

## RENSON® CONDUITS FLEXIBLES : ALUDEC

Le conduit **RENSON ALUDEC** est un conduit flexible et solide en laminé. Le conduit est constitué de plusieurs couches en aluminium et polyester dans lesquelles un fil de fer en spirale est inclus. Ce conduit peut être fixé à un raccord rond ou ovale.

Le conduit Aludec est réalisé dans une « construction en sandwich ». Cela signifie que les différentes couches de polyester et d'aluminium se chevauchent entièrement. Ceci favorise une grande solidité de la construction et permet au système de ventilation de fonctionner plus longtemps en cas d'incendie.



## TYPES

REFERENCE	DESCRIPTION
66014103	Aludec-245 diamètre 82 mm x 10 m
66014104	Aludec-245 diamètre 127 mm x 10 m
66014107	Aludec-245 diamètre 152 mm x 10 m

## APPLICATION

- Ventilation générale, sans exigences spécifiques
- Systèmes de traitement de l'air, sans exigences spécifiques

### LIMITES DANS LE DOMAINE D'APPLICATION

Les conduits Aludec ne conviennent pas pour l'extraction des gaz de combustion de chaudières à mazout et de feux ouverts.  
Les conduits Aludec ne peuvent non plus être utilisés pour le transport d'air contenant des hautes concentrations d'acides et de bases.

## CARACTERISTIQUES

- Température : -30 °C à 140 °C
- Pression : max. +2500 Pa
- Vitesse de l'air : max. 30 m/s
- Rayon de courbure : min. 0,54 x Ø
- Longueur standard : 10 m

### CONSTRUCTION

- Nombre de couches : 5
  - Dont aluminium : 3 à 7 microns
  - Dont polyester : 2 à 12 microns
- Épaisseur totale : 45 microns (hors encollage)
- Pas de la spirale : 18 mm
- Couleur : aluminium

Le conduit **Aludec** 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".

Le consultant est responsable de l'installation finale et du montage du produit. Les valeurs citées en ce qui concerne la température ne sont pas destinées à déterminer les caractéristiques physiques du produit. Ces caractéristiques dépendent à la fois du degré d'humidité et de la température de l'air à l'intérieur et l'extérieur du système CVC.

#### RESULTAT DES TESTS CONCERNANT L'EMPOISONNEMENT AIGU PAR INHALATION

Déterminé par l' "Institut für Arbeitsmedizin" de la faculté médicale de la Haute Ecole Technique d'Aix-La- Chapelle. Sous la responsabilité du prof. Dr. Med. H.J. Einbrodt et classé dans la catégorie "non nuisible".

## DIMENSIONS

	DIAMETRE INTERIEUR DU FLEXIBLE	DIAMETRE EXTERIEUR DU FLEXIBLE
Aludec 25 mm Ø 82	Ø 80	Ø 82
Aludec 25 mm Ø 127	Ø 125	Ø 127
Aludec 25 mm Ø 152	Ø 150	Ø 152

## PERTE DE CHARGE (conduit étiré)

