



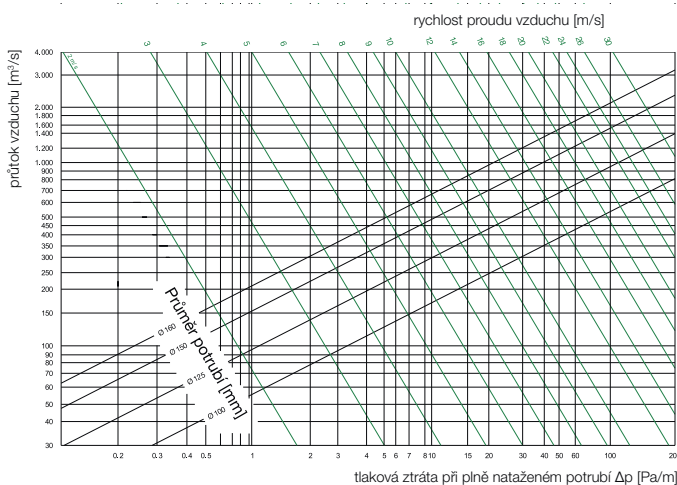
Typ	100	125	150	160
SEMIFLEX® PROFI BOX	•	•	•	•

### Technické parametry

Polotuhá ohebná hadice z Al fólie o tloušťce **0,11 mm (110 mikronů)**, vyrobena tzv. falcováním s mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Triplock“.

- pro mechanická větrací a klimatická vedení
- pro odtahy z rezidenčních digestoří
- pro malé axiální ventilátory
- silně mechanicky odolná
- dodává se v délce 1,5 m stlačená na 1/5 délky, zatáhnutím za oba konce se potrubí natáhne
- dodávka dle průměru hadice v kartonovém boxu o rozměrech 115x115x300 mm, 130x130x300 mm nebo 170x170x300 mm
- hadice nejsou vhodné pro vložkování komínů a pro odtah spalin
- provozní teplota -25 °C až +200 °C
- max. rychlost vzduchu v potrubí 25 m/s
- max. provozní tlak 2 000 Pa
- tlakové ztráty viz graf

### Tlakové ztráty



### Doplňující vyobrazení

#### Ekvivalentní délka

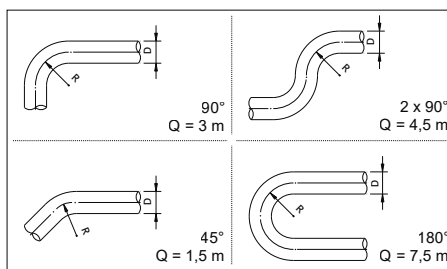
$$Z = Q \times \frac{D}{300}$$

Z = Ekvivalentní délka [m]  
 Q = Koeficient pro ztrátu v ohybu  
 D = Průměr potrubí [mm]

#### Příklad

Rychlost vzduchu = 5 m/s      90° ohyb = 1 kus  
 Průměr potrubí = 203 mm      Délka potrubí = 4 m  
 Tlaková ztráta = ?

Tlaková ztráta na 1 m potrubí = 3,12 Pa (viz graf)  
 Koeficient pro ztrátu v ohybu = 3 m (viz tabulka)  
 Ekvivalentní délka =  $3 \times \frac{200}{300} = 2,0$  m  
 Tlaková ztráta =  $(2,0 + 4) \text{ m} \times 3,12 \text{ Pa/m} = 18,72 \text{ Pa}$



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

SEMIFLEX (R/D = 1)