

## RENSON® CONDUITS FLEXIBLES ISOLES: ISODEC

Le conduit **RENSON ISODEC** est composé d'un conduit intérieur aluminium en laminé, une isolation thermique à base de laine de verre et une housse de protection extérieure aluminium en laminé. L'isolation thermique est recommandée pour réduire les risques de condensation et diminuer les pertes calorifiques.



## TYPES

REFERENCE	DESCRIPTION
66014100	Isodec diamètre 82 mm x 10 m
66014101	Isodec diamètre 127 mm x 10 m
66014106	Isodec diamètre 152 mm x 10 m
66014129	Isodec diamètre 180 mm x 1 m
66014138	Isodec diamètre 162 mm x 10 m

## APPLICATION

- Réseaux aérauliques
- Systèmes de ventilation
- Soufflage/Reprise pour chauffe-eau thermodynamique
- Anti-condensation dans les systèmes d'aération

## RESTRICTIONS

Les flexibles ISODEC ne sont pas utilisables pour l'extraction d'air de cheminées ou de chaudières domestiques traditionnelles. Ils ne résistent pas aux flux d'airs à haute concentration d'acides ou de gaz.

## 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 + 25mm
- Longueur standard : 10 m

## CONSTRUCTION

- Conduit intérieur : Alu/poly en laminé
- Laine de verre : 25 mm, 16 kg/m<sup>3</sup>
- Housse extérieure : Alu/poly en laminé
- Coeff. R Laine de verre : 0,65 m<sup>2</sup> K/W [ASTM C177-76]
- Couleur : Aluminium

Le conduit **Isodec** 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.

## DIMENSIONS

	DIAMÈTRE INTERIEUR DU FLEXIBLE	DIAMÈTRE EXTERIEUR DU FLEXIBLE
Isodec 25 mm Ø 82	Ø 80	Ø 82
Isodec 25 mm Ø 127	Ø 125	Ø 127
Isodec 25 mm Ø 152	Ø 150	Ø 152
Isodec 25 mm Ø 162	Ø 160	Ø 162

## PERTE DE CHARGE (conduit étiré)

