



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 zámekem „Tripllock“.

- 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

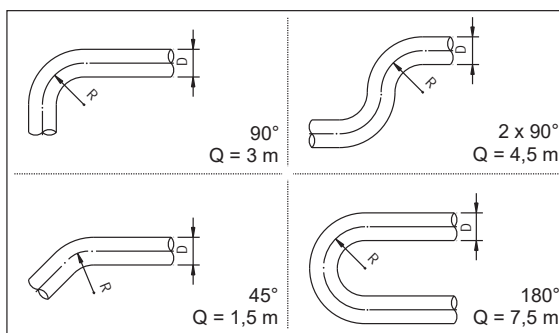
$$Z = Q \times \frac{D}{300}$$

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 = ?

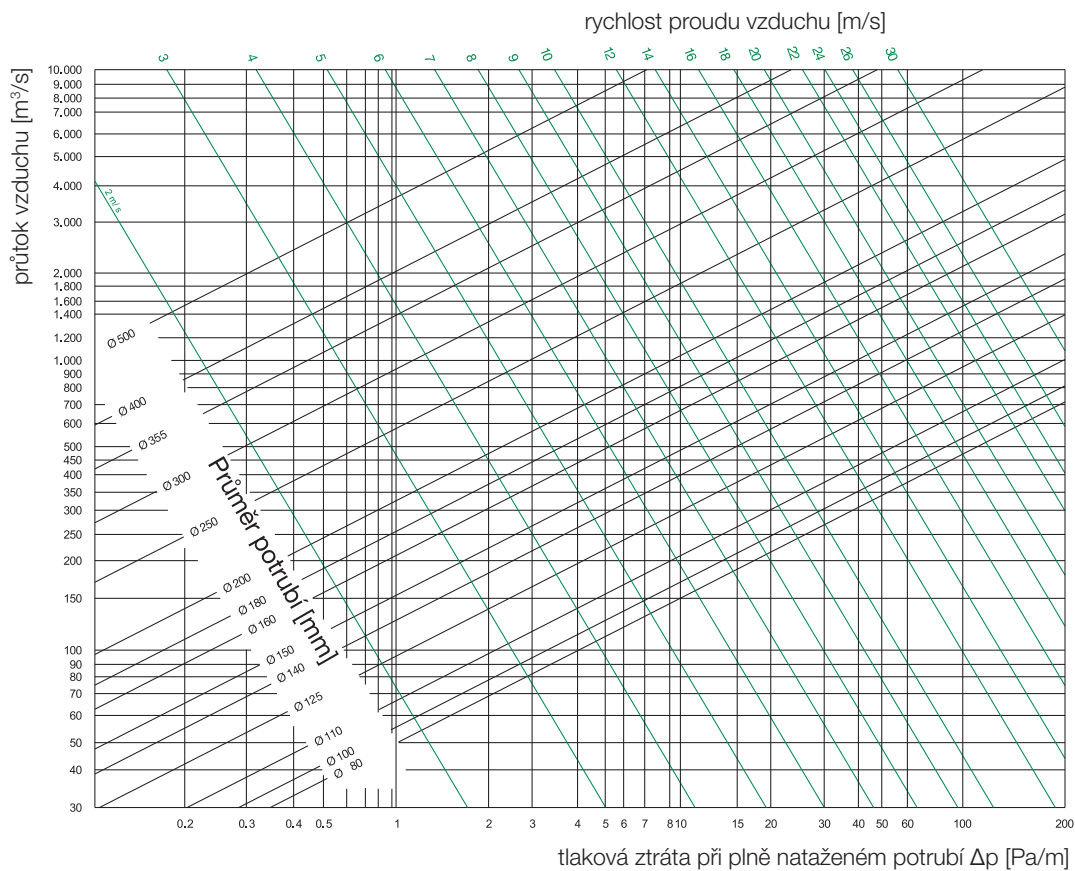
Tlaková ztráta na 1 m potrubí = 3,12 Pa (viz graf)
Koefficient pro ztrátu v ohybu = 3 m (viz tabulka)
Ekvivalentní délka = $3 \times \frac{200}{300} = 2,0$ m
Tlaková ztráta = (2,0 + 4) m x 3,12 Pa/m = 18,72 Pa



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