

**RENSON® CONDUIT FLEXIBLE ACOUSTIQUE :
 ACOUDEC (25 mm - 0,5 ou 1 mètre)**

Le **RENSON ACOUDEC** est constitué d'une paroi intérieure en toile de polypropylène isolée thermiquement et acoustiquement avec une couche de laine de verre et d'une paroi extérieure en aluminium laminé.

Les deux extrémités sont assemblées pour pouvoir réaliser des raccordements prêts à l'emploi (manchette).


TYPES

| REFERENCE | DESCRIPTION | REFERENCE | DESCRIPTION |
|-----------|---------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 66014133 | Acoudec 25 mm Ø 82 x 0,5 mètre | 66014125 | Acoudec 25 mm Ø 82 x 1 mètre |
| 66014134 | Acoudec 25 mm Ø 127 x 0,5 mètre | 66014126 | Acoudec 25 mm Ø 127 x 1 mètre |
| 66014135 | Acoudec 25 mm Ø 152 x 0,5 mètre | 66014127 | Acoudec 25 mm Ø 152 x 1 mètre |
| 66014136 | Acoudec 25 mm Ø 162 x 0,5 mètre | 66014128 | Acoudec 25 mm Ø 162 x 1 mètre |
| - | - | 66014139 | Acoudec 25 mm Ø 180 x 1 mètre |
| 66014140 | Acoudec 25 mm Ø 200 x 0,5 mètre | 66014141 | Acoudec 25 mm Ø 200 x 1 mètre |

APPLICATION

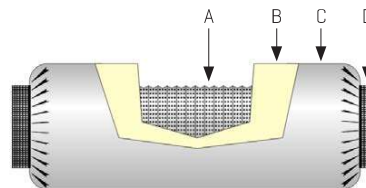
- Systèmes de ventilation : Utilisation recommandée si la distance entre point d'extraction - unité de ventilation ≤ 3m
- Affaiblissement acoustique
- Atténuation du bruit de machines

CARACTERISTIQUES

- Limites de température : -30 °C à 140 °C
- Pression de fonctionnement : max. +2500 Pa
- Vitesse de l'air : max. 25 m/s
- Rayon de courbure : 0,54 x Ø + 25 mm

CONSTRUCTION

- Paroi intérieure : Toile en polypropylène non tissée
- Couche de laine de verre : 25 mm, 16 kg/m³
- Paroi extérieure : alu/poly laminé
- Valeur R laine de verre : 0,65 m² K/W [ASTM C177-76]
- Aspect : aluminium

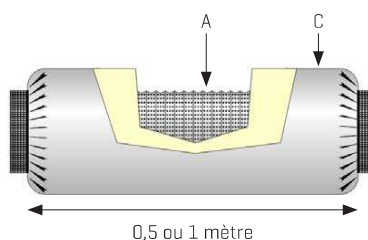


- A. Paroi intérieure
- B. Laine de verre
- C. Paroi extérieure
- D. Manchette

Le conduit **Acoudec** répond à toutes les exigences et est certifié selon les spécifications de la norme NEN 13180 : "Ventilation dans les bâtiments - Conduits d'air - Dimensions et exigences mécaniques pour les conduits flexibles".

DIMENSIONS

| | DIAMETRE FLEXIBLE INTERIEUR (A) | DIAMETRE FLEXIBLE EXTERIEUR (C) |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Acoudec 25 mm Ø 82 | Ø 80 | Ø 130 |
| Acoudec 25 mm Ø 127 | Ø 125 | Ø 175 |
| Acoudec 25 mm Ø 152 | Ø 150 | Ø 200 |
| Acoudec 25 mm Ø 162 | Ø 160 | Ø 210 |



AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

| Dn [mm] | L [m] | Affaiblissement, dB – Fréquence moyenne, Hz | | | | | | | | Di [dB] |
|---------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Ø 80 | 0,5 | 18,2 | 9,3 | 27,2 | 28,8 | 26,4 | 33,2 | 48,7 | 31,7 | 30 |
| Ø 125 | 0,5 | 14,8 | 8,1 | 19,1 | 20,7 | 19,9 | 26,4 | 26,7 | 13,0 | 35 |
| Ø 150 | 0,5 | 16,9 | 4,0 | 11,1 | 16,7 | 19,7 | 28,5 | 19,4 | 12,0 | 33 |
| Ø 160 | 0,5 | 10,2 | 7,8 | 11,2 | 17,3 | 18,8 | 26,1 | 17,7 | 12,5 | 32 |
| Ø 80 | 1,0 | 13,6 | 22,4 | 40,2 | 38,7 | 36,5 | 41,3 | 51,6 | 45,8 | 39 |
| Ø 125 | 1,0 | 11,7 | 18,9 | 32,4 | 29,9 | 28,8 | 34,5 | 40,9 | 24,5 | 32 |
| Ø 150 | 1,0 | 12,2 | 10,9 | 29,7 | 30,1 | 29,0 | 38,3 | 34,6 | 20,4 | 32 |
| Ø 160 | 1,0 | 19,3 | 25,4 | 30,5 | 27,1 | 23,8 | 32,2 | 27,8 | 17,3 | 28 |

Di = affaiblissement moyen [Test report nr. A1672-1 Peutz bv - The Netherlands]

PERTE DE CHARGE (conduit étiré)

