



## SONODEC CLASSIC

PRZEWODY IZOLOWANE TERMICZNIE I AKUSTYCZNIE

**SONODEC CLASSIC** składa się z wewnętrznego kanału z perforowanego laminatu aluminiowego, izolowanego termicznie i akustycznie wełną szklaną i jest wyposażone w płaszcz zewnętrzny laminowany poliestrem/metalizowanym poliestrem. Bariera antymigracyjna między kanałem a wełną izolacyjną zwiększa wytrzymałość i zapobiega dyfuzji cząstek izolacji, a także spełnia następujące funkcje: poprawia parametry akustyczne, zapobiega powstawaniu mostków termicznych, przeciekom, utracie ciśnienia, chroni wartość współczynnika R. przez wpływy wilgoci i unikać rozwoju grzybów w wełnie izolacyjnej.

### ZASTOSOWANIE

- Systemy klimatyzacji
- Systemy nawiewu powietrza w wentylacji
- Zapobiega kondensacji w pow. systemach wentylacji
- Redukuje hałas z urządzeń

### OPIS TECHNICZNY

Kod wyrobu: CLDS{Ø}  
Zakres temperatur: -30 °C do 140 °C  
Ciśnienie pracy: do +2500 Pa  
Prędkość przepływu pow: max. 30 m/s  
Min. promień gięcia: 1 x Ø + 25mm  
Standardowe średnice: 82 – 508 mm  
Standardowa długość: 10 m

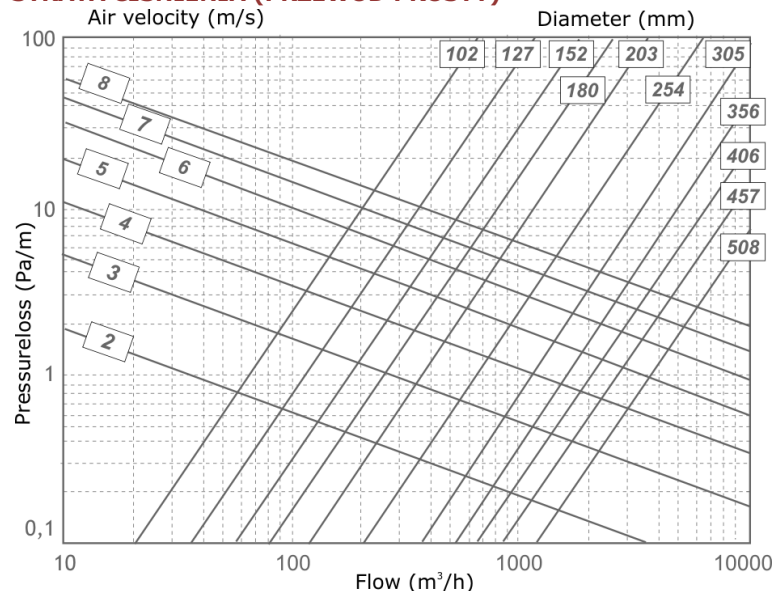
### BUDOWA

Przewód wewnętrzny: Laminat Alu/poli  
Bariera: Zam. rękaw foli.  
Otulina z wełny szklanej: 25mm, 16kg/m<sup>3</sup>  
Płaszcz zewnętrzny: Poli/metalizow.  
Poli. laminat.  
R-wełna szklana: 0.65 m<sup>2</sup> K/W  
(ASTM C177-76)  
Wygląd: aluminium

### KLASYFIKACJE

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

### STRATA CIŚNIENIA (PRZEWÓD PROSTY)



**Regulation or protocol**  
French VOC Regulation

**Conclusion**



**Version of regulation or protocol**  
Regulation of March and May 2011  
(DEVL1101903D and DEVL1104875A)

**SONODEC CLASSIC** jest klasyfikowany jako spełniający wszystkie wymagania, określone w normie EN 13180: Wentylacja budynków – Przewody – Wymiary i wymagania mechaniczne dla przewodów elastycznych.

**SONODEC CLASSIC** jest również dostępny, na zapytanie, z 50 mm warstwą wełny szklanej, numer wyrobu: CLDI50{Ø} R- wełna szklana: 1,3 (50 mm) m<sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76).

### Reach/RoHs Compliant

Directive 2011/65/EU RoHS

Phthalates according to 1907/2006/EC REACH

Test result: Pass - The test items meets the requirements of the test specification



### LIABILITY:

The information contained in this brochure was current on the publication date. DEC INTERNATIONAL reserves the right to make changes in details at any time without prior notice. In order to avoid misunderstandings, any interested party is advised to contact DEC INTERNATIONAL checking for any changes in materials and/or information after this brochure was published.

### PLEASE NOTICE:

The consultant is responsible for the actual installation and mounting of the product. The mentioned values with respect to temperatures are not appropriate to be used to determine the physical properties. These properties are also dependent on humidity and the temperature of the air inside and outside of the H.V.A.C. system.

### TRADEMARKS:

SONODEC, the DEC logo and DEC International are trademarks, or registered trademarks of Dutch Environment Corporation BV in the Netherlands and/or other countries.

### RESTRICTIONS:

The SONODEC ducts are not suitable for discharging combustion products from open fireplaces and oil-fired boilers. Neither are the SONODEC ducts suitable for transporting air with a high concentration of acid and base.



## SONODEC CLASSIC

PRZEWODY IZOLOWANE TERMICZNIE I AKUSTYCZNIE

**TŁUMIENIE DŹWIĘKU** Zgodnie z : **ISO 7235**

SONODEC CLASSIC		(Test report nr. A3308-1-RA-001 Peutz bv - The Netherlands)							
D <sub>1</sub> (mm)	L (mtr)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
82	1	0.3	2.9	9.2	18.3	33.1	42.2	39.2	34.9
	2	6.0	5.4	12.5	24.8	35.8	47.9	48.6	49.7
	3	2.6	7.5	16.5	27.4	39.6	51.5	50.9	52.7
102	1	7.9	11.1	17.0	26.9	29.3	36.9	24.6	20.7
	2	11.1	19.0	31.6	34.4	38.5	46.4	41.2	30.1
	3	14.9	25.0	37.5	34.8	42.4	51.2	52.1	47.9
127	1	6.1	6.6	17.3	27.0	28.4	34.7	21.6	17.9
	2	11.1	17.1	33.1	31.9	36.7	43.4	34.8	24.6
	3	11.4	17.7	39.2	33.7	39.2	46.9	46.3	37.3
152	1	3.3	4.2	12.0	17.2	19.0	23.6	13.1	8.3
	2	3.3	7.1	18.3	29.6	32.7	38.9	24.3	17.6
	3	5.8	12.5	29.3	33.5	36.1	43.1	31.8	21.5
160	1	5.5	3.8	10.3	20.1	20.5	24.7	15.6	11.8
	2	10.5	10.7	21.2	30.4	31.2	38.4	23.8	15.9
	3	12.3	13.4	31.0	35.0	38.2	44.1	34.1	22.1
180	1	9.7	1.7	11.6	18.6	19.0	24.1	13.7	10.6
	2	11.9	10.2	25.8	27.5	30.2	37.8	26.0	19.4
	3	14.4	15.5	34.8	30.2	34.8	42.4	37.8	28.8
203	1	2.7	5.8	13.6	19.8	19.4	20.3	13.2	11.6
	2	9.1	10.3	27.5	28.5	30.6	35.6	26.6	22.8
	3	9.8	10.1	25.4	34.6	40.4	44.0	45.1	43.2
229	1	3.7	6.2	16.2	14.6	16.6	16.1	9.5	7.1
	2	9.3	17.6	30.7	23.3	26.7	28.5	18.0	13.8
	3	7.6	14.1	33.0	28.5	32.9	39.1	29.3	25.4
254	1	7.7	2.6	12.9	16.4	16.6	15.6	8.5	7.8
	2	8.2	7.6	25.2	24.6	27.6	29.1	19.3	15.6
	3	10.4	12.8	33.2	29.2	31.0	34.6	24.0	18.8
305	1	3.9	4.6	12.9	14.8	14.4	12.3	6.7	5.9
	2	9.7	12.8	27.6	22.1	24.3	21.8	11.7	10.1
	3	11.2	17.4	31.0	25.6	27.1	27.3	15.9	15.0
315	1	5.1	5.9	14.3	13.7	12.9	11.3	6.3	5.0
	2	9.2	12.1	26.9	22.0	23.2	20.8	11.8	8.5
	3	12.1	17.1	30.4	25.0	26.7	28.3	17.7	15.5
356	1	4.2	3.7	10.4	11.4	11.8	8.4	4.6	4.3
	2	5.3	5.9	21.3	18.8	21.7	18.4	12.2	12.1
	3	5.8	8.6	25.3	25.3	29.8	32.7	24.4	18.6
406	1	7.1	6.8	12.7	11.0	10.9	6.9	4.0	3.2
	2	9.7	15.8	22.3	18.3	22.5	13.1	8.1	7.0
	3	11.7	18.2	26.0	22.5	26.3	27.3	18.0	15.6

**LIABILITY:**

The information contained in this brochure was current on the publication date. DEC INTERNATIONAL reserves the right to make changes in details at any time without prior notice. In order to avoid misunderstandings, any interested party is advised to contact DEC INTERNATIONAL checking for any changes in materials and/or information after this brochure was published.

**PLEASE NOTICE:**

The consultant is responsible for the actual installation and mounting of the product. The mentioned values with respect to temperatures are not appropriate to be used to determine the physical properties. These properties are also dependent on humidity and the temperature of the air inside and outside of the H.V.A.C. system.

**TRADEMARKS:**

SONODEC, the DEC logo and DEC International are trademarks, or registered trademarks of Dutch Environment Corporation BV in the Netherlands and/or other countries.

**RESTRICTIONS:**

The SONODEC ducts are not suitable for discharging combustion products from open fireplaces and oil-fired boilers. Neither are the SONODEC ducts suitable for transporting air with a high concentration of acid and base.

