



## CE-FLEX LAMINATSCHLÄUCHE

**CE-FLEX** 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 **CE-FLEX** Schläuche ist in mehreren Ländern nach international gültigen Normen geprüft worden. Die **CE-FLEX** 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

- Belüftungssysteme, wo eine höhere Temperaturbeständigkeit erforderlich ist
- Luftaufbereitungssysteme, wo eine höhere Temperaturbeständigkeit erforderlich ist

### TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer: DACEM0{Ø}  
 Temperaturbereich: -30 °C to 250 °C  
 Betriebsdruck: bis +2500 Pa  
 Luftgeschwindigkeit: max. 30 m/s  
 Biegeradius: min. 0.54 x Ø  
 Durchmesserbereich: 082 – 508 mm  
 Standardlänge: 10 mtr

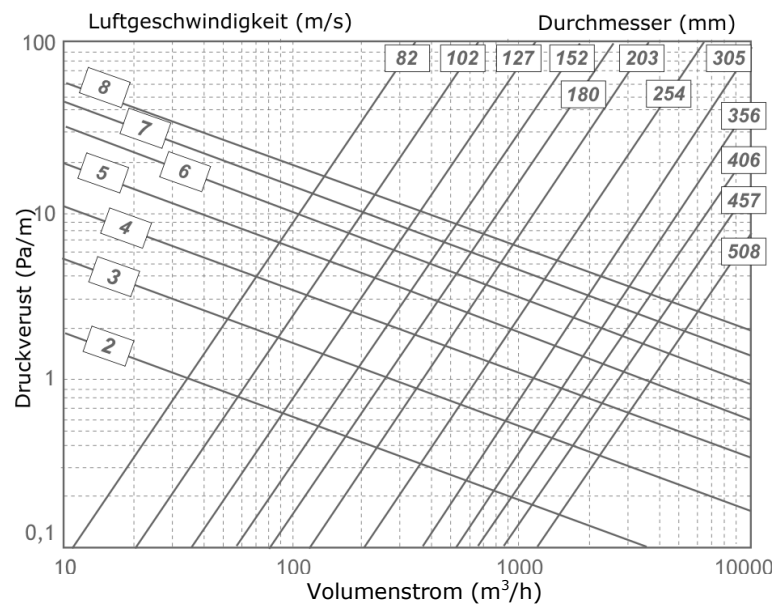
### MATERIALAUFBAU

Anzahl Lagen: 4  
 aus Aluminium: 3 à 15 micronen  
 aus Polyester: 1 à 6 micronen  
 Gesamtstärke: 51 micronen  
 (exkl. Klebstoff)  
 Drahtabstand: 36mm  
 Standardfarbe: Aluminium

### BRANDKLASSEN

EU (EN 13501-1): A2-s1,d0  
 FR (NF): M0  
 CH (BKZ): 6Q3

### DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



Die **CE-FLEX** 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".

#### 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:

CE-FLEX, 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 CE-FLEX 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