



SONOVAC 25

CHARAKTERISTIKA

- **Rozměrová řada 82, 102, 127, 152, 160, 203, 254, 315, 356, 406, 457, 508 mm**
- **Izolace minerální vata tloušťky 25 mm**
- Velmi ohebná izolovaná hadice, s vnitřním jádrem složeného z několika vrstev hliníku a polyesteru, s vysoce pevnou ocelovou spirálovou šroubovicí uzavřenou mezi vrstvami
- Vnitřní část hadice je obalena tlustou vrstvou izolace a pokryta parozábranou složenou z několika vrstev polyesteru potaženého hliníkem a polyesteru
- **SONOVAC 25** je možno připojit na kruhová či oválná hrdla
- Hadice **SONOVAC 25** je možno využít při větrání, klimatizaci a v systémech vzduchotechniky, kde je kladen důraz na nízké náklady

KONSTRUKCE

Počet vnitřních vrstev	2 vrstvy Polyester 1 vrstva Aluminium (perforovaná)
Tloušťka vnitřní vrstvy	45 μ
Konstrukce pláště	1 vrstva Aluminium + 2 vrstvy Polyester
Tloušťka pláště	45 μ
Rozteč drátů	Ø82 – Ø112 – 30 mm ≥ Ø127 – 40 mm
Parozábrana	1 ply polyethylene
Tloušťka parozábrany	12 μ
Izolace	Žlutá minerální vata – 25 mm – 14 kg/m ³
Barva pláště	Stříbrná

PARAMETRY

R tepelný odpor	0,61 (m ² K/W)
Pracovní teplota	-30 °C / +120 °C
Max. jmenovitý přetlak	3000 Pa
Max. jmenovitá rychlost	30 m/s
Standardní výrobní řada	82 mm – 508 mm
Délka	10 m

KLASIFIKACE

EN 13501-1 / Class B-s1, d0

BALENÍ

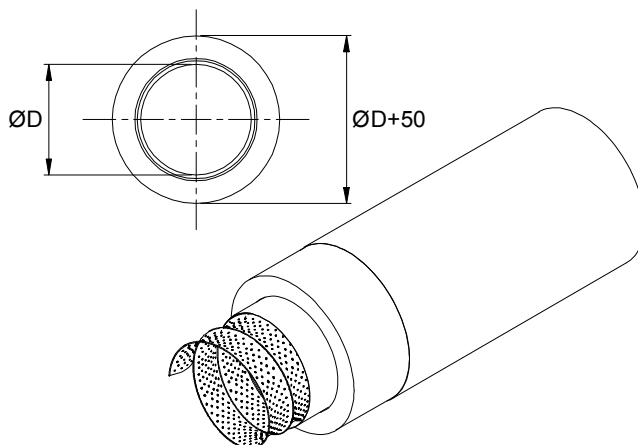
Každých 10 m hadice je individuálně stlačeno do kartonu

VLASTNOSTI A VÝHODY

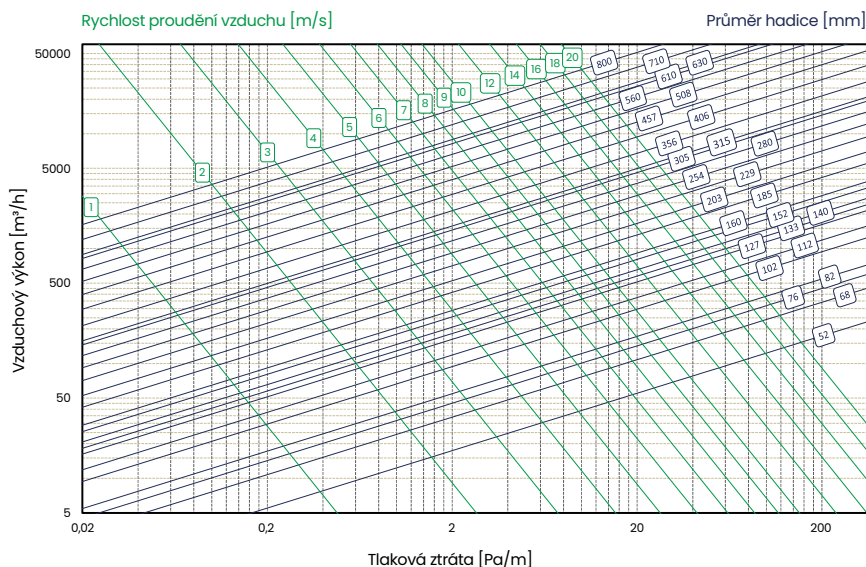
Plně flexibilní potrubí

- Rychlá instalace
- Snížené náklady na instalaci

ROZMĚRY



GRAF TLAKOVÉ ZTRÁTY



Těsná konstrukce

- Energeticky efektivní
- Nízké vzduchové ztráty

Hladké stěny

- Nízké ztráty třením
- Nízké provozní náklady

Vícevrstvá konstrukce

- Odolnost proti proražení a roztržení
- Jednoduchá údržba

Lehké kompaktní balení

- Snížené skladovací a přepravní náklady

PROVOZNÍ OMEZENÍ

Hadice **SONOVAC 25** nejsou vhodné pro odtah spalin z krbů a olejových topenišť. Nejsou také vhodné pro dopravu vzduchu s vysokou koncentrací kyselin a zásad.

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DS102

82, 102, 127, 152, 160, 203, 254, 315, 356, 406, 457, 508 – Jmenovitý průměr v mm

DS – Ohebná hlukově a tepelně izolovaná hadice SONOVAC 25, izolace 25 mm

AKUSTICKÁ DATA

Průměr [mm]	Délka [m]	Frekvence v oktávových pásmech [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
82	1	7,6	25,4	26,7	24,0	24,2	22,8	17,6	15,1
	2	20,2	40,5	50,1	44,2	43,2	40,3	28,3	24,8
	3	30,1	53,7	55,8	49,3	47,1	46,1	41,7	35,3
102	1	6,2	21,3	30,7	28,9	28,8	26,9	13,5	10,4
	2	17,7	33,5	42,3	37,9	38,8	35,1	23,0	18,6
	3	25,6	48,5	47,4	46,0	47,4	44,5	31,8	26,1
127	1	0,3	12,7	22,1	26,2	30,0	26,1	12,8	11,5
	2	7,4	24,0	39,0	41,1	40,5	39,0	24,5	20,5
	3	10,7	29,4	45,1	44,4	42,7	42,1	30,7	25,2
152	1	9,6	21,6	24,3	20,7	20,9	20,3	14,8	9,7
	2	23,8	41,9	39,3	35,6	33,3	34,7	25,7	20,3
	3	31,9	43,8	49,5	40,9	41,7	42,5	33,9	25,6
160	1	6,6	21,5	29,1	24,3	21,6	21,9	11,3	7,9
	2	14,8	35,1	40,0	35,1	33,0	34,7	20,1	14,3
	3	21,2	43,3	46,1	40,2	37,4	39,2	28,0	19,6
203	1	4,1	11,2	21,7	22,1	22,9	21,4	8,4	7,0
	2	8,2	19,5	35,2	31,5	31,7	28,8	14,1	8,5
	3	12,2	27,8	43,1	38,7	37,1	36,2	20,3	11,8
254	1	6,2	14,5	18,9	17,3	16,2	13,5	5,1	4,5
	2	11,0	23,9	31,5	26,6	27,8	22,0	9,3	7,4
	3	14,6	31,2	39,3	33,1	33,3	27,8	14,0	11,1
305	1	8,4	15,8	17,6	14,6	13,3	11,8	3,9	3,9
	2	16,6	30,5	28,8	23,1	24,4	21,4	9,1	7,6
	3	19,8	38,5	35,1	28,7	28,9	25,3	11,6	9,4
315	1	8,3	13,8	14,0	13,2	13,4	10,6	4,1	4,6
	2	14,0	26,5	26,6	22,9	25,8	19,5	8,6	8,0
	3	22,1	40,0	33,0	27,9	29,6	22,9	10,3	8,9
356	1	6,2	11,3	13,5	11,7	10,8	8,0	2,9	4,0
	2	10,8	18,5	26,6	21,7	22,3	16,2	4,7	3,6
	3	11,3	24,0	33,8	27,6	28,9	22,1	8,5	6,8
406	1	2,3	4,9	12,8	13,2	11,6	7,3	2,5	4,6
	2	8,3	14,3	27,2	21,4	21,5	13,2	4,2	4,1
457	1	9,7	11,2	10,8	8,1	7,5	5,3	2,2	3,3
508	1	3,2	5,7	6,0	4,7	4,7	5,0	1,0	2,1