SONODEC NON-WOVEN

AKOESTISCH EN THERMISCH GEÏSOLEERDE SLANGEN

De **SONODEC NON-WOVEN** bestaat uit een Polypropyleen doek binnenslang, thermisch en akoestisch geïsoleerd met een glaswol laag en uitgevoerd met aluminium laminaat buitenmantel. De binnenslang is hydrofoob.

TOEPASSING

- Beluchtingssystemen
- Air-conditioning systemen
- Het voorkomen van condensvorming in luchtbehandelings-systemen
- Vermindering van machine-geluiden

SPECIFICATIES

Artikelcode:	SBI{Ø}
Temperatuur bereik:	-30 ºC tot 140 ºC
Werkdruk:	max. +2500 Pa
Luchtsnelheid:	max. 25 m/s
Buigradius:	0.54 x Ø + 25mm
Diameterbereik:	82 – 406 mm
Standaard lengte:	10 mtr

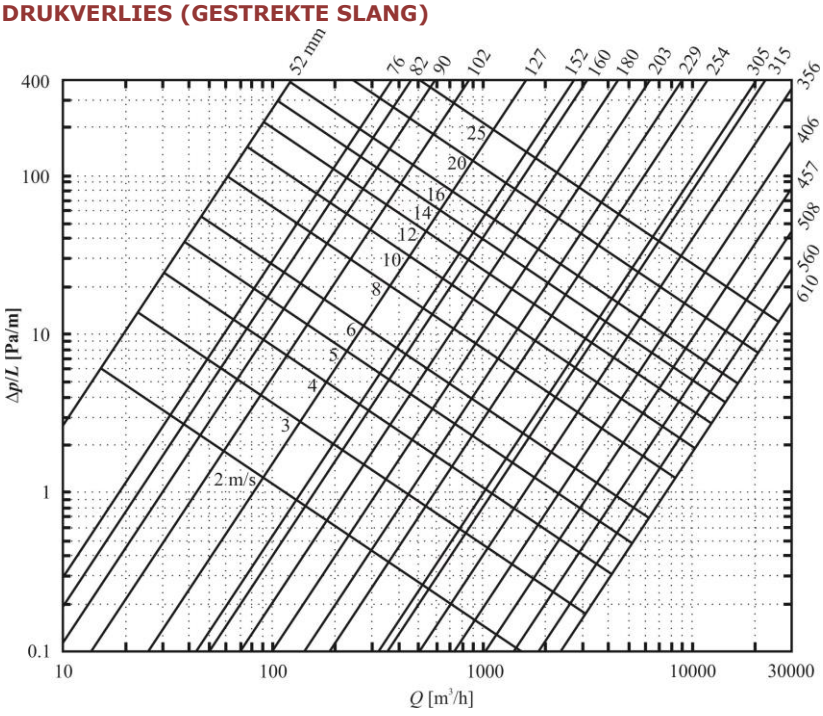
OPBOUW

Binnenslang:	Non-woven Polypropyleen doek
Glaswoldeken:	25mm, 16kg/m³
Buitenmantel:	alu/poly laminaat
R-waarde glaswol:	0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
Uiterlijk:	aluminium

CLASSIFICATIES

EU (EN 13501-1):	B-s1,d0

DRUKVERLIES (GESTREKTE SLANG)



Regelgeving of protocol
Franse VOC-verordening

Conclusie

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

De **SONODEC NON-WOVEN** voldoet aan alle eisen en is gekwalificeerd volgens de specificaties van:
NEN 13180: "*Ventilatie in gebouwen - Luchtkanalen - Afmetingen en mechanische eisen voor flexibele kanalen*"

De **SONODEC NON-WOVEN** is op aanvraag ook verkrijgbaar met 50 mm glaswol, de artikelcode is dan: SBI50{Ø}
R-waarde glaswol: 1.3 (50 mm) m² K/W (ASTM C177-76).

REACH/RoHs-conform
Richtlijn 2011/65/EU RoHS
Ftalaten volgens 1907/2006/EC REACH
Test resultaat: Pass - De test items voldoen aan de eisen van de test-specificatie.

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.

SONODEC NON-WOVEN

AKOESTISCH EN THERMISCH GEÏSOLEERDE SLANGEN

GELUIDS DEMPING

Non-woven ins. 25mm (Test report nr. A1672-1/A3198-1 Peutz bv - The Netherlands)									
D_n (mm)	**L (m)**	**Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz**							
		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
100	**1.0**	15.9	22.9	31.1	38.6	36.4	40.6	50.1	35.9
125	**1.0**	11.7	18.9	32.4	29.9	28.8	34.5	40.9	24.5
150	**1.0**	12.2	10.9	29.7	30.1	29.0	38.3	34.6	20.4
160	**1.0**	19.3	25.4	30.5	27.1	23.8	32.2	27.8	17.3
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
250	**1.0**	12.9	18.7	24.3	19.5	19.9	27.7	12.9	10.2
315	**1.0**	16.6	23.2	18	15.2	16.5	19.6	10.1	8.5
Non-woven ins. 50mm									
100	**1.0**	4.3	8.5	15.5	28.2	50.8	51	57.8	38.5
125	**1.0**	17.7	26.3	35.4	29.2	33.3	45.4	40.5	26.5
160	**1.0**	16.5	24.1	30.6	27.5	29.6	41.7	28.7	18.1
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
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
Non-woven ins. 25mm 3Mtr									
180	**3.0**	15.3	29.0	36.8	32.6	32.7	40.8	43.4	35.2
200	**3.0**	17.3	30.7	36.8	32.7	34.5	40.3	40.8	22.8
250	**3.0**	22.4	30.7	33.5	31.0	32.0	38.9	26	16.2
315	**3.0**	31.7	32.5	29.1	25.2	28.2	37.3	16.6	14.6

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.