

**TERMOFLEX® MI**


Ohebná Al laminátová hadice s vnitřním uspořádáním jako Aluflex MI, s tepelnou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m<sup>3</sup>, parozábrana – zpevněný Al laminát.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

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

- snížení orosení a tepelných ztrát
- standardní délka 10 m (v kartonu stlačeno na 1,1 m)
- průměr 82–630 mm, tl. vnitřní vrstvy 0,070 mm
- max. rychlost vzduchu 30 m/s
- provozní teplota -30 – 150 °C
- příslušenství na konci kapitoly a dále ceník Elektrodesign
- k dostání ekonomické provedení TERMOLEX® (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

**TERMOFLEX® MO**


Velmi odolná ohebná Al laminátová hadice s vnitřním uspořádáním jako Aluflex MO, s tepelnou izolací z vrstvy ekologické nedráždivé minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m<sup>3</sup>, parozábrana – zpevněný Al laminát.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

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

- snížení orosení a tepelných ztrát
- standardní délka 10 m (v kartonu stlačeno na 1,1 m)
- průměr 82–630 mm, tl. vnitřní vrstvy 0,074 mm
- max. rychlost vzduchu 30 m/s
- provozní teplota -30 – 250 °C
- příslušenství na konci kapitoly a dále ceník Elektrodesign

**Řada průměrů [mm]**

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

**TERMOFLEX® HYGIENIC**


Velmi odolná, ohebná a mikrobiálně ošetřená Al hadice s kostrou z ocelového drátu, spirálovitě vinutou mezi dvěma vrstvami několikanásobného AL laminátu s tepelnou izolací z vrstvy ekologické minerální vaty.

Výpočet poloměru ohybu (mm):

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

- provozní tlak 3000 Pa (max)
- větrání, klimatizace
- standardní délka 10 m (v kartonu stlačeno na 1,2 m)
- průměr 82–508 mm
- max. rychlost vzduchu 30 m/s
- izolační vrstva – minerální vlna/polyester (16/14 kg/m<sup>2</sup>)
- tloušťka izolace 25 nebo 50 mm

„Hygienické flexibilní hadice“ jsou určeny pro aplikace, kde jsou kladeny nároky na hygienu prostředí a není možno provádět

pravidelnou kontrolu vzduchovodů. Zároveň je jejich použití vhodné k rozvodům vzduchu ve spojení s rekuperačními jednotkami.

**Popis problematiky mikroorganismů**

Ve vzduchovodech větracích systémů byla zdokumentována existence mikroorganismů jako jsou plísně a bakterie. Vlhké a tmavé prostředí VZT rozvodů představuje ideální stav pro jejich růst. Pobyť v prostředí, do kterého je takový vzduch přiváděn, může vést k dýchacím potížím, infekčním onemocněním nebo jiným alergickým reakcím a nežádoucím účinkům na lidské zdraví.

**Princip působení hadice na mikroorganismy**

Atomy stříbra na vnitřním povrchu rozkládají vodní páry na volné radikály, které ničí choroboplodné zárodky. Jelikož se jedná o katalitický proces hubení bakterií, nemohou si mikroorganismy vytvářet imunitu.

**Řada průměrů [mm], izolace 25 a 50 mm**

82 102 112 127 133 140 152 160 185 203 229 254 280 305 315 356 406 457 508