



## ISODEC 250+ COMBIDEC 2100

THERMISCH ISOLIERTE PRODUKTE

Der **ISODEC 250/COMBIDEC 2100** besteht aus einem aluminiumlaminat-Innenschlauch, thermisch isoliert mit einer Glaswollschicht und ist mit einem Combidec 2100 Außenschlauch ausgeführt. Die thermische Isolation wird angewendet, um Kondensatbildung zu verhindern und Wärme- und Kälteverlust zu vermindern.

### ANWENDUNG

- Isolierung in Luftaufbereitungs- und Belüftungssystemen
- Klimaanlage
- Dort, wo thermische Isolierung zur Verhinderung von Wärme- oder Kälteverlust erwünscht ist
- Das Verhindern von Kondensatbildung in Luftaufbereitungssystemen

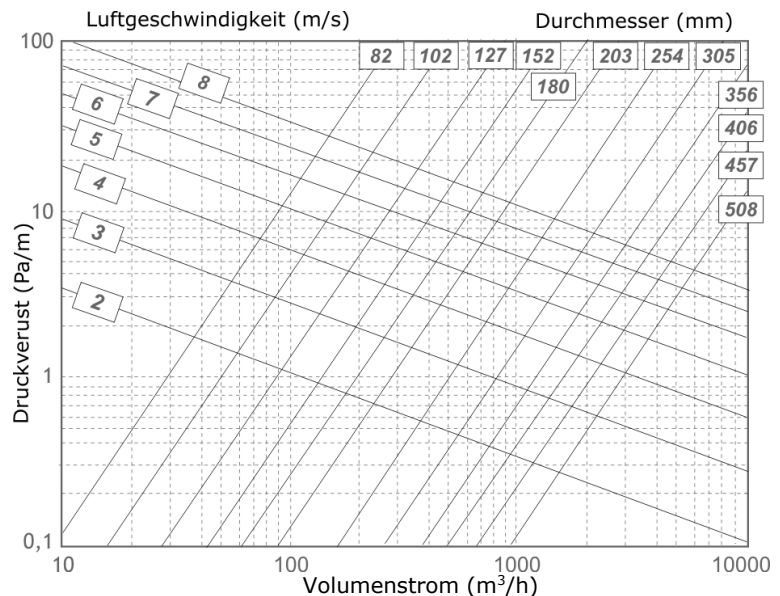
### TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer:	DIXC1G/B{Ø}
Temperaturbereich:	
Innenschlauch:	-30 °C bis 250 °C
Außenschlauch:	-30 °C bis 140 °C
Betriebsdruck:	bis +3000 Pa
Luftgeschwindigkeit:	Max. 30 m/s
Biegeradius:	0.58 x Ø + 25mm
Durchmesserbereich:	82 – 254 mm >Ø254 mit 50mm Isolierung
Standardlänge:	6 mtr

### MATERIALAUFBAU

Innenschlauch:	Alu/poly laminat
Dämmschicht:	-
Isolierwolldecke :	25mm, 16kg/m³
Außenmantel:	Alu/poly/pvc laminat
R-Wert Isolierwolle :	0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
Standardfarbe :	Grau/Schwarz

### DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



**Verordnung oder Protokoll**  
Französische VOC-Verordnung

**Fazit**



**Verordnung vom März und Mai 2011**  
(DEVL1101903D und DEVL1104875A)

Die **ISODEC 250/COMBIDEC 2100** Schläuche erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in: EN 13180:  
„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen“

Auf Anfrage kann der **ISODEC 250/COMBIDEC 2100** auch mit einer 50 mm Isolierschicht bestellt werden, die Artikelnummer wird dann DIX50C1G{Ø}. R-Wert Isolierwolle: 1.3 (50 mm) m² K/W (ASTM C177-76). Ø82 – 508 mm

### 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 benutzt 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:

ISODEC, 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 ISO Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten überheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen