

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

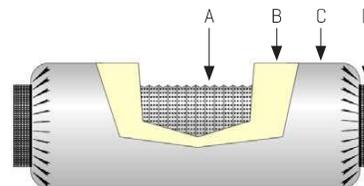
- Systèmes de ventilation : Utilisation recommandée si la distance entre point d'extraction - unité de ventilation ≤ 3m
- Affaiblissement acoustique
- Atténuation du bruit de machines

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

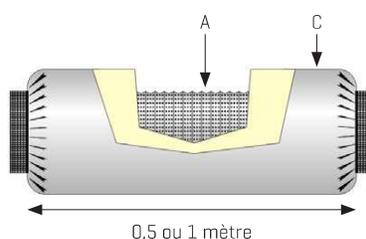


- A. Paroi intérieure
- B. Laine de verre
- C. Paroi extérieure
- D. Manchette

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)

