

# ALU GELUIDDEMPER CLEANROOMSAFE



Deze cleanroom geluiddemper heeft een hele goede wandreductie en is speciaal ontwikkeld om hoge tonen te dempen in ventilatie- of airconditioningsystemen. Een non-woven binnendoek zorgt er voor dat er geen glaswoldeeltjes in de luchtstroom kunnen komen. Door de metalen aansluitbussen (kanaaleind) zijn deze geluiddempers eenvoudig te koppelen aan de spirobuizen.

## UNIEKE KENMERKEN EN VOORDELEN

- Metalen aansluitbus aansluitbaar op spirobus
- Overspraak demper
- Hoge wandreductie
- Semi-flexibel

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Non-woven binnenslang 150 Micron
- Ecosse Isolatiwol 25 mm / 19 kg/m<sup>3</sup>
- Buitenmantel 120 micron | Gekraalde rand
- Gealuminiseerd polyester met glasvezel versterkt
- Temperatuurbereik -25°C / +100°C
- Spiraalafstand 35 mm
- Warmtegeleiding k=0.036W/mk

Om  
overspraak  
te  
voorkomen

Hoge  
wandreductie

**PEUTZ**

Onze geluiddempende slangen en geluiddempers zijn getest door in het Laboratorium voor Akoestiek van Peutz B.V. te Mook, volgens ISO 7235:2003 (rapport nr. A 4244).

Productserie	Diameter	Lengte	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Invoegdemping 342-serie	125	0,5 meter	0,6	3	4	10,3	23,5	16,4	8,7	5,9
	125	0,75 meter	3	3,1	5	12,9	25,8	19,4	9,3	7
	125	1 meter	7,2	2,1	6,5	16,3	28	25,2	13	9,4
	125	1,5 meter	6,5	5,6	9,5	22,9	31,5	33,6	18	13
	150	0,5 meter	4,1	-1	3	8,2	22,6	9,6	5	5,5
	150	0,75 meter	5,5	1,4	4,3	11,5	31,5	14,2	7,7	8
	150	1 meter	5,6	2,5	4,7	12,8	36	26,7	14,3	13,8
	150	1,5 meter	4,1	1,7	8	21,2	38,2	19,9	11,4	11,1
	160	0,5 meter	-1,9	0,7	2,8	6,3	18,5	10,4	4,6	4
	160	0,75 meter	2	0	4	9,4	28,5	13,6	6,9	6,3
	160	1 meter	3,1	1	4,6	11,7	32,8	17,9	9,3	8,8
	160	1,5 meter	1,7	2,2	6,5	17,4	38,3	24,8	13,8	12,5
	180	0,5 meter	1,5	0,2	2,8	5,9	20,2	6,3	3,2	3
	180	0,75 meter	3,9	0,7	3,4	9,1	24,2	6,9	3,6	3,8
	180	1 meter	3,6	0,5	4,4	11,6	31,4	9,5	5,3	5,2
	180	1,5 meter	4,1	2,1	5,2	12,6	36,4	14,3	7,7	7
	200	0,5 meter	-1,7	1,2	2,2	6,3	15,9	9,6	5,8	6,1
	200	0,75 meter	0,9	0,4	2,9	8,5	21,6	12,9	6,9	7,3
	200	1 meter	3,2	1,6	3,7	11,1	25,2	15,7	8,4	8,8
	200	1,5 meter	2,7	2,9	5,5	15,3	29	21,3	11,5	11,8
	250	0,5 meter	1,7	0,2	2,1	5,1	17,1	8,3	3,3	3,3
	250	0,75 meter	2	-0,1	2,8	6,9	23,8	10,6	4,8	4,7
	250	1 meter	5	-0,2	3,1	9	27,9	13,4	6,4	6,2
	250	1,5 meter	4,6	1,7	4,8	12,7	31,6	17,1	8,4	9,5

Productserie	Diameter	Lengte	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Wandreductie 342-serie	125	1 meter	34,3	35,6	34,6	33,4	33,9	38,9	33,2	26,4
	150	1 meter	38,4	34,8	41,2	32,9	27,1	31,1	28,7	21,8
	160	1 meter	36,7	33,6	39,4	31,9	26,3	35,5	30,4	24,9
	180	1 meter	38,6	39,4	39	32,8	30,6	35	32,1	25,4
	200	1 meter	34	37,8	35,9	29,7	22,2	36	27,9	21,7
	250	1 meter	36,7	34,3	34,6	31,5	27	33,5	25,4	25,5

### ALU GELUIDDEMPER CLEANROOMSAFE (342-serie) - Diameters, lengte 0.5 meter

ø in mm	100	125	150	160	180	200	225	250	315
Art. nr.	342.100.05.01	342.125.05.01	342.150.05.01	342.160.05.01	342.180.05.01	342.200.05.01	342.225.05.01	342.250.05.01	342.315.05.01

### ALU GELUIDDEMPER CLEANROOMSAFE (342-serie) - Diameters, lengte 0.75 meter

ø in mm	100	125	150	160	180	200	225
Art. nr.	342.100.07.01	342.125.07.01	342.150.07.01	342.160.07.01	342.180.07.01	342.200.07.01	342.225.07.01

### ALU GELUIDDEMPER CLEANROOMSAFE (342-serie) - Diameters, lengte 1 meter

ø in mm	80	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315	350
Art. nr.	342.080.10.01	342.100.10.01	342.125.10.01	342.150.10.01	342.160.10.01	342.180.10.01	342.200.10.01	342.225.10.01	342.250.10.01	342.300.10.01	342.315.10.01	342.350.10.01

### ALU GELUIDDEMPER CLEANROOMSAFE (342-serie) - Diameter, lengte 1.5 meter

ø in mm	125
Art. nr.	342.125.15.01

Overige diameters en lengtes op aanvraag verkrijgbaar

**PANFLEX®**

Curiestraat 5, 6716 AR Ede, Nederland  
T. 31(0)318 623 000  
info@panflex.nl, www.panflex.nl