



## SONODEC 25

THERMISCH UND AKUSTISCH ISOLIERTE PRODUKTE

DEC INTERNATIONAL

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Die **SONODEC 25** besteht aus einem perforierten Aluminiumlaminat Innenschlauch, eine akustische und thermische Isolierwollschicht und einem Aluminiumlaminat Außenmantel. Eine Barriere zwischen dem Kanal und der Glaswolle verhindert die Diffusion von Glaswolle-Teilchen.

### ANWENDUNG

- Belüftungssysteme
- Klimaanlage
- das Verhindern von Kondensatbildung in Luftaufbereitungssystemen
- Reduktion von Installationsgeräuschen

### TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer: DS{Ø}  
Temperaturbereich: -30 C bis 140 C bis  
Betriebsdruck: +2500 Pa max. 30  
Luftgeschwindigkeit: m/s  $0.54 \times \varnothing +$   
Biegeradius: 25mm 82 – 508 mm  
Durchmesserbereich: 10 mtr  
Standardlänge:

### MATERIALAUFBAU

alu/poly laminat film  
Innenschlauch: 25mm, 16kg/m<sup>3</sup> alu/  
Sperrschicht: poly laminat 0.65 m<sup>2</sup>  
Isolierwolldecke: K/W  
Außenmantel: (ASTM C177-76)  
R-Wert Isolierwolle: aluminium

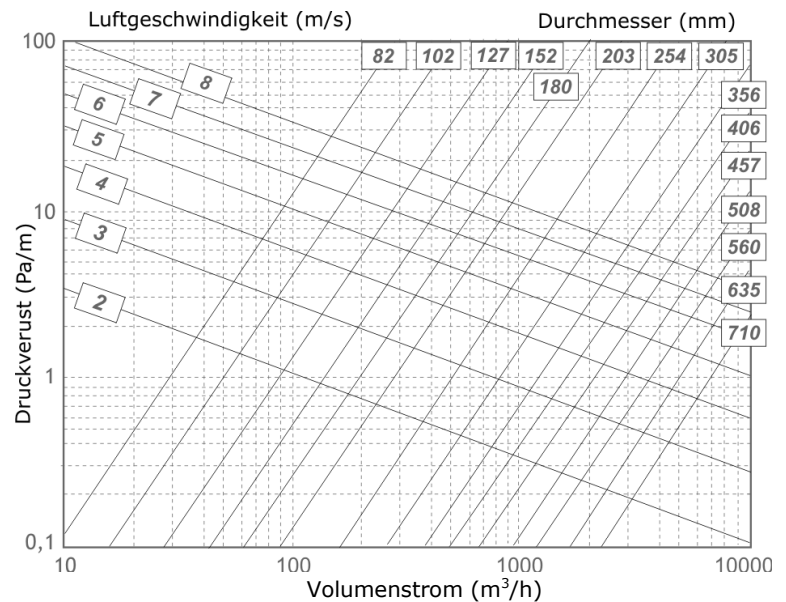
Standardfarbe:

### BRANDKLASSEN

UK (BS476): Part 6, 7 und 20 1  
NL(NEN 6065/6066) M1  
FR (NF):  
Marine-zertifiziert nach MED



### DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



Die **SONODEC 25** Schläuche erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in EN 13180:

„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen“

Auf Anfrage kann der **SONODEC 25** auch mit einer 50 mm Isolierschicht bestellt werden, die Artikelnummer wird dann DS50{Ø}. R-Wert Isolierwolle: 1.3 (50 mm) m<sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76).



## SONODEC 25

THERMISCH UND AKUSTISCH ISOLIERTE PRODUKTE

### DEC INTERNATIONAL TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### SCHALLDÄMPFUNG

SONODEC 25		(Test report nr. AB323-1 Peutz bv - Die Niederlande)					
D <sub>1</sub> (mm)	L (mtr)	Einfügungsdämpfung, dB - Mid-frequenz, 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

SONODEC 50		(Test report nr. AB323-4 Peutz bv - Die Niederlande)					
D <sub>1</sub> (mm)	L (mtr)	Einfügungsdämpfung, dB - Mid-frequenz, 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