



RENSON® flexibele geluidsdempers: ACOUDEC (25mm, 1meter)

De **RENSON ACOUDEC** bestaat uit een Polypropyleen doek binnenslang, thermisch en akoestisch geïsoleerd met een glaswol laag en uitgevoerd met een aluminium laminaat buitenmantel.

Beide uiteinden zijn afgeplakt om kant en klare aansluitingen (Manchet) te realiseren.



Types

Referentie Omschrijving

| | |
|----------|--------------------------|
| 66014125 | Acoudec 25mm ø82 x 1MTR |
| 66014126 | Acoudec 25mm ø127 x 1MTR |
| 66014127 | Acoudec 25mm ø152 x 1MTR |

Toepassing

- Ventilatiesystemen :
Aanbevolen gebruik indien afstand extractiepunt - ventilatorunit \leq 3m
- Air-conditioning systemen
- Invoegdemper
- Geluiddemper
- Vermindering van geluiden van machines

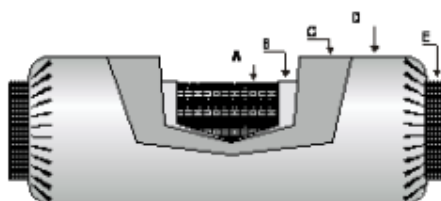
Specificaties

| | |
|---------------------|-------------------|
| Temperatuur bereik: | -30 °C tot 140 °C |
| Werkdruk: | max. +2500 Pa |
| Lichtsnelheid: | max. 25 m/s |
| Buigradius: | 0.54 x Ø + 25mm |

OPBOUW

| | |
|-------------------|----------------------------------------|
| Binnenslang: | Non-woven Polypropyleen doek |
| Glaswoldeken: | 25mm, 16kg/m ³ |
| Buitenmantel: | alu/poly laminaat |
| R-waarde glaswol: | 0.65 m ² K/W (ASTM C177-76) |
| Uiterlijk: | aluminium |

- A. binnenslang
- B. barrier
- C. glaswol
- D. buitenmantel
- E. manchet

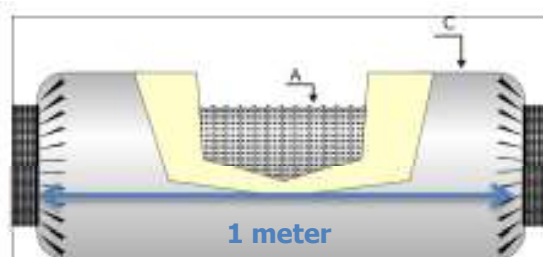




De **RENSON ACOUDEC** voldoet aan alle eisen en is gekwalificeerd volgens de specificaties van: NEN 13180: "Ventilatie in gebouwen - Luchtkanalen - Afmetingen en mechanische eisen voor flexibele kanalen"

Afmetingen:

| | Diameter binnenflexibel (A) | Diameter buitenflexibel (C) |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Acoudec 25mm ø82 | ø80 | ø130 |
| Acoudec 25mm ø127 | ø125 | ø175 |
| Acoudec 25mm ø152 | ø150 | ø200 |



Geluidsdemping:

| Dn (mm) | L (m) | Demping, dB - Mid-frequency, Hz | | | | | | | | Di (dB) |
|---------|-------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 80 | 1.0 | 13.6 | 22.4 | 40.2 | 38.7 | 36.5 | 41.3 | 51.6 | 45.8 | 39 |
| 125 | 1.0 | 11.7 | 18.9 | 32.4 | 29.9 | 28.8 | 34.5 | 40.9 | 24.5 | 32 |
| 150 | 1.0 | 12.2 | 10.9 | 29.7 | 30.1 | 29 | 38.3 | 34.6 | 20.4 | 32 |

Di = Gemiddelde demping
(Test report nr. A1672-1 Peutz bv - The Netherlands)

Drukverlies (gestrekte slang):

