



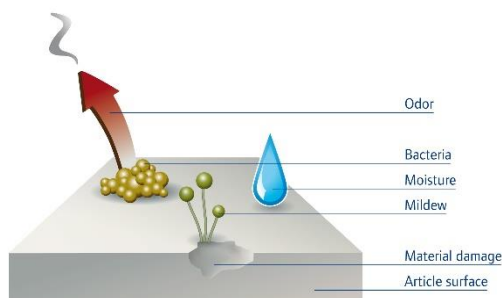
## GREENDEC® Sanitized® Type Connectdec FLEXIBELE GELUIDSDEMPERS

### Kenmerken Binnenkanaal:

Dit high-tech binnenkernmateriaal wordt beschermd met de antimicrobiële Sanitized®-hygiënefunctie om microbiële groei en onaangename geuren op het oppervlak te verminderen.

### ANTI-MICROBE BESCHERMING

Afbeelding Non-Sanitized®-doek:



Afbeelding Sanitized®-bescherming van binnenkanaal van polypropyleendoek:



**GREENDEC® Sanitized®** bestaat uit een **binnenkanaal van polypropyleen weefsel**, beschermd met de antimicrobiële Sanitized® hygiënische functie om de groei van bacteriën te verminderen, het vermindert geurveroorzakende bacteriën en beschermt het materiaal permanent voor gemoedsrust en meer frisheid.

### Eigenschappen GREENDEC® zelfstrekende binnenslang:

- Sanitized® polypropyleen stoffen binnenslang code: ZNW 70 FRABG-01
- De geïntegreerde antimicrobiële Sanitized®-hygiënefunctie helpt alledaagse voorwerpen, oppervlakken en apparaten schoon te houden en biedt 24/7 bescherming tegen bacteriën en geurtjes. Voldoet aan BPR PT9 voor meer informatie, zie: [www.sanitized.com](http://www.sanitized.com)
- Eigenschappen zijn niet onderhevig aan veroudering en/of temperatuurinvloeden
- Dampdruk Hydrofoob
- Geurloos
- Getest en goedgekeurd volgens ISO 184 tabel 2 in methode A van groei-intensiteit 0 en in methode C van groei-intensiteit 0. (Testcertificaten: W-354476e-22-Ho en W-354477e-22-Ho gedateerd 06.01.22)

Dit betekent dat het binnenmateriaal met code ZNW 70 FRABG-01: geen voedingsbodem vormt voor de ontwikkeling van micro-organismen. **Het geteste materiaal voldoet daarmee aan de eisen met betrekking tot microbiële metabolisatie op basis van VDI 6022, blad 1 (01/2018) "Hygiëne-eisen en ruimtetechnische systemen en apparaten"**.

Verdere materiaaleisen volgens VDI 6022, blad 1 moet afzonderlijk worden gecontroleerd

### Optionele DEC®TECH-barrière:

- Akoestische prestaties met DEC®TECH-Barrier
- M0 geclassificeerd
- Voorkom lekkage
- Vermijd drukval
- Vermijd koudebruggen
- Vermijd geurtjes
- Vermijd emissie van isolatiedeeltjes in de luchtstroom

### TOEPASSING

- Cleanrooms
- Ziekenhuizen
- Warmteterugwinningssystemen
- Airconditioningsystemen
- Luchttoevoersystemen
- Voorkomen van condensvorming in luchtventilatiesystemen
- ALLE HVAC-systemen

### AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

### WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

### TRADEMARKS:

SONODEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland

### BEPERKINGEN:

De SONODEC slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





# GREENDEC® Sanitized® Type Connectdec

FLEXIBELE GELUIDSDEMPERS

## SPECIFICATIES

Artikelen code:	<b>CO(1,2,3)SBIGAB{Ø}/L</b>
Temperatuur bereik:	
binnen:	-30 °C t/m 90 °C
buiten:	-30 °C t/m 140 °C
Werkdruk:	up to +2000 Pa
Lichtsnelheid:	max. 30 m/s
Buigradius:	0.54 x Ø + 25mm
Diameterbereik:	80 - 315 mm
Standaard lengte:	1 en 3 meter
Uiterlijk:	Aluminium

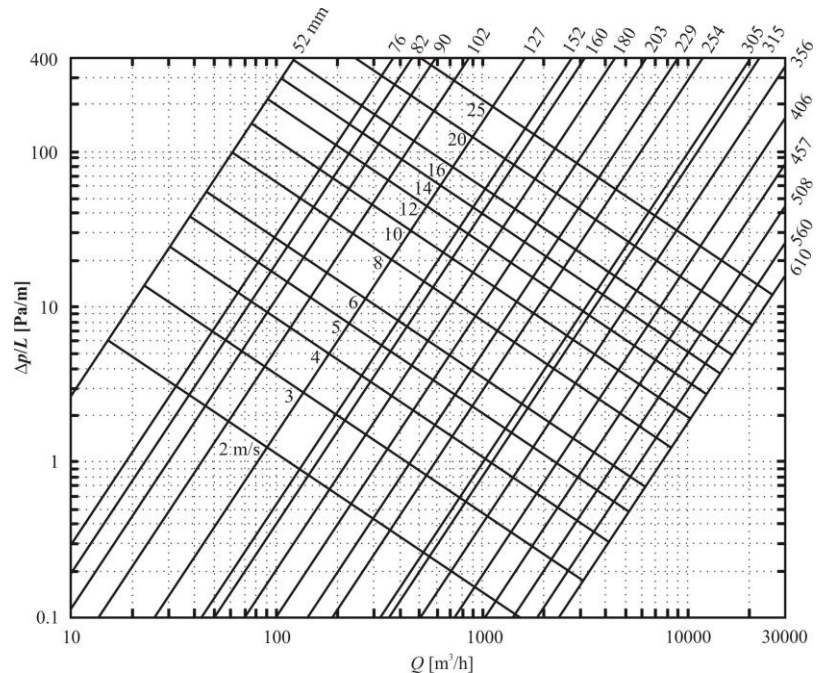
## OPBOUW

Binnenslang	High-Tech non-woven polypropylene fabric cloth with <b>Sanitized®</b> treatment
-------------	--

Glaswoldeken:	25mm, 16kg/m <sup>3</sup>
R-waarde glaswol:	0.65m <sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76)
Buitenmantel:	Aluminium/polyester

Classificatie:	Volgens
ISO 184 Method A:	0
ISO 184 Method C:	0
EU (EN 13501-1:	B-s1d0

## DRUK VERLIES (gestrekte buis)



**Voorschrift of protocol**  
Franse VOC-verordening

**Gevolgtrekking**



**Versie voorschrift of protocol**  
Verordening van maart en mei 2011  
(DEVL1101903D en DEVL1104875A)

## Een Sanitized geluiddemper met thermische en akoestische eigenschappen.

Optioneel: de isolatiewol en de binnenslang gescheiden door een DEC®TECH-Barrier rondom de binnenslang.

De DEC®TECH-Barrier heeft aan beide zijden anorganische aluminiumlagen om de groei van microben te voorkomen en om te voorkomen dat de luchtstroom de thermische geleidbaarheid van de isolatiewol kan beïnvloeden.

Opmerking: De DEC®TECH-Barrier geeft verschillende akoestische eigenschappen.

De **Greendec®- type Connectdec®** voldoet aan alle eisen en is geclassificeerd zoals gespecificeerd binnen EN 13180: *Ventilatie voor gebouwen - Kanalen - Afmetingen en mechanische vereisten voor flexibele kanalen.*



## AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

## WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

## TRADEMARKS:

SONODEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland

## BEPERKINGEN:

De SONODEC slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





# GREENDEC® Sanitized® Type Connectdec

FLEXIBELE GELUIDSDEMPERS

Akoestische prestaties zonder **DEC®TECH**-Barrier en met standaard aluminium buitenmantel:

## GELUIDSDEMPING

Volgens: **ISO 7235**

± 2 dB

GREENDEC Sanitized (glass wool blanket 25 mm) Test report No.LAV 7624/23									
Ø (mm)	L (mm)	GELUIDSDEMPING 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

### Eigenschappen isolatie



### Reach/RoHS compatibel

#### AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

#### WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

#### TRADEMARKS:

SONODEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland

#### BEPERKINGEN:

De SONODEC slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.





# GREENDEC® Sanitized® Type Connectdec

FLEXIBELE GELUIDSDEMPERS

Akoestische prestaties zonder **DEC®TECH**-Barrier en met standaard aluminium buitenmantel:

**WAND  
REDUCTIE**  
Volgens: **ISO 7235**  
± 2 dB

GREENDEC Sanitized (glass wool blanket 25 mm) Test report No.LAV 7624/23									
Ø (mm)	L (mm)	WAND REDUCTIE 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

### Eigenschappen isolatie



### Reach/RoHS compatibel

#### AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

#### WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

#### TRADEMARKS:

SONODEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland

#### BEPERKINGEN:

De SONODEC slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.

