

**RENSON® conduit flexible acoustique : ACOUDEC (25mm, 1mètre)**

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

Référence	Description
66014125	Acoudec 25mm ø82 x 1MTR
66014126	Acoudec 25mm ø127 x 1MTR
66014127	Acoudec 25mm ø152 x 1MTR
66014128	Acoudec 25mm ø162 x 1MTR

Application

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

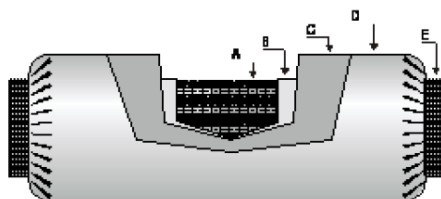
Caractéristiques

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 + 25mm

CONSTRUCTION

Paroi intérieure:	Toile en Polypropylène non tissée
Couche de laine de verre:	25mm, 16kg/m ³
Paroi extérieure:	alu/poly laminé
Valeur R laine de verre:	0.65 m ² K/W (ASTM C177-76)
Aspect:	aluminium

- a. Paroi intérieure
- b. Barrière
- c. Laine de verre
- d. Paroi extérieure
- e. manchette

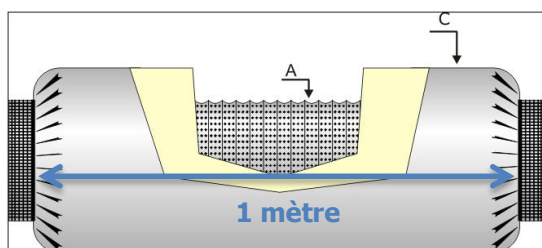




Le **RENSON ACOUDEC** répond à toutes les exigences et est certifié selon les spécifications de la norme : NEN 13180: "Ventilation dans les bâtiments – conduits d'air – dimensions et exigences mécaniques pour les conduits flexibles"

Dimensions :

	Diamètre flexible intérieur (A)	Diamètre flexible extérieur (C)
Acoudec 25mm ø82	ø80	ø130
Acoudec 25mm ø127	ø125	ø175
Acoudec 25mm ø152	ø150	ø200
Acoudec 25mm ø162	ø160	ø210



Affaiblissement acoustique :

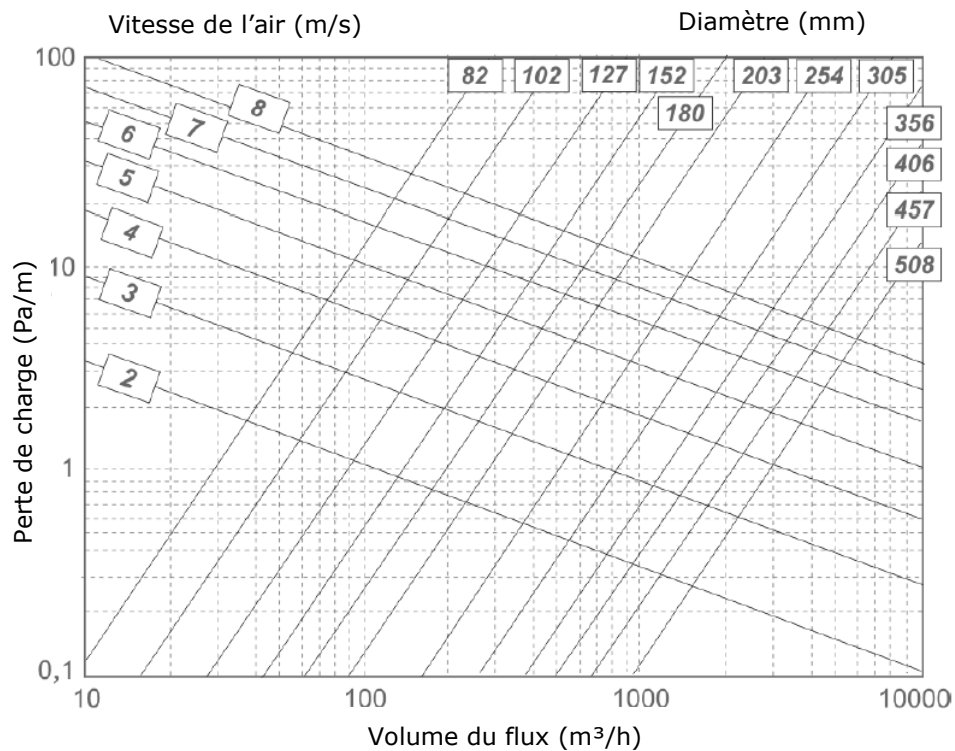
Dn (mm)	L (m)	Affaiblissement, dB – fréquence moyenne, Hz								Di (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	1.0	13.6	22.4	40.2	38.7	36.5	41.3	51.6	45.8	39
125	1.0	11.7	18.9	32.4	29.9	28.8	34.5	40.9	24.5	32
150	1.0	12.2	10.9	29.7	30.1	29	38.3	34.6	20.4	32
160	1.0	19.3	25.4	30.5	27.1	23.8	32.2	27.8	17.3	28

Di = affaiblissement moyen

(Test report nr. A1672-1 Peutz bv - The Netherlands)



Perte de charge (conduit étiré):



Conduit flexible acoustique alu ACOUDEC - 25mm - Ø160 x1m