cena Kč** | **843,–** | **1 490,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ** | **VYTÁPĚNÍ** |

Barva kabelů dle DIN VDE 0100



**Prostorový termostat BT-A**

Nástěnný analogový termostat určený k regulaci prostorové teploty.
Možnost přepnutí do útlumového provozu o 2 °C.
Nastavení teploty pomocí ovládacího kolečka

**DOPRODEJ**

| | **BT-A 02-RF** |
|---|---|
| připojení | bezdrátové |
| napájení | baterie 2x LR03 AAA 1,5 V |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 30/II. |
| montáž | na stěnu |
| rozměry V x Š x H | 80 x 83 x 27 mm |
| barva | bílá |
| **Obj. č.** | **36867** |
| **Cena Kč** | **570,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ** |

## Digitální termostaty



**Bezdrátový prostorový termostat BT-D03-RF**

Nástěnný digitální prostorový termostat s displejem pro zobrazování a nastavování teploty.
Bez časového programu. Možnost útlumového provozu.



**Bezdrátový prostorový termostat BT-D03-RF BLANC RH se snímačem vlhkosti**

Nástěnný digitální prostorový termostat s displejem pro zobrazování a nastavování teploty. Při překročení nastavené vlhkosti v prostoru termostat příslušné chladící okruhy vypne.
Bez časového programu.

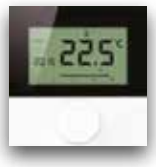
**DOPRODEJ**

| | **BT-D03-RF** | **BT-D03-RF BLANC RH** |
|---|---|---|
| připojení | bezdrátové | bezdrátové |
| napájení | baterie 2x LR03 AAA 1,5 V (dva roky životnost) | baterie 2x LR03 AAA 1,5 V (dva roky životnost) |
| digitální displej | ano | ano |
| možnost útlumového provozu | ano | ano |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 30/II. | IP 30/II. |
| montáž | na stěnu | na stěnu, stůl |
| rozměry V x Š x H | 83,5 x 83,5 x 17 mm | 83,5 x 83,5 x 17 mm |
| barva | bílá | bílá |
| **Obj. č.** | **82014** | **85002** |
| **Cena Kč** | **995,–** | **2 779,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ** | **VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Regulace Gabotherm®

## Digitální termostaty



### Prostorový termostat Alpha s časovým programem

Nástěnný digitální prostorový termostat určený k regulaci prostorové teploty.
Možnost nastavení týdenního nebo denního programu i útlumového provozu.
Zobrazuje čas, časovou osu, teplotu, servisní menu. Protimrazová ochrana.
Termostatem nelze řídit ostatní termostaty.

| | **ALPHA CONTROL**<br>RD 25203-61N5 |
|---|---|
| připojení | 3-žilové, 1,5 mm pro vytápění<br>4-žilové, 1,5 mm pro chlazení<br>triak jako výstup umožňující tiché spínaní |
| napájení | 230 V |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 20/II. |
| montáž | na instalační krabici KU68 |
| rozměry V x Š x H | 86 x 86 x 23 mm |
| barva | bílá s černým okrajem displeje |
| **Obj. č.** | **36509** |
| **Cena Kč** | **3 453,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ** |

**Poznámka:** Termostat Alpha Control s časovým programem v kabelové verzi umí společně řídit i ostatní prostorové kabelové termostaty řady Alpha. Pro připojení nutno přidat 1 kabel, t.j. 4–žilové, případně 5–žilové připojení pro všechny termostaty Alpha.



### Prostorový termostat Alpha 230 V

Nástěnný digitální prostorový termostat určený k regulaci prostorové teploty.
Bez časového programu, možnost útlumového provozu.
Zobrazuje teplotu, servisní menu. Protimrazová ochrana.

| | **ALPHA STANDARD**<br>R 20203-11N5 | **ALPHA KOMFORT**<br>RD 25203-41N5 |
|---|---|---|
| připojení | 3-žilové, 1,5 mm<br>triak jako výstup umožňující tiché spínaní | 3-žilové, 1,5 mm pro vytápění<br>4-žilové, 1,5 mm pro chlazení<br>triak jako výstup umožňující tiché spínaní |
| napájení | 230 V | 230 V |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 30/II. | |
| montáž | na instalační krabici KU68 | |
| rozměry V x Š x H | 86 x 86 x 23 mm | |
| barva | bílá s černým okrajem displeje | bílá s černým okrajem displeje |
| **Obj. č.** | **36505** | **36507** |
| **Cena Kč** | **1 459,–** | **2 552,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ** | **VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ** |



### Prostorový termostat BT-DP s časovým programem

Nástěnný digitální prostorový termostat určený k regulaci prostorové teploty.
Možnost nastavení týdenního nebo denního programu i útlumového provozu.
Zobrazuje čas, časovou osu, teplotu, servisní menu. Protimrazová ochrana.
Termostatem nelze řídit ostatní termostaty.

**DOPRODEJ**

| | **BT-DP 02-RF** |
|---|---|
| připojení | bezdrátové |
| napájení | baterie 2x LR03 AAA 1,5 V |
| digitální displej | ano |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 30/II. |
| montáž | na stěnu |
| rozměry V x Š x H | 80 x 83 x 27 mm |
| barva | bílá |
| **Obj. č.** | **36878** |
| **Cena Kč** | **809,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Regulace Gabotherm®

## Digitální termostaty



**Prostorový termostat BT-D**

Nástěnný digitální prostorový termostat určený k regulaci prostorové teploty.
Bez časového programu, možnost útlumového provozu.
Zobrazuje teplotu.

DOPRODEJ

| | **BT-D 02-RF** |
|---|---|
| připojení | bezdrátové |
| napájení | baterie 2x LR03 AAA 1,5 V |
| digitální displej | ano |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 30/II. |
| montáž | na stěnu |
| rozměry V x Š x H | 80 x 83 x 27 mm |
| barva | bílá |
| **obj. č.** | **36870** |
| **Cena Kč** | **590,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ** |

**Pozor:** Bezdrátová regulace řady BT s označením 02 a 03 není kompatibilní s původní řadu BT, která již není uvedena v tomto ceníku.
Lze tedy vzájemně kombinovat bezdrátovou regulaci řady BT 02 a 03 uvedenou pouze v tomto ceníku.

## Připojovací elektrické lišty

pro napájení prostorových termostatů
a ovládání elektrotermických pohonů.





| | **ALPHA BASIS Standard Plus 230 V pro 6 termostatů** (rozměr 90x325x50 mm) | **ALPHA BASIS Standard Plus 230 V pro 10 termostatů** |
|---|---|---|
| určení | pro termostaty řady ALPHA | pro termostaty řady ALPHA |
| napájení | 230 V | 230 V |
| počet termostatů | 6 | 10 |
| počet elektrotemických pohonů | 15 | 20 |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 20/II. | IP 20/II. |
| spínací kontakt pro oběhové čerpadlo | ANO | ANO |
| spínací kontakt pro zdroj tepla | NE | NE |
| ovládání elektrotermických pohonů | NC/230V | NC/230V |
| použitelný elektrotermický pohon | obj. č. 40776 | obj. č. 40776 |
| přepínání funkce vytápění/chlazení | připojovací lištou | připojovací lištou |
| **Obj. č.** | **30545** | **30550** |
| **Cena Kč** | **2 564,–** | **2 985,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ** | **VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ** |

# Regulace Gabotherm®

## Bezdrátové připojovací elektrické lišty

pro bezdrátové termostaty BT-D03-RF BLANC RH





| | WFC-03 6Z HC RF 230V | WFC-03 10Z HC RF 230V |
|---|---|---|
| určení | pro bezdrátové termostaty BT-D03-RF BLANC RH | pro bezdrátové termostaty BT-D03-RF BLANC RH |
| napájení | 230 V | 230 V |
| počet termostatů | 6 | 10 |
| počet elektrotemických pohonů | 12 | 20 |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 20/II. | IP 20/II. |
| spínací kontakt pro oběhové čerpadlo | ANO | ANO |
| spínací kontakt pro zdroj tepla | ANO | ANO |
| ovládání elektrotermických pohonů | NC/230V, příp. NO | NC/230V, příp. NO |
| použitelný elektrotermický pohon | obj. č. 40776 | obj. č. 40776 |
| přepínání funkce vytápění/chlazení | připojovací lištou | připojovací lištou |
| **Obj. č.** | **86033** | **86035** |
| **Cena Kč** | **6 423,–** | **7 374,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ** | **VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ** |



**NTC-snímač 10K**
pro napojení do bezdrátové připojovací elektrické lišty

| | | | |
|---|---|---|---|
| WFC-03 6/10Z HC RF 230V | 1 ks | 13372 | **217,–** |



**Anténa BT02 868MHz 1m**
pro zlepšení signálu mezi bezdrátovou připojovací lištou WFC-03 6/10Z HC RF 230V a bezdrátovým termostatem BT-D03-RF BLANC RH

| | | | |
|---|---|---|---|
| BT02 868MHz 1m | 1 ks | 29171 | **2 594,–** |

## Bezdrátové připojovací elektrické lišty

pro bezdrátové termostaty a ovládání elektrotermických pohonů.




| | BT-RF02 Master 6 |
|---|---|
| určení | pro bezdrátové termostaty BT-xxx-RF řady 02 a 03 |
| napájení | 230 V |
| počet termostatů | 6 |
| počet elektrotemických pohonů | 15 |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 30/II. |
| spínací kontakt pro oběhové čerpadlo | oběhové čerpadlo nebo zdroj tepla |
| spínací kontakt pro zdroj tepla | oběhové čerpadlo nebo zdroj tepla |
| ovládání elektrotermických pohonů | NC/NO/230V |
| použitelný elektrotermický pohon | obj. č. 40776 |
| **obj. č.** | **36894** |
| **Cena Kč** | **1 890,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ** |



Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Regulace Gabotherm®

## Připojovací elektrické lišty

pro napájení prostorových termostatů a ovládání elektrotermických pohonů.





| | GTF-RE 24V/6 B 4012 | GTF-RE 24V/6 B 4022<br>s řízením čerpadla |
|---|---|---|
| určení | pro termostaty 24 V | pro termostaty 24V |
| napájení | 24 V (pojistka 6,3 mA)<br>síťové trafo GTF-AB ST 4000 24V není součástí balení | 24 V (pojistka 6,3 mA)<br>síťové trafo GTF-AB ST 4000 24V není součástí balení |
| počet termostatů | 6 | 6 |
| počet elektrotemických pohonů | 12 | 12 |
| druh ochrany/třída ochrany | IP 30/III. | IP 30/II. |
| spínací kontakt pro oběhové čerpadlo | NE | ANO |
| spínací kontakt pro zdroj tepla | NE | NE |
| ovládání elektrotermických pohonů | NC/24V | NC/24V |
| použitelný elektrotermický pohon | obj. č. 29673 | obj. č. 29673 |
| **obj. č.** | **08398** | **08308** |
| **Cena Kč** | **2 413,–** | **2 877,–** |
| **určeno pro** | **VYTÁPĚNÍ** | **VYTÁPĚNÍ** |

**Upozornění:** pro variantu 24 V nemáme v nabídce prostorové termostaty.



**Síťové trafo GTF-AB ST 4000 24 V**
Síťové trafo 24 V pro připojovací lišty 24V, GTF-RE 24/6

| | | | |
|---|---|---|---|
| Síťové trafo GTF-AB ST 4000 24 V | 1 ks | 08309 | **2 182,–** |

## Elektrotermické pohony

pro ovládání ventilů rozdělovače,
bez proudu uzavřený/NC
připojovací závit M30x1,5





| | VTZ 22CX-230NC2 230V; NC | VTZ 22CX-24NC2 24V; NC |
|---|---|---|
| druh ochrany/třída ochrany | IP 54/II. | IP 44/II. |
| ukazatel stavu otevření | ano | ano |
| přípojné vedení | 2x 0,5 mm² (1 m dlouhé) | 2x 0,75 mm² (1 m dlouhé) |
| **obj. č.** | **40776** | **29673** |
| **Cena Kč** | **762,–** | **785,–** |

# Speciální prvky regulace

**určeny pro nadřazenou regulaci, která není dodávkou společnosti WOLF Česká republika s.r.o.**

## Elektrotermické pohony

pro ovládání ventilů rozdělovače
připojovací závit M30x1,5







| | GTF-TS 360 z/230V; NO<br>bez proudu otevřený | GTF-TS 360 z/24V; NO<br>bez proudu otevřený | EMUWE NC 0-10 V |
|---|---|---|---|
| druh ochrany/třída ochrany | IP 54/II. | IP 54/II. | IP 54/I. |
| ukazatel stavu otevření | ano | ano | ano |
| přípojné vedení | 2x 0,5 mm², výkon 1,8 W | 2x 0,5 mm², výkon 1,6 W | 4x 0,75 mm² (1 m dlouhé) |
| **Obj. č.** | **29674** | **29672** | **07623** |
| **Cena Kč** | **609,–** | **619,–** | **2 425,–** |

**Poznámka:** Návody pro regulaci řady Alpha a pro lištu Alpha Basis najdete na www.gabotherm.cz
Návody pro regulaci řady BT najdete na www.gabotherm.cz

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozvody vytápění a vody Gabotherm®

| Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  **Polybutenová trubka Gabotherm® hetta třívrstvá**<br>Materiál: trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, odpovídající technickým podmínkám podle DIN 4726 a ČSN EN ISO 15876.<br>Určena pro vytápění a plošné vytápění/chlazení. | | | | |
| PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 120 m | 12714H | **46,–/m** |
| PB-R 15 x 1,5 | barva oranžová | 200 m | 12715H | **46,–/m** |
| PB-R 18 x 2,0 | barva oranžová | 200 m | 06432H | **49,50/m** |
|  **MV trubka Gabotherm® vícevrstvá**<br>Materiál: 5 vrstev - PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-RT nebo PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru svařena natupo. Odpovídá technickým podmínkám podle ČSN EN ISO 21003.<br>Určena pro vytápění/chlazení a rozvody vody. | | | | |
| GT-MV 16 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | **43,–/m** |
| GT-MV 18 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,25 mm | 200 m | 12886 | **59,–/m** |
| GT-MV 20 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,25 mm | 100 m | 12887 | **64,–/m** |
| GT-MV 26 × 3 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,35 mm | 50 m | 12889 | **154,–/m** |
| GT-MV 32 × 3 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,50 mm | 50 m | 12816 | **252,–/m** |
|  **Trubka v tyčích**<br>barva bílá | | | | |
| GT-MV 26 × 3, Al vrstva 0,5 mm | | 5 m | 12768 | **239,–/m** |
| GT-MV 32 × 3, Al vrstva 0,5 mm | | 5 m | 12769 | **264,–/m** |
| GT-MV 40 × 3,5, Al vrstva 0,5 mm | | 5 m | 12810 | **432,–/m** |
| GT-MV 50 × 4,0, Al vrstva 0,6 mm (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | | 5 m | 12811 | **877,–/m** |
| GT-MV 63 × 4,5, Al vrstva 0,8 mm (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | | 5 m | 12812 | **1 790,–/m** |
|  **Přechodová multi press-spojka**<br>pro přechod z trubky Gabotherm® na kovový závit, s vnějším závitem. | | | | |
| GT-M-PUK 15 ½" AG | | 10 ks | 01020 | **141,–/ks** |
| GT-M-PUK 16 ½" AG | | 10 ks | 00531 | **107,–/ks** |
| GT-M-PUK 18 ½" AG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | | 10 ks | 00727 | **118,–/ks** |
| GT-M-PUK 18 ¾" AG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | | 10 ks | 00907 | **166,–/ks** |
| GT-M-PUK 20 ½" AG | | 10 ks | 00802 | **111,–/ks** |
| GT-M-PUK 20 ¾" AG | | 10 ks | 00728 | **152,–/ks** |
| GT-M-PUK 26 ¾" AG | | 5 ks | 00337 | **219,–/ks** |
| GT-M-PUK 26 1" AG | | 5 ks | 00539 | **246,–/ks** |
| GT-M-PUK 32 1" AG | | 5 ks | 00338 | **287,–/ks** |
| GT-M-PUK 40 1 ¼" AG | | 5 ks | 00729 | **442,–/ks** |
| GT-M-PUK 50 1 ½" AG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | | 2 ks | 00730 | **1 184,–/ks** |
| GT-M-PUK 63 2" AG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | | 2 ks | 00952 | **1 902,–ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozvody vytápění a vody Gabotherm®

| Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|
|  **Přechodová multi press-spojka** pro přechod z trubky Gabotherm® na kovový závit, s vnitřním závitem. | | | |
| GT-M-PUKI 15 × ½" IG | 10 ks | 01015 | **139,–/ks** |
| GT-M-PUKI 16 × ½" IG | 10 ks | 00840 | **124,–/ks** |
| GT-M-PUKI 18 × ½" IG | 10 ks | 00846 | **126,–/ks** |
| GT-M-PUKI 18 × ¾" IG | 10 ks | 00927 | **155,–/ks** |
| GT-M-PUKI 20 × ½" IG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00536 | **119,–/ks** |
| GT-M-PUKI 20 × ¾" IG | 10 ks | 00801 | **165,–/ks** |
| GT-M-PUKI 26 × ¾" IG | 5 ks | 00464 | **261,–/ks** |
| GT-M-PUKI 26 × 1" IG | 5 ks | 00808 | **286,–/ks** |
| GT-M-PUKI 32 × 1" IG | 5 ks | 00465 | **309,–/ks** |
| GT-M-PUKI 32 × 1¼" IG | 5 ks | 00809 | **413,–/ks** |
| GT-M-PUKI 40 1" IG | 5 ks | 00810 | **474,–/ks** |
| GT-M-PUKI 40 1¼" IG | 5 ks | 00811 | **517,–/ks** |
| GT-M-PUKI 50 1¼" IG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00812 | **1 138,–/ks** |
| GT-M-PUKI 50 1½" IG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00813 | **1 192,–/ks** |
| GT-M-PUKI 63 2" IG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 05050 | **1 919,–/ks** |
|  **Multi press-T-kus** pro trubky Gabotherm®. | | | |
| GT-M-PT 15/15/15 | 10 ks | 01011 | **253,–/ks** |
| GT-M-PT 16/16/16 | 10 ks | 00535 | **214,–/ks** |
| GT-M-PT 18/18/18 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00662 | **261,–/ks** |
| GT-M-PT 20/20/20 | 10 ks | 00663 | **249,–/ks** |
| GT-M-PT 26/26/26 | 5 ks | 00324 | **339,–/ks** |
| GT-M-PT 32/32/32 | 5 ks | 00455 | **450,–/ks** |
| GT-M-PT 40/40/40 | 5 ks | 00664 | **718,–/ks** |
| GT-M-PT 50/50/50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00665 | **1 640,–/ks** |
| GT-M-PT 63/63/63 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00942 | **2 654,–/ks** |
|  **Multi press-T-kus redukovaný** pro trubky Gabotherm®, střední kus redukovaný. | | | |
| GT-M-PTR 18/15/18 | 10 ks | 01028 | **268,–/ks** |
| GT-M-PTR 18/16/18 | 10 ks | 00671 | **275,–/ks** |
| GT-M-PTR 20/15/20 | 10 ks | 01031 | **338,–/ks** |
| GT-M-PTR 20/16/20 | 10 ks | 00673 | **255,–/ks** |
| GT-M-PTR 20/18/20 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00675 | **285,–/ks** |
| GT-M-PTR 26/16/26 | 5 ks | 00676 | **339,–/ks** |
| GT-M-PTR 26/18/26 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 5 ks | 00326 | **402,–/ks** |
| GT-M-PTR 26/20/26 | 5 ks | 00677 | **339,–/ks** |
| GT-M-PTR 32/16/32 | 5 ks | 00678 | **464,–/ks** |
| GT-M-PTR 32/18/32 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 5 ks | 00328 | **516,–/ks** |
| GT-M-PTR 32/20/32 | 5 ks | 00537 | **464,–/ks** |
| GT-M-PTR 32/26/32 | 5 ks | 00329 | **464,–/ks** |
| GT-M-PTR 40/26/40 | 5 ks | 00681 | **787,–/ks** |
| GT-M-PTR 40/32/40 | 5 ks | 00682 | **787,–/ks** |
| GT-M-PTR 50/26/50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00683 | **1 694,–/ks** |
| GT-M-PTR 50/32/50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00684 | **1 672,–/ks** |
| GT-M-PTR 50/40/50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00685 | **1 714,–/ks** |
| GT-M-PTR 63/40/63 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 13014 | **2 670,–/ks** |
| GT-M-PTR 63/50/63 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 13015 | **2 621,–/ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozvody vytápění a vody Gabotherm®

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Multi press-T-kus redukovaný**<br>pro trubky Gabotherm®, průběžný. | | | |
| | GT-M-PTE 16/18/16 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00716 | **252,–/ks** |
| | GT-M-PTE 16/20/16 | 10 ks | 00717 | **255,–/ks** |
| | GT-M-PTE 20/26/20 | 5 ks | 00718 | **339,–/ks** |
| | GT-M-PTE 26/32/26 | 5 ks | 00719 | **464,–/ks** |
| | GT-M-PTE 32/40/32 | 5 ks | 00720 | **787,–/ks** |
|  | **Multi press-T-kus redukovaný**<br>pro trubky Gabotherm®. | | | |
| | GT-M-PTR 18/15/15 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 01029 | **268,–/ks** |
| | GT-M-PTR 18/16/16 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00688 | **279,–/ks** |
| | GT-M-PTR 20/15/15 | 10 ks | 01018 | **295,–/ks** |
| | GT-M-PTR 20/16/16 | 10 ks | 00690 | **255,–/ks** |
| | GT-M-PTR 20/18/18 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00691 | **285,–/ks** |
| | GT-M-PTR 20/16/18 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00692 | **285,–/ks** |
| | GT-M-PTR 20/20/16 | 10 ks | 00693 | **249,–/ks** |
| | GT-M-PTR 26/16/16 | 5 ks | 01079 | **371,–/ks** |
| | GT-M-PTR 26/16/20 | 5 ks | 00694 | **339,–/ks** |
| | GT-M-PTR 26/18/18 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 5 ks | 00330 | **349,–/ks** |
| | GT-M-PTR 26/18/20 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 5 ks | 00695 | **360,–/ks** |
| | GT-M-PTR 26/20/16 | 5 ks | 00696 | **339,–/ks** |
| | GT-M-PTR 26/20/20 | 5 ks | 00697 | **350,–/ks** |
| | GT-M-PTR 26/26/16 | 5 ks | 00700 | **339,–/ks** |
| | GT-M-PTR 26/26/20 | 5 ks | 00701 | **339,–/ks** |
| | GT-M-PTR 32/20/26 | 5 ks | 00702 | **464,–/ks** |
| | GT-M-PTR 32/26/26 | 5 ks | 00703 | **464,–/ks** |
| | GT-M-PTR 32/32/20 | 5 ks | 00704 | **464,–/ks** |
| | GT-M-PTR 32/32/26 | 5 ks | 00705 | **464,–/ks** |
| | GT-M-PTR 40/32/32 | 5 ks | 00706 | **787,–/ks** |
| | GT-M-PTR 40/26/32 | 5 ks | 00707 | **787,–/ks** |
| | GT-M-PTR 40/40/26 | 5 ks | 00708 | **787,–/ks** |
| | GT-M-PTR 40/40/32 | 5 ks | 00710 | **787,–/ks** |
| | GT-M-PTR 50/40/40 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00711 | **1 605,–/ks** |
| | GT-M-PTR 50/32/40 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00712 | **1 635,–/ks** |
| | GT-M-PTR 50/50/32 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00713 | **1 627,–/ks** |
| | GT-M-PTR 63/50/50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 13016 | **2 615,–/ks** |
|  | **Multi press-T-kus**<br>s vnějším závitem. | | | |
| | GT-M-PTAG 16/½"/16 | 10 ks | 00841 | **236,–/ks** |
| | GT-M-PTAG 20/½"/20 | 10 ks | 00842 | **249,–/ks** |
| | GT-M-PTAG 20/¾"/20 | 10 ks | 00843 | **320,–/ks** |
| | GT-M-PTAG 26/¾"/26 | 5 ks | 00844 | **341,–/ks** |
| | GT-M-PTAG 32/1"/32 | 5 ks | 00845 | **411,–/ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozvody vytápění a vody Gabotherm®

| Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|
|  **Multi press-T-kus**<br>s vnitřním závitem. | | | |
| GT-M-PTIG 16/½"/16 | 10 ks | 00836 | **252,–/ks** |
| GT-M-PTIG 20/½"/20 | 10 ks | 00837 | **256,–/ks** |
| GT-M-PTIG 20/¾"/20 | 10 ks | 00887 | **376,–/ks** |
| GT-M-PTIG 26/½"/26 | 5 ks | 12860 | **352,–/ks** |
| GT-M-PTIG 26/¾"/26 | 5 ks | 00468 | **399,–/ks** |
| GT-M-PTIG 32/¾"/32 | 5 ks | 00469 | **469,–/ks** |
| GT-M-PTIG 32/1"/32 | 5 ks | 00466 | **477,–/ks** |
| GT-M-PTIG 32/1¼"/32 | 5 ks | 00721 | **560,–/ks** |
| GT-M-PTIG 40/1"/40 | 5 ks | 00722 | **706,–/ks** |
| GT-M-PTIG 40/1¼"/40 | 5 ks | 00723 | **741,–/ks** |
| GT-M-PTIG 50/1¼"/50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00724 | **1 869,–/ks** |
| GT-M-PTIG 50/1½"/50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00726 | **1 975,–/ks** |
| GT-M-PTIG 63/2"/63 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 12692 | **2 840,–/ks** |
|  **Multi press-spojka**<br>pro trubky Gabotherm®. | | | |
| GT-M-PK 15/15 | 10 ks | 01012 | **125,–/ks** |
| GT-M-PK 16/16 | 10 ks | 00532 | **116,–/ks** |
| GT-M-PK 17/17 | 10 ks | 00652 | **135,–/ks** |
| GT-M-PK 18/18 | 10 ks | 00551 | **134,–/ks** |
| GT-M-PK 20/20 | 10 ks | 00533 | **129,–/ks** |
| GT-M-PK 25/25 | 10 ks | 05425 | **188,–/ks** |
| GT-M-PK 26/26 | 5 ks | 00331 | **180,–/ks** |
| GT-M-PK 32/32 | 5 ks | 00332 | **286,–/ks** |
| GT-M-PK 40/40 | 5 ks | 00552 | **549,–/ks** |
| GT-M-PK 50/50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 5 ks | 00553 | **903,–/ks** |
| GT-M-PK 63/63 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00933 | **2 023,–/ks** |
|  **Multi press-spojka redukovaná**<br>pro trubky Gabotherm®. | | | |
| GT-M-PKR 18/15 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 01013 | **156,–/ks** |
| GT-M-PKR 18/16 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00559 | **135,–/ks** |
| GT-M-PKR 20/15 | 10 ks | 01014 | **188,–/ks** |
| GT-M-PKR 20/16 | 10 ks | 00560 | **130,–/ks** |
| GT-M-PKR 20/18 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00561 | **163,–/ks** |
| GT-M-PKR 26/16 | 5 ks | 00563 | **168,–/ks** |
| GT-M-PKR 26/18 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 5 ks | 00334 | **173,–/ks** |
| GT-M-PKR 26/20 | 5 ks | 00343 | **168,–/ks** |
| GT-M-PKR 32/16 | 5 ks | 00565 | **286,–/ks** |
| GT-M-PKR 32/18 | 5 ks | 00335 | **295,–/ks** |
| GT-M-PKR 32/20 | 5 ks | 00566 | **286,–/ks** |
| GT-M-PKR 32/26 | 5 ks | 00336 | **286,–/ks** |
| GT-M-PKR 40/26 | 5 ks | 00568 | **549,–/ks** |
| GT-M-PKR 40/32 | 5 ks | 00569 | **549,–/ks** |
| GT-M-PKR 50/26 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00570 | **949,–/ks** |
| GT-M-PKR 50/32 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00571 | **930,–/ks** |
| GT-M-PKR 50/40 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00572 | **930,–/ks** |
| GT-M-PKR 63/26 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00953 | **1 425,–/ks** |
| GT-M-PKR 63/32 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00939 | **1 442,–/ks** |
| GT-M-PKR 63/40 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00940 | **1 546,–/ks** |
| GT-M-PKR 63/50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00941 | **1 798,–/ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozvody vytápění a vody Gabotherm®

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Multi press-koleno 90°**<br>pro trubky Gabotherm®. | | | |
| | GT-M-PW 90°, 15 | 10 ks | 00904 | **187,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 16 | 10 ks | 00538 | **154,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 18 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00655 | **197,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 20 | 10 ks | 00656 | **169,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 26 | 5 ks | 00322 | **256,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 32 | 5 ks | 00323 | **328,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 40 | 5 ks | 00657 | **688,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 50 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00658 | **1 216,–/ks** |
| | GT-M-PW 90°, 63 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00943 | **2 122,–/ks** |
|  | **Multi press-koleno 45°**<br>pro trubky Gabotherm®. | | | |
| | GT-M-PW 45°, 26 × 3 | 5 ks | 00461 | **399,–/ks** |
| | GT-M-PW 45°, 32 × 3 | 5 ks | 00463 | **519,–/ks** |
| | GT-M-PW 45°, 40 × 3,5 | 5 ks | 00573 | **775,–/ks** |
| | GT-M-PW 45°, 50 × 4 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00578 | **1 349,–/ks** |
| | GT-M-PW 45°, 63 × 4,5 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00993 | **2 108,–/ks** |
|  | **Adaptér**<br>z mosazi, s eurokuželem 3/4“, skládá se ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4“, pro napojení trubek Gabotherm® na rozdělovač a na otopná tělesa s integrovanými ventily, např. Heimeier, Herz, Taco ap. | | | |
| | GT-M-KA 12 × 1,3 | 20 ks | 12695 | **95,–/ks** |
| | GT-M-KA 15 × 1,5 | 20 ks | 12658 | **95,–/ks** |
| | GT-M-KA 16 × 2 | 20 ks | 00871 | **81,–/ks** |
| | GT-M-KA 17 × 2 | 20 ks | 00862 | **95,–/ks** |
| | GT-M-KA 18 × 2 | 20 ks | 00877 | **81,–/ks** |
| | GT-M-KA 20 × 2 | 20 ks | 00878 | **95,–/ks** |
|  | **Multi press-spojka**<br>z mosazi, s převlečnou maticí, s vnitřním závitem a plochým těsněním pro připojení armatur. | | | |
| | GT-M-PKU 16 × ¾" | 10 ks | 00803 | **158,–/ks** |
| | GT-M-PKU 18 × ¾" (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 01026 | **172,–/ks** |
| | GT-M-PKU 20 × ¾" | 10 ks | 00549 | **177,–/ks** |
| | GT-M-PKU 26 × 1" | 5 ks | 00470 | **244,–/ks** |
| | GT-M-PKU 32 × 1¼" | 5 ks | 00471 | **351,–/ks** |
| | GT-M-PKU 40 × 1½" | 5 ks | 00550 | **481,–/ks** |
|  | **Lisovaný kovový přechod s násuvným koncem**<br>z mosazi, k přechodu z trubek Gabotherm® na měděné příp. ocelové lisované systémy s V nebo M lisujícím profilem. | | | |
| | GT-M-PU 16 x 2,0 - 15Cu | 10 ks | 04020 | **152,–/ks** |
| | GT-M-PU 16 x 2,0 - 18Cu | 10 ks | 04018 | **160,–/ks** |
| | GT-M-PU 20 x 2,0 - 15Cu | 10 ks | 04013 | **175,–/ks** |
| | GT-M-PU 20 x 2,0 - 18Cu | 10 ks | 04017 | **177,–/ks** |
| | GT-M-PU 20 x 2,0 - 22Cu | 10 ks | 04016 | **177,–/ks** |
| | GT-M-PU 26 x 3,0 - 22Cu | 10 ks | 04012 | **218,–/ks** |
| | GT-M-PU 26 x 3,0 - 28Cu | 10 ks | 04023 | **276,–/ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozvody vytápění a vody Gabotherm®

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Připojovací press-T-kus**<br>pro připojení otopného tělesa z podlahy, s připájenou poniklovanou měděnou trubkou d 15, délka 300 mm. | | | |
| | GT-M-PTCU 15/300 | 2 ks | 00906 | **435,–/ks** |
| | GT-M-PTCU 16/300 | 2 ks | 00773 | **476,–/ks** |
| | GT-M-PTCU 18/300 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00775 | **487,–/ks** |
| | GT-M-PTCU 20/300 | 2 ks | 00776 | **498,–/ks** |
|  | **Připojovací press-koncový kus**<br>pro připojení otopného tělesa z podlahy, s připájenou poniklovanou měděnou trubkou d 15, délka 300 mm. | | | |
| | GT-M-PLCU 15/300 | 2 ks | 00905 | **441,–/ks** |
| | GT-M-PLCU 16/300 | 2 ks | 00784 | **386,–/ks** |
| | GT-M-PLCU 18/300 (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 2 ks | 00786 | **419,–/ks** |
| | GT-M-PLCU 20/300 | 2 ks | 00787 | **402,–/ks** |
|  | **Multi press-zaslepovací zátka**<br>k zaslepení konců trubek Gabotherm®. | | | |
| | GT-M-PE 16 | 10 ks | 00834 | **145,–/ks** |
| | GT-M-PE 18 | 10 ks | 01017 | **152,–/ks** |
| | GT-M-PE 20 | 10 ks | 00888 | **175,–/ks** |
| | GT-M-PE 26 | 5 ks | 00889 | **234,–/ks** |
| | GT-M-PE 32 | 5 ks | 00892 | **308,–/ks** |
| | GT-M-PE 40 | 5 ks | 00893 | **474,–/ks** |
|  | **Připojovací multi press-koleno**<br>s vnitřním závitem, krátké, délka 53 mm. | | | |
| | GT-M-PWW 16 × ½" IG | 10 ks | 00530 | **207,–/ks** |
| | GT-M-PWW 18 × ½" IG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00749 | **218,–/ks** |
| | GT-M-PWW 20 × ½" IG | 10 ks | 00750 | **225,–/ks** |
| | GT-M-PWW 20 × ¾" IG | 10 ks | 00751 | **294,–/ks** |
|  | **Přechodové multi press-koleno**<br>s vnějším závitem. | | | |
| | GT-M-PAWR 16 × ½" AG | 10 ks | 00763 | **161,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 18 × ½" AG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00764 | **195,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 20 × ½" AG | 10 ks | 00823 | **171,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 20 × ¾" AG | 10 ks | 00765 | **179,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 26 × ¾" AG | 5 ks | 00793 | **263,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 32 × 1" AG | 5 ks | 00824 | **373,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 40 × 1¼" AG | 5 ks | 00827 | **680,–/ks** |
|  | **Přechodové multi press-koleno**<br>s vnitřním závitem. | | | |
| | GT-M-PAWR 16 × ½" IG | 10 ks | 00830 | **166,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 18 × ½" IG (na objednávku, odběr možný jen v celých baleních/PJ) | 10 ks | 00918 | **196,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 20 × ½" IG | 10 ks | 00831 | **182,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 20 × ¾" IG | 10 ks | 00881 | **242,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 26 × ¾" IG | 5 ks | 00832 | **290,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 32 × 1" IG | 5 ks | 00833 | **436,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 40 × 1¼" IG | 5 ks | 13012 | **790,–/ks** |
| | GT-M-PAWR 50 × 1½" IG | 5 ks | 13013 | **1 437,–/ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Rozvody vytápění a vody Gabotherm®

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Držák armatury**<br>pro upevnění připojovacích press-nástěnek (GT-PWW 15, 16, 18) v rozestupu 80 nebo 150 mm. | | | |
| | GT-AT pro 2 ks PWW (na objednávku) | 1 ks | 00405 | **278,–** |
|  | **Dvojitá příchytka**<br>plastová, pro potrubí do d 30 mm, stačí vyvrtat otvor d 6 mm a natlouci. Vhodné pro beton, dřevo, zdivo | | | |
| | DFL-DDH | 100 ks | 00606 | **580,–/bal.** |
|  | **Redukce**<br>z 1/2“ vnějšího závitu na eurokužel 3/4“. | | | |
| | GFL-UKAR | 10 ks | 10858 | **95,–/ks** |
|  | **Zaslepovací matice**<br>z mosazi, s vnitřním závitem 3/4“ a těsněním, např. pro zaslepení vývodů rozdělovače. | | | |
| | GK-BK | 10 ks | 06816 | **128,50/ks** |
|  | **Spojka s eurokuželem**<br>z mosazi, vně poniklováno, např. pro spojení s adaptérem. | | | |
| | GK-NEK | 10 ks | 10807 | **72,–/ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Systém připojení otopných těles

| | Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **MV trubka Gabotherm® vícevrstvá**<br>Materiál: 5 vrstev - PE-RT/spojovací vrstva/hliník/spojovací vrstva/PE-RT nebo PE-HD. Hliníková vrstva je v podélném směru svařena natupo. Odpovídá technickým podmínkám podle ČSN EN ISO 21003. | | | | |
| | GT-MV 16 × 2 | barva bílá, síla Al vrstvy 0,20 mm | 200 m | 12773M | **43,–/m** |
|  | **Rozdělovače 1“ pro podlahové vytápění (nerez)**<br>rozdělovače 1“ s ventily pro přívodní a vratné potrubí, vhodné pro napojení pomocí adaptérů a pressadaptérů. Sestává ze dvou těles z ušlechtilé oceli osazených do protihlukově izolovaných držáků, s vývody 3/4“ – eurokužel, včetně odvzdušňovací a plnicí soupravy.<br>Regulace průtoku pomocí regulačního ventilu na zpátečce a průtokoměru 0–4 l/min na přívodu. | | | | |
| | GTF-VSV 2 1”, nerez | šířka 160 mm | 1 ks | 08351N | **3 510,–** |
| | GTF-VSV 3 1”, nerez | šířka 210 mm | 1 ks | 08392N | **4 190,–** |
| | GTF-VSV 4 1”, nerez | šířka 260 mm | 1 ks | 08459N | **4 820,–** |
| | GTF-VSV 5 1”, nerez | šířka 310 mm | 1 ks | 08462N | **5 490,–** |
| | GTF-VSV 6 1”, nerez | šířka 360 mm | 1 ks | 08479N | **6 190,–** |
| | GTF-VSV 7 1”, nerez | šířka 410 mm | 1 ks | 08558N | **6 860,–** |
| | GTF-VSV 8 1”, nerez | šířka 460 mm | 1 ks | 08563N | **7 630,–** |
| | GTF-VSV 9 1”, nerez | šířka 510 mm | 1 ks | 08564N | **8 410,–** |
| | GTF-VSV 10 1”, nerez | šířka 560 mm | 1 ks | 08572N | **9 130,–** |
| | GTF-VSV 11 1”, nerez | šířka 610 mm | 1 ks | 08577N | **9 900,–** |
| | GTF-VSV 12 1”, nerez | šířka 660 mm | 1 ks | 08589N | **10 620,–** |
| | Doporučený maximální průtok cca 1500 l/h | Šířka rozdělovače bez plnicí a odvzdušňovací soupravy | | | |
|  | **Uzavírací kohout 1“**<br>pro uzavření rozdělovače, poniklovaný | | | | |
| | GT-AVR 1“ | | 1 pár | 22871 | **930,–** |
|  | **Připojovací set 1“**<br>pro svislé napojení na rozdělovač 1“ | | | | |
| | GTF-W-AS 1“ UM x 1“ AG | | 1 pár | 54065 | **1 075,–** |
|  | **Sada pro měřič tepla**<br>k rozdělovači 1“, bez měřiče tepla, pro stavební délky 110 a 130 mm, napojení 1“ zdola.<br>Pozor! Do sady pro měřič tepla nelze namontovat čidlo měřiče tepla. Čidlo nutno namontovat do kulového kohoutu, který je dodávkou výrobce měřiče tepla, nebo použít kulové kohouty obj. č. 28597 | | | | |
| | GTF-WMZ 1“ (na objednávku) | | 1 sada | 04840 | **3 566,–** |
|  | **Uzavírací kulový kohout 1“ pro připojení snímače tepla**<br>pro připojení snímače tepla v kombinaci se soupravou pro měřič tepla. Sada kulových kohoutů G 1” s připojením M10 × 1 pro krátká přímá čidla pro měřiče tepla podle EN 1434.<br>Tělo z mosazi, poniklovaný, s převlečnou maticí a těsněním. | | | | |
| | KH-SET WMZ 1“UMx1“IG Ni (na objednávku) | | 1 ks | 28597 | **na vyžád.** |
|  | **Uzavírací kohout**<br>pro uzavření jednotlivých větví (např. při temperování podlah), s přípojkou pro adaptéry. | | | | |
| | GT-AH ¾“ | | 1 ks | 02201 | **409,–** |
|  | **Adaptér**<br>z mosazi, s eurokuželem 3/4“, skládá se ze základního tělesa s o-kroužkem, svěrného kroužku a převlečné matice 3/4“, pro napojení trubek Gabotherm® na rozdělovač a na otopná tělesa s integrovanými ventily, např. Heimeier, Herz, Taco ap. | | | | |
| | GT-M-KA 15 × 1,5 | | 20 ks | 12658 | **95,–/ks** |
| | GT-M-KA 16 × 2 | | 20 ks | 00871 | **81,–/ks** |
|  | **Redukce**<br>z 1/2“ vnějšího závitu na Eurokužel 3/4“. | | | | |
| | GFL-UKAR | | 10 ks | 10858 | **95,–/ks** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Systém připojení otopných těles

| | Popis produktu | | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|
|  DOPRODEJ | **Skříňka pro nadomítkovou instalaci**<br>pro předstěnovou montáž rozdělovače z pozinkovaného plechu. Hloubka 130 mm, výška 730 mm od hrubé podlahy, s posuvnými lištami pro upevnění rozdělovače. Povrch je lakovaný práškovou barvou (RAL 9010). Dvířka se zabudovaným zámkem na uzavření. | | | | |
| | GT-PVKM 4 | počet okruhů 4, šířka skříňky 600 mm | 1 ks | 30004 | **2 690,–** |
|  | **Skříňka pro podomítkovou instalaci**<br>označení velikosti skříně odpovídá velikosti nerezového rozdělovače Gabotherm® s připojením z boku a bez mísící sady. Pro instalaci pod omítku/do zdi. Skládá se ze základní skříně a předního lakovaného rámu. Skříň je zhotovena z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditelná část je lakovaná barvou RAL 9003. V horní části skříně je oddělená část určená pro připojovací elektrickou lištu. Skříň má z boku perforované otvory pro připojení rozdělovače na stoupací potrubí. Skříň je dodávána v 6 velikostech. Hloubka skříně 110-175 mm, výška 780-870 mm. Dvířka se odemykají mincí nebo šroubovákem. | | | | |
| | P2WS | do 4 okruhů, vnitřní šířka 440 mm | 1 ks | P2WS | **3 370,–** |
| | P3WS | do 6 okruhů, vnitřní šířka 570 mm | 1 ks | P3WS | **3 550,–** |
| | P4WS | do 9 okruhů, vnitřní šířka 720 mm | 1 ks | P4WS | **3 830,–** |
| | P5WS | do 11 okruhů, vnitřní šířka 800 mm | 1 ks | P5WS | **4 130,–** |
| | P6WS | do 12 okruhů, vnitřní šířka 970 mm | 1 ks | P6WS | **4 340,–** |
| | P7WS | do 12+ okruhů, vnitřní šířka 1070 mm | 1 ks | P7WS | **4 810,–** |
|  | **Skříňka pro nadomítkovou instalaci**<br>označení velikosti skříně odpovídá velikosti nerezového rozdělovače Gabotherm® s připojením z boku a bez mísící sady. Pro instalaci na omítku/zeď. Skříň je zhotovena z pozinkovaného plechu 0,8 mm. Viditelná část je lakovaná barvou RAL 9003. V horní části skříně je oddělená část určená pro připojovací elektrickou lištu. Skříň je dodávána v 6 velikostech.<br>Hloubka skříně 157 mm, výška 780 mm.<br>Dvířka se odemykají mincí nebo šroubovákem. | | | | |
| | N2WS | do 2 okruhů, vnitřní šířka 485 mm | 1 ks | N2WS | **2 940,–** |
| | N3WS | do 5 okruhů, vnitřní šířka 720 mm | 1 ks | N3WS | **3 040,–** |
| | N4WS | do 8 okruhů, vnitřní šířka 760 mm | 1 ks | N4WS | **3 290,–** |
| | N5WS | do 9 okruhů, vnitřní šířka 845 mm | 1 ks | N5WS | **3 490,–** |
| | N6WS | do 12 okruhů, vnitřní šířka 1015 mm | 1 ks | N6WS | **3 840,–** |
|  | **Variabilní ochranný oblouk**<br>pro napojení z podlahy, nastavitelný rozestup připojení 35–65 mm, s aretací pro uchycení ochranných trubek pro trubky GT 12–16, sestává z: 2 vodicích oblouků. | | | | |
| | GT-BV 25 | | 5 párů | 00212 | **92,–/pár** |
|  | **Ochranný oblouk**<br>pro napojení z podlahy nebo ze stěny, s kotvícím plechem, s aretací pro uchycení ochranných trubek pro trubky GT 12–16, sestává z 2 vodicích oblouků, 2 upevňovacích přírub, 4 hmoždinek a šroubů. | | | | |
| | GT-BW | | 5 párů | 05126 | **241,–/pár** |
|  | **Dvojitá rozeta**<br>pro překrytí vyústění trubek u otopných těles s integrovanými ventily (50 mm). Vnější průměr trubky 15 mm. | | | | |
| | GT-VDR 15 bílá | | 20 ks | 06560 | **21,–/pár** |
|  | **Pěnová krycí zátka**<br>k zakrytí mezery mezi trubkou a ochranným obloukem. Vnější průměr trubky 16 mm | | | | |
| | GT-AS 16/15 | | 100 ks | 05515 | **3,–/ks** |
|  | **Dvojitá příchytka**<br>plastová, pro potrubí do d 30 mm, stačí vyvrtat otvor d 6 mm a natlouci. Vhodné pro beton, dřevo, zdivo | | | | |
| | DFL-DDH | | 100 ks | 00606 | **580,–/bal.** |

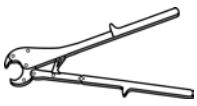
Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Nářadí a příslušenství

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Lisovací nářadí elektrické**<br>elektrohydraulický radiální lis s nuceným chodem a otočným uložením lisovacích kleští, 230 V, 50–60 Hz, 450 W, v pevném plechovém kufru, barva žlutá. | | | |
| | Rems-Power-Press ACC Basic-Pack | 1 ks | 577010 | **42 750,–** |
| | **Lisovací nářadí ruční**<br>ruční lisovací kleště Rems Eco-Press pro lisovací čelisti TH 15, 16, 18, 20; cena uvedena bez čelistí; barva žlutá. | | | |
| | Rems Eco-Press | 1 ks | 574000 | **5 460,–** |
|  | **Lisovací čelisti**<br>lisovací čelisti Rems d12–d32, pro lisovací nebo akumulační lisovací přístroj Rems i pro jiné vhodné lisovací přístroje. | | | |
| | GT-PZ 10 Rems TH 10 (na objednávku) | 1 ks | 12710 | **4 940,–** |
| | GT-PZ 12 Rems TH 12 (na objednávku) | 1 ks | 12736 | **4 940,–** |
| | GT-PZ 15 Rems TH 15 | 1 ks | 11619 | **4 750,–** |
| | GT-PZ 16 Rems TH 16 | 1 ks | 11622 | **4 750,–** |
| | GT-PZ 17 Rems TH 17 | 1 ks | 11647 | **4 750,–** |
| | GT-PZ 18 Rems TH 18 | 1 ks | 11623 | **4 750,–** |
| | GT-PZ 20 Rems TH 20 | 1 ks | 11624 | **4 750,–** |
| | GT-PZ 20 Rems TH 25 | 1 ks | 11625 | **4 750,–** |
| | GT-PZ 26 Rems TH 26 | 1 ks | 00432 | **4 750,–** |
| | GT-PZ 32 Rems TH 32 | 1 ks | 11621 | **4 750,–** |
| | GT-PZ 40 Rems TH 40 | 1 ks | 11639 | **8 320,–** |
| | GT-PZ 50 Rems TH 50 | 1 ks | 11645 | **20 780,–** |
| | GT-PZ 63 Rems TH 63 | 1 ks | 11646 | **21 310,–** |
|  | **Srážeč hran a kalibrátor**<br>pro vícevrstvé trubky. | | | |
| | GT-MV-EGI 16 | 1 ks | 00816 | **720,–** |
| | GT-MV-EGI 18 | 1 ks | 00817 | **790,–** |
| | GT-MV-EGI 20 | 1 ks | 00818 | **610,–** |
| | GT-MV-EGI 26 | 1 ks | 00819 | **740,–** |
| | GT-MV-EGI 32 | 1 ks | 00820 | **990,–** |
| | GT-MV-EGI 40 | 1 ks | 00544 | **1 110,–** |
| | GT-MV-EGI 50 (na objednávku) | 1 ks | 00545 | **1 240,–** |
| | GT-MV-EGI 63 (na objednávku) | 1 ks | 00921 | **1 730,–** |
|  | **Držák kalibrátoru**<br>pro kalibrátor vícevrstvých trubek. | | | |
| | GT-MV-EGKG | 1 ks | 00821 | **1 230,–** |
|  | **Nůžky na plastové trubky**<br>pro přesné stříhání plastových trubek. | | | |
| | GT-KRS 26 (do 26 mm) | 1 ks | 06630 | **2 600,–** |
|  | **Pružina vnitřních oblouků**<br>pro vytvoření oblouků u vícevrstvých trubek. | | | |
| | GT-MV-BF 16 | 1 ks | 00874 | **180,–** |
| | GT-MV-BF 18 | 1 ks | 00875 | **180,–** |
| | GT-MV-BF 20 | 1 ks | 00876 | **260,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Nářadí a příslušenství

| | Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|---|
|  | **Lisovací čelisti mini-Press**<br>lisovací čelisti Rems Mini-Press d15-d26 pro lisovací zařízení Rems Mini-Press | | | |
| | GT-PZ Rems Mini-Press TH15 | 1 ks | 578350 | **4 750,–** |
| | GT-PZ Rems Mini-Press TH16 | 1 ks | 578352 | **4 750,–** |
| | GT-PZ Rems Mini-Press TH20 | 1 ks | 578358 | **4 750,–** |
| | GT-PZ Rems Mini-Press TH26 | 1 ks | 578362 | **4 750,–** |
|  | **Montážní přístroj**<br>na zasouvání kotvicích spon do systémových pásů, s ramenem pro příchytky. | | | |
| | GTF-TAC montážní přístroj pro spony 09723 (systémový pás) | 1 ks | 09724 | **5 940,–** |
| | GTF-TAC montážní přístroj pro spony 09722 (fólie) | 1 ks | 09726 | **5 940,–** |
|  | **Odvíječ trubek**<br>na vyrovnání vnitřního pnutí v trubce, pro svitky trubek do 800 mm.<br>Maximální šířka svitku 500 mm. | | | |
| | GT-RH nastavitelný | 1 ks | 03112 | **4 590,–** |
|  | **Srážeč hran**<br>pro seříznutí vnitřní hrany plastových trubek. | | | |
| | GT-REG 3-35 | 1 ks | 11994 | **580,–** |
|  | **Řezač trubek**<br>pro vícevrstvé trubky | | | |
| | nářadí ruční REMS - řezač trubek RAS P 10–63 | 1 ks | 290000 | **4 270,–** |
|  | **Aku-hydraulické lisovací nářadí pro trubku d 8 mm**<br>pro lisování tvarovek pro trubku d 8 mm, obsahuje lisovací nářadí v kufru, lisovací čelist s vyměnitelnou vložkou pro průměr d 8 mm | | | |
| | Aku-hydraulické lisovací nářadí pro trubku d 8 mm | 1 ks | MAP2L | **42 750,–** |
|  | **Ruční lisovací kleště MP205NK**<br>pro trubky Gabotherm® d8x1<br>Poznámka: nutno přiobjednat lisovací pouzdra TH8 | | | |
| | GT-HPZ | 1 ks | 11300 | **11 300,–** |
| | **Lisovací pouzdra TH8** | | | |
| | WE8GABMP | 1 sada | WE8GABMP | **2 360,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Náhradní díly

| Popis produktu | PJ | Obj. č. | Cena Kč |
|---|---|---|---|
|  **Náhradní lisovací pouzdro**<br>z nerezavějící oceli, pro multi press-tvarovky, včetně plastového osazení | | | |
| GT-M-PH 12 | 20 ks | 12760 | **32,–/ks** |
| GT-M-PH 15 | 10 ks | 00426 | **27,–/ks** |
| GT-M-PH 16 | 10 ks | 00732 | **29,–/ks** |
| GT-M-PH 18 | 10 ks | 00427 | **32,–/ks** |
| GT-M-PH 20 | 10 ks | 00734 | **32,–/ks** |
| GT-M-PH 26 | 5 ks | 00428 | **49,–/ks** |
| GT-M-PH 32 | 5 ks | 00429 | **57,–/ks** |
| GT-M-PH 40 | 2 ks | 00735 | **69,–/ks** |
| GT-M-PH 50 (na objednávku) | 2 ks | 00736 | **140,–/ks** |
| GT-M-PH 63 (na objednávku) | 2 ks | 01051 | **252,–/ks** |
|  **O-kroužek**<br>pro multi press-tvarovky. | | | |
| GT-M-OR 16 | 10 ks | 00738 | **3,70/ks** |
| GT-M-OR 18 | 10 ks | 00740 | **4,20/ks** |
| GT-M-OR 20 | 10 ks | 00741 | **4,90/ks** |
| GT-M-OR 26 | 5 ks | 00742 | **5,40/ks** |
| GT-M-OR 32 | 5 ks | 00743 | **6,–/ks** |
| GT-M-OR 40 | 5 ks | 00744 | **18,50/ks** |
| GT-M-OR 50 (na objednávku) | 2 ks | 00745 | **19,–/ks** |
| GT-M-OR 63 (na objednávku) | 2 ks | 01052 | **40,–/ks** |
| **Náhradní díly k mísícím sadám** | | | |
| Oběhové čerpadlo Yonos PARA 15/6-RKA / FRG 3020 | 1 ks | 10025821 | **8 872,–** |
| Termostatická hlavice FRG 3015 / 3020 | 1 ks | 10001589 | **2 709,–** |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

# Všeobecné obchodní podmínky

společnosti WOLF Česká republika s.r.o.

### 1. Úvodní ustanovení

V zájmu zabezpečení právní jistoty kupujícího a společnosti Wolf Česká republika s.r.o. vydává společnost Wolf Česká republika s.r.o., se sídlem Kořenského 25, 621 00 Brno, IČ: 494 33 741, zapsaná v OR Krajského soudu v Brně Rg.C 11762 (dále jen Wolf), jako prodávající v souladu s ustanovením § 273 obchodního zákoníku, tyto všeobecné obchodní podmínky. Tyto všeobecné obchodní podmínky se vztahuji na veškeré právní vztahy, ve kterých vystupuje jako prodávající společnost Wolf. Tyto všeobecné obchodní podmínky se stávají nedílnou součástí každé smlouvy uzavřené mezi společnosti Wolf a kupujícím, a určují a doplňují ustanovení každé takovéto smlouvy. Jakékoliv úpravy, změny nebo vyloučení těchto podmínek, musí být provedeny písemnou dohodou. Tyto všeobecné obchodní podmínky mají přednost před obchodními podmínkami kupujícího. Všeobecné obchodní podmínky kupujícího, není-li dohodnuto jinak, nejsou pro společnost Wolf závazné.

### 2. Definice

V těchto všeobecných obchodních podmínkách mají uvedené pojmy následující význam:

- Smlouva - znamená písemnou kupní smlouvu uzavřenou mezi společnosti Wolf a kupujícím nebo písemnou objednávku kupujícího, a to za podmínek a v rozsahu, v jakém byla písemně potvrzena společnosti Wolf, včetně všech příloh.
- Zboží - znamená movitou věc nebo věci určené ve smlouvě jednotlivě nebo co do množství a druhu.
- Nabídka - znamená návrh na uzavření kupní smlouvy na prodej zboží, které se má dodat za cenu uvedenou v ceníku vydaném společností Wolf s platností pro určité časové období, případně v konkrétní cenové nabídce. Nabídka může být zaslána konkrétnímu adresátovi, nebo neurčité skupině adresátů. Nabídky předložené společností Wolf nezavazují společnost Wolf k dodání zboží ani k provedení prací uvedených v nabídce, a to do doby, než společnost Wolf podepíše kupní smlouvu.

### 3. Objednávky

Kupující je svojí objednávkou vázán do obdržení zboží. Společnost Wolf není objednávkou vázána do doby, než s konečnou platností potvrdí přijetí a platnost objednávky kupujícího.
Potvrzení přijetí objednávky bude zpravidla probíhat následujícím způsobem. Společnost Wolf vyhotoví a zašle kupujícímu kupní smlouvu, která bude zejména obsahovat přesnou specifikaci zboží a kupní cenu. Bude-li se obsah kupní smlouvy shodovat s objednávkou, dojde k uzavření smlouvy již okamžikem, kdy kupní smlouva dojde kupujícímu. Bude-li kupní smlouva obsahovat změny oproti objednávce, bude smlouva uzavřena přijetím změn kupujícím. Kupující vždy podpisem potvrdí svůj souhlas s obsahem kupní smlouvy a zašle podepsanou kupní smlouvu zpět společnosti Wolf. Za platný projev vůle se považuje rovněž zaslání podepsané smlouvy faxem, za předpokladu, že jej společnost Wolf prokazatelně obdrží.

### 4. Dodací podmínky

Společnost Wolf dodá zboží v dohodnuté dodací lhůtě. Kupující se zavazuje poskytnout řádnou a včasnou součinnost a dodávku zboží v dohodnuté dodací lhůtě přijmout a převzít. Nebude-li dohodnuto jinak, je místem dodání sklad společnosti Wolf. Společnost Wolf není odpovědná za nakládku zboží na dopravní prostředek obstaraný kupujícím. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ihned po odevzdání zboží kupujícímu, pokud není stanoveno jinak. Pokud není stanoveno jinak, platí podmínky dodávky podle doložky odebrání EXW („Ex works“ jak je tato doložka definována v INCOTERMS 2000). V případě, že bude dohodnuto odevzdání zboží kupujícímu nebo přepravci na jiném místě než ve skladu společnosti Wolf, uskutečňuje se doprava na vlastní účet a nebezpečí kupujícího. Kupující je povinen oznámit prokazatelným způsobem společnosti Wolf dohodnutého přepravce minimálně dva dny před datem přepravy. Společnost Wolf při předání zboží odevzdá kupujícímu současně se zbožím průvodní dokumentaci, a to zpravidla dodací list, montážní a provozní návod, prohlášení o shodě výrobku a záruční list. Společnost Wolf není povinná zboží pojistit. Dílčí dodávky zboží jsou povoleny.
Odmítne-li kupující převzít dodávku zboží v den dodání nebo ji v tento den nepřevezme, vzniká společnosti Wolf právo objednávku zrušit nebo zboží skladovat na účet a nebezpečí kupujícího. V případě skladování se kupní cena stává bez ohledu na ujednání v kupní smlouvě splatnou dnem uložením zboží do skladu.

### 5. Kupní cena a platební podmínky

Kupující je povinen zaplatit za zboží dohodnutou kupní cenu. Nebude-li v kupní smlouvě stanoveno jinak, platby budou uskutečňovány bankovním převodem nebo v hotovosti před dodáním zboží. Platba se považuje za řádně zaplacenou, je-li v den splatnosti částka připsaná na účet společnosti Wolf. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, rozumí se kupní cenou cena zboží bez DPH. K této kupní ceně se účtuje DPH podle platné právní úpravy. Kupní cena může být v období administrativních opatření vlády ČR z důvodu devalvace nebo inflace nebo z jiných důvodů vyjádřená v cizí měně. Úhrada je však prováděna zásadně v korunách českých. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího až po úplném zaplacení kupní ceny. Tato výhrada vlastnického práva nemá vliv na přechod nebezpečí za škodu na zboží.
V případě, že kupující nezaplatí jednotlivé zálohové faktury, resp. daňový doklad v termínu splatnosti, společnost Wolf má právo od smlouvy odstoupit a kupující se zavazuje vrátit zboží, které převzal. Nárok prodávajícího na náhradu škody zůstává tímto nedotčen. V případě prodlení s úhradou zálohové faktury resp. daňového dokladu se dodací lhůta prodlužuje o dobu prodlení s úhradou zálohové faktury. V případě, že byl dohodnut jiný způsob placení než platba před dodáním zboží, sjednává se pro případ prodlení s placením kupní ceny uvedené na faktuře smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení. V případě pochybností o doručení faktury se má za to, že tato byla doručena třetí den po jejím odeslání.
Tento smluvní úrok z prodlení je společnost Wolf oprávněna na kupujícím společně s neuhrazenou části kupní ceny na kupujícím vymáhat. Prodlení kupujícího se zaplacením jeho peněžitých závazků vyplývající ze smlouvy nebo jakéhokoliv jiného závazkového vztahu mezi kupujícím a společnosti Wolf opravňuje společnost Wolf k pozastavení dodání zboží dle smlouvy, a to až do úplného zaplacení.
O tuto dobu se prodlužuje doba dodání zboží. Ceny, uvedené v cenové nabídce, mohou být ze strany společnosti Wolf upraveny v den vystavení daňového dokladu - faktury:

- pokud se kurz Kč vůči Euro změní v době vystavení faktury o víc než 2,0 % oproti kurzu Kč vůči Euro, platném v den zaslání cenové nabídky; za určující bude považován kurz „devizy – prodej“ v bance společnosti Wolf,
- v případě zavedení administrativních opatření po dni zaslání cenové nabídky, které mohou mít vliv na cenu (dovozní přirážka, celní sazba apod.),
- v případě, že dojde ke změnám daní uložených státem.

### 6. Balení

Společnost Wolf bude balit výrobky standardním způsobem, který uzná za vhodný, nestanoví-li smlouva konkrétní způsob balení.

### 7. Uvedení do provozu

Kupující je povinen písemně přizvat servisního pracovníka autorizovaného společností Wolf na prověření funkčnosti a vlastností daného zboží před jeho uvedením do provozu. Zboží bude uvedeno do provozu výhradně zástupcem společnosti Wolf, servisním technikem společnosti Wolf nebo autorizovaným pracovníkem jiné osoby, který je oprávněn uvádět zboží společnosti Wolf do provozu po ukončení montážních prací. V případě, že při příchodu zástupce společnosti Wolf nebudou splněny podmínky pro uvedení zboží do provozu, vzniká společnosti Wolf právo požadovat náhradu nákladů s tím spojených na kupujícím. Uvede-li kupující zboží do provozu v rozporu s výše uvedenými podmínkami, není společnost Wolf odpovědná za vzniklé škody a vady zboží vzniklé neautorizovaným uvedením zboží do provozu. Kupující rovněž ztrácí nárok na záruku na dodané zboží.

### 8. Odpovědnost

Společnost Wolf nenese odpovědnost v případech způsobených vyšší mocí. Za vyšší moc se považují zejména tyto skutečnosti, pokud znemožní realizaci objednávky anebo ji učiní nepřiměřeně obtížnou: přírodní katastrofa, živelná pohroma, epidemie, válka, mobilizace, teroristický útok, občanské nepokoje, vyvlastnění, restrikce ze strany státu, zákazy nebo právní opatření jakéhokoliv druhu, stávky, výluky, vývozní a dovozní omezení, průmyslové havárie či jakékoliv jiné obdobné skutečnosti, které vznikly bez vlivu nebo kontroly společnosti Wolf. V případě vyšší moci má společnost Wolf právo zrušit nebo odložit realizaci objednávky, smlouvy. V takovém případě nelze požadovat náhradu případné ztráty s touto okolností spojené. V případě vyšší moci, která bude trvat déle než šest měsíců jsou obě strany oprávněny od smlouvy odstoupit.
V případě prodlení, které není způsobeno vyšší mocí, má kupující právo pozdržet úhradu platby za objednávku, zrušit objednávku však může pouze v případě, že v důsledku prodlení nemůže zboží dále prodat. Společnost Wolf neodpovídá za vady zboží, o kterých kupující v době uzavření smlouvy nebo v době převzetí zboží věděl.

### 9. Záruka

Kupující je povinen oznámit společnosti Wolf při převzetí zboží zjevné vady dodaného zboží, a bez zbytečného odkladu žádat odstranění vad zboží, jinak není oprávněn uplatnit nároky ze zjevných vad zboží.
Společnost Wolf je odpovědná za vady zboží pouze v případě, kdy kupující prokáže, že zboží bylo vadné již v době jeho dodání, nestanoví-li záruční list jinak. Za vady zboží, na které se vztahuje záruka, odpovídá společnost Wolf v rozsahu této záruky. O zjištěných vadách, pokud nejde o vady zjevné (viz výše), je kupující povinen neprodleně informovat společnost Wolf. Po oznámení vady zboží je společnost Wolf povinna bez zbytečného odkladu a na své náklady vytčené vady zboží odstranit.
V případě, že kupující oznámí společnosti Wolf vady zboží a následně bude zjištěno, že žádné vady, za které by společnost Wolf odpovídala, neexistují, nahradí kupující společnosti Wolf veškeré náklady tímto vzniklé (zejména závady na přezkoumání, analyzování, jakož i případné odstranění vad).
Záruční doba na zboží je vyznačena v záručním listu, pokud se k danému druhu zboží vydává, jinak platí záruční doby uvedené v těchto podmínkách. Záruční doba začíná plynout dnem přechodu nebezpečí škody na zboží na kupujícího. Vady zboží, na které se vztahuje záruka, je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu od jejich zjištění a popsat, jak se vady projevují. Kupující není oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud vady zboží společnosti Wolf včas písemně neoznámil a pokud se nejedná o podstatnou vadu zboží. O podstatnou vadu zboží se nejedná, pokud je možné zboží opravit nebo dodat náhradní zboží za zboží poškozené. Na výměnu celého zboží má kupující právo pouze v případě, že odpovědný zástupce společnosti Wolf uzná zboží za neopravitelné. Společnost Wolf je oprávněná dodat náhradní zboží za reklamované i bez posouzení oprávněnosti vady, takovéto jednání se však nepovažuje na uznání reklamované vady. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené neodborným zásahem kupujícího nebo třetí osoby a vady zboží, u kterých není možné prokázat, že vznikly použitím vadného materiálu, chybnou konstrukcí nebo neúplným zpracováním, zejména se jedná o vady způsobené chybnou údržbou, nedodržením provozních předpisů, nadměrným namáháním, použitím nevhodných provozních prostředků, chemickými a elektrolytickými vlivy, stavebními a montážními pracemi jiných osob než společnosti Wolf, nedodržením technologického postupu při montáži a všemi ostatními vlivy, které nezpůsobila společnost Wolf.
Výše odpovědnosti společnosti Wolf za škodu způsobenou dodáním zboží s vadami jakož i vzniklou ze záruky je ve smyslu platné legislativy omezená na částku maximálně do výše kupní ceny reklamovaného vadného zboží a s omezením tak, jak je uvedeno dále. Společnost Wolf neodpovídá za jiné škody ani náklady vzniklé v souvislosti s vadami zboží, zárukou zboží a jejich uplatněním (např. ušlý zisk, předvídatelný zisk, obchodní ztráty, ztráty tržeb, ztráty času, zasilatelské a montážní náklady, náklady na demontáž, následně vzniklé škody a pod.), a to ani na jiných výrobcích či jakýchkoliv jiných následcích, které by jakýmkoliv způsobem souvisely s reklamovaným vadným zbožím. Záruka a její podmínky se vztahují pouze na výrobky instalované na území České republiky.

### 10. Odstoupení

Při podstatném porušení smluvních podmínek mají smluvní strany právo od smlouvy odstoupit, před odstoupením jsou strany povinny druhou stranu na úmysl odstoupit od smlouvy upozornit.

### 11. Mlčenlivost

Veškeré informace poskytnuté kupujícímu společností Wolf jsou informace důvěrné. Tyto informace není kupující oprávněn prozradit třetí osobě nebo je použít v rozporu s účelem pro své potřeby, a to bez ohledu zda dojde k uzavření smlouvy či nikoli. Porušením této povinnosti vzniká právo společnosti Wolf na náhradu škody, vzniklé porušením tohoto ustanovení.

### 12. Doručování

Všechny písemnosti, oznámení a jiná sdělení, které je nutno doručit, se doručují na adresu uvedenou v záhlaví vlastní kupní smlouvy, objednávky případně na adresu kupujícího uvedenou v příslušném obchodním nebo živnostenském rejstříku. Pokud si strana písemnost, oznámení nebo jiná sdělení
v úložní lhůtě nevyzvedne, bude se písemnost oznámení nebo jiné sdělení považovat za doručené uplynutím tří dnů ode dne uložení.

### 13. Závěrečná ustanovení

Stane-li se některé ustanovení těchto všeobecných obchodních podmínek neplatným nebo neúčinným, netýká se to ostatních ustanovení těchto všeobecných obchodních podmínek. Společnost Wolf prohlašuje a kupující výslovně souhlasí v souladu s § 262 obchodního zákoníku, aby se jejich závazkový vztah, pokud nespadá pod vztahy uvedené v § 261, řídil v otázkách neupravených v těchto všeobecných smluvních podmínkách obchodním zákoníkem v platném znění především ustanovením § 409 a násl.

# Poskytujeme zdravé, bezpečné a komfortní vnitřní prostředí




**Naši specialisté jsou tu pro vás**

Kontakty **naleznete zde**

## Kontakt

WOLF Česká republika s.r.o.
Kořenského 25, 621 00 Brno
www.gabotherm.cz

Gabotherm

záruka 10 let