



ALUDEC 245

LAMINATSCHLÄUCHE

ALUDEC 245 Schläuche sind vollflexible, starke Laminatschläuche für verschiedene Anwendungsbereiche. Der Schlauch besteht aus mehreren Lagen Aluminium und Polyester mit einer verdeckter Drahtspirale. Der Schlauch läßt sich problemlos an runden und ovalen Anschlußstücken montieren. Die Feuerfestigkeit der **ALUDEC 245** Schläuche ist in mehreren Ländern nach international gültigen Normen geprüft worden. Die **ALUDEC 245** Schläuche sind aus einer speziell entwickelten "Sandwichkonstruktion" aufgebaut worden. Das heißt, daß die verschiedenen Lagen Polyester und Aluminium einander vollständig überlappen. Dadurch wird die Konstruktion besonders fest.

ANWENDUNG

- allgemeine Belüftungszwecke, ohne besondere Anforderungen
- Luftaufbereitungssysteme, ohne besondere Anforderungen

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer: DA245{Ø}
 Temperaturbereich: -30 °C to 140 °C
 Betriebsdruck: bis +2500 Pa
 Luftgeschwindigkeit: max. 30 m/s
 Biegeradius: min. 0.58 x Ø
 Durchmesserbereich: 082 – 508 mm
 Standardlänge: 10 mtr

MATERIALAUFBAU

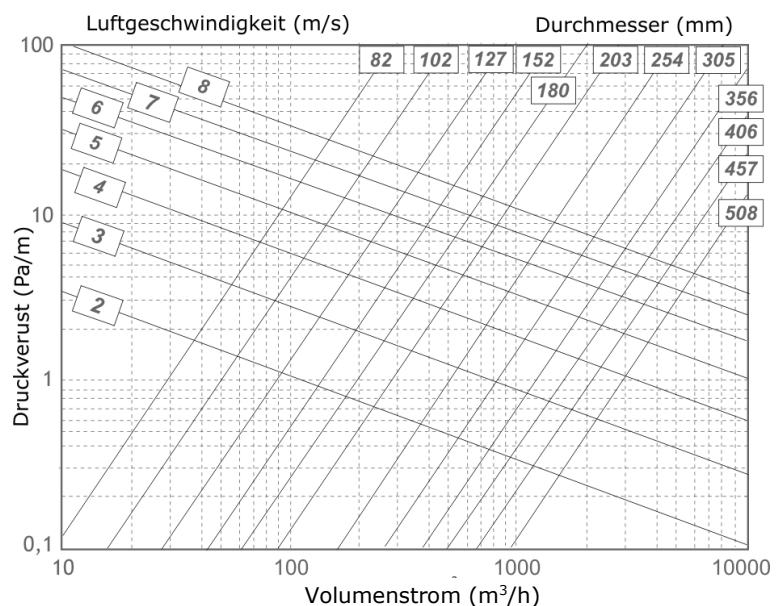
Anzahl Lagen: 5
 aus Aluminium: 3 à 7 micronen
 aus Polyester: 2 à 12 micronen
 Gesamtstärke: 45 micronen
 (exkl. Klebstoff)
 Drahtabstand: 18mm
 Standardfarbe: Aluminium

BRANDKLASSEN

EU (EN 13501-1): B-s1,d0
 UK (BS476): Part 6, 7 and 20
 FR (NF): M1
 Marine-zertifiziert nach MED



DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



Die **ALUDEC 245** Schläuche erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in: EN 13180:

„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen“

Beurteilung der akuten Inhalationstoxizität

Bestimmt von dem "Institut für Arbeitsmedizin der Medizinischen Fakultät der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule", in Aachen. Unter Oberaufsicht von Professor Dr. med. Hans J. Einbrodt (Sachverständiger) und eingeordnet in der Kategorie: "Unbedenklich".

Reach/RoHs konform

Richtlinie 2011/65/EU RoHS
 Phthalate gemäß 1907/2006/EC REACH



Testergebnis: Bestanden - Die Testobjekte erfüllen die Anforderungen der Testspezifikation

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

ALUDEC, das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

Einschränkungen im Anwendungsbereich

Die ALUDEC Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ögeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen

