

OMKASTING TYPE MSK100

Omkastingen van het type MSK 100 zijn speciaal ontwikkeld voor buiten toepassing en zorgen ervoor dat geluid van machines zoals pompen, compressoren, motoren etc, tot een aanvaardbaar niveau wordt teruggebracht. Het systeem heeft standaard een R_w waarde van 33 dB maar kan uitgebreid worden tot 40 dB. Ook beschikt het systeem over een brandwerendheid van 60 minuten. Het MSK100 systeem wordt gemonteerd op een onderliggend stalen frame waarmee de stabiliteit volgens de bouwnormen wordt gegarandeerd.



Toepassingen

In de energiesector wordt veel lawaai geproduceerd door motoren, compressoren, generatoren enz. Om te voldoen aan de wettelijke eisen en geldende normen is een geluidsisolerende omkasting de oplossing waarin mogelijkheden op het gebied van toegangsonderhoud, brandwerendheid, ventilatie, temperatuurhuishouding en gasdichtheid opgenomen kunnen worden. Door de vele maatwerkmogelijkheden in o.a. isolatie, absorptie, afmetingen en afwerking is voor elk probleem een oplossing voorhanden. Zowel bij bestaande als nieuwbouw situaties.

Geluid, brandwerendheid, gasdichtheid

Een geluidsisolerende omkasting type MSK 100 zorgt dat het geproduceerde geluid wordt gedempt. Tevens kan deze omkasting zorgen voor brandveiligheid en/of gasdichtheid in een ATEX omgeving.

De hoogte van de geluidsreductie wordt bepaald door het absorberende vermogen α en de isolatiewaarden R .

Er is keuze uit een standaard uitvoering met R_w 33 dB of een uitbreiding tot 40 dB volgens ISO 717 / 82 en ISO 354 / 85. Zie achterzijde productblad.

Certificering

- Akoestische waarden getest volgens ISO 717/82
- Absorptiemateriaal volgens ISO 354/85
- Brandwerendheid getest volgens UNI 7678-77

Afmetingen

- Dikte paneel: 100 mm
- Maximale afmetingen paneel: 1000 x 8000 mm

Gewicht

Gewicht van de panelen: 21 kg/m²

Samenstelling

Verzinkte gecoate staalplaat met akoestische vulling van minerale wol.

Afwerking

Voorzien van lakbehandeling binnen en buiten (in een beperkt aantal RAL-kleuren). Bepaalde kleuren hebben een meerprijs. Blind plaatwerk aan de buitenzijde, aan de binnenzijde geperforeerd of blind (afhankelijk van de gewenste absorptie en isolatie).

Opties

Leverbaar in combinatie met:

- Afneembaar dak en/of wanden
- Deuren, ramen, ventilatie dempers/filters/roosters/kleppen, brandkleppen, doorvoeringen etc.
- Atex uitvoering
- Verlichting

OMKASTING TYPE MSK100

Geluidsisolerende omkasting voor machines in buitentoepassing

EIGENSCHAPPEN

- Geluidsisolatie R_w tot 40 dB
- Geluidsabsorptie α van 0,25 tot 1,00
- Modulaire afmeting
- Voorzien van lakbehandeling binnen en buiten

TOEPASSINGEN

- Compressoren
- Pompen
- Verbrandingsmotoren
- WKK installaties
- Bio installaties



Brandclassificering

60 min. volgens:
UNI 7678-77



Geluidsisolatie en absorptie

ISO 717/82





- Kraanbaansysteem, handmatig of elektrisch
- Geluidsgarantie

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.



Omkastings warmtekrachtkoppeling

De geluidsisolatie R van de panelen volgens ISO 717 / 82.

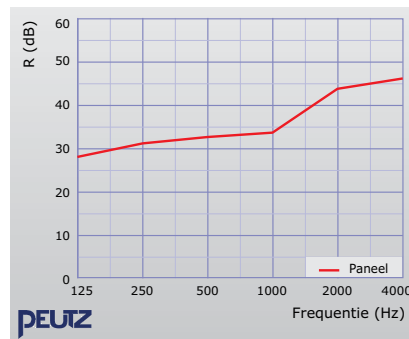
Frequentie	R _w	125	250	500	1000	2000	4000	(Hz)
R	33	28,1	31,8	33,2	34,1	44,3	46,0	(dB)

De geluidsabsorptie α van de panelen volgens ISO 354 / 85

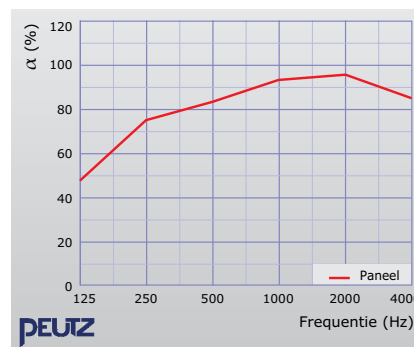
Frequentie	125	250	500	1000	2000	4000	(Hz)
α	0,58	0,76	0,84	0,94	0,96	0,85	

Beschikbare RAL-kleuren voor MSK100

MC 9002	MC 7035	MC 9001
MC 1015	MC 9010	
MC 6011	MC 9006	MC 9007
MC 3000	MC 3009	
MC 5010	MC 6020	MC 7016
MC 7037	MC 8004	MC 8011



Geluidsisolatie R



Geluidsabsorptie α