ISODEC 25

THERMISCH ISOLIERTE PRODUCTE

Der **ISODEC 25** besteht aus einem aluminiumlaminat-Innenschlauch, thermisch isoliert mit einer Glaswollschicht und ist mit einem Außenmantel ausgeführt. Die thermische Isolation wird angewendet, um Kondensatbildung zu verhindern und Wärme- und Kälteverlust zu vermindern.

ANWENDUNG

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

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer:	DI{Ø}
Temperaturbereich:	-30 ºC bis 140 ºC
Betriebsdruck:	bis +2500 Pa
Luftgeschwindigkeit:	Max. 30 m/s
Biegeradius:	0.54 x Ø + 25mm
Durchmesserbereich:	82 – 508 mm
Standardlänge:	10 mtr

MATERIALAUFBAU

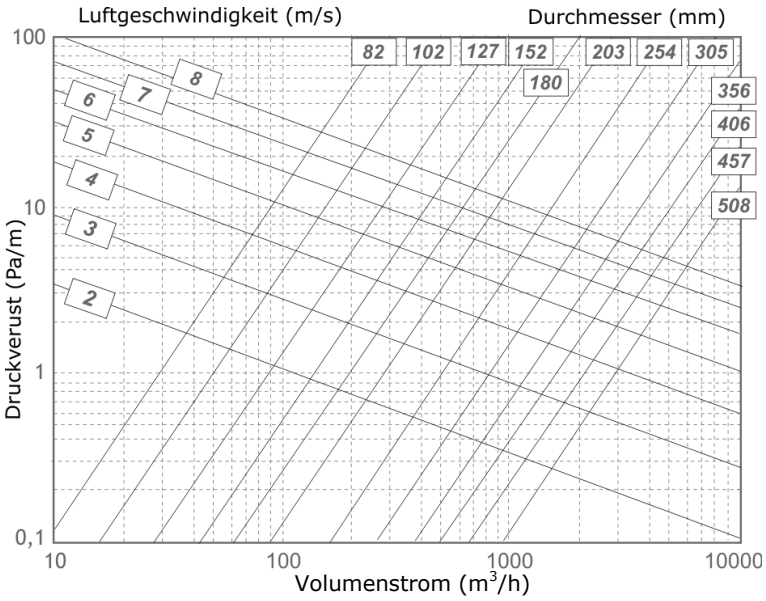
Innenschlauch:	Alu/poly laminat
Dämmschicht:	-
Isolierwolldecke :	25mm, 16kg/m³
Außenmantel:	Alu/poly laminat
R-Wert Isolierwolle :	0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
Standardfarbe :	Aluminium

BRANDKLASSEN

EU (EN 13501-1):	B-s1,d0
UK (BS476):	Part 6, 7 and 20
NL(NEN 6065/6066):	1
FR (NF):	M1

Marine-zertifiziert nach MED

DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



Die **ISODEC 25** Schläuche erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in EN 13180:
„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen"

Auf Anfrage kann der **ISODEC 25** auch mit einer 50 mm Isolierschicht bestellt werden, die Artikelnummer wird dann DI50{Ø}.
R-Wert Isolierwolle: 1.3 (50 mm) m² K/W (ASTM C177-76).

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:
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 ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen