



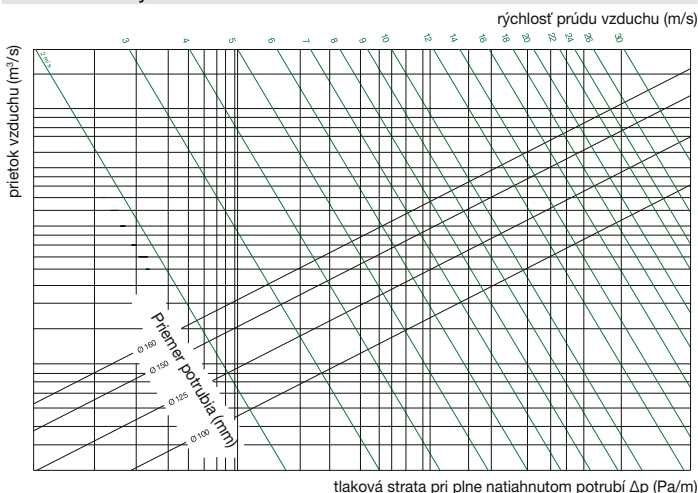
| Typ                  | 100 | 125 | 150 | 160 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| SEMIFLEX® PROFI HOME | •   | •   | •   | •   |

### Technické parametre

Polotuhá ohýbná hadica z Al fólie s hrúbkou **0,11 mm (110 mikróv)**, vyrobená tzv. falcovaním s mimoriadne pevným viacnásobným zámkom „Tripllock“.

- pre mechanické vetracie a klimatické vedenia
- pre odťahy z rezidenčných digestorov
- pre malé axiálne ventilátory
- silne mechanicky odolná
- dodáva sa v dĺžke 1,5 m stlačená na 1/5 dĺžky, zatiahnutím za oba konce sa potrubie natiahne
- hadice nie sú vhodné na vložkovanie komínov a na odťah spalin
- prevádzková teplota -25 °C až +200 °C
- max. rýchlosť vzduchu v potrubí 25 m/s
- max. prevádzkový tlak 2 000 Pa
- tlakové straty viď graf

### Tlakové straty



### Doplňujúce vyobrazenie

#### Ekvivalentná dĺžka

$$Z = Q \times \frac{D}{300}$$

Z = Ekvivalentná dĺžka [m]  
Q = Koefficient pre stratu v ohybe  
D = Priemer potrubia [mm]

#### Priklad

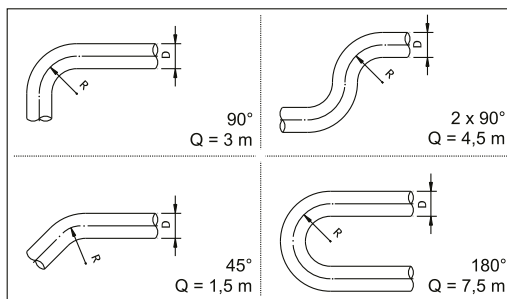
Rýchlosť vzduchu = 5 m/s    90°ohyb    = 1 kus  
Priemer potrubia = 203 mm    Dĺžka potrubia = 4 m  
Tlaková strata = ?

Tlaková strata na 1 m potrubia = 3,12 Pa (viď graf)

Koefficient pre stratu v ohybe = 3 m (pozri tabuľku)

$$\text{Ekvivalentná dĺžka} = 3 \times \frac{200}{300} = 2,0 \text{ m}$$

$$\text{Tlaková strata} = (2,0 + 4) \text{ m} \times 3,12 \text{ Pa/m} = 18,72 \text{ Pa}$$



| Teplota        | -20°C | -0°C  | +20°C | +40°C | +60°C | +80°C | +100°C |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Korekčný fakt. | 1.158 | 1.073 | 1.000 | 0.936 | 0.880 | 0.830 | 0.785  |

SEMIFLEX (R/D = 1)