



ISOVAC 50

CHARAKTERISTIKA

- **Rozměrová řada 127, 152, 160 mm**
- **Izolace tloušťky 50 mm**
- Velmi ohebná izolovaná hadice, s vnitřním jádrem složeného z několika vrstev hliníku a polyesteru, s vysoce pevnou ocelovou spirálovou šroubovicí uzavřenou mezi vrstvami
- Vnitřní část hadice je obalena tlustou vrstvou izolace a pokryta parozábranou složenou z několika vrstev polyesteru potaženého hliníkem a polyesteru
- **ISOVAC 50** je možno připojit na kruhová či oválná hrdla
- Hadice **ISOVAC 50** je možno využít při větrání, klimatizaci a v systémech vzduchotechniky, kde je kladen důraz na nízké náklady

KONSTRUKCE

- Počet vrstev:** 3
Hliník – 1 vrstva o tloušťce 7 mikronů
Polyester potažený hliníkem (PET) – 2 vrstvy o tloušťce 12 mikronů
- Celková tloušťka:** 31 mikronů (bez lepidla)
- Izolace:** Tloušťka 50 mm, hustota 16 kg/m³
- R:** 1,38 [m²K/W]
- Parozábrana:** 2 vrstvy
- Polyester potažený hliníkem:** 1 vrstva o tloušťce 12 mikronů
- Polyester:** 1 vrstva o tloušťce 12 mikronů
- Celková tloušťka:** 24 mikronů

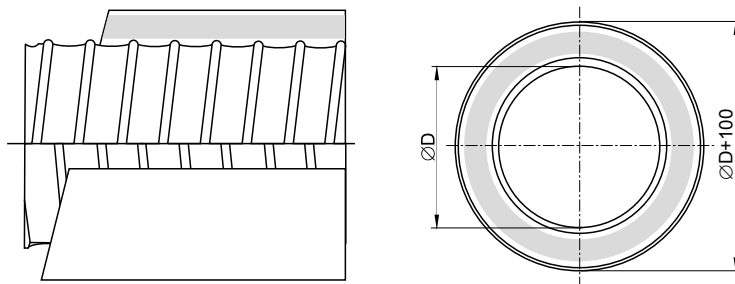
PARAMETRY

- Izolace**
- tloušťky 50mm:** R = 1,38 [m²K/W]
- Minimální teplota:** -30°C
- Maximální teplota:** +140°C
- Provozní tlak:** -188 až +2500 Pa
- Provozní rychlost:** Maximálně 20 m/s
- Poloměr ohybu:** 1 x D
- Standardní výrobní řada:** 127 až 160 mm
- Standardní délka:** 7,5 m

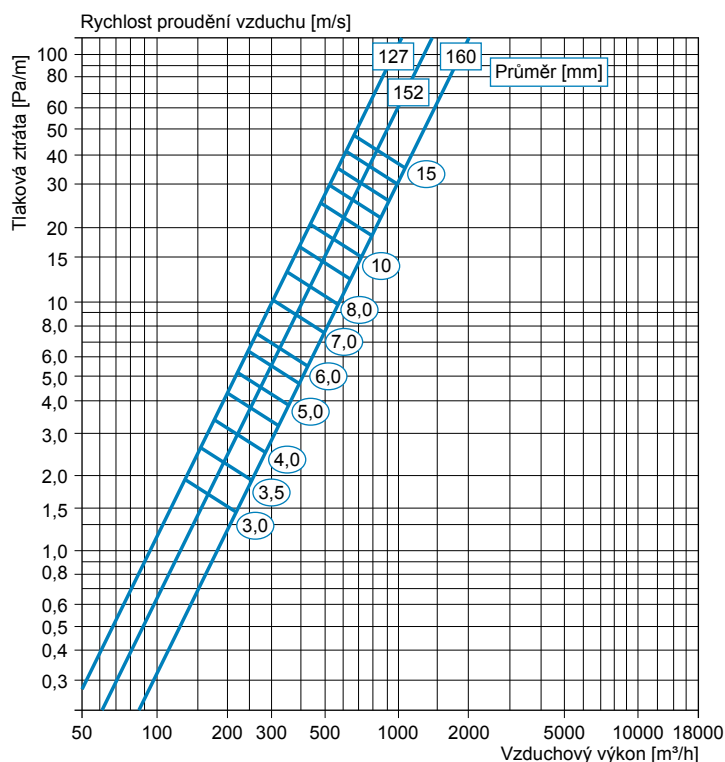
KLASIFIKACE

- Francie M1
EU Bs1d0
EU EN 13180

ROZMĚRY



GRAF TLAKOVÉ ZTRÁTY (NAPNUTÁ HADICE)



BALENÍ

Každých 7,5 m potrubí je individuálně stlačeno do kartonů o délce 1,0 m.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Plně flexibilní potrubí**
- Rychlá instalace
 - Snížené náklady na instalaci

Těsná konstrukce

- Energeticky efektivní
- Nízké vzduchové ztráty

Hladké stěny

- Nízké ztráty třením
- Nízké provozní náklady

Vícevrstvá konstrukce

- Odolnost proti proražení a roztržení
- Jednoduchá údržba

Lehké kompaktní balení

- Snížené skladovací a přepravní náklady

PROVOZNÍ OMEZENÍ

Hadice **ISOVAC 50** nejsou vhodné pro odťah spalin z krbů a olejových topenišť. Nejsou také vhodné pro dopravu vzduchu s vysokou koncentrací kyselin a zásad.

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DI50 102

127, 152, 160 – Jmenovitý průměr v mm

DI50 – Ohebná tepelně izolovaná hadice ISOVAC 50, izolace 50 mm