

Technické špecifikácie

SONODEC 25

AKUSTICKÝ A TEPELNÉ IZOLOVANÉ POTRUBIE



Skladá sa z vnútornej hadice z perforovaného hliníkového laminátu, ktorý je tepelne a akusticky izolovaný sklenenou vatou hrúbky 25mm a je obalený hliníkovým laminovaným vonkajším plášťom. Bariéra medzi potrubím a sklenenou vatou zabraňuje difúzii častíc sklenenej vaty.

APPLIKÁCIA

- Klimatizačné systémy
- Systémy na prívod vzduchu
- Zabránenie kondenzácii vo vetracích systémoch
- Rozvody pre vetranie s rekuperáciou tepla
- Zníženie hlučnosti od zdroja

TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplotný rozsah:	-30 °C do 140 °C
Prevádzkový tlak:	až do +2500 Pa
Prevádzková rýchlosť zvuku:	max. 30 m/s
Minimálny polomer ohybu:	0.54 x Ø + 25mm
Štandardný rozsah priemerov:	82 – 508 mm
Štandardná dĺžka:	10 m

ZLOŽENIE

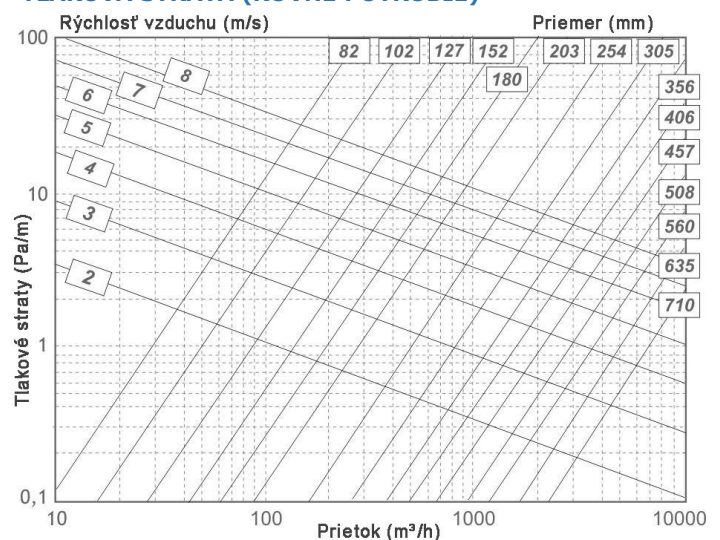
Vnútorne potrubie:	alu/poly laminát
Bariéra:	uzavretý film
Sklenená vata:	25mm, 16kg/m ³
Vonkajší plášť:	alu/poly laminát
R-hodnota sklenenej vaty:	0.65 m ² K/W (ASTM C177-76)

Vzhľad: hliník

HODNOTENIE

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

TLAKOVÁ STRATA (ROVNÉ POTRUBIE)



SONODEC 25 spĺňa všetky požiadavky a je klasifikovaný a špecifikovaný v norme EN 13180:

Vetranie pre budovy – Vzduchovody – Rozmery a mechanické požiadavky na pružné rúry.

SONODEC 25 je tiež k dispozícii na požiadanie ako **SONODEC 50** s 50 mm vrstvou sklenenej vaty.

Technické údaje sú rovnaké ako pre Sonodec 25 okrem:

- R-hodnoty sklenenej vaty: 1.3 (50 mm) m² K/W (ASTM C177-76).

- Min. polomer ohybu: 0.54 x Ø + 50mm

TLMENIE ZVUKU

SONODEC 25		(Test report nr. AB323-1 Peutz bv - The Netherlands)					
D ₁ (mm)	L (m)	Attenuation, dB - Mid-frequency,					
		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. AB323-1 Peutz bv - The Netherlands)					
D ₁ (mm)	L (m)	Attenuation, dB - Mid-frequency,					
		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