

## GS • Geïsoleerde geluidgedempte slang

### OMSCHRIJVING

GS is een thermisch en akoestisch geïsoleerde slang, bestaande uit een microgeperforeerd binnenkanaal van het **ALUCONNECT** type en een gemetalliseerde buitenbekleding in polyester. De nieuwe roze glasvezelisolatie werd speciaal ontwikkeld voor flexibele slangen. Tussen de glasvezelisolatie en het binnenkanaal is een polyesterbuffer aangebracht om te vermijden dat er zich isolatiedeeltjes in de luchtstroom verspreiden.

De GS slang is makkelijk te installeren op ronde of ovale verbindingstukken. Aangezien het product geen PVC bevat, komen er bij een eventuele brand geen toxische dampen vrij

### TOEPASSING

De GS flexibele kanalen worden gebruikt in ventilatie-, airconditionings- en luchtbehandelingssystemen waar hoge mechanische sterkte, temperatuurbestendigheid, brandwerendheid en hoge thermische en akoestische isolatiewaarden vereist zijn.

De GS slangen zijn niet geschikt voor luchttransport met een hoge concentratie van zuren en basen.

De GS kan niet worden gebruikt voor het afvoeren van verbrandingsgassen uit open haarden en oliestookketels

### MATERIAAL

Microgeperforeerd binnenslang van het **ALUCONNECT** type, bestaande uit twee lagen van aluminium, en twee lagen polyester.

- Gemetalliseerde polyester buitenbekleding, bestaande uit twee lagen polyester, versterkt met glasvezeldraad.
- Glasvezelisolatie:
  - Dichtheid : 15 kg/m<sup>3</sup>
  - Dikte: 25 mm
  - Thermische geleidbaarheid: 0,040 W/m-K volgens ASTM C-177
- Polyesterbuffer tussen isolatie en binnenkanaal Diameterbereik: 82 mm - 500 mm
- Kleur: aluminium

## **GS • Geisoleerde geluidgedempte slang**

### **BESTELCODE**

GS – aaa

aaa:                diameter in mm

### **AFMETINGEN**

De afmeting van de GS bedraagt altijd 10 meter.

### **TECHNISCHE GEGEVENS**

- Temperatuurbereik: van - 30°C tot + 140°C
- Luchtsnelheid (max): 25 m / sec (4912 voet / min)
- Werkdruk (max): + 1500 Pa (+ 150 mm WC)
- Buigradius: 0.54 x D + 25 mm
- Diameterbereik: 82 mm - 500 mm (binnenmaat van de slang)



***Voor verdere informatie en / of selecties neem contact op met Lucht & Ventilatie***