

# Schalldämmschlauch

## 11ZSDS82-1, 11ZSDS82-0,5



Der Schalldämmschlauch **11ZSDS82-1** und **11ZSDS82-0,5** besteht aus einem perforierten Aluminiumlaminat Innenschlauch, eine akustische und thermische Isolierwollschicht und einem Aluminiumlaminat Außenmantel. Eine Polyesterbarriere zwischen dem Kanal und der Glaswolle verhindert die Diffusion von Glaswollteilchen in den Luftkanal, Dämmstärke 25mm. Beide Enden sind geklebt, um fertige Verbindungen herzustellen zu können.

### ANWENDUNG

- Belüftungssysteme
- Klimaanlage
- Einfügungsdämpfer
- Kanaldämpfer
- Reduktion von Installationsgeräuschen

### TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer: DST{Ø}/L  
 Temperaturbereich: -30 °C bis 140 °C  
 Betriebsdruck: bis +2500 Pa  
 Luftgeschwindigkeit: max. 25 m/s  
 Biegeradius:  $0,54 \times \text{Ø} + 25\text{mm}$   
 Durchmesserbereich: 82 – 508 mm  
 Standardlänge: 0,5+1+1,5+2 mtr

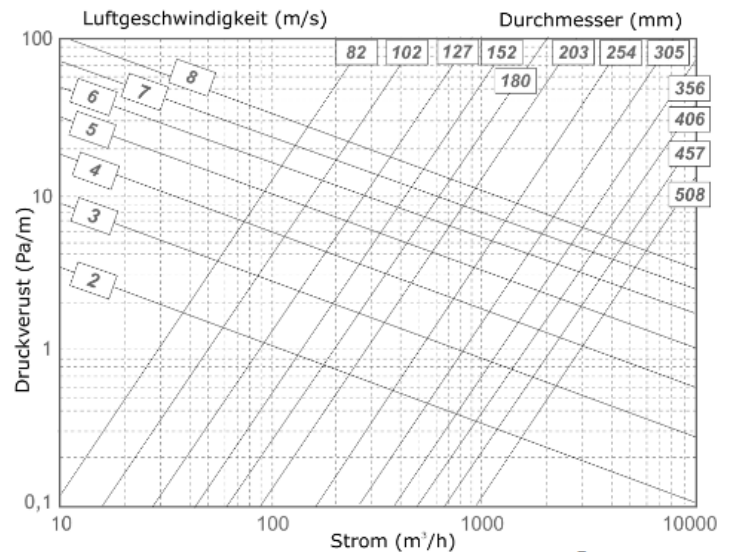
### MATERIALAUFBAU

Innenschlauch: alu/poly laminat  
 Sperrschicht: polyester film  
 Isolierwolldecke: 25mm, 16kg/m³  
 Außenmantel: alu/poly laminat  
 R-Wert Isolierwolle: 0.65 m² K/W  
 (ASTM C177-76)  
 Standardfarbe: aluminium

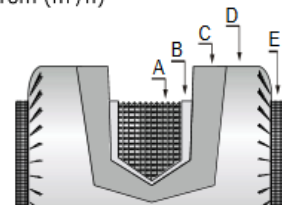
### BRANDKLASSEN

UK (BS476): Part 6, 7 and 20  
 NL(NEN 6065/6066) 1  
 FR (NF): M1

### DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



- A. Innenmantel  
 B. Sperrschicht  
 C. Isolierwolle  
 D. Außenmantel  
 E. Manschette



| D <sub>n</sub><br>(mm) | L<br>(mtr) | Einfügungsdämpfung, dB - Mid-frequenz, Hz |     |     |      |      |      |
|------------------------|------------|-------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|
|                        |            | 125                                       | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 82                     | 1          | 16                                        | 26  | 33  | 38   | 28   | 17   |
|                        | 2          | 21                                        | 37  | 48  | 53   | 46   | 29   |