

## AUSWAHLÜBERSICHT

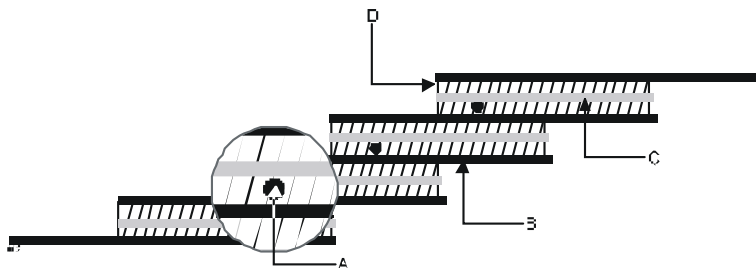
Flexible Kanalsysteme

### DEC INTERNATIONAL, Hersteller von flexiblen Rohrleitungen für Luftmanagement-Systemen und Heizungsanlagen (HVAC)

Die Abkürzung "DEC" steht für die **Dutch Environment Corporation bv. DEC** verkauft seine Produkte unter dem Namen **DEC International**, gegründet in Enschede (Niederlande) mit einer Fabrik für die Produktion und den Vertrieb von flexiblen Rohrleitungen. Im Laufe der Jahre ist **DEC** weltweit für seine hohe Qualität, seine Maschine Engineering- und Dienstleistungen anerkannt. Der Produktionsprozess ist zertifiziert nach **ISO9001: 2008**.

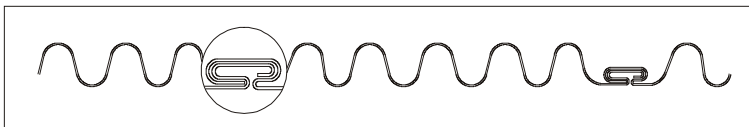
### DEC INTERNATIONAL'S SPECIALE SCHLAUCH KONSTRUKTION

Das **DEC** Laminat, ist jedoch gemäß der sogenannten "Sandwichkonstruktion" aufgebaut worden. Dabei sind Polyesterschicht und Aluminiumfolie in Bezug auf einander verschoben.

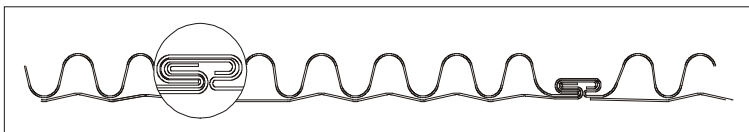


- A. Draht
- B. Polyesterschicht
- C. Aluminiumfolie
- D. Klebstoff

### VOLLMETALLSCHLÄUCHE



Auf herkömmliche Weise hergestellte Vollmetallschläuche werden mit Hilfe einer Falznaht angefertigt.



**DEC International** hat jedoch einige Produkte robuster angefertigt. Diese Verbindungen beinhalten eine doppelte Falznaht. Diese Verbindungen werden bei Produkten wie der DEC FLEX FLUELINER 1 lagig und 2 lagig verwendet.

#### HAFTUNG:

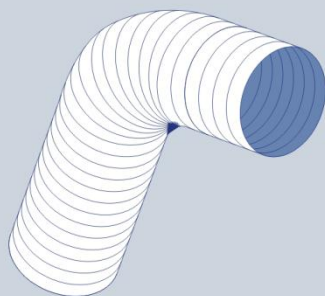
Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen 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.

#### WARZEICHEN:

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



## AUSWAHLÜBERSICHT

Flexible Kanalsysteme

### AUSWAHLÜBERSICHT WOHNUNGBAU

Anwendung	Produkt	Eigenschaft
Mechanische Absaugung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aludec</li> <li>Combidec</li> <li>Greydec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bis 250 °C</li> <li>bis 140 °C</li> <li>bis 70 °C</li> <li>Unterschied. chem. Res.</li> </ul>
Luftherhitzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isodec</li> <li>Sonodec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>T isoliert</li> <li>T + A isoliert</li> </ul>
Toilettenabsaugung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aludec</li> <li>Greydec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bis 250 °C</li> <li>bis 70 °C</li> </ul>
Mechanische Lüftung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aludec</li> <li>Combidec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr flexibel</li> <li>sehr flexibel</li> </ul>
Beseitigung von Installations-geräuschen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonodec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>auf Feuerfestigkeit überprüft</li> </ul>
Rauchgasabfuhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decflex Flueliner</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>glatte Innenwand</li> </ul>
Schornstein-verkleidung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decflex Flueliner</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rauchgasresistent</li> <li>Lüftung</li> </ul>
Einfügungs-dämpfung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonodec TRD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>verbesserte Dämpfung in Flußrichtung</li> </ul>
Schalldämpfung der Rohrwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonodec GLX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>verbesserte Wanddämpfung</li> </ul>
Isolierung von vorhandenen Kanälen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isosleeve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>einfach zu installieren</li> </ul>

### AUSWAHLÜBERSICHT ZWECKSBAU

Anwendung	Produkt	Eigenschaft
Gekühlte Luft	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isodec</li> <li>Sonodec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>T isoliert</li> <li>T+A isoliert</li> </ul>
Mechanische Absaugung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aludec</li> <li>Combidec</li> <li>Greydec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bis 250 °C</li> <li>bis 140 °C</li> <li>bis 70 °C</li> <li>Unterschied.chem.Res.</li> </ul>
Luftherhitzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isodec</li> <li>Sonodec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>T isoliert</li> <li>T+A isoliert</li> </ul>
Toilettenabsaugung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aludec</li> <li>Combidec</li> <li>Greydec</li> <li>Stretchdec</li> <li>Compacdec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bis 250 °C, flexibel</li> <li>bis 140 °C, flexibel</li> <li>bis 70 °C, flexibel</li> <li>bis 250 °C, flexibel</li> <li>bis 250 °C, flexibel</li> </ul>
Mechanische Lüftung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aludec</li> <li>Combidec</li> <li>Stretchdec</li> <li>Compacdec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminiumlaminat</li> <li>mechan. verstärkt</li> </ul>
Beseitigung Installations-geräuschen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonodec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feuerfestigkeit geprüft</li> </ul>
Absaug- und Gebläseschlauch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Combidec</li> <li>Greydec HP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>bis 140 °C</li> <li>bis 70 °C</li> <li>Unterschied. chem.Res.</li> </ul>
Schornstein-verkleidung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decflex Flueliner</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rauchgasresistent</li> <li>Belüftungszwecke</li> </ul>
Lärmreduktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonodec TRD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>verbesserte Dämpfung in Flußrichtung</li> </ul>
Lärmreduktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonodec GLX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>verbesserte Wanddämpfung</li> </ul>
Isolierung von vorhandenen Kanälen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isosleeve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>einfach zu installieren</li> </ul>

### ERLÄUTERUNG

T isoliert	Thermisch isoliert
T+A isoliert	Thermisch und Akustisch isoliert
Unterschied.chem.Res	Unterschied der chemischen Resistenz

#### HAFTUNG:

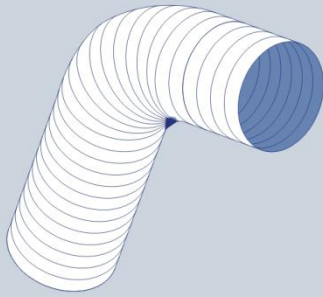
Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen 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:

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



## AUSWAHLÜBERSICHT

Flexible Kanalsysteme

### AUSWAHLÜBERSICHT INDUSTRIE UND ALLGEMEIN

Anwendung	Produkt	Eigenschaft
Abgasschlauch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DECFLEX Fluelineer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• glatte Innenwand</li> </ul>
Schweißdampf-absaugung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Combidec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• statische Aufstellung</li> </ul>
Belüftung Allgemein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aludec</li> <li>• Compacdec</li> <li>• Stretchdec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumlaminat</li> <li>• vollständig aus Aluminium</li> </ul>
Belüftung höhere Temperaturen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aludec 112</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bis 250 °C</li> </ul>
Hohe Temperatur- beständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DECFLEX Fluelineer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• glatter Innenmantel</li> </ul>
Schornstein-verkleidung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DECFLEX Fluelineer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rauchgasresistent</li> <li>• Lüftung</li> </ul>
Lärmreduktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonodec TRD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verbesserte Dämpfung in Flußrichtung</li> </ul>
Lärmreduktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonodec GLX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verbesserte Wanddämpfung</li> </ul>
Isolierung von vorhandenen Kanälen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isosleeve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• einfach zu installieren</li> </ul>

### AUSWAHLÜBERSICHT SPEZIELLER ANWENDUNG

Anwendung	Produkt	Eigenschaft
Abzugshaube und Wäschetrockner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PVC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bis 80 °C</li> </ul>
Allgemeine Belüftungs-anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aludec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr flexibel</li> </ul>
Schornstein-verkleidung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Decflex Fluelineer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rauchgasresistent</li> <li>• Lüftung</li> </ul>
Lärmreduktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonodec TRD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verbesserte Dämmung in Flußrichtung</li> </ul>
Lärmreduktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonodec GLX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verbesserte Schalldämmung der Rohrwandung</li> </ul>

### ERLÄUTERUNG

T isoliert                      Thermisch isoliert  
 T+A isoliert                  Thermisch und Akustisch isoliert  
 Unterschied.chem.Res      Unterschied der chemischen Resistenz

#### 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:

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