



SONOFLEX® MI

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

Výpočet poloměru ohybu (mm):

$$R = 0,6 D \quad (\text{mm})$$

Konstrukce obsahuje parotěsnou zábranu k zbránění kondenzace v hlukové izolaci.

- silné snížení hluchnosti u větracích a klimati-začních zařízení a u tepelných čerpadel
- standardní délka 10 m, (v kartonu stlačeno na 1,15 m)
- průměr 76–637 mm
- max. rychlost vzduchu 9 m/s
- tlakové ztráty viz konec této kapitoly
- útlum hluku viz konec této kapitoly
- příslušenství na konci kapitoly a dále ceník Elektrodesign

Řada průměrů [mm]																	
76	82	102	127	140	152	160	180	203	229	254	305	315	356	406	457	508	637



SONOFLEX® MO

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

Výpočet poloměru ohybu (mm):

$$R = 0,6 D \quad (\text{mm})$$

Konstrukce obsahuje parotěsnou zábranu k zbránění kondenzace v hlukové izolaci.

- silné snížení hluchnosti u větracích a klimati-začních zařízení a u tepelných čerpadel
- standardní délka 10 m, (v kartonu stlačeno na 1,2 m)
- průměr 82–637 mm
- max. rychlost vzduchu 15 m/s
- tlakové ztráty viz konec této kapitoly
- útlum hluku viz konec této kapitoly
- příslušenství na konci kapitoly a dále ceník Elektrodesign

Řada průměrů [mm]																
82	102	127	140	152	160	180	203	229	254	305	315	356	406	457	508	637



GREYFLEX®

Ohebná hadice ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou, zpevněná spirálovitě vinutou kostrou z ocelového drátu.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

$$R = 0,6 D \quad (\text{mm})$$

- pro mechanická větrací a klimatická vedení
- pro odtahy kouře a prachu
- silně mechanicky odolná
- barva standardně šedá
- standardní délka 6 m (v kartonu stlačeno na 0,4 m)
- průměr 51–508 mm
- provozní teplota -18 až +75 °C
- max. rychlost vzduchu 25 m/s
- tlakové ztráty viz konec této kapitoly
- příslušenství na konci kapitoly a dále ceník Elektrodesign

Řada průměrů [mm]																		
51	63	76	82	102	127	152	160	180	203	229	254	305	315	356	406	457	508	–



GREYFLEX® HEAVY

Velmi odolná ohebná hadice ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou, zpevněná spirálovitě vinutou kostrou z ocelového drátu. Na vnějších hranách je hadice opatřena masivní ochrannou páskou proti oděru.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

$$R = 0,6 D \quad (\text{mm})$$

- pro mechanická větrací a klimatická vedení
- pro odtahy kouře a prachu
- silně mechanicky odolná
- barva standardně šedá
- standardní délka 6 m (v kartonu stlačeno na 0,4 m)
- průměr 65–356 mm
- provozní teplota -18 až +75 °C
- max. rychlost vzduchu 25 m/s
- tlakové ztráty viz konec této kapitoly
- příslušenství na konci kapitoly a dále ceník Elektrodesign

Řada průměrů [mm]																		
–	63	76	82	102	127	152	160	180	203	229	254	305	315	356	–	–	–	–

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: ±5dB

Tlakové ztráty hadic ALUFLEX

tlakové ztráty jsou vztaženy na 1 m hadice, hodnoty jsou orientační

