



# GREENDEC® Sanitized® Type Connectdec

AKUSTISCH UND WÄRMEISOLIERTE SCHALLDÄMPFER

**GREENDEC® Sanitized®** besteht aus einem Innenschlauch aus Polypropylen Gewebe, geschützt mit der antimikrobiellen **Sanitized®**-Hygienefunktion, um das Bakterienwachstum zu reduzieren, es reduziert geruchsverursachende Bakterien und schützt das Material dauerhaft für Seelenfrieden und mehr Frische.

**GREENDEC® High Tech**-(non-woven) Innenschlauch ist mit der antimikrobiellen **Sanitized®** Hygienefunktion geschützt, um mikrobielles Wachstum und unangenehme Gerüche auf der Oberfläche zu reduzieren. Der Schalldämpfer mit 25mm Artikel code; CO(1,2,3)SBGAB{Ø}/L oder 50mm;CO(1,2,3)5SBGAB{Ø}/L, schalldämmenden und thermischen Isolierschicht, Außenmantel aus Aluminium/Polyester Laminat.

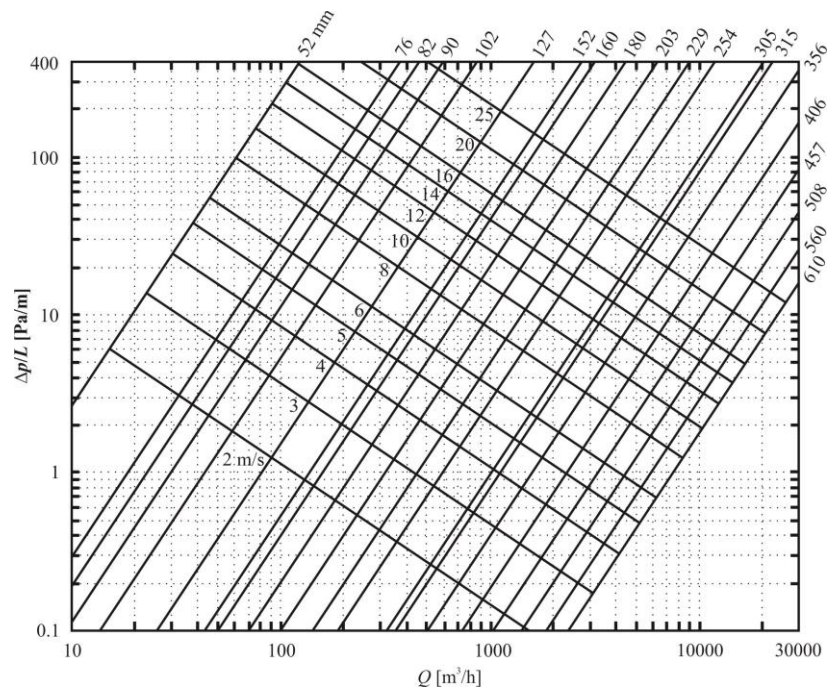
Anschlussmöglichkeiten:

(Der Anschluß entspricht EN1506) Typ1) Nippel - Nippel Typ2) Nippel - Muffe Typ 3) Muffe – Muffe

## SPEZIFIKATIONEN

Artikel Kode:	<b>CO(1,2,3)SBGAB{Ø}/L</b>
Temperaturbereich	
Innen:	-30 °C to 90 °C
Außen:	-30 °C to 140 °C
Betriebsdruck:	up to +2000 Pa
Luftgeschwindigkeit:	max. 30 m/s
min. Biegeradius:	0.54 x Ø + 50mm
Durchmesserbereich:	80 - 315 mm
Standardlänge:	1 and 3 meters
Standardfarbe außen:	Aluminium

## DRUCKVERLUST (GERADE LEITUNG)



## Aufbau Innenschlauch:



High-Tech  
non-woven Polypropylene  
Gewebene **Sanitized®**  
Behandlung

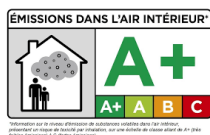
Isolierwolle:	25mm, 16kg/m <sup>3</sup>
R-wert: Isolierwolle	0.65 m <sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76)

## KLASSIFIKATION: Gemäß

ISO 184 Methode A:	0
ISO 184 Methode C:	0
EU (EN 13501-1):	B-s1d0

## Verordnung oder Protokoll Fazit Version der Verordnung oder das Protokoll

French VOC Verordnung



Verordnung von März und Mai 2011  
(DEVL1101903D and DEVL1104875A)

## INSTALLATION:



Der **Greendec® Typ Connectdec®** Schalldämpfers erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in EN 13180:  
„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen“

## 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:

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

## Anwendungsbereich

Die Greendec Telefonie Schalldämpfer sind NICHT geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten von Ölkessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schalldämpfer nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen.





# GREENDEC® Sanitized® Type Connectdec

AKUSTISCH UND WÄRMEISOLIERTE SCHALLDÄMPFER

Akustische Leistungen ohne DEC®TECH-Barriere und mit Standard-Aluminium-Außenmantel:

## SCHALLDÄMPFUNG

Gemäß: ISO 7235

± 2 dB

GREENDEC Sanitized (glass wool blanket 25 mm) Test report No.LAV 7624/23									
Ø (mm)	L (mm)	SCHALLDÄMPFUNG Di (dB)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
82	500	13.2	10.3	17.7	25.2	32.1	35.0	38.4	19.4
102	500	2.9	11.0	18.6	25.6	24.3	30.1	38.1	13.5
127	500	1.6	5.3	11.3	22.6	21.4	26.2	31.3	11.5
160	500	0.8	4.3	10.9	17.1	17.9	19.7	21.9	14.2
203	500	5.3	11.0	15.6	13.8	12.9	15.3	13.3	5.8
254	500	4.5	7.8	11.4	11.6	11.7	11.7	5.2	3.1
315	500	4.8	11.5	11.2	9.0	8.1	5.7	2.5	1.7
82	750	4.9	12.6	22.8	39.7	39.2	43.9	39.6	21.1
102	750	8.6	18.6	32.3	34.0	30.3	37.3	41.7	20.6
127	750	9.4	16.7	28.5	29.4	26.7	31.7	39.9	17.5
160	750	1.5	8.8	19.3	22.4	20.6	25.7	32.2	14.4
203	750	4.6	15.1	19.6	18.2	18.1	24.1	19.2	8.0
254	750	2.2	10.7	14.5	16.3	16.2	19.3	10.3	4.6
315	750	3.9	13.8	14.6	13.7	13.1	10.4	4.2	1.2
82	1000	5.9	13.1	27.2	40.2	35.4	42.3	38.2	21.2
102	1000	3.7	17.4	28.3	39.7	32.3	40.0	41.3	22.8
127	1000	6.3	10.7	23.0	36.4	34.9	40.0	40.9	20.8
160	1000	1.4	12.5	28.5	27.3	25.1	29.7	37.1	18.9
203	1000	5.6	15.3	24.9	25.7	24.4	32.3	27.7	15.2
254	1000	6.1	15.8	21.1	21.4	20.1	25.2	13.3	7.3
315	1000	8.3	20.8	18.8	16.1	16.6	16.2	7.9	4.7
82	1500	8.9	20.8	36.6	41.6	37.3	46.4	39.6	21.3
102	1500	5.9	19.9	30.1	42.9	37.3	47.3	42.4	24.0
127	1500	12.5	14.1	27.3	42.5	37.4	42.6	42.4	25.3
160	1500	1.2	12.7	28.0	39.3	33.3	36.7	40.1	21.9
203	1500	8.5	19.1	36.1	30.0	28.5	32.5	33.2	13.9
254	1500	8.3	16.5	29.7	25.1	26.2	30.2	18.7	9.4
315	1500	10.4	28.2	24.1	20.2	22.3	20.4	9.8	10.2

## Eigenschaften Isolierung



## Reach/RoHs-Konform

### 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 Werte 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:

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

### Anwendungsbereich

Die Greendec Telefonie Schalldämpfer sind NICHT geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten von Ölkessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schalldämpfer nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen.





# GREENDEC® Sanitized® Type Connectdec

AKUSTISCH UND WÄRMEISOLIERTE SCHALLDÄMPFER

Akustische Leistungen ohne DEC®TECH-Barriere und mit Standard-Aluminium-Außenmantel:

**Wandreduktion**  
Gemäß: **ISO 7235**  
± 2 dB

GREENDEC Sanitized (glass wool blanket 25 mm) Test report No.LAV 7624/23									
Ø (mm)	L (mm)	Wandreduktion Dt (dB)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
82	500	34.9	27.1	20.3	13.7	10.1	9.2	12.8	34.9
102	500	29.0	24.1	16.3	12.2	10.4	11.6	14.4	29.0
127	500	33.7	23.4	18.2	11.7	10.8	10.5	13.3	33.7
160	500	34.5	27.1	20.1	12.5	9.6	9.7	13.5	34.5
203	500	25.9	20.7	14.5	8.9	6.8	9.7	12.6	25.9
254	500	29.3	22.2	16.1	8.2	7.4	9.1	12.2	29.3
315	500	31.5	26.2	18.3	11.5	8.4	8.0	11.5	31.5
82	750	28.7	23.9	16.4	10.2	6.9	10.2	12.7	28.7
102	750	30.5	24.7	18.6	10.7	9.2	10.1	12.9	30.5
127	750	36.0	26.2	20.7	12.4	8.5	8.7	12.2	36.0
160	750	26.4	22.9	15.3	10.3	6.7	10.1	12.2	26.4
203	750	30.4	23.2	18.0	10.2	9.5	10.6	13.2	30.4
254	750	26.2	21.4	17.0	11.2	9.7	9.8	11.9	26.2
315	750	26.3	19.8	10.9	5.2	5.6	8.3	10.7	26.3
82	1000	29.0	19.3	11.3	8.6	8.9	10.2	14.0	29.0
102	1000	22.4	16.0	9.4	7.0	7.1	7.9	12.8	22.4
127	1000	24.5	21.5	16.3	10.8	9.7	9.9	11.8	24.5
160	1000	26.3	19.8	11.5	6.3	6.6	8.7	11.7	26.3
203	1000	28.4	20.2	11.1	8.5	9.1	10.1	13.3	28.4
254	1000	23.5	15.9	9.9	7.5	7.6	8.3	12.5	23.5
315	1000	23.2	22.0	17.5	11.5	10.5	10.5	11.9	23.2
82	1500	26.5	20.3	12.5	7.6	7.7	10.4	12.0	26.5
102	1500	26.4	19.9	10.7	8.2	8.2	9.4	11.8	26.4
127	1500	20.3	15.2	8.7	6.7	7.3	7.9	12.2	20.3
160	1500	20.2	22.6	18.9	12.3	11.3	11.1	12.6	20.2
203	1500	24.1	21.2	12.8	7.3	7.6	10.6	12.6	24.1
254	1500	28.1	21.2	13.4	9.7	9.8	11.0	12.8	28.1
315	1500	19.8	16.5	10.0	7.9	8.0	8.3	11.9	19.8

## Eigenschaften Isolierung



## Reach/RoHS-Konform

Der **Greendec® Typ Connectdec®** Schalldämpfers erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in EN 13180: „Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen“

### 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:

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

### Anwendungsbereich

Die Greendec Telefonie Schalldämpfer sind NICHT geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten von Ölkessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schalldämpfer nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen.



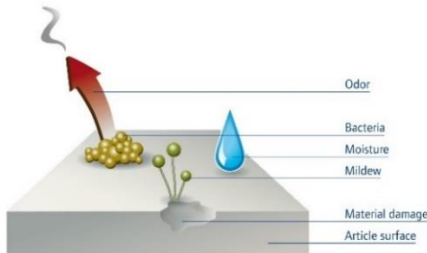


# GREENDEC® Sanitized® Type Connectdec

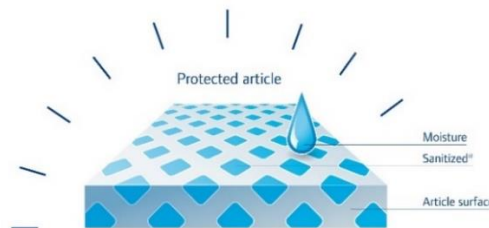
AKUSTISCH UND WÄRMEISOLIERTE SCHALLDÄMPFER

Resümee; dieses **GREENDEC®** High Tech-(non-woven) Innerschlauch ist mit der antimikrobiellen **Sanitized®** Hygienefunktion geschützt, um mikrobielles Wachstum und unangenehme Gerüche auf der Oberfläche zu reduzieren. Der Schalldämpfer mit 25mm oder 50mm schalldämmenden und thermischen Isolierschicht, Außenmantel aus Aluminium/Polyester Laminat.

Ohne ANTI-MIKROBEN-SCHUTZ:  
Innerschlauch aus Polypropylen Gewebe:



Mit ANTI-MIKROBEN-SCHUTZ:  
**GREENDEC®** Innerschlauch aus **Sanitized®** Polypropylen Gewebe:



**GREENDEC® Sanitized®** besteht aus einem Innerschlauch aus Polypropylen Gewebe, geschützt mit der antimikrobiellen **Sanitized®**-Hygienefunktion, um das Bakterienwachstum zu reduzieren, es reduziert geruchsverursachende Bakterien und schützt das Material dauerhaft für Seelenfrieden und mehr Frische.

Eigenschaften **GREENDEC®** selbstspannendes Innerschlauch:

- Innerschlauch aus **Sanitized®** Polypropylen-Gewebe, Code: ZNW 70 FRABG-01;
- Die integrierte antimikrobielle **Sanitized®** Hygienefunktion hilft, Alltagsgegenstände, Oberflächen und Geräte sauber zu halten und bietet 24/7 Schutz vor Bakterien und Gerüchen;
- BPR PT9-konform Weitere Informationen finden Sie unter: [www.sanitized.com](http://www.sanitized.com);
- Eigenschaften unterliegen keinen Alterungs- und/oder Temperatureinflüssen;
- Hydrophob;
- Geruchlos;
- Geprüft und zugelassen nach ISO 184 Tabelle 2 in Methode A der Wachstumsintensität 0 und in Methode C der Wachstumsintensität 0. (Prüfzeugnisse: W-354476-22-Ho und W-354477-22-Ho vom 06.01.22).

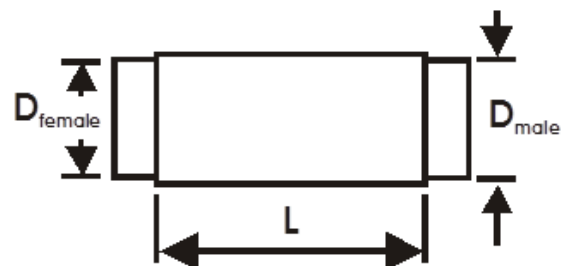
Das bedeutet, dass das Innenmaterial mit Code ZNW 70 FRABG-01: keine Nährstoffe für die Entwicklung von Mikroorganismen enthält. Das geprüfte Material erfüllt somit die Anforderungen bezüglich mikrobieller Verstoffwechslung in Anlehnung an VDI 6022 Blatt 1 (01/2018). „Anforderungen an die Hygiene und raumtechnische Anlagen und Geräte“. Weitere Materialanforderungen nach VDI 6022 Blatt 1 sind gesondert zu prüfen.

## ANWENDUNG

- Krankenhäuser
- Wärmerückgewinnungseinheiten
- Klimaanlageanlagen
- Luftversorgungssysteme
- Verhinderung von Kondensation in Lüftungssystemen
- Lüftung in Schulen
- ALLE HVAC-Systeme

## ABMESSUNG metall Anschlußstutzen

Der Anschluß entspricht EN-1506			
D <sub>nom</sub> (mm)	D <sub>muffe</sub> (mm)	D <sub>nippel</sub> (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
200	200.7	199.3	+0 ; -0.7
250	250.8	249.3	+0 ; -0.8
315	315.9	314.3	+0 ; -0.9



## 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:

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

## Anwendungsbereich

Die Greendec Telefonie Schalldämpfer sind NICHT geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten von Ölkessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schalldämpfer nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen.

