

SONOFLEX® MI



ECOSOFT
nicht reizende Isolierung

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):

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

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 Kapitellende und weitere Preisliste S&P
- Sparversion erhältlich SONOFLEX® (Innenschichtdicke 0,045 mm)

Durchmesserbereich [mm]

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

SONOFLEX® MO



ECOSOFT
nicht reizende Isolierung

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):

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

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 Kapitellende und weitere Preisliste S&P

Durchmesserbereich [mm]

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

Eingetragene Dämpfung in dB

bezogen auf 1 m Schlauch Typ SONOFLEX, Dämmstärke 25 mm

Frequenz Hz

Ø mm	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 dB

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