CONNECTDEC Typ NON-WOVEN

Flexibele Schalldämpfer

Die **CONNECTDEC TYP NON-WOVEN** ist ein flexibler Schalldämpfer bestehend aus einem Polypropylengewebe Tuch (non-woven) Innenschlauch, mit einer 25mm schalldämmenden und thermischen Isolierwollschicht. Auf Anfrage kann auch mit einer 50 mm Isolierschicht bestellt werden. Der Außenmantel ist ein aluminium Laminat. Der Schläuch ist beidseitig mit metall Anschlußstutzen versehen zum direkten Anschluss an starren systemen und Apparaten.

Anschluss Möglichkeiten : (Der Anschluß entspricht EN1506)
Typ 1) Nippel - Nippel **Typ 2) Nippel - Muffe** **Typ 3) Muffe – Muffe**
Artikel kode: CO(1,2,or3)SB{Ø}/ Länge z.b. CO3SB100/1,0 (typ 3 Ø100mmx1Mtr)

DIE Lösung bei Anschlüßen wobei höhe und länge Differenzen vorhanden sind.
Bespart Material und Zeit bei der Installation.

ANWENDUNG

- Schalldälldampfer
- In combination mit KWL-Geraten und wärme Pumpen
- Mechanische Belüftungssysteme
- Luftaufbereitungsinstallationen
- Belüftungssysteme
- Klimaanlagen
- Reduktion von Installationsgeräuschen.

SPECIFICATIONS

Artikelnummer:	CO(1,2,3)SB{Ø}/L
Temperaturbereich:	
Innenschlauch:	-30 ºC bis 140 ºC
Aussenmantel:	-30 ºC bis 140 ºC
Betriebsdruck:	bis +2000 Pa
Luftgeschwindigkeit:	max. 10 m/s
Biegeradius:	1 x Ø + 25mm
Durchmesserbereich:	80 – 315 mm
Standardlänge:	0,5+1,0 mtr

MATERIALAUFBAU

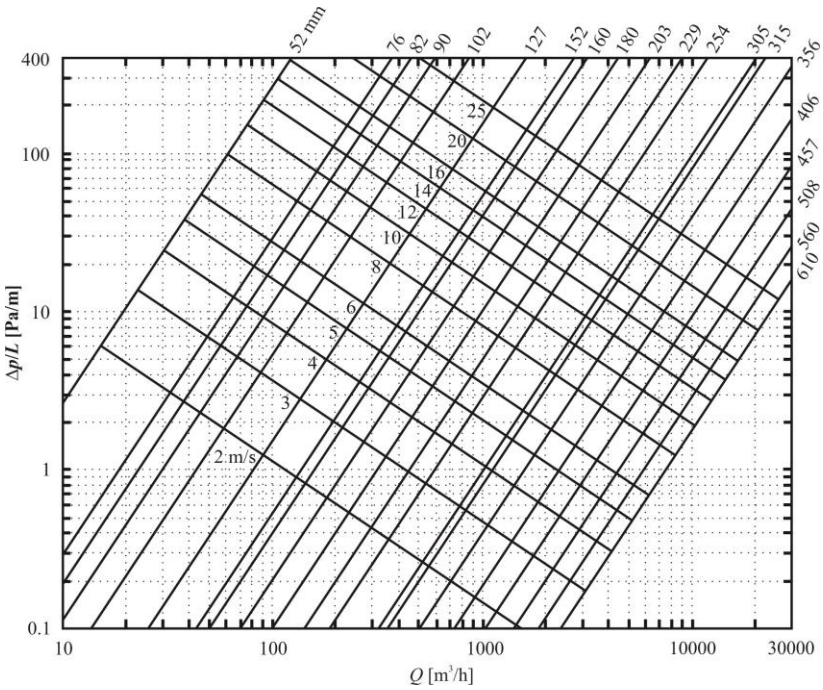
Innenschlauch:	Non-woven tuch
Dämmschicht:	-
Isolierwolldecke:	25mm, 16kg/m³
Außenmantel:	Alu/poly laminat
R-Wert Isolierwolle:	0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
Standardfarbe:	Aluminium

BRANDKLASSEN

EU (EN 13501-1):

Innenschlauch:	-
Aussenmantel:	B-s1,d0

DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



Die **CONNECTDEC TYP NON-WOVEN** Schläuche erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in EN 13180:
„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen**"**

Reach/RoHs konform
Richtlinie 2011/65/EU RoHS
Phthalate gemäß 1907/2006/EG 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:
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

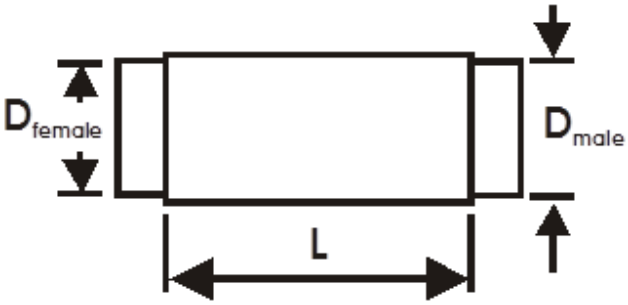
Einschränkungen im Anwendungsbereich
Die Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen

CONNECTDEC Typ NON-WOVEN isoliert

Flexibele Schalldämpfer

ABMESSUNG metall Anschlußstutzen

Der Anschluß entspricht EN-1506			
D_{nom} (mm)	D_{muffe} (mm)	D_{nippel} (mm)	Tol.
080	80.5	79.3	+0 ; -0.5
100	100.5	99.3	+0 ; -0.5
125	125.5	124.3	+0 ; -0.5
150	150.6	149.3	+0 ; -0.6
160	160.6	159.3	+0 ; -0.6
180	180.6	179.3	+0 ; -0.6
200	200.7	199.3	+0 ; -0.7
250	250.8	249.3	+0 ; -0.8
315	315.9	314.3	+0 ; -0.9



INSTALLATION:

Schalldampfung

Non-woven ins. 25mm (Test report nr. A1672-1/A2354-1/A3198-1 Peutz bv - Die Niederlande)

Dn (mm)	L (m)	Schalldampfung, dB - Mid-frequency, Hz								D_i (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
080	**1.0**	13.6	22.4	40.2	38.7	36.5	41.3	51.6	45.8	39
100	**1.0**	15.9	22.9	31.1	38.6	36.4	40.6	50.1	35.9	39
125	**1.0**	11.7	18.9	32.4	29.9	28.8	34.5	40.9	24.5	32
150	**1.0**	12.2	10.9	29.7	30.1	29.0	38.3	34.6	20.4	32
160	**1.0**	19.3	25.4	30.5	27.1	23.8	32.2	27.8	17.3	28
180	**1.0**	17.3	13.6	27.6	26.5	26.0	35.1	22.7	13.2	-
200	**1.0**	10.7	12.1	28.7	22.8	22.8	30.6	19.4	11.9	26
250	**1.0**	12.9	18.7	24.3	19.5	19.9	27.7	12.9	10.2	22
315	**1.0**	16.6	23.2	18	15.2	16.5	19.6	10.1	8.5	17
80	**0.5**	15.8	11.0	24.5	27.8	26.6	32.5	46.7	29.0	-
100	**0.5**	22.5	11.2	31.1	24.8	21.4	26.3	34.5	19.9	30
125	**0.5**	12.7	10.7	17.5	20.6	19.9	25.8	23	12.8	35
150	**0.5**	11.1	3.4	12.6	16.0	19.5	27.8	19.2	12.6	-
160	**0.5**	5.1	7.1	11.8	17.0	18.8	24.7	18.2	10.9	32
180	**0.5**	13.6	4.2	13.1	15.3	14.9	22.4	13.5	9.1	-
200	**0.5**	9.1	7.1	16.8	14.5	13.8	19.7	10.1	8.0	29
250	**0.5**	3	10.9	14.6	12.6	12.3	16.4	5.3	5.2	-
315	**0.5**	3.3	10.5	13.3	9.9	9.4	8.9	3.7	4.1	-
Non-woven ins. 50mm										
100	**1.0**	4.3	8.5	15.5	28.2	50.8	51	57.8	38.5	30
125	**1.0**	17.7	26.3	35.4	29.2	33.3	45.4	40.5	26.5	35
160	**1.0**	16.5	24.1	30.6	27.5	29.6	41.7	28.7	18.1	32
180	**1.0**	17.3	28.5	28.9	25.1	30.7	38.3	22.7	18.3	-
200	**1.0**	6.5	6.3	21.1	27.1	30.5	35.8	19.4	12.3	29
250	**1.0**	9.0	10.0	22.0	24.0	28.0	28.0	13.0	9.0	-
315	**1.0**	12.4	14.0	23.7	21.5	25.7	16.0	6.9	5.9	-

D_i = Gemittelte dämpfung

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.

Einschränkungen im Anwendungsbereich
Die 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