



## Vorteile

- einfacher Anschluss zwischen Lüftungsgeräten und Klimakanalsystemen
- flexible Lösung für Anschlüsse, bei denen Höhe und Länge variiert
- spart Material und Zeit bei der Installation

## Technische Daten

Temperaturbereich:	-30°C bis 140°C (Innenschlauch) -30°C bis 140°C (Außenmantel)
Betriebsdruck:	bis +2.000 Pa
Luftgeschwindigkeit:	max. 10 m/s
Biegeradius:	1 x Ø + 25 mm
Durchmesserbereich:	80 - 315 mm
Standardlänge:	0,5 + 1,0 m

## Material

Innenschlauch:	Non-woven Tuch
Isolierwolldecke	25 mm, 16 kg/m <sup>3</sup>
Außenmantel	Aluminium-/Polyesterlaminat
R-Wert Isolierwolle	0,65 m <sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76)
Standardfarbe:	Aluminium
Brandklassen:	B-s1,d0

## Beschreibung

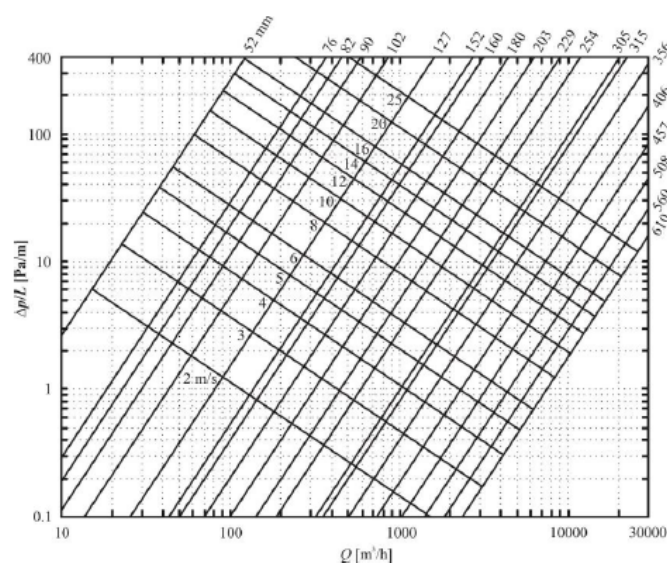
Der flexible Schalldämpfer ist ein sehr biegsames Rohr aus einem Polypropylengewebe Tuch (non-woven) Innenschlauch mit einer 25 mm schalldämmenden und thermischen Isolierwollschicht. Auf Anfrage kann er auch mit einer 50 mm Isolierschicht bestellt werden. Der Außenmantel besteht aus Aluminium Laminat. Durch eine besondere Verfalzung wird eine hohe Dichtigkeit und Flexibilität erreicht.

Der Schalldämpfer ist beidseitig mit Anschlussstutzen aus galvanisiertem Stahl versehen und zum direkten Anschluss an starren Systemen und Apparaten geeignet.

## Einsatzgebiete

- Direktanschluss von Anschlusskasten oder Luftverteilungskomponenten
- Belüftungssysteme, Klimaanlage
- Luftaufbereitungsinstallationen

Druckverlust bei gerader Leitungsverlegung



## Ausprägungscode

UHSD/25/160/500/S

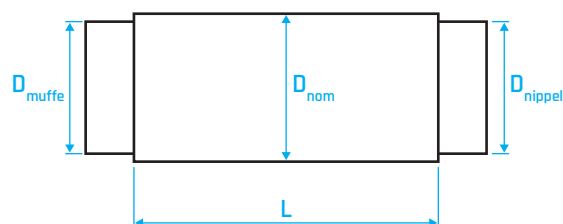


Semi-flexibler Schalldämpfer							
25				50			
80	100	125	150	160	200	250	315
500				1.000			
Standard (2x Nippel)				Direktanschluss (1x Muffe, 1x Nippel)			

## Abmessungen Anschlussstutzen

Der Anschluss entspricht EN 1506

D <sub>nom</sub> [mm]	D <sub>muffe</sub> [mm]	D <sub>nippel</sub> [mm]	Toleranz
80	80,5	79,3	+0; -0,5
100	100,5	99,3	+0; -0,5
125	125,5	124,3	+0; -0,5
150	150,6	149,3	+0; -0,6
160	160,6	159,3	+0; -0,6
180	180,6	179,3	+0; -0,6
200	200,7	199,3	+0; -0,7
250	250,8	249,3	+0; -0,8
315	315,9	314,3	+0; -0,9



## Einfügungsdämpfung 25mm

Test Report Nr. A1672-1 Peutz bv – Die Niederlande

Nennweite D <sub>n</sub> [mm]	Länge L [m]	mittlere Einfügungsdämpfung [dB]							
		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
80	0,5	15,8	11,0	24,5	27,8	26,6	32,5	46,7	29,0
100	0,5	22,5	11,2	31,1	24,8	21,4	26,3	34,5	19,9
125	0,5	12,7	10,7	17,5	20,6	19,9	25,8	23	12,8
150	0,5	11,1	3,4	12,6	16,0	19,5	27,8	19,2	12,6
160	0,5	5,1	7,1	11,8	17,0	18,8	24,7	18,2	10,9
180	0,5	13,6	4,2	13,1	15,3	14,9	22,4	13,5	9,1
200	0,5	9,1	7,1	16,8	14,5	13,8	19,7	10,1	8,0
250	0,5	3	10,9	14,6	12,6	12,3	16,4	5,3	5,2
315	0,5	3,3	10,5	13,3	9,9	9,4	8,9	3,7	4,1

## Einfügungsdämpfung 25mm

Test Report Nr. A1672-1 Peutz bv – Die Niederlande

Dn [mm]	L [m]	mittlere Einfügungsdämpfung [dB]							
		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
80	1,0	13,6	22,4	40,2	38,7	36,5	41,3	51,6	45,8
100	1,0	15,9	22,9	31,1	38,6	36,4	40,6	50,1	35,9
125	1,0	11,7	18,9	32,4	29,9	28,8	34,5	40,9	24,5
150	1,0	12,2	10,9	29,7	30,1	29,0	38,3	34,6	20,4
160	1,0	19,3	25,4	30,5	27,1	23,8	32,2	27,8	17,3
180	1,0	17,3	13,6	27,6	26,5	26,0	35,1	22,7	13,2
200	1,0	10,7	12,1	28,7	22,8	22,8	30,6	19,4	11,9
250	1,0	12,9	18,7	24,3	19,5	19,9	27,7	12,9	10,2
315	1,0	16,6	23,2	18	15,2	16,5	19,6	10,1	8,5

## Einfügungsdämpfung 50mm

Test Report Nr. A1672-1 Peutz bv – Die Niederlande

Dn [mm]	L [m]	mittlere Einfügungsdämpfung [dB]							
		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
100	1,0	4,3	8,5	15,5	28,2	50,8	51	57,8	38,5
125	1,0	17,7	26,3	35,4	29,2	33,3	45,4	40,5	26,5
160	1,0	16,5	24,1	30,6	27,5	29,6	41,7	28,7	18,1
180	1,0	17,3	28,5	28,9	25,1	30,7	38,3	22,7	18,3
200	1,0	6,5	6,3	21,1	27,1	30,5	35,8	19,4	12,3
250	1,0	9,0	10,0	22,0	24,0	28,0	28,0	13,0	9,0
315	1,0	12,4	14,0	23,7	21,5	25,7	16,0	6,9	5,9