

SONOFLEX® MI



Ohebná Al laminátová hadice s vnitřním uspořádáním jako Aluflex MI, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m³, parozábrana – zpevněný Al laminát. Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

$$R = 0,6 D \text{ [mm]}$$

Konstrukce obsahuje parotěsnou zábranu k zabránění kondenzace v hlukové izolaci.

- silné snížení hlučnosti u větracích a klimatických zařízení a u tepelných čerpadel
- standardní délka 10 m (v kartonu stlačená na 1,1 m)
- průměr 82–630 mm, tl. vnitřní vrstvy 0,070 mm
- max. rychlost vzduchu 30 m/s
- provozní teplota -30 až +150 °C
- tlakové ztráty na konci podkapitoly ohebné hadice
- příslušenství v K 7.4
- k dostání ekonomické provedení SONOFLEX® (tl. vnitřní vrstvy 0,045 mm)

Řada průměrů [mm]

82 102 127 152 160 185 203 229 254 305 315 356 406 457 508 560 630

SONOFLEX® MO



Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice s vnitřním uspořádáním jako Aluflex MO, s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m³, parozábrana – zpevněný Al laminát. Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

$$R = 0,6 D \text{ [mm]}$$

Konstrukce obsahuje parotěsnou zábranu k zabránění kondenzace v hlukové izolaci.

- silné snížení hlučnosti u větracích a klimatických zařízení a u tepelných čerpadel
- standardní délka 10 m (v kartonu stlačená na 1,1 m)
- průměr 82–630 mm, tl. vnitřní vrstvy 0,074 mm
- max. rychlost vzduchu 30 m/s
- provozní teplota -30 až +250 °C
- tlakové ztráty na konci podkapitoly ohebné hadice
- příslušenství v K 7.4

Řada průměrů [mm]

82 102 127 152 160 185 203 229 254 305 315 356 406 457 508 560 630

Vložený útlum v dB

vztaženo na 1 m hadice typ SONOFLEX, síla izolace 25 mm

Ø mm	Frekvence Hz								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	13,5	22,5	29,0	24,0	19,0	14,0	17,5	11,0	
102	12,5	21,0	27,0	22,5	17,5	13,0	16,5	10,0	
127	11,5	19,0	25,0	20,5	16,0	12,0	15,0	9,0	
152	10,5	17,5	23,0	19,0	15,0	11,0	14,0	8,5	
160	10,5	17,5	23,0	19,0	15,0	11,0	14,0	8,5	
203	9,0	16,0	21,0	17,5	13,5	10,0	12,5	8,0	
254	8,5	15,0	19,0	16,0	12,5	9,0	11,5	7,0	
315	7,5	13,5	17,5	14,5	11,0	8,0	10,5	6,0	
406	7,0	12,0	15,5	13,0	10,0	7,5	9,5	5,0	
508	6,5	10,5	14,0	11,5	9,0	6,5	8,0	5,0	

Toleranční pole: ±5 dB

METALFLEX®



Polotuhá ohebná hadice z korozi vzdorné oceli 1.4404 (ČSN 10088-1) AISI 316L.

- pro vzduchotechnické rozvody
- pro odťahy kouře a prachu
- jako kominové vložky
- silně mechanicky odolná

- příslušenství – nerezová spojka METAL ve stejných rozměrech, viz www.elektrodesign.cz
- objednání délky potrubí dle požadavku zákazníka

Řada průměrů [mm]

80 100 125 150 160 180 200 250 300