

Flexibele geluiddemper

Omschrijving

De flexibele geluiddemper is specifiek ontwikkeld voor het overbruggen van onnauwkeurige afstanden en hoeken tussen ventilatie-units en het leidingsysteem, terwijl het geluid in het kanaal effectief wordt gedempt.

De binnenslang bestaat uit polypropyleen (non-woven) doek, wat zorgt voor geluidsabsorptie zonder risico op glaswol-erosie in de luchtstroom. De slang is thermisch en akoestisch geïsoleerd met een glaswol isolatielaag en afgewerkt met een dampdichte buitenmantel van aluminium laminaat.

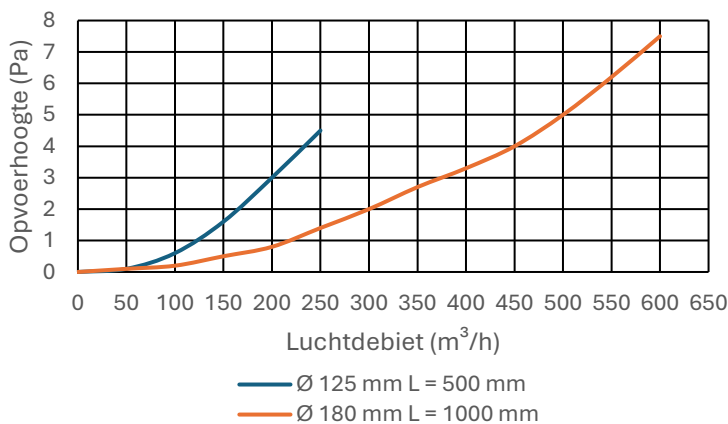
Voor een snelle en luchtdichte montage is de geluiddemper aan beide zijden standaard voorzien van metalen steekmoffen, waardoor deze rechtstreeks op de unit of het kanaalwerk aangesloten kan worden.



Technische eigenschappen

- **Flexibel & Compact:** Gemakkelijk te buigen en uit te rekken voor montage in beperkte ruimtes.
- **Gezond binnenklimaat:** De non-woven binnenslang voorkomt dat isolatievezels in de luchtstroom terecht komen. Non-woven: vezelvliesmateriaal dat wordt geproduceerd door vezels samen te persen/te verbinden zonder te weven of te breien.
- **Akoestisch isolatie:** Glaswolvulling dempt zowel mechanische als aerodynamische geluiden in het kanaal.
- **Thermisch isolatie:** De isolatielaag (25 mm) en dampremmende buitenmantel beperken warmteverlies en voorkomen condensvorming.
- **Rechtstreekse Montage:** Voorzien van metalen steekmoffen aan beide uiteinden voor rechtstreekse aansluiting zonder extra koppelstukken.
- **R-waarde glaswol:** 0,65 m² K/W
- **Werkdruk:** max. +2000 Pa
- **Buigradius:** 1 x Ø + 25 mm

Drukverlies*



Demping*

	Frequentie	Ø 125 mm L = 500 mm	Ø 180 mm L = 1000 mm
Geluid-demping [dB]	63 Hz	12,70	17,30
	125 Hz	10,70	13,60
	250 Hz	17,50	27,60
	500 Hz	20,60	26,50
	1000 Hz	19,90	26,00
	2000 Hz	25,80	35,10
	4000 Hz	23,00	22,70
	8000 Hz	12,80	13,20

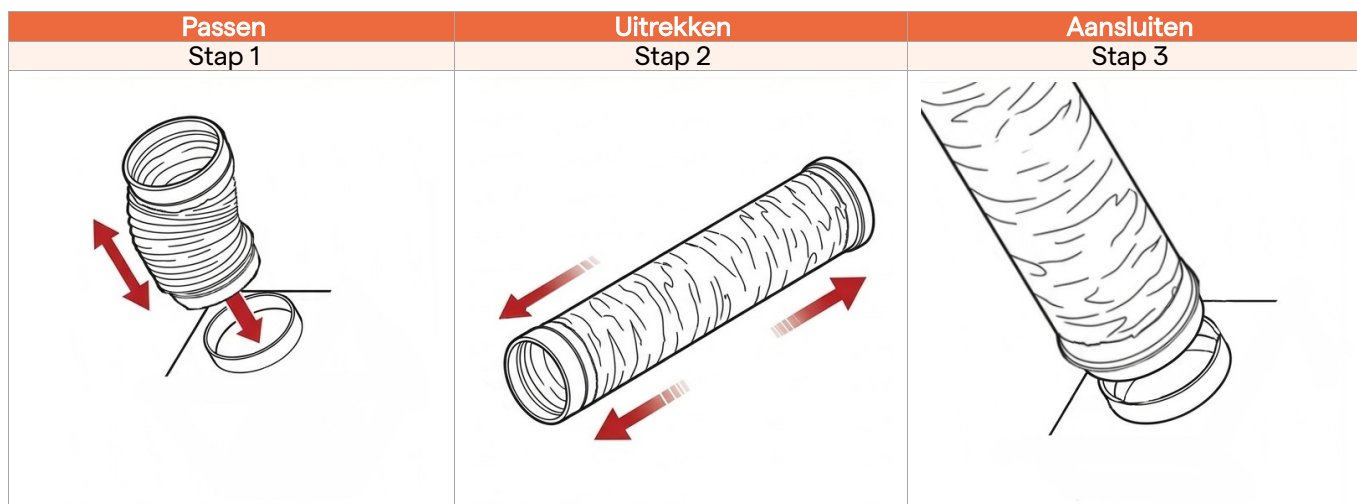
* Bij volledig gestrekte flexibele geluiddemper

Flexibele geluiddemper

Beschikbare uitvoeringen

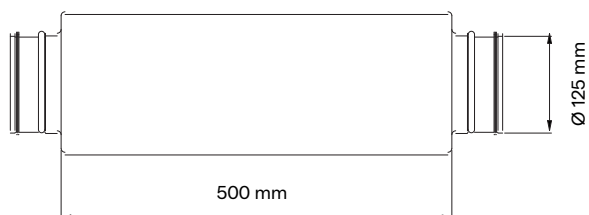
Aansluitdiameter	Uitgetrokken lengte	Isolatie (None-Woven)
Ø 125 mm	500 mm	25 mm
Ø 180 mm	1000 mm	

Installatie



Maattekeningen

Ø 125 mm L = 500 mm



Ø 180 mm L = 1000 mm

