



Flexibele demper  
**TSD**

### Toepassing

Een flexibele aluminium binnen- en buitenbuis; binnenbuis is geperforeerd. De demper is over de hele lengte voorzien van glaswol isolatiemateriaal, dikte 25 mm. De eindkappen van aluminium passen in de standaard maten spiraalbuis. De eindkappen worden luchtdicht gemonteerd. Op aanvraag ook te leveren in 50 mm glaswol isolatiedikte.

De TSD dempers worden toegepast waar een flexibele oplossing nodig is om luchttrillingen te dempen. Tussen spiraalbuis en roosters. Kan ook gebruikt worden om overspraak tegen te gaan. Damping neemt toe als de demper gebogen gemonteerd wordt.

### Eigenschappen

<b>Buigstraal</b>	tot 200 mm is gelijk aan buitendiameter, boven 200 mm 1,5 x buitendiameter
<b>Isolatie 16kg/m<sup>3</sup></b>	Glaswol 25mm (tevens leverbaar met 50mm glaswol)
<b>Buitenmateriaal</b>	Flexibel aluminium
<b>Diameter bereik (mm)</b>	80 / 400
<b>Temperatuurbereik</b>	-30°C / +300°C
<b>Maximale lichtsnelheid</b>	25 meter per seconde
<b>Maximale pos. werkdruk</b>	1.000 Pascal
<b>Brandwerendheid</b>	A1 conform DIN 4102
<b>Standaard lengte</b>	1 meter (teven leverbaar in lengte van 2m)
<b>Verpakking</b>	Individuele doos (100cm)

## Dempingswaarden in dB per oktaafband middenfrequentie

Isolatie dikte: 25 mm

Model	Lengte	Freq in Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
80	1000	6	8	19	40	64	40
100	1000	3	7	15	37	68	33
125	1000	5	8	16	31	51	22
160	1000	1	4	9	24	59	18
200	1000	2	5	9	22	29	12
250	1000	1	3	8	1	18	8

Isolatie dikte: 50 mm

Model	Lengte	Freq in Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
80	1000	11	16	40	55	65	52
100	1000	6	13	23	44	62	41
125	1000	7	13	26	44	51	28
150	1000	5	11	24	44	40	25
160	1000	3	11	25	43	40	20
200	1000	4	10	21	43	25	14
250	1000	3	9	20	39	15	9
315	1000	1	5	14	30	11	6