

### SONOFLEX FLEXIBELE SLANGEN



#### TYPE: SONOFLEX25

- SONOFLEX25 Aluminium gelamineerd, thermisch en akoestisch geïsoleerd.

#### OMSCHRIJVING: SONOFLEX25

De SONOFLEX25 is een thermisch en akoestisch geïsoleerde slang, bestaande uit een microgeperforeerd binnenkanaal van het type ALUFLEX en een gemetalliseerde buitenbekleding in polyester. De roze glasvezelisolatie is speciaal ontwikkeld voor flexibele slangen. Tussen de glasvezelisolatie en het binnenkanaal is een polyesterbuffer aangebracht om te vermijden dat er isolatiedeeltjes in de luchtstroom verspreiden. De SONOFLEX25 is makkelijk te installeren op ronde of ovale verbindingstukken. Aangezien het product geen PVC bevat, komen er bij een eventuele brand geen toxische dampen vrij. Elke standaardlengte van 10m wordt samengedrukt in een individuele, versterkte kartonnen doos van 120 cm.

#### SAMENSTELLING

- Microgeperforeerd binnenslang van het type ALUFLEX, bestaande uit twee lagen van 7 $\mu$  aluminium elk, en twee lagen van 12 $\mu$  polyester elk, totale dikte met lijm: 48,5 $\mu$
- Gemetalliseerde polyester buitenbekleding, bestaande uit twee lagen polyester van 12 $\mu$  elk, versterkt met glasvezeldraad, totale dikte: 30 $\mu$
- Glasvezelisolatie:
  - Dichtheid : 15 kg/m<sup>3</sup>
  - Dikte: 25 mm
  - Thermische geleidbaarheid: 0,040 W/m-K volgens ASTM C-177
  - Kleur: roze
- Polyesterbuffer tussen isolatie en binnenkanaal Diameterbereik: 82 mm - 560 mm
- Draadafstand: een stalen spiraalveer van verschillende dikten en een spoed van 25 mm ( $\varnothing$ 82 – 90 mm), 36 mm ( $\varnothing$ 102 – 560 mm)
- Kleur: aluminium

#### EIGENSCHAPPEN

- Luchtdichtheidsklasse C volgens EN-NEN13180
- Temperatuurbereik: van -30°C tot +140°C
- Luchtsnelheid (max.): 25 m/s
- Werkdruk (max.): +1500Pa (+150mm WC)
- Buigradius 0.54 X D
- Diameterbereik:  $\varnothing$ 82mm -  $\varnothing$ 560mm
- Brandveiligheid: klasse B - s1, d0 volgens EN13501-1
- Goede bestendigheid tegen diverse oplosmiddelen

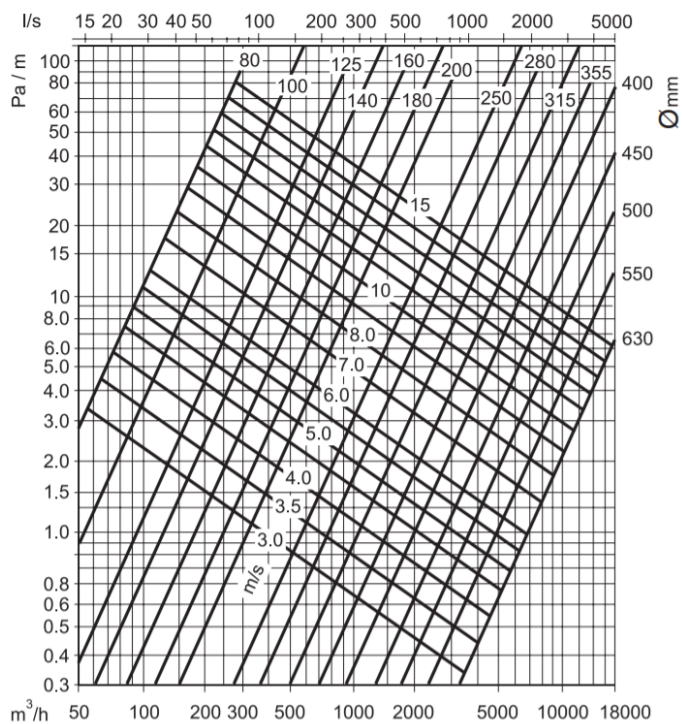
# LUCHTAPPENDAGES

FLEXIBELE SLANGEN | SERIE SONOFLEX25

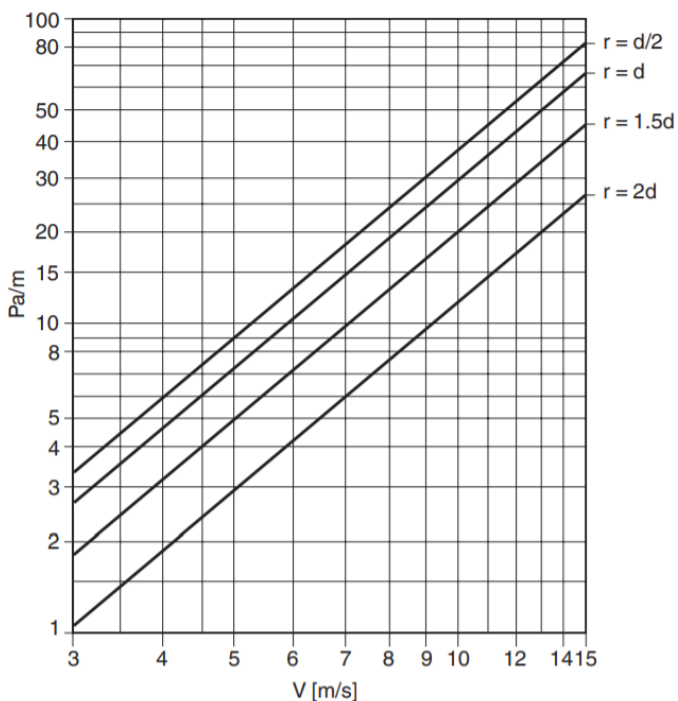


## SONOFLEX FLEXIBELE SLANGEN

### DRUKVERLIES



### DRUKVERLIES IN 90° BOCHT



Uitgebreide technische gegevens op aanvraag.  
 Technische Catalogus 2020 | Constructiewijzigingen voorbehouden

**INATHERM | VENTILATIE & LUCHTBEHANDELING**  
 Tielensstraat 17 - 5145 RC Waalwijk | T +31 (0)416 317 830  
 E [inatherm@hcgroep.com](mailto:inatherm@hcgroep.com) | [www.inatherm.nl](http://www.inatherm.nl)

# LUCHTAPPENDAGES

FLEXIBELE SLANGEN | SERIE SONOFLEX25



## GELUIDDEMPING

SONOFLEX25		Test report Peutz bv - The Netherlands n° A3308-1-RA-001							
Ø MM	L (m)	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	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	26.9	29.3	36.9	24.6	20.7
	2	11.1	19	31.6	34.4	38.5	46.4	41.2	30.1
	3	14.9	25	37.5	34.8	42.4	51.2	52.1	47.9
127	1	6.1	6.6	17.3	27	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	17.2	19	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
165	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	35	38.2	44.1	34.1	22.1
185	1	9.7	1.7	11.6	18.6	19	24.1	13.7	10.6
	2	11.9	10.2	25.8	27.5	30.2	37.8	26	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	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	13.8
	3	7.6	14.1	33	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	34.6	24	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	25.6	27.1	27.3	15.9	15
315	1	5.1	5.9	14.3	13.7	12.9	11.3	6.3	5
	2	9.2	12.1	26.9	22	23.2	20.8	11.8	8.5
	3	12.1	17.1	30.4	25	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	10.9	6.9	4	3.2
	2	9.7	15.8	22.3	18.3	22.5	13.1	8.1	7
	3	11.7	18.2	26	22.5	26.3	27.3	18	15.6
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	-

Uitgebreide technische gegevens op aanvraag.  
 Technische Catalogus 2020 | Constructiewijzigingen voorbehouden

**INATHERM | VENTILATIE & LUCHTBEHANDELING**  
 Tielensstraat 17 - 5145 RC Waalwijk | T +31 (0)416 317 830  
 E inatherm@hcgroep.com | www.inatherm.nl