



# ISOVAC 50

## POPIS

Velmi ohebná, ekonomická, 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 obalená tlustou vrstvou izolace a pokryta parozábranou složenou z několika vrstev polyesteru potaženého hliníkem a polyesteru.

**ISOVAC 50** je možno bez jakýchkoliv problémů 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/m<sup>3</sup>
- R:** 1,38 [m<sup>2</sup>K/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 [m<sup>2</sup>K/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:** 82 až 560 mm
- Standardní délka:** 7,5 m

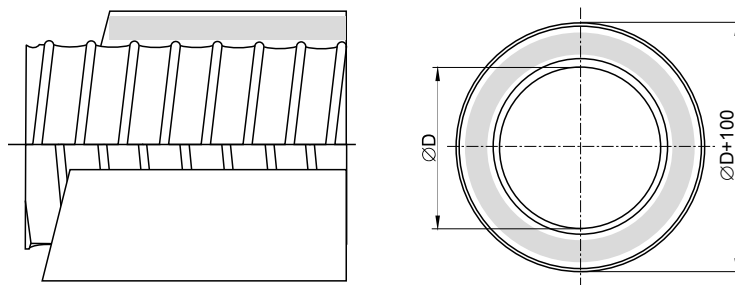
## KLASIFIKACE

- Francie M1
- EU Bs1d0
- EU EN 13180

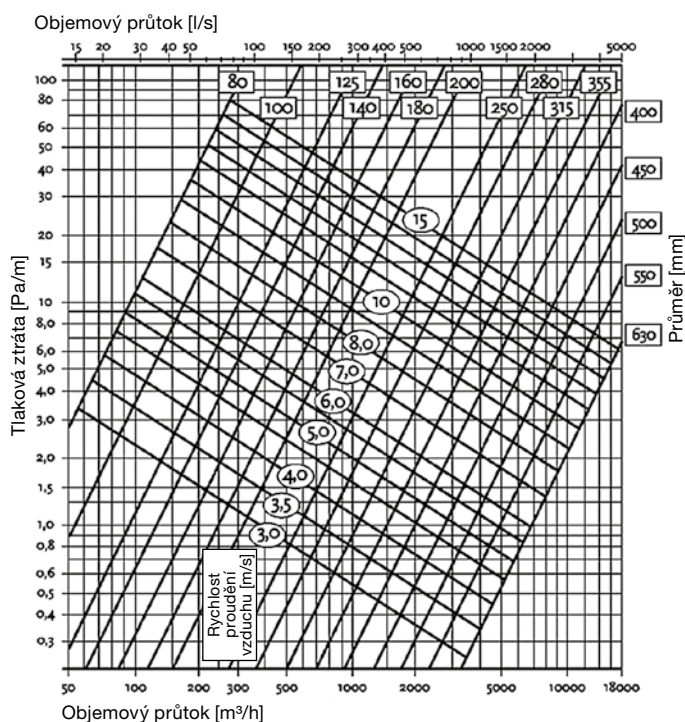
## BALENÍ

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

## ROZMĚRY



## GRAF TLAKOVÉ ZTRÁTY (NAPNUTÁ HADICE)



## 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

- jmenovitý průměr v mm
- ohebná hadice