



## SONODEC 25

KANAŁY IZOLOWANE AKUSTYCZNIE I TERMICZNIE

**SONODEC 25** składa się z perforowanego wewnętrznego kanału z laminatu aluminiowego, izolowanego termicznie i akustycznie wełną szklaną i jest wyposażony w płaszcz zewnętrzny z laminatu aluminiowego. Bariera antymigracyjna pomiędzy 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 wpływ wilgoci i unika rozwoju grzybów w wełnie izolacyjnej.

### ZASTOSOWANIE

- Systemy klimatyzacyjne
- Systemy zasilania powietrzem
- Zapobieganie kondensacji w systemach wentylacji
- Zmniejszenie poziomu hałasu urządzeń

### SPECYFIKACJA

Kod wyrobu: DS{Ø}  
Zakres temperatur: -30 °C do 140 °C  
Ciśnienie robocze: do +2500 Pa  
Max prędk. przepł. pow.: max. 30 m/s  
Min. promień gięcia: 0.54 x Ø + 25mm  
Zakres średnic standard.: 82 – 508 mm  
Standardowa długość: 10 m

### BUDOWA

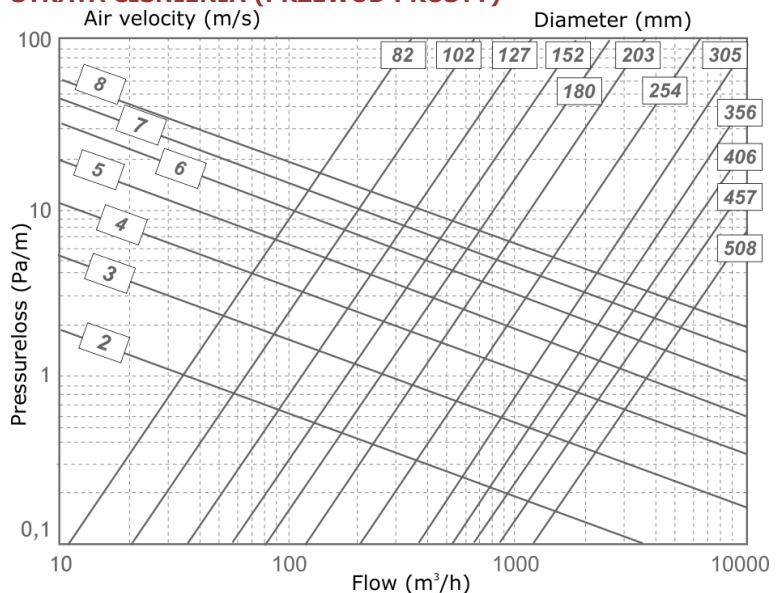
Kanał wewnętrzny: Laminat alu/poli.  
Bariera: Zamkn. rękaw film  
Wełna szklana: 25mm, 16kg/m<sup>3</sup>  
Zewnętrzny płaszcz: Laminat alu/poli  
Wartość R wełna szklana: 0.65 m<sup>2</sup> K/W  
(ASTM C177-76)  
Wygląd: aluminium

### KLASYFIKACJE

UK (BS476): Part 6, 7 and 20  
NL(NEN 6065/6066) 1  
FR (NF): M1  
Marine certified MED



### 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 25** spełnia wszystkie wymagania i jest klasyfikowany zgodnie z normą EN 13180: Wentylacja budynków - Kanały - Wymiary i wymagania mechaniczne dla przewodów elastycznych.

**SONODEC 25** jest również dostępny, na zapytanie, jako **SONODEC 50** z 50 mm wełny szklanej, kod wyrobu: DS50{Ø} Wełna szklana o współczynniku R: 1,3 (50 mm) m<sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76). Min. promień gięcia: 0,54 x Ø + 50mm

### Zasięg/Zgodny z RoHs

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 25

KANAŁY IZOLOWANE AKUSTYCZNIE I TERMICZNIE

### TŁUMIENIE DŹWIĘKU

According to: **ISO 7235**

<b>SONODEC 25</b>		(Test report nr. AB323-1 Peutz bv - The Netherlands)					
D <sub>i</sub> (mm)	L (mtr)	Tłumienie, dB - częstotliwość średnia, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	16	26	33	38	28	17
	2	21	37	48	53	46	29
	3	29	45	49	54	57	38
102	1	9	19	32	37	31	21
	2	19	33	52	53	49	36
	3	25	39	50	52	54	40
127	1	12	20	21	25	29	17
	2	17	31	44	45	46	26
	3	23	46	44	47	51	34
160	1	17	22	22	27	19	14
	2	31	39	34	38	31	20
	3	29	43	41	46	39	27
203	1	7	15	17	20	16	13
	2	20	34	32	35	30	22
	3	18	40	38	41	39	30
254	1	16	16	16	16	13	10
	2	26	31	28	33	25	18
	3	32	36	32	37	34	27
315	1	11	12	12	14	11	7
	2	28	25	22	27	22	15
	3	27	32	28	34	28	19
457	1	12	10	8	8	6	8
	2	20	17	15	16	13	12
	3	25	22	21	25	19	16
508	1	8	8	8	9	6	7
	2	20	17	16	17	11	11
	3	24	22	20	25	15	14

<b>SONODEC 50</b>		(Test report nr. AB323-4 Peutz bv - The Netherlands)					
D <sub>i</sub> (mm)	L (mtr)	Tłumienie, dB - częstotliwość średnia, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	14	19	34	40	27	18
	2	19	31	42	59	45	30
	3	23	39	50	61	63	41
102	1	7	18	31	43	28	20
	2	11	32	49	61	45	27
	3	13	35	55	62	51	33
127	1	7	15	22	32	26	18
	2	14	27	47	56	40	28
	3	17	32	54	59	54	34
160	1	12	20	23	28	18	11
	2	22	36	43	50	29	20
	3	32	45	47	55	43	28
203	1	4	9	14	20	14	13
	2	13	22	35	43	30	24
	3	15	34	47	50	41	34
254	1	14	14	16	15	11	10
	2	26	28	30	31	18	14
	3	36	36	35	44	25	23
315	1	15	13	15	16	9	7
	2	27	26	28	32	15	13
	3	31	32	30	37	20	17
457	1	9	9	10	9	5	7
	2	20	19	21	17	11	13
	3	24	23	27	24	16	17
508	1	7	8	9	8	5	7
	2	19	17	20	15	9	10
	3	23	24	28	21	14	14

#### 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.

