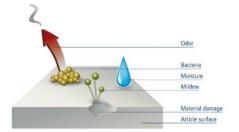




GREENDEC® 50 Sanitized® Type Connectdec AKUSTISCH UND WÄRMEISOLIERTE SCHALLDÄMPFER

Resümee; dieses 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 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 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.

Eigenschaften **GREENDEC**® selbstspannendes Innenschlauch:

- Innenschlauch 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;
- 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).

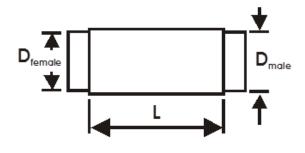
Das bedeutet, dass das Innenmaterial mit Code ZNW 70 FRABG-01: keine Nährstoffe für die Entwicklung von Mikroorganismen enthält. Das geprüfte Material erfüllt somit die Anforderungen bezüglich mikrobieller Verstoffwechselung in Anlehnung an VDI 6022 Blatt 1 (01/2018). "Anforderungen an die Hygiene und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

ANWENDUNG

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

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					
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 Anderungen von Detens auszuschließen, sollten Interessenten K Unternehmen aufnehmen, um festzustelle Erstellungsdatum dieser Datenblätter M Informationsänderungen stattgefunden haben. festzustellen, ob nblätter Material-

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 de Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb de und

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

Anwendungsbereich Die Greendec Telefonie Schalldämpfer sind NICHT geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten Ölkessel und offenen H 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.

DEC INTERNATIONAL TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN







GREENDEC® 50 Sanitized® Type Connectdec

AKÚSTISCH UND WÄRMEISOLIERTE SCHALLDÄMPFER

Anschlussmöglichkeiten:

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

SPEZIFIKATIONEN

CO(1,2,3)5SBGAB{Ø}/L Artikel Kode:

Temperaturbereich

Innen: -30 °C to 90 °C -30 °C to 140 °C Außen: bis +2000 Pa Betriebsdruck: Luftgeschwindigkeit: max. 30 m/s min. Biegeradius: $0.54 \times Ø + 50mm$ Durchmesserbereich: 80 - 315 mm Standardlänge: 0,5 und 1 meter Standardfarbe außen: Aluminum

Aufbau:

Innenschlauch High-Tech

> non-woven Polypropylene Gewebene Sanitized®

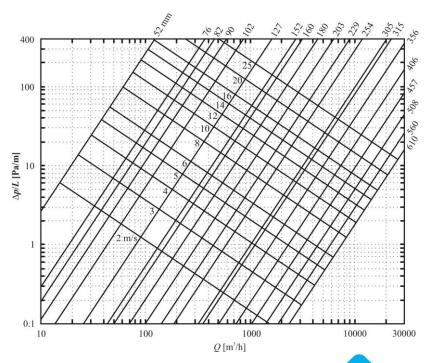
Behandlung Isolierwolle: 50mm,16kg/m3 R-wert: Isolierwolle 1.3 m² K/W

(ASTM C177-76)

KLASSIFIKATION: Gemäß

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

DRUCKVERLUST (GERADE LEITUNG)



Verordnung oder Protokoll Fazit Version der Verordnung oder das Protokoll

French VOC Verordnung



Verordnung von März und Mai 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)



Ein keimfreier Schalldämpfer mit thermischen und akustischen Eigenschaften.

Optional: Die Isolierwolle und der Innenkern werden durch eine DEC®TECH-Barriere getrennt, die den Innenkern umgibt. Die DEC®TECH-Barriere hat auf beiden Seiten anorganische Aluminiumschichten, um das Wachstum von Mikroben zu verhindern und zu verhindern, dass der Luftstrom die Wärmeleitfähigkeit der Isolierwolle beeinträchtigt. Hinweis: Die DEC®TECH-Barriere bietet verschiedene akustische Eigenschaften:

Der Greendec® 50 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.

DEC INTERNA

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 Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb Klimaanlage.

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

Anwendungsbereich Die Greendec Telefonie Schalldämpfer sind NICHT geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten von Ölkessel und offenen Herden. 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® 50 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 50 Sanitized (glass wool blanket 50 mm) Test report No.LAV 7625/23									
Ø		SCHALLDÄMPFUNG DI (dB)							
	L (mm)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
80	500	10.3	6.7	12.9	23.3	32.5	41.4	39.1	20.8
100	500		_				35.4		
		1.8 2.2	10.6	18.9	24.4	27.3 25.1		36.5	15.0
125	500		7.9	14.2	21.5		32.7	27.6	12.3
160	500	5.4	10.8	19.9	38.4	41.1	48.2 45.7	39.7 42.2	21.4
200	500	4.1	12.3	22.3	30.3	37.1			20.8
250	500	13.3	17.1	28.4	28.9	30.5	42.3	38.6	17.0
315	500	7.3	15.7	30.0	38.9	39.8	45.7	39.4	21.4
80	750	4.9	15.8	26.5	35.9	38.9	47.8	42.9	23.2
100	750	9.5	14.8	22.8	35.9	39.1	48.2	42.1	21.5
125	750	11.8	24.0	38.8	43.6	39.7	47.6	39.7	21.5
160	750	8.1	18.9	40.4	46.4	40.7	50.1	43.0	24.1
200	750	13.7	18.7	35.4	47.5	43.2	49.5	43.4	26.1
250	750	0.1	8.4	19.0	17.0	19.6	24.4	16.7	13.4
315	750	4.0	9.3	15.0	13.4	15.9	18.2	11.5	3.0
80	1000	4.5	8.4	11.5	11.4	14.1	11.7	4.4	3.0
100	1000	1.8	7.0	8.7	9.8	11.5	6.4	3.7	3.4
125	1000	0.4	9.8	21.8	22.4	25.3	32.6	22.4	15.1
160	1000	3.5	14.7	20.8	20.0	22.3	25.9	16.0	6.9
200	1000	3.6	12.0	14.8	16.9	21.5	17.9	8.4	6.6
250	1000	1.5	7.6	10.9	14.0	17.9	10.6	4.2	1.5
315	1000	1.5	16.6	24.8	29.1	32.1	42.5	31.9	19.4
80	1500	4.1	12.8	18.5	27.3	30.0	34.0	22.7	11.3
100	1500	5.8	13.6	19.6	21.5	28.6	22.2	10.8	7.8
125	1500	2.5	9.1	16.1	20.3	22.9	15.5	7.7	5.0
160	1500	3.8	16.4	32.0	41.4	38.7	45.3	40.7	22.5
200	1500	7.0	17.9	34.0	34.4	34.7	41.2	31.5	13.6
250	1500	8.2	19.4	28.8	29.6	34.6	28.9	16.1	13.6
315	1500	2.1	11.4	23.1	26.9	30.9	19.3	9.4	11.0

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 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® 50 Sanitized® Type Connectdec

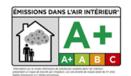
AKUSTISCH UND WÄRMEISOLIERTE SCHALLDÄMPFER

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

Wandreduktion Gemäß: **ISO 7235** $\pm 2 dB$

GREENDEC 50 Sanitized (glass wool blanket 50 mm) Test report No.LAV 7625/23									
· ·	L	Wandreduktion Dt (dB)							
(mm) ((mm)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
(,	()	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz
80	500	39.4	33.7	29.3	22.7	19.4	18.6	21.3	18.3
100	500	29.4	25.2	16.9	13.6	11.4	13.5	16.0	16.3
125	500	32.4	24.3	20.8	14.8	14.4	14.9	17.5	18.0
160	500	38.1	31.4	26.9	19.7	17.3	16.0	18.8	17.7
200	500	31.1	25.3	18.6	14.1	11.4	13.6	15.9	15.9
250	500	28.1	23.7	17.6	10.5	11.2	12.6	15.5	17.7
315	500	33.2	26.9	20.5	14.7	11.3	11.5	15.2	17.0
80	750	31.4	25.9	17.0	12.2	8.9	12.3	15.0	17.0
100	750	31.3	24.4	18.9	11.3	10.8	12.8	16.3	18.2
125	750	37.5	27.6	20.4	11.8	10.0	10.5	14.2	17.0
160	750	27.9	24.4	18.2	13.7	9.9	12.8	15.7	17.0
200	750	32.7	25.1	19.1	11.3	12.1	14.1	16.4	18.1
250	750	22.8	20.7	16.7	11.6	12.1	13.5	16.3	15.3
315	750	30.9	21.1	13.6	9.0	10.3	14.0	17.3	8.9
80	1000	29.9	20.6	11.5	10.0	11.4	13.7	18.1	12.4
100	1000	28.0	18.5	12.4	11.0	10.9	12.4	16.5	17.2
125	1000	23.0	22.2	17.6	11.3	11.9	12.8	15.1	15.4
160	1000	27.1	22.4	13.3	8.3	10.0	13.4	16.6	8.6
200	1000	29.5	21.0	13.0	11.9	12.6	14.2	17.8	12.3
250	1000	29.0	19.8	14.0	12.2	11.8	12.3	16.9	17.8
315	1000	22.8	23.0	18.2	12.7	13.1	13.9	15.8	15.8
80	1500	29.8	22.5	14.1	8.9	10.3	14.1	16.5	9.3
100	1500	29.4	23.1	14.3	14.1	14.2	15.1	17.3	13.1
125	1500	25.3	19.9	13.0	11.0	11.0	11.8	15.7	17.6
160	1500	24.4	21.2	16.9	10.8	11.8	13.2	15.7	16.1
200	1500	27.1	22.2	13.5	8.7	9.9	13.6	16.1	9.2
250	1500	29.4	23.4	16.3	15.8	15.4	16.3	18.8	14.9
315	1500	24.6	21.1	14.6	13.1	13.0	13.1	16.6	18.4

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

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.