

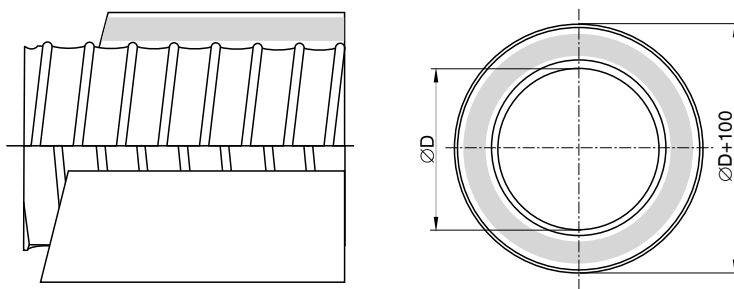


# ISOVAC 50

## POPIS

Tepelně izolovaná a ohebná hliníková hadice. Tepelná izolace je tvořena minerální rohoží tloušťky 50 mm. Vnější vrstvu tvoří hliníková laminátová fólie, která zároveň tvoří účinnou ochranu proti poškození izolace. Použití hadice ISOVAC plně nahradí klasicky izolované potrubí, podstatně zkrátí dobu montáže a dovolí vedení potrubních tras i ve velmi špatně přístupných prostorech.

## ROZMĚRY

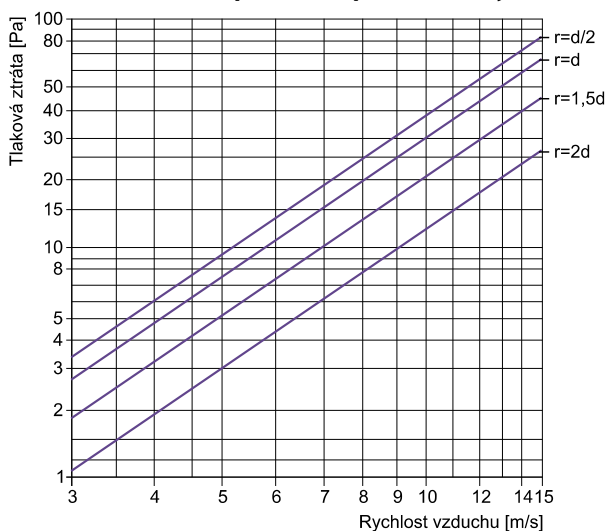


## TECHNICKÁ DATA

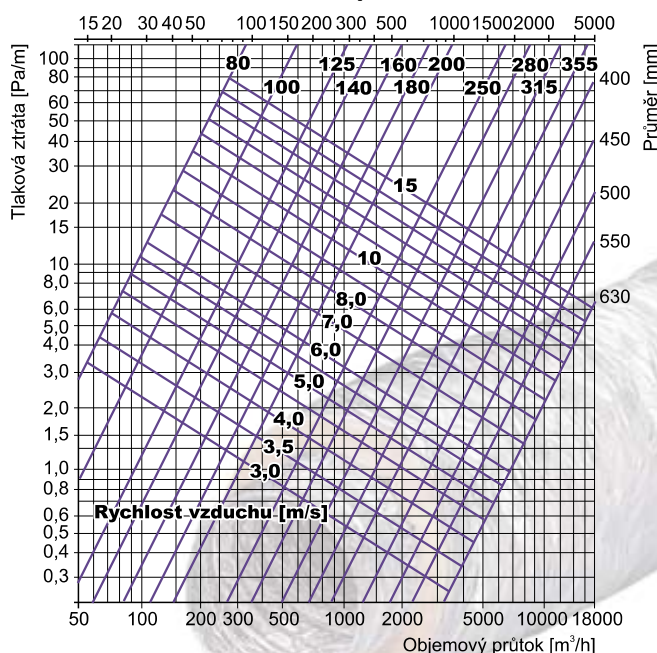
- Barva pláště: stříbrná
- Barva izolace: růžová
- Materiál: ALUVAC45/izolace/  
hliníková laminátová fólie
- Konstrukce:
- Vnitřní hadice: tloušťka 45 mikronů  
hliník - 3 vrstvy x 7 mikronů  
polyester (PET)  
- 2 vrstvy x 12 mikronů
- Izolace: minerální vata tloušťky 50 mm, měrná hmotnost 16kg/m<sup>3</sup>  
R = 1,4 [m<sup>2</sup>K/W]
- Vnější plášť: tloušťka 24 mikronů  
hliníkový polyester  
- 1 vrstva x 12 mikronů  
polyester (PET)  
- 1x vrstva x 12 mikronů
- Teplotní odolnost: -30°C až +140°C
- Pracovní tlak: -188 až 2500 Pa
- Rychlost vzduchu: max. 30 m/s
- Poloměr ohybu:  $R_{min} = 1 \times D$
- Průměrová řada: 82 až 560 mm
- Délka: 10 m
- Balení: karton o délce 1,2 m

## GRAFY TLAKOVÉ ZTRÁTY

tlaková ztráta při daném poloměru ohybu



tlaková ztráta napnuté hadice



VZDUCHOVODY

5

## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

**DI50 102**

- jmenovitý průměr v mm
- ohebná hadice