

G14/EP

Modulair opgebouwd, geluidsisolerend scherm voor buitentoepassing

Met een geluidsisolerend scherm wordt geluid direct bij de bron afgeschermd. De hoogte van de geluidreductie wordt bepaald door het geluidabsorberend vermogen, de geluidisolatiewaarden, de hoogte en plaats van het scherm. Geluidschermen hebben een minimaal eigen gewicht van 15 kg per vierkante meter, met het doel geluiddoorstraling te voorkomen. Het type G14/EP wordt als losse cassette tussen stalen kolommen geplaatst.

Toepassingen

Schermen van het type G14/EP zijn speciaal vervaardigd voor buitentoepassing. Het geluid van machines kan hinderlijk zijn voor de omgeving. In situaties waar de geluidsintensiteit met minder dan 10dB(A) wordt overschreden is een geluidscherm een goede oplossing. Daarnaast kan dit type geluidscherm ook uitstekend gebruikt worden als terreinafscherming. Een scherm kan gecombineerd worden met toegangsdeuren en geluiddempende ventilatieroosters om het achterliggende object te kunnen bereiken en de benodigde ventilatie te waarborgen.

Geluidisolatie en -absorptie

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

Certificering

- Akoestische waarden gemeten volgens ISO 140-3 (nu ISO 10140) en ISO 354.
- Brandveilig; het absorptiemateriaal is niet brandbaar volgens DIN 4102 A2.

Afmetingen

- Dikte cassette: 120 mm.
- Afmetingen cassette: standaard paneelhoogte is 500mm, lengte in stappen van 1000 tot max. 5000mm (minimaal benodigd profiel HEA160).

Gewicht

Gewicht van de panelen: ca. 15 kg/m². Door het geringe gewicht is dit type paneel zeer geschikt voor toepassing op daken.

Samenstelling

De cassettes bestaan doorgaans uit gecoate aluminiumplaat met akoestische vulling. De cassettes kunnen worden uitgevoerd in verschillende varianten:

- Blind-blind
- Blind-absorberend
- Absorberend-absorberend



Eigenschappen

- Flexibel ontwerp door modulair systeem
- Geluidisolatie R_w tot 30 dB
- Geluidabsorptiewaarde tot 0,90

Toepassingen

- Transformatoren
- Koelinstallaties
- (Koel)compressoren
- Pompen
- Terreinafscherming
- Warmtepompen



Geluidisolatie en -absorptie

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

G14/EP



Afwerking

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

Opties

Leverbaar in combinatie met:

- Deuren en ramen
- Staalconstructie
- Poedercoating in een door u gekozen RAL-kleur.
- Ventilatie (bijv. met AKR-rooster)

Maatwerk

Geluidsschermen worden volgens specificaties van de klant vervaardigd. Maatwerk is mogelijk in verscheidene kleuren, afmetingen en/of vormen.

Garantie

Merford levert u graag een gegarandeerde, akoestische, 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.