



ALUDEC 112

FLEXIBLE SOUPLE ALU/POLYESTER

Le flexible **ALUDEC 112** est réalisé en complexage de plusieurs matériaux et répond à diverses applications. Il est constitué de plusieurs couches d'aluminium et polyester qui renferment une spirale en acier. Les gaines peuvent être raccordées sans problème à des connexions rondes ou ovales.

La combustibilité des gaines **ALUDEC 112** a été testée dans plusieurs pays, selon les normes internationales en vigueur.

Le système de fabrication consiste en un chevauchement total des différentes couches de polyester et d'aluminium permettant une meilleure résistance au feu.

APPLICATION

- systèmes de ventilation, avec forte résistance à la température
- systèmes de conditionnement d'air, avec forte résistance à la température

SPECIFICATIONS

Code Article :	DA112{Ø}
Tenue en Température :	-30 °C to 250 °C
Pression maximum :	Jusqu'à 3000 Pa
Vitesse de l'air :	max. 30 m/s
Rayon de courbure :	min. 0.58 x Ø
Diamètres standards :	82 à 710 mm
Longueur standard :	10 mètres

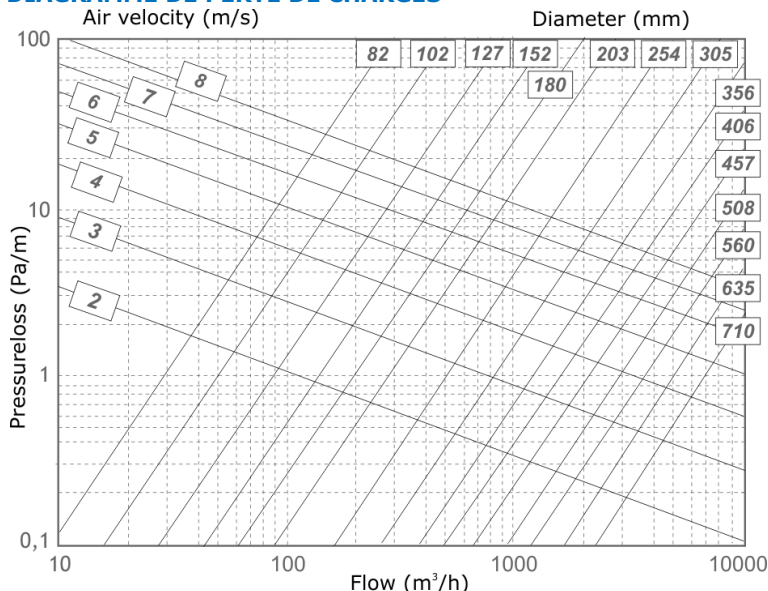
CONSTRUCTION

Nombre de couches :	4
aluminium :	3 à 25 microns
polyester :	1 à 12 microns
Epaisseur Totale :	87 microns (Hors encollage)
Pas de la spire :	
Jusqu'à Ø102mm	25mm
Ø102mm et au delà	18mm
Couleur :	Aluminium

CLASSEMENTS FEU

EU (EN 13501-1):	A2-s1,d0
UK (BS476):	Part 6, 7 and 20
FR (NF):	M0
CH (BKZ):	6Q3

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGES



ALUDEC 112 est fabriqué selon la norme européenne **EN 13180**:

Accessoires de ventilation – Conduits flexibles – Respect des exigences mécaniques et géométriques

Determination du taux de toxicité:

Etabli par « l'Institut für Arbeitsmedizin » de la faculté de médecine de l'Université technologique d'Aix-la-Chapelle. Sous la direction du Prof. Dr. Med. H.J. Einbrodt (spécialiste), **classé « non toxique »**

VALIDITE:

Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de publication. L'entreprise se réserve le droit de réaliser des changements dans les détails à tout moment et sans avis préalable. Afin d'éviter tout malentendu, toute personne intéressée est invitée à contacter l'entreprise afin de vérifier les changements au niveau des matériels et des informations contenues dans cette brochure.

IMPORTANT:

Les valeurs et informations sont données à titre indicatif et résultent des essais, mesures et tests effectués dans nos services et auprès d'organismes indépendants. Pour toute application, il est nécessaire de faire un essai de montage et de validation préalable car les données physiques peuvent être altérées par des conditions spécifiques telles que : humidité, nature de l'air, présence de solvants, etc.

PROPRIETE :

Les logos et marques DEC et DEC International sont déposés et enregistrés par Dutch Environment Corporation BV pour les Pays-Bas et d'autres pays. Reproduction interdite sans autorisation préalable

RESTRICTIONS:

Les flexibles ALUDEC 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.