

# 8

## Potrubí

|                |     |
|----------------|-----|
| PERT-AL-PERT   | 213 |
| PEX - AL - PEX | 215 |
| Přichytky      | 216 |
| Izolace        | 218 |

## Potrubí PERT - AL - PERT



### Technická specifikace potrubí Comisa

| Typ                                |         | 14x2  | 16x2            | 18x2  | 20x2  | 26x3  | 32x3  | 40x3,5 | 50x4  | 63x6  |
|------------------------------------|---------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                                    |         | PE-RT | PE-RT           | PE-RT | PE-RT | PE-RT | PE-RT | PE-RT  | PE-RT | PE-RT |
| Vnější průměr                      | mm      | 14    | 16              | 18    | 20    | 26    | 32    | 40     | 50    | 63    |
| Vnitřní průměr                     | mm      | 10    | 12              | 14    | 16    | 20    | 26    | 33     | 42    | 51    |
| Tloušťka stěny                     | mm      | 2     | 2               | 2     | 2     | 3     | 3     | 3,5    | 4     | 6     |
| Tloušťka hliníkové vrstvy          | mm      | 0,2   | 0,2             | 0,2   | 0,24  | 0,3   | 0,7   | 0,7    | 0,7   | 0,7   |
| Objem vody                         | l/m     | 0,079 | 0,133           | 0,154 | 0,201 | 0,314 | 0,535 | 0,855  | 1,385 | 2,042 |
| Váha                               | kg/m    | 0,090 | 0,104           | 0,123 | 0,143 | 0,266 | 0,403 | 0,581  | 0,876 | 1,224 |
| Balení                             | m       | 200   | 100,200,250,500 | 100   | 100   | 50    | 50    | -      | -     | -     |
| Délka tyčí                         | m       | -     | 5               | 5     | 5     | 5     | 5     | 5      | 5     | 5     |
| Poloměr ohybu - rukou              | mm      | 70    | 80              | 90    | 100   | 130   | -     | -      | -     | -     |
| Poloměr ohybu - s vnitřní pružinou | mm      | 45    | 45              | 50    | 60    | 95    | -     | -      | -     | -     |
| Drsnost vnitřní stěny              | mm      | 0,007 |                 |       |       |       |       |        |       |       |
| Tepelná vodivost                   | W/mK    | 0,43  |                 |       |       |       |       |        |       |       |
| Koeficient tepelné roztažnosti     | mm/m °C | 0,026 |                 |       |       |       |       |        |       |       |
| Kyslíková propustnost              | mg/l.d  | 0     |                 |       |       |       |       |        |       |       |
| Max. provozní teplota              | °C      | 95    |                 |       |       |       |       |        |       |       |
| Min. provozní teplota              | °C      | -10   |                 |       |       |       |       |        |       |       |
| Max. krátkodobá teplota (1 hod.)   | °C      | 110   |                 |       |       |       |       |        |       |       |
| Max. provozní tlak                 | bar     | 10    |                 |       |       |       |       |        |       |       |

## Potrubí PEX - AL - PEX



### Technická specifikace potrubí Alpeco

| Typ                                |         | 16x2     | 18x2  | 20x2  | 26x3  | 32x3  |
|------------------------------------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|
|                                    |         | PE-RT    | PE-RT | PE-RT | PE-RT | PE-RT |
| Vnější průměr                      | mm      | 16       | 18    | 20    | 26    | 32    |
| Vnitřní průměr                     | mm      | 12       | 14    | 16    | 20    | 26    |
| Tloušťka stěny                     | mm      | 2        | 2     | 2     | 3     | 3     |
| Tloušťka hliníkové vrstvy          | mm      | 0,2      | 0,3   | 0,25  | 0,4   | 0,45  |
| Objem vody                         | l/m     | 0,113    | 0,154 | 0,200 | 0,314 | 0,531 |
| Váha                               | kg/m    | 0,103    | 0,130 | 0,138 | 0,260 | 0,340 |
| Balení                             | m       | 100, 250 | 100   | 100   | 50    | 50    |
| Délka tyčí                         | m       | 5        | 5     | 5     | 5     | 5     |
| Poloměr ohybu - rukou              | mm      | 80       | 90    | 100   | 130   | -     |
| Poloměr ohybu - s vnitřní pružinou | mm      | 45       | 50    | 60    | 95    | -     |
| Drsnost vnitřní stěny              | mm      | 0,007    |       |       |       |       |
| Tepelná vodivost                   | W/mK    | 0,43     |       |       |       |       |
| Koeficient tepelné roztažnosti     | mm/m °C | 0,026    |       |       |       |       |
| Kyslíková propustnost              | mg/l.d  | 0        |       |       |       |       |
| Max. provozní teplota              | °C      | 95       |       |       |       |       |
| Min. provozní teplota              | °C      | -10      |       |       |       |       |
| Max. krátkodobá teplota (1 hod.)   | °C      | 110      |       |       |       |       |
| Max. provozní tlak                 | bar     | 10       |       |       |       |       |
| Stupeň zesíťování Pex b            | %       | >65      |       |       |       |       |

## Potrubí PERT - AL - PERT



### 130

Vícevrstvé potrubí  
V rolích  
PERT - AL - PERT

| kód     | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|--------|-------------|
| 1301601 | 16*2   | - | 100 m  | 35,-        |
| 1301602 | 16*2   | - | 200 m  | 35,-        |
| 1301603 | 16*2   | - | 250 m  | 35,-        |
| 1301604 | 16*2   | - | 500 m  | 35,-        |
| 1301801 | 18*2   | - | 100 m  | 54,-        |
| 1302001 | 20*2   | - | 100 m  | 55,-        |
| 1302601 | 26*3   | - | 50 m   | 98,-        |
| 1303201 | 32*3   | - | 50 m   | 160,-       |



### 140

Vícevrstvé potrubí  
V tyčích  
PERT - AL - PERT

| kód     | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|--------|-------------|
| 1401605 | 16*2   | - | 300    | 59,-        |
| 1402005 | 20*2   | - | 200    | 73,-        |
| 1402605 | 26*3   | - | 110    | 113,-       |
| 1403205 | 32*3   | - | 70     | 179,-       |
| 1404005 | 40*3,5 | - | 45     | 317,-       |
| 1405005 | 50*4   | - | 25     | 579,-       |
| 1406305 | 63*6   | - | 20     | 1044,-      |



### 150

Předizolované potrubí  
Izolace s ochrannou fólií  
Tepelná vodivost - 0,0397 W/mK  
Tloušťka izolace - 6 mm

| kód     | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|--------|-------------|
| 1501606 | 16*2   | - | 50 m   | 51,-        |
| 1501806 | 18*2   | - | 50 m   | 73,-        |
| 1502006 | 20*2   | - | 50 m   | 73,-        |
| 1503206 | 26*3   | - | 50 m   | 122,-       |

## Potrubí PERT - AL - PERT



### 160

Předizolované potrubí  
Izolace s ochrannou fólií  
Tepelná vodivost - 0,0397 W/mK  
Tloušťka izolace - 9 mm

| kód     | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|--------|-------------|
| 1601610 | 16*2   | - | 50 m   | 79,-        |
| 1601810 | 18*2   | - | 50 m   | 100,- *     |
| 1602010 | 20*2   | - | 50 m   | 98,-        |
| 1602610 | 26*3   | - | 50 m   | 155,-       |
| 1603210 | 32*3   | - | 25 m   | 271,-       |



### 180

Předizolované potrubí - spojené 2 x 16\*2  
Izolace s ochrannou fólií  
Červená a modrá barva  
Tloušťka izolace - 6 mm

| kód     | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|--------|-------------|
| 1801633 | 16*2   | - | 50 m   | , - *       |



### 170

Vícevrstvé potrubí  
V ochranné korugované trubce  
Červená barva



| kód     | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|--------|-------------|
| 1701608 | 16*2   | - | 100 m  | 65,- *      |
| 1702008 | 20*2   | - | 100 m  | 100,- *     |



### 170

Vícevrstvé potrubí  
V ochranné korugované trubce  
Modrá barva

| kód     | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|--------|-------------|
| 1701618 | 16*2   | - | 100 m  | 65,- *      |
| 1702018 | 20*2   | - | 100 m  | 100,- *     |

## Potrubí PEX - AL - PEX



### 100

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

| kód     | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|--------|-------------|
| 1001601 | 16*2   | - | 100 m  | 31,-        |
| 1001625 | 16*2   | - | 250 m  | 31,- *      |
| 1001801 | 18*2   | - | 100 m  | 45,-        |
| 1002001 | 20*2   | - | 100 m  | 47,-        |
| 1002601 | 26*3   | - | 50 m   | 93,-        |
| 1003201 | 32*3   | - | 50 m   | 136,-       |



### 110

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

| kód     | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|--------|-------------|
| 1101605 | 16*2   | - | 5 m    | 38,-        |
| 1102005 | 20*2   | - | 5 m    | 51,-        |
| 1102605 | 26*3   | - | 5 m    | 109,-       |
| 1103205 | 32*3   | - | 5 m    | 155,-       |



### 120

Předizolované potrubí ALPECO  
Izolace s ochrannou fólií PE-LD  
Tepelná vodivost - 0,0397 W/mK  
Tloušťka izolace - 6 mm pro d16, - 10 mm pro d20-26-32  
Červená nebo modrá barva

| kód      | rozměr |   | balení | cena v Kč/m |
|----------|--------|---|--------|-------------|
| 1201634M | 16*2   | - | 50 m   | 45,- *      |
| 1201634C | 16*2   | - | 50 m   | 45,- *      |
| 1201834M | 18*2   | - | 50 m   | 58,- *      |
| 1201834C | 18*2   | - | 50 m   | 58,- *      |
| 1202034M | 20*2   | - | 50 m   | 61,- *      |
| 1202034C | 20*2   | - | 50 m   | 61,- *      |
| 1202634M | 26*3   | - | 25 m   | 124,- *     |
| 1202634C | 26*3   | - | 25 m   | 124,- *     |
| 1203234M | 32*3   | - | 25 m   | 209,- *     |
| 1203234C | 32*3   | - | 25 m   | 209,- *     |



### 190

Ochranná hadice  
Korugovaná  
Černá barva

| kód     | rozměr |   | balení    | cena v Kč/m |
|---------|--------|---|-----------|-------------|
| 1901609 | 16*2   | - | 10 / 60 m | , - *       |
| 1902009 | 20*2   | - | 10 / 40 m | , - *       |

## B - BT Příchytky



### B 420

Příchytky  
Barva šedá nebo bílá

| kód      | rozměr | barva | balení | cena v Kč/m |
|----------|--------|-------|--------|-------------|
| B420016S | 16     | šedá  | 50     | 3,10        |
| B420020S | 20     | šedá  | 50     | 3,20        |
| B420025S | 25     | šedá  | 50     | 3,50        |
| B420032S | 32     | šedá  | 50     | 4,80        |
| B420016B | 16     | bílá  | 50     | 3,60        |
| B420020B | 20     | bílá  | 50     | 3,90        |
| B420025B | 25     | bílá  | 50     | 4,60        |



### B 422

Dvojpříchytky  
Barva šedá nebo bílá

| kód      | rozměr | barva | balení | cena v Kč/m |
|----------|--------|-------|--------|-------------|
| B422016S | 2 x 16 | šedá  | 50     | 4,40        |
| B422020S | 2 x 20 | šedá  | 50     | 5,20        |
| B422025S | 2 x 25 | šedá  | 50     | 5,60        |
| B422032S | 2 x 32 | šedá  | 50     | 7,70        |
| B422016B | 2 x 16 | bílá  | 50     | 6,20        |
| B422020B | 2 x 20 | bílá  | 50     | 6,80        |
| B422025B | 2 x 25 | bílá  | 50     | 7,40        |



### BT 430

Příchytky s třmenem  
Barva šedá

| kód      | rozměr | barva | balení | cena v Kč/m |
|----------|--------|-------|--------|-------------|
| BT430020 | 20     | šedá  | 50     | 3,90        |
| BT430025 | 25     | šedá  | 50     | 4,30        |
| BT430032 | 32     | šedá  | 50     | 5,60        |
| BT430040 | 40     | šedá  | 50     | 6,50        |



### BT 432

Dvojpříchytky s třmenem  
Barva šedá

| kód      | rozměr | barva | balení | cena v Kč/m |
|----------|--------|-------|--------|-------------|
| BT432032 | 2 x 32 | šedá  | 50     | 10,00       |

## BTM - B Příchytky, objímky



### BTM 430

Příchytky s třmenem a kovovou maticí M6  
Barva šedá

| kód      | rozměr | barva | balení | cena v Kč/m |
|----------|--------|-------|--------|-------------|
| BTM43016 | 16     | šedá  | 50     | 5,90        |
| BTM43020 | 20     | šedá  | 50     | 6,10        |
| BTM43025 | 25     | šedá  | 50     | 6,80        |
| BTM43032 | 32     | šedá  | 25     | 7,80        |



### B 400

Objímka kloubová jednošroubová M8

| kód      | rozměr     | barva | balení | cena v Kč/m |
|----------|------------|-------|--------|-------------|
| B4001719 | 17–19 3/8" | šedá  | 100    | 14,-        |
| B4002023 | 20–23 1/2" | šedá  | 100    | 14,-        |
| B4002530 | 25–30 3/4" | šedá  | 100    | 15,-        |
| B4003138 | 31–38 1"   | šedá  | 100    | 16,-        |



### B 410

Objímka dvoušroubová M8

| kód      | rozměr     | barva | balení | cena v Kč/m |
|----------|------------|-------|--------|-------------|
| B4101719 | 17–19 3/8" | šedá  | 100    | 15,-        |
| B4102023 | 20–23 1/2" | šedá  | 100    | 15,-        |
| B4102530 | 25–30 3/4" | šedá  | 100    | 16,-        |
| B4103138 | 31–38 1"   | šedá  | 100    | 16,-        |

## MPRO Izolace



### MPRO 6

Izolační trubice dutého profilu  
Z pěnového polyetylenu v základním provedení

| kód     | vnitřní průměr | tl. izolace | délka | balení (ks/m) | cena v Kč/m |
|---------|----------------|-------------|-------|---------------|-------------|
| MPRO615 | 15 mm          | 6 mm        | 2 m   | 310/620       | 5,20        |
| MPRO618 | 18 mm          | 6 mm        | 2 m   | 250/500       | 6,00        |
| MPRO622 | 22 mm          | 6 mm        | 2 m   | 215/430       | 6,50        |
| MPRO625 | 25 mm          | 6 mm        | 2 m   | 202/404       | 7,70        |
| MPRO628 | 28 mm          | 6 mm        | 2 m   | 160/320       | 8,70        |
| MPRO632 | 32 mm          | 6 mm        | 2 m   | 115/230       | 10,50       |
| MPRO635 | 35 mm          | 6 mm        | 2 m   | 110/220       | 10,50       |



### MPRO 9

Izolační trubice dutého profilu  
Z pěnového polyetylenu v základním provedení

| kód     | vnitřní průměr | tl. izolace | délka | balení (ks/m) | cena v Kč/m |
|---------|----------------|-------------|-------|---------------|-------------|
| MPRO915 | 15 mm          | 9 mm        | 2 m   | 200/400       | 9,90        |
| MPRO918 | 18 mm          | 9 mm        | 2 m   | 185/370       | 11,20       |
| MPRO922 | 22 mm          | 9 mm        | 2 m   | 140/280       | 13,20       |
| MPRO925 | 25 mm          | 9 mm        | 2 m   | 105/210       | 14,30       |
| MPRO928 | 28 mm          | 9 mm        | 2 m   | 100/200       | 12,20       |
| MPRO932 | 32 mm          | 9 mm        | 2 m   | 90/180        | 15,50       |
| MPRO935 | 35 mm          | 9 mm        | 2 m   | 80/160        | 14,40       |



### MPRO 13

Izolační trubice dutého profilu  
Z pěnového polyetylenu v základním provedení

| kód      | vnitřní průměr | tl. izolace | délka | balení (ks/m) | cena v Kč/m |
|----------|----------------|-------------|-------|---------------|-------------|
| MPRO1315 | 15 mm          | 13 mm       | 2 m   | 125/250       | 13,50       |
| MPRO1318 | 18 mm          | 13 mm       | 2 m   | 120/240       | 16,70       |
| MPRO1322 | 22 mm          | 13 mm       | 2 m   | 95/190        | 17,80       |
| MPRO1325 | 25 mm          | 13 mm       | 2 m   | 80/160        | 19,00       |
| MPRO1328 | 28 mm          | 13 mm       | 2 m   | 80/160        | 20,60       |
| MPRO1332 | 32 mm          | 13 mm       | 2 m   | 70/140        | 24,40       |
| MPRO1335 | 35 mm          | 13 mm       | 2 m   | 60/120        | 26,50       |

## MPRO - B Izolace



### MPRO 20

Izolační trubice dutého profilu  
Z pěnového polyetylenu v základním provedení

| kód      | vnitřní průměr | tl. izolace | délka | balení (ks/m) | cena v Kč/m |
|----------|----------------|-------------|-------|---------------|-------------|
| MPRO2015 | 15 mm          | 20 mm       | 2 m   | 70/140        | 26,80       |
| MPRO2018 | 18 mm          | 20 mm       | 2 m   | 65/130        | 29,40       |
| MPRO2022 | 22 mm          | 20 mm       | 2 m   | 60/120        | 32,90       |
| MPRO2025 | 25 mm          | 20 mm       | 2 m   | 50/100        | 34,40       |
| MPRO2028 | 28 mm          | 20 mm       | 2 m   | 45/90         | 38,10       |
| MPRO2032 | 32 mm          | 20 mm       | 2 m   | 40/80         | 41,20       |
| MPRO2035 | 35 mm          | 20 mm       | 2 m   | 40/80         | 44,30       |



### MPRO 25

Izolační trubice dutého profilu  
Z pěnového polyetylenu v základním provedení

| kód      | vnitřní průměr | tl. izolace | délka | balení (ks/m) | cena v Kč/m |
|----------|----------------|-------------|-------|---------------|-------------|
| MPRO2515 | 15 mm          | 25 mm       | 2 m   | 49/98         | 46,90       |
| MPRO2518 | 18 mm          | 25 mm       | 2 m   | 45/90         | 50,30       |
| MPRO2522 | 22 mm          | 25 mm       | 2 m   | 40/80         | 54,90       |
| MPRO2525 | 25 mm          | 25 mm       | 2 m   | 37/74         | 58,90       |
| MPRO2528 | 28 mm          | 25 mm       | 2 m   | 34/68         | 62,30       |
| MPRO2532 | 32 mm          | 25 mm       | 2 m   | 31/62         | 66,90       |
| MPRO2535 | 35 mm          | 25 mm       | 2 m   | 29/58         | 70,40       |



### B 450

Spona na izolaci

| kód    |   |   |   | balení | cena v Kč/ks |
|--------|---|---|---|--------|--------------|
| B45000 | - | - | - | -      | 0,40         |