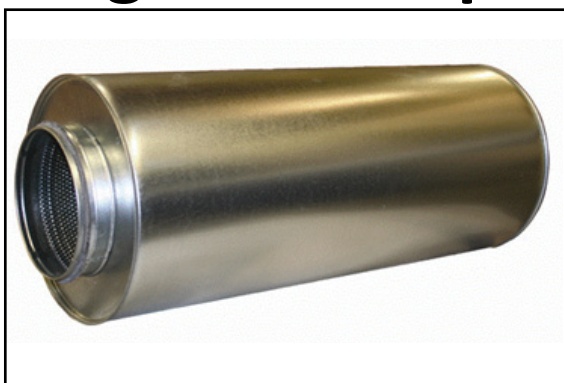


## **Technische Fiche**

### **Ronde geluiddemper**



*Clima Construct heeft ronde geluiddempers in verschillende lengtematen. Zij zijn steeds gemaakt uit staal en de behuizing is gevuld met verzachtend materiaal.*

Deze rechte geluiddemper heeft binnenin een vulling van minerale wol. Tot een diameter van 315 is dit 50 mm wol, vanaf diameter 355 bedraagt dit 100 mm woldikte.

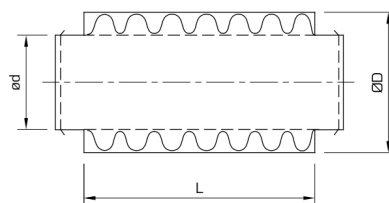
De geluiddemper bestaat uit een geperforeerde plaatstalen buis ontsloten door eindstukken en een mantelplaat. De ruimte tussen de buis en de behuizing is gevuld met verzachtend materiaal bedekt met non-woven weefsel als bescherming tegen vezelmigratie. Het materiaal is brandwerend.

#### **Eigenschappen**

- Het maximum debiet is ongeveer 10 m/s, de aanbevolen snelheid is minder dan 5 m/s.
- Keuring voor sterkte en lekkage: Sitac / Svenskt Bygghögskännande AB, No. 1718/88, dichtheidsklasse D (EN 12237)
- Akoestisch vermogen in overeenstemming met ISO 7235

#### **Ronde geluiddemper met lengte 600 mm**

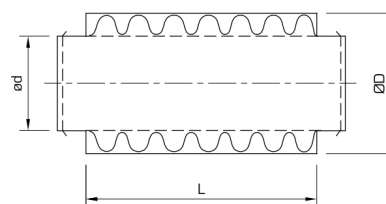
<b>Artikelnummer</b>	<b>Diameter <math>\varnothing d</math></b>	<b>Diameter <math>\varnothing D</math></b>	<b>Gewicht (kg)</b>
GD100-6	100	200	3,8
GD125-6	125	225	4,5
GD160-6	160	260	5,1
GD200-6	200	300	6,2
GD250-6	250	355	7,8
GD315-6	315	415	9,1



# Ronde geluiddemper

## Ronde geluiddemper met lengte 900 mm

Artikelnummer	Diameter $\varnothing d$	Diameter $\varnothing D$	Gewicht (kg)
GD100	100	200	5,7
GD125-9	125	225	6,3
GD160-9	160	260	7,8
GD200-9	200	300	10,0
GD250	250	355	11,5
GD315	315	415	13,1
GD400	400	630	29,8
GD500	500	711	34,5
GD630	630	812	38,7



## Geluiddemping - ronde geluiddemper met lengte 600 mm

Artikelnummer	Geluidniveau (dB) - Midden frequentie (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GD100-6	11	7	12	29	37	45	42	23
GD125-6	4	7	10	25	30	39	36	19
GD160-6	3	5	7	21	24	35	27	17
GD200-6	3	3	6	19	22	30	20	16
GD250-6	7	2	4	15	18	25	17	16
GD315-6	1	2	4	12	16	19	15	14

## Geluiddemping - ronde geluiddemper met lengte 900 mm

Artikelnummer	Geluidniveau (dB) - Midden frequentie (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GD100	11	9	17	39	44	47	45	29
GD125-9	6	8	13	35	44	47	45	24
GD160-9	6	6	9	30	36	46	33	21
GD200-9	7	5	9	26	29	42	27	20
GD250	6	3	6	21	26	34	21	19
GD315	3	3	5	18	24	25	17	16
GD400	4	7	11	19	22	21	19	15
GD500	4	6	8	16	18	15	16	11
GD630	3	3	6	13	13	12	7	7