

MSK

Geluidisolerende en brandwerende omkasting

Geluidisolerende omkastingen type MSK zijn ontwikkeld voor binnen- en buitentoepassing en brengen het geluid van machines als pompen, compressoren en motoren terug tot een aanvaardbaar niveau. Het systeem heeft standaard een Rw-waarde van 33 dB. Daarnaast heeft MSK zowel thermische als brandtechnische voordelen in vergelijking met bijvoorbeeld onze productserie SKS. Het MSK-systeem wordt gemonteerd op een achterliggende staalconstructie waarmee de stabiliteit volgens de bouwnormen wordt gegarandeerd.

Toepassingen

Om te voldoen aan wettelijke geluideisen en geldende normen is een geluidisolerende omkasting de oplossing. De omkasting kent uitgebreide mogelijkheden als het gaat om toegankelijkheid, brandwerendheid, ventilatie, temperatuurhuishouding en gasdichtheid. Door de vele opties op het gebied van geluidisolatie, geluidabsorptie en afwerking ligt voor vrijwel ieder probleem een oplossing voorhanden; zowel bij bestaande situaties als nieuwbouw.

Geluiddemping, brandwerendheid en gasdichtheid

Met een geluidisolerende omkasting van het type MSK wordt het geproduceerde geluid gedempt. De hoogte van de reductie wordt bepaald door het geluidabsorberende vermogen en de geluidisolatie. De standaarduitvoering van MSK heeft een Rw van 33 dB; hogere geluidisolatiewaarden zijn op aanvraag leverbaar. Daarnaast zorgt dit model voor brandveiligheid en gasdichtheid in een ATEX-omgeving.

Afmetingen

- Dikte paneel: variabel vanaf 80 tot 200 mm.
- Afmetingen paneel: maximaal 1.000 x 8.000 mm.

Gewicht

Gewicht van de panelen: vanaf ca. 21 kg/m² (afhankelijk van wanddikte, uitvoering en absorptiemateriaal).

Samenstelling

Verzinkte en voorgelakte staalplaat met akoestische vulling. Dankzij de voorbehandeling bereikt u met MSK een hogere bouwsnelheid op locatie. Optioneel leverbaar in rvs.



Eigenschappen

- Geluidisolatie Rw minimaal 33 dB
- Geluidabsorptiewaarde 0,90
- Klantspecifieke afmetingen
- Voorzien van lakbehandeling aan binnen- en buitenkant
- Brandreactie getest conform EN 13501-1
- Hoge thermische isolatie

Toepassingen

- Compressoren
- Transformatoren
- Pompen
- Verbrandingsmotoren
- WKK-installaties
- Bio-installaties
- Machinebouw



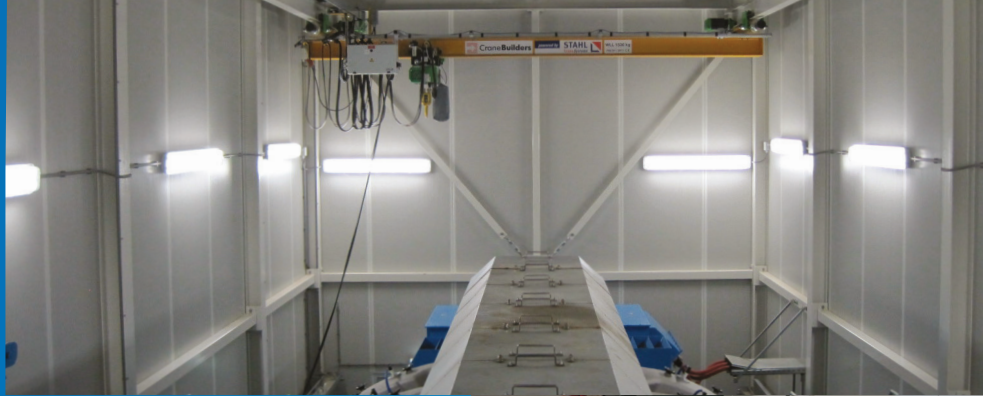
Geluidisolatie en -absorptie

Geluidisolatie- en absorptiewaarden gemeten volgens respectievelijk ISO 140-3 (nu ISO 10140) en ISO 354



Brandclassificering

Brandreactie getest conform EN 13501-1



Afwerking

- Voorzien van lakbehandeling binnen en buiten (in een beperkt aantal kleuren).
- Blind plaatwerk aan de buitenzijde, aan de binnenzijde naar keuze geperforeerd of blind (afhankelijk van de gewenste geluidabsorptie en -isolatie).

Opties

Leverbaar in combinatie met:

- Afneembaar dak en/of wand
- Deuren, ramen, ventilatie, (brand-)kleppen, roosters, filters, etc.
- ATEX-uitvoering
- Verlichting
- Weerbestendige uitvoering (dakbedekking EPDM)
- Kraanbaansysteem

Garantie

Merford levert u graag een gegarandeerde, akoestische, veilige en ventilatietechnische oplossing op maat. Aarzelt u daarom niet om contact op te nemen met onze verkoopafdeling om uw specifieke wensen te bespreken.

Disclaimer

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op merford.com.

Frequentie	125	250	500	1000	2000	4000	(Hz)	R_w / α	(Hz)
Isolatie	23	26	30	27	38	50	(dB)	33 (-2, -4)	(dB)
Absorptie	0,58	0,76	0,84	0,94	0,96	0,85	(dB)	0,90	(-)

— Geluidisolatie- en absorptiewaarden MSK respectievelijk volgens ISO 140-3 (ISO 10140) en ISO 354. Eéngetalswaarden geluidisolatie en -absorptie respectievelijk volgens ISO 717-1 en ISO 11654.