

INDUSTRIËLE GELUIDDEMPERS TYPE Z

Geluiddempers type Z zijn speciaal ontwikkeld als industriële geluiddempers voor zware industriële toepassingen. Omdat hierbij zware eisen gesteld worden aan het product, heeft Merford type Z geluidsdempers ontwikkeld voor toepassing als luchtafvoer geluiddemper. In de zware industrie is een breed spectrum van geluid aanwezig, juist voor dit brede spectrum is het type Z ontworpen. Type Z kan zowel hoog-, midden- als laagfrequent geluid dempen.

Toepassingen

In de zware industrie wordt veel lawaai veroorzaakt door allerlei processen. Voor deze toepassing heeft Merford de serie Z geluiddempers ontwikkeld. Dit type geluiddemper, rond of rechthoekig, kan op elk geluidsspectrum worden afgestemd om zo aan de gestelde geluidseisen te kunnen voldoen.

Geluiddemping

De geluiddemping is variabel te selecteren en wordt afgestemd op de situatie. Afhankelijk van de situatie en frequentie zijn dempingswaarden tot 70 dB mogelijk. Door het toepassen van een stevig geluiddemperhuis kunnen allerlei appendages aangesloten worden, zoals ventilatoren, kleppen, filters, roosters en dakkappen.

Afmetingen

- Afhankelijk van de toepassing klant-specifieke opgave/wensen
- Worden door Merford berekend

Samenstelling

De dempers zijn opgebouwd uit een stalen huis en kunnen aan beide zijden voorzien worden van flenzen. Uitvoering in RVS 304/316 of afgelakt is ook mogelijk.

De in het huis geplaatste coulissen kunnen vervaardigd worden met aerodynamische profielen, gevuld met een speciaal geluidsabsorberende vulling afgestemd op uw toepassing en afge-

dekt met een akoestisch transparante bescherming in de vorm van een glasvezeldoek en/of metalen raster.

Eigenschappen

- De dempers zijn brandveilig; het absorptiemateriaal is niet brandbaar volgens DIN 4102 A2.
- Het absorptiemateriaal rot niet en is vochtwerend geïmpregneerd.
- De geluidsabsorberende vulling is beschermd tegen luchtsnelheden van 25 m/s.
- Toepasbaar tot een maximale temperatuur van 400°C.

Opties

Leverbaar in combinatie met:

- Ventilatoren
- Luchtfilters
- Regelkleppen
- Regen inslagvrije roosters
- Aan- uitblaaskappen horizontaal en vertikaal
- Aërodynamisch gestroomlijnde koelissenprofielen
- $\frac{1}{4} \lambda$ demper

GELUIDDEMPERS TYPE Z

Geluiddempers voor zware industriële toepassingen

EIGENSCHAPPEN

- Hoge geluidsreductie mogelijk
- Modulaire afmeting
- Temperatuurbestendig tot 400°C

TOEPASSINGEN

- Chemische processen
- (Zware) industrie



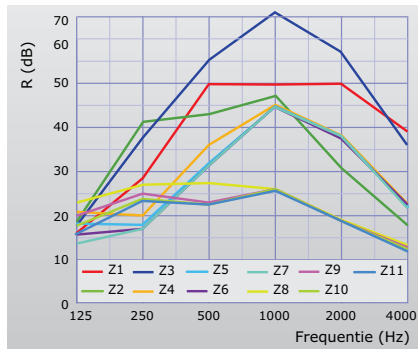
Geluidsisolatie
DIN EN ISO 7235





Disclaimer

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten.



Voorbeeld geluidsisolatie R van één afmeting (L = 2000 mm)



Geluiddemper type Z

Voorbeeld tussenschakeldemping (De) van één afmeting (L = 2000 mm)

Type	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Z1	6	16	28	50	50	50	39	24	dB
Z2	6	19	42	43	47	31	18	16	dB
Z3	7	18	37	55	71	57	36	27	dB
Z4	8	21	20	36	45	38	23	16	dB
Z5	9	18	18	32	45	38	23	16	dB
Z6	10	16	17	32	45	38	23	16	dB
Z7	11	14	17	32	45	38	23	16	dB
Z8	9	23	27	27	26	19	13	11	dB
Z9	10	20	25	23	26	19	13	11	dB
Z10	11	18	24	23	26	19	13	11	dB
Z11	12	16	24	23	26	19	13	11	dB