

SONOFLEX® MI



Flexibler Al-Laminatschlauch mit Innenaufbau wie Aluflex MI, mit Wärme- und Schallsisolierung aus einer Schicht aus ökologischer, nicht reizender Mineralwolle, Dicke 25 mm, 16 kg/m³, Dampfsperre – verstärktes Al-Laminat. Der Innenschlauch ist als Geräuschdämpfer perforiert.

Berechnung des Biegeradius (mm):

R = 0,6 D [mm]

Die Konstruktion umfasst eine Dampfsperre, um Kondensation in der Schalldämmung zu verhindern.

- starke Geräuschreduzierung für Lüftungs- und Klimaanlage sowie für Wärmepumpen
- Standardlänge 10 m (komprimiert auf 1,1 m im Karton)
- Durchmesser 82–630 mm, Dicke Innenschicht 0,070 mm
- max. Luftgeschwindigkeit 30 m/s
- Betriebstemperatur -30 bis +150 °C
- Druckverluste siehe nächste Doppelseite
- Zubehör am Kapitende und weiter
- Preisliste S&P
- Sparversion erhältlich SONOFLEX® (Innenschichtdicke 0,045 mm)

Durchmesserbereich [mm]															
82	102	127	152	160	185	203	229	254	305	315	356	406	457	508	630

SONOFLEX® MO



Sehr langlebiger flexibler Al-Laminatschlauch mit Innenaufbau wie Aluflex MO, mit Wärme- und Schallsisolierung aus einer Schicht aus ökologischer, nicht reizender Mineralwolle, Dicke 25 mm, 16 kg/m³, Dampfsperre – verstärkt Al-Laminat. Der Innenschlauch ist als Geräuschdämpfer perforiert.

Berechnung des Biegeradius (mm):

R = 0,6 D [mm]

Die Konstruktion umfasst eine Dampfsperre, um Kondensation in der Schalldämmung zu verhindern.

- starke Geräuschreduzierung für Lüftungs- und Klimaanlage sowie für Wärmepumpen
- Standardlänge 10 m (komprimiert auf 1,1 m im Karton)
- Durchmesser 82–630 mm, Dicke Innenschicht 0,074 mm
- max. Luftgeschwindigkeit 30 m/s
- Betriebstemperatur -30 bis +250 °C
- Druckverluste siehe nächste Doppelseite
- Zubehör am Kapitende und weiter
- Preisliste S&P

Durchmesserbereich [mm]															
82	102	127	152	160	185	203	229	254	305	315	356	406	457	508	630

Eingetragene Dämpfung in dB
bezogen auf 1 m Schlauch Typ SONOFLEX, Dämmstärke 25mm

Ø mm	Frequenz 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

Toleranzfeld: ±5 %

METALFLEX®



Halbstarrer flexibler Schlauch aus korrosionsbeständigem Material Stahl 1.4404 (ČSN 10088-1) AISI 316L.

- für Mechanik Lüftungs- und Klimaleitungen zum

- Rauch- und Staubabzug
- als Schornsteinauskleidung
- mechanisch hoch belastbar
- Zubehör – Edelstahl Kupplung METALL in gleichen Abmessungen, s S&P Preisliste

Durchmesserbereich [mm]									
80	100	125	150	160	180	200	250	300	