

## SEMI FLEXIBELE GELUIDSDEMPERS

De demper bestaat uit een geprofileerde en geperforeerde aluminium binnenslang en een geprofileerde buitenslang met eindkappen van aluminium. De ruimte tussen de binnen en buiten slangen is opgevuld met 25mm geluidabsorberend materiaal. Op aanvraag kan een barrier worden aangebracht waardoor de diffusie van glaswoldeeltjes voorkomen wordt.

### TOEPASSING

- Beluchtingssystemen
- Air-conditioning systemen
- Invoegdemper
- Geluiddemper
- Vermindering van geluiden van machines

### SPECIFICATIES

Temperatuur bereik:	-30 °C tot 250 °C
Werkdruk:	max. +3000 Pa
Luchtsnelheid:	max. 10 m/s
Buigradius:	2 to 3 x D2
Diameterbereik:	80 – 450 mm
Standaard lengte:	0,5+0,75+1 mtr

### OPBOUW

Binnenslang:	Geperforeerd+ Geprofileerd Alu
Glaswoldeken:	25mm, 16kg/m <sup>3</sup>
Buitenmantel:	Geprofileerd Alu
R-waarde glaswol:	0.65 m <sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76)
Uiterlijk:	aluminium

### Geluidsdemping, Afmetingen en Gewichten

(Test report nr. A1453-1 Peutz bv - The Netherlands)									
Dn (mm)	L (mtr)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz						Di (dB)	W (kg)
		125	250	500	1k	2k	4k		
080	1	6	8	19	40	64	40	22	0.8
100	1	3	7	15	37	68	33	20	1.0
125	1	5	8	16	31	51	22	20	1.2
160	1	1	4	9	24	50	18	15	1.5
180	1	2	11	22	41	28	18	-	1.8
200	1	2	5	9	22	29	12	15	1.9
250	1	1	3	8	21	18	8	13	2.3
315	1	1	3	9	21	10	12	-	3.3
355	1	1	3	9	19	9	10	-	4.6
400	1	1	3	8	16	8	8	-	5.3

Di = Gemiddelde demping

Diameter (Dn) range ØD1 – ØD2 (mm)	
080 - 130	224 - 280
100 - 150	250 - 300
125 - 180	280 - 355
140 - 200	300 - 355
150 - 200	315 - 355
160 - 200	355 - 400
180 - 224	400 - 450
200 - 250	450 - 500

L = Effectieve lengte

D < Ø250

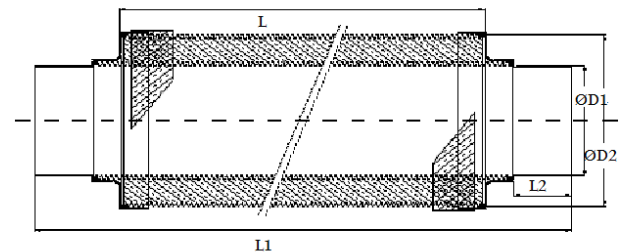
L1 = L + 120 mm

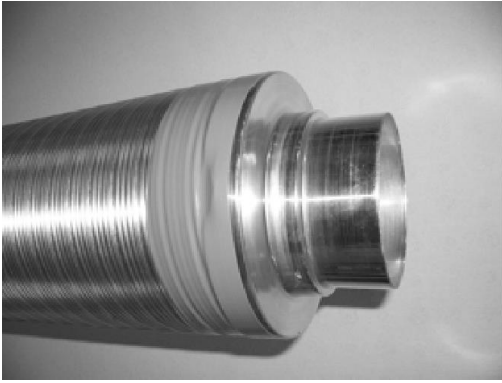
L2 = 40 mm

D ≥ Ø250

L1 = L + 160 mm

L2 = 60 mm





SEMI FLEXIBELE GELUIDSDEMPERS

**Drukverlies (Rechte slang))**

