ET Projects | email: info@etprojects.nl
tel: +31 (0) 30 – 294 98 94 | fax: +31 (0) 84 – 734 0125
Proostwetering 27c | 3543 AB | Utrecht

Geluidsisolerende omkastingen

Geluidsisolerende omkastingen of cabines zorgen voor een hoge geluidsdemping over een breed frequentiegebied. ET Projects levert omkastingen op maat, geheel ontworpen naar de situatie.

Toepassingsgebieden

De geluidsisolerende omkastingen kunnen toegepast worden voor bijvoorbeeld: wkk-installaties, aggregaten, dieselmotoren, gasmotoren, compressoren, koelmachines etc.

De omkastingen worden gebruikt om het machinegeluid te reduceren naar een acceptabel niveau zodat de geluidswaarden binnen de normen blijven.

Isolatiewaarden

De geluidsgarantie die gegeven kan worden is afhankelijk van de specifieke situatie. Een grote rol speelt hierbij de samenstelling van het geluidsspectrum. De geluidsreductie die met geluidsisolerende omkastingen is te behalen, gaat tot een waarde van 50 dB(A).

Samenstelling

Onze omkastingen worden gemaakt van hoogwaardig materiaal. De kasten kunnen gemaakt worden van sendzimir verzinkt staal, roestvast staal of aluminium.

De binnenkant van de kast bestaat vaak uit hoogwaardig absorptie en/of isolatiemateriaal in combinatie met een perfoplaat.

Optionele toevoegingen

De afwerking van de omkasting kan geheel naar wens geproduceerd worden. Enkele mogelijkheden zijn:

- Inspectieluiken, ramen en deuren t.b.v. bereikbaarheid geluidsbron.
- Verlichting en ventilatieroosters.
- Uitlaatsysteem op omkastingen (bijvoorbeeld bij motoren en aggregaten).
- Ventilatiesysteem en/of airconditioning.
- Omkasting wordt ontworpen naar geluidsbron.
- Demontabele componenten (indien nodig).

Naast bovenstaande mogelijkheden kunnen ook andere toevoegingen opgenomen worden in de omkasting.

Voorbeelden van projecten

WKK-Omkasting

Binnenkant omkasting

ET Projects | email: info@etprojects.nl
tel: +31 (0) 30 – 294 98 94 | fax: +31 (0) 84 – 734 0125
Proostwetering 27c | 3543 AB | Utrecht

Ontwikkeling en mogelijkheden

Zoals bij de optionele toevoegingen is weergegeven zijn de mogelijkheden voor de omkastingen zeer groot. Voor iedere machine is een omkasting te ontwerpen en produceren. Dit kunnen standaard kasten zijn voor bijvoorbeeld (kleine) aggregaten, maar ook custom-made kasten met deuren, ramen, bedieningspanelen etc.

De mogelijkheden zijn eindeloos.

Wij hebben veel ervaring op het gebied van geluidsisolerende omkastingen en door deze jarenlange ervaring denken wij graag met u mee over de mogelijkheden.

Bekijk hiernaast nog meer voorbeelden van onze custom-made kasten

Disclaimer

ET Projects heeft de gegevens en aanbevelingen welke zijn opgenomen in dit productblad met uiterste zorg samengesteld. Deze gegevens en aanbevelingen bieden echter geen garanties. Heeft u vragen over specifieke situaties? Neem dan contact met ons op.