



SEMIFLEX STANDARD, PROFI



SEMIFLEX SONO, TERMO

Řada průměrů (mm)

| | 80 | 100 | 125 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 280 | 315 | 355 | 400 | 450 | 500 |
|----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| STANDARD | • | • | • | | • | • | | • | | • | | • | • | • | • | • |
| PROFI | • | • | • | | • | • | | • | | • | | • | • | • | • | • |
| SONO | • | • | • | | | • | | • | | • | | • | • | • | | |
| TERMO | • | • | • | | | • | | • | | • | | • | • | • | | |

Technické parametry

Polotuhá ohebná hadice z Al fólie, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Triplock“.

- pro mechanická větrací a klimatická vedení
- pro odtahy kouře a prachu
- silně mechanicky odolná
- STANDARD, PROFI – dodává se standardně v délce 3 nebo 5 m stlačená na 1/3 délky, rychlým zatáhnutím za oba konce se potrubí natáhne

- SONO, TERMO – dodává se v nataženém stavu v délce 1 m nebo dle dohody (tento sortiment pouze na vyžádání)
- 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 2000 Pa
- tlakové ztráty viz graf na další dvojstraně

Varianty:

- SEMIFLEX STANDARD tloušťka 0,08 mm
- SEMIFLEX PROFI tloušťka 0,12 mm
- SEMIFLEX SONO zvukově izolovaná vrstva minerální vaty 25 mm, tloušťka 0,12 mm
- SEMIFLEX TERMO tepelně izolovaná vrstva minerální vaty 25 mm, tloušťka 0,12 mm

Doplňující vyobrazení

Ekvivalentní délka

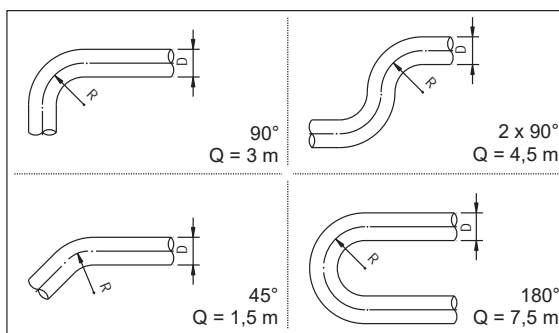
$$Z = Q \times \frac{D}{300}$$

Z = Ekvivalentní délka [m]
Q = Koefficient 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 = ?

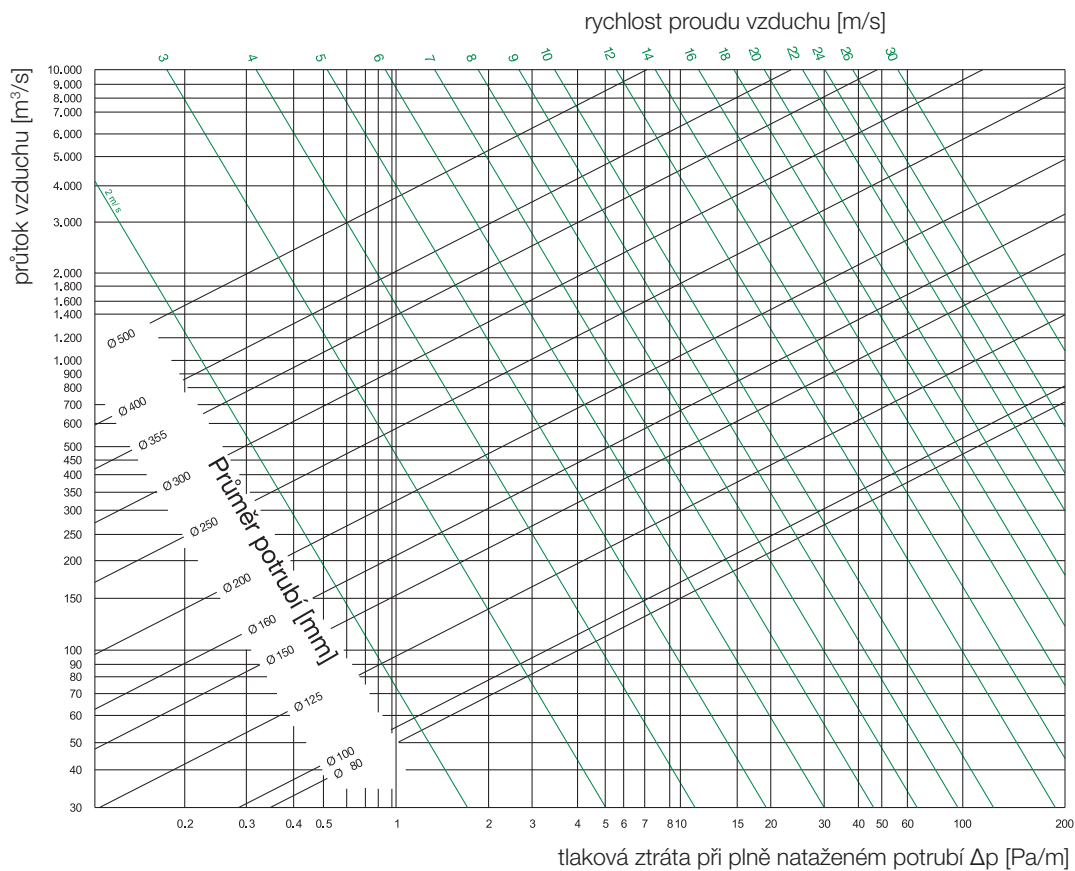
Tlaková ztráta na 1 m potrubí = 3,12 Pa (viz graf)
Koefficient pro ztrátu v ohybu = 3 m (viz tabulka)
Ekvivalentní délka = $3 \times \frac{200}{300} = 2,0$ m
Tlaková ztráta = (2,0 + 4) m x 3,12 Pa/m = 18,72 Pa



| 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)

Charakteristiky



tlakové ztráty SEMIFLEX potrubí