



Geluidsscherm voor buitentoepassing

GELUIDSSCHERM TYPE G14/EP

Een geluidsisolerend scherm zorgt dat het geproduceerde geluid direct bij de bron wordt afgeschermd. De hoogte van de geluidsreductie wordt bepaald door het absorberende vermogen, de isolatiewaarden, de hoogte en plaats van het scherm. Geluidschermen dienen een minimaal eigen gewicht van 15 kg per vierkante meter te bezitten om geluidsdoorstraling te voorkomen. Het type G14/EP wordt als losse cassette in een stalen frame geplaatst.

TOEPASSINGEN

Schermen van het type G14/EP zijn speciaal vervaardigd voor buitentoepassing. Machines op het dak van een gebouw of op de begane grond zijn vaak hinderlijk voor de omgeving. In situaties waar de geluidseis met minder dan 10dB(A) wordt overschreden is een geluidsscherm een goede oplossing. Daarnaast kan dit type geluidsscherm ook uitstekend gebruikt worden alsterreinafscherming. Een scherm kan gecombineerd worden met toegangsdeuren en geluidsdempende ventilatie-roosters om het achterliggende object te kunnen bereiken en de benodigde ventilatie te waarborgen.

GELUIDSISOLATIE EN -ABSORPTIE

Schermen van het type G14/EP hebben een geluidsisolatiewaarde R_w van 30 dB volgens ISO 717-1 en een absorptiecoëfficiënt van 0,90 volgens EN ISO 11654.

CERTIFICERING

- Akoestische waarden getest volgens ISO 140-3 en ISO 354.
- Brandveilig; het absorptiemateriaal is niet brandbaar volgens DIN 4102 A2.

AFMETINGEN

- Dikte cassette: 120 mm
- Afmetingen cassette: ca. 500 mm x 4.000 mm

GEWICHT

- Gewicht panelen: ca. 15 kg/m².
- Door het geringe eigen gewicht is dit type paneel zeer geschikt voor toepassing op het dak.

EIGENSCHAPPEN

- Flexibel ontwerp door modulair systeem
- Geluidsisolatie R_w tot 30 dB
- Geluidsabsorptiewaarde tot 0,90

TOEPASSINGEN

- Transformatoren
- Koelmachines en -installaties
- (Koel)compressoren
- Pompen
- Terreinafscherming



GELUIDSISOLATIE EN -ABSORPTIE

Luchtgeluid isolatiewaarden gemeten volgens ISO 140-3 en berekend conform ISO 717-1



MERFORD



GELUIDSSCHERM TYPE G14/EP

SAMENSTELLING

De cassettes bestaan uit gecoate aluminiumplaat met akoestische vulling.

AFWERKING

De cassettes zijn standaard voorzien van een poedercoating in de door u gekozen RAL-kleur. Blind plaatwerk aan de buitenzijde, geperforeerd plaatwerk aan de binnenzijde.

OPTIES

Leverbaar in combinatie met:

- Deuren en ramen.
- Staalconstructie.
- Poedercoaten in een door u te kiezen RAL-kleur.

MAATWERK

De wanden worden volgens specificaties van de klant vervaardigd. Maatwerk in kleur, afmetingen en/of vorm is mogelijk.

GARANTIE

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

DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samentelling 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 onze website.



G14/EP op dak

