

Les gaines ALUDEC® sont entièrement flexibles, en laminé léger et répondent à diverses applications. Elles sont constituées 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 résistance au feu des gaines ALUDEC® a été testée dans plusieurs pays, selon les normes internationales en vigueur. Pour obtenir des renseignements spécifiques sur toute la gamme de gaines, consulter la fiche information produit.



Les gaines ALUDEC® sont fabriquées sur le principe dit « sandwich » mis au point par DEC International®. Ce système de fabrication consiste en un chevauchement total des différentes couches de polyester et d'aluminium. (En cas de feu, ce système résiste plus longtemps: les vapeurs toxiques alors dégagées sont écartées plus longtemps de la pièce, permettant ainsi une meilleure évacuation du bâtiment)

## APPLIICATIONS

### ALUDEC® AA3 & 245

- systèmes de ventilation, sans exigences particulières
- systèmes de conditionnement d'air, sans exigences particulières

### ALUDEC® 112

- systèmes de ventilation exigeant une résistance à des températures supérieures
- systèmes de conditionnement d'air exigeant une résistance à des températures supérieures

## RESTRICTIONS DES APPLIICATIONS

Les gaines ALUDEC® ne sont pas adaptées aux évacuations des produits de combustion des foyers ouverts et des chaudières domestiques traditionnelles (fuel...), de même qu'elles ne conviennent pas au transport d'air chargé en forte concentration en acides et en bases.

## ATTENTION :

Selon les cas, l'installateur ou l'exploitant est responsable de l'installation et du montage du produit. Les valeurs indiquées en respect des températures ne peuvent pas être utilisées pour déterminer les propriétés physiques. Ces propriétés dépendent également de l'humidité et de la température de l'air à l'intérieur et l'extérieur du système de climatisation.

## RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

L'intérieur et l'extérieur des gaines ALUDEC® sont constitués d'aluminium et possèdent:

- une bonne résistance à de nombreux solvants
- une résistance moyenne aux acides et aux bases  
la résistance diminue lorsque l'humidité relative de l'air comportant des substances chimiques transporté dans la gaine augmente.

Pour sélectionner le produit ALUDEC® adéquat, consulter la fiche technique page suivante.

Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de la 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.  
Version 2005 WWW.DECINTERNATIONAL.COM

	ALUDEC® AA3	ALUDEC® 2 45	ALUDEC® 112
<b>Propriétés Mécaniques</b>			
Températures admissibles (°C)	-30 - +140	-30 - +140	-30 - +250
Pression de service maximale (Pa)	+2500	+2500	+3000
Vitesse maximale de l'air (m/s)	30	30	30
Diamètres (mm)	102 - 508	102 - 508	76 - 710
<b>Classement au feu selon</b>			
Europe (EN 13501-1)	B-s1, d0	B-s1, d0	A2-s1, d0
Pays-Bas (NEN 6065-6066)	1	1	1
Allemagne (DIN 4102)	x	B2	B1
France (CSTB)	M1	M1	M0
Suisse (BKZ)	x	x	6Q3
Royaume-Uni (BS 476)	6, 7 et 20	7 et 20	6, 7 et 20
Autriche (B3800)	B1	B1	B1
Italie (CSI)	x	1	1
<b>Données techniques</b>			
Code article	DA3{Ø}	DA245{Ø}	DA112{Ø}
Structure des matériaux	5 couches	5 couches	4 couches
Pas de la spirale jusqu'au ø 102 mm du ø 102 mm et au-delà	25 mm 36 mm	25 mm 18 mm	25 mm 18 mm
Rayon minimum de courbure	0.54 x Ø	0.58 x Ø	0.58 x Ø
Longueur standard (mètres)	10	10	10
Couleur standard	aluminium	aluminium	aluminium
X non testé			

## DETERMINATION DU TAUX DE TOXICITE

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 »

Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de la 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.  
Version 2005 WWW.DECINTERNATIONAL.COM