

# Geluidsisolerende deuren

Geluidsisolerende deuren kunnen in veel verschillende situaties worden toegepast. Denk bijvoorbeeld aan studio's, theaters, discotheken, collegezalen. De geluidsreductie kan gaan tot 56dB(a).

## Toepassingsgebieden

Geluidsisolerende deuren komen in vele soorten en maten. Denk bijvoorbeeld aan (muziek)studio's of discotheken, theaters en andere horeca gelegenheden. Maar ook bijvoorbeeld in fabrieken, personeelscabines, omkastingen of in de infratechniek.

Voor ieder gebouw of ruimte is een deur te ontwerpen. Vaak gaat het om maatwerk, waarbij de deur is afgestemd op de geluidssituatie in de ruimte. Een discotheek heeft een ander type deur nodig dan een werkplaats in een fabriek.

## 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 deuren is te behalen, gaat tot een waarde van 56 dB(A).

Er zijn mogelijkheden om een hogere isolatiewaarde te bereiken, bijvoorbeeld door middel van een serie deuren welke achter elkaar geplaatst worden.

## Samenstelling

Onze deuren worden gemaakt van hoogwaardig materiaal. De deuren kunnen gemaakt worden van sendzimir verzinkt staal, roestvast staal of aluminium. De binnenkant van de deur bestaat uit hoogwaardig absorptie en/of isolatiemateriaal. Optioneel kan er gekozen worden voor gecertificeerd gerecycled en duurzaam materiaal.

De keuze voor het materiaal is afhankelijk van de specifieke eisen en de algehele situatie.

## Opties bij het ontwerp

In veel gevallen heeft een geluidsisolerende deur ook een andere functie, bijvoorbeeld als vluchtdeur. Hieronder staan enkele mogelijkheden die wij kunnen toevoegen aan de deur.

- Brandwerend
- Luchtdicht
- Anti-panieksluiting
- Ramen
- Deurdranger
- Stormketting
- Espagnoetsluiting

De deuren worden in alle gevallen ontworpen naar alle moderne normen en richtlijnen.

Naast de aangegeven opties kunnen de deuren enkel- of dubbelvleugelig gemaakt worden. Daarnaast ontwerpen en produceren wij ook schuifdeuren (op rails).

Andere toevoegingen aan de deuren zijn in overleg mogelijk.

## Afwerking

De deur wordt voorzien van een primer en kan afgelakt worden in een RAL-kleur naar keuze.

## Voorbeelden van projecten



**Geluidsisolerende theater deur met vluchtdeurfunctie (Rw56) – MSSA Arnhem**

## Montage

ET Projects beschikt over VCA gecertificeerde monteurs met veel ervaring. Wij raden dan ook aan de geluidsisolerende deur te laten plaatsen door onze monteurs. Op deze manier kunnen wij garanderen dat de deur juist functioneert.

## Ontwikkeling en mogelijkheden

Zoals bij de optionele toevoegingen is weergegeven zijn de mogelijkheden voor de deuren zeer groot. ET Projects probeert altijd zo flexibel mogelijk te zijn en wil graag met u meedenken over het ontwerp van een deur voor uw situatie.

**De mogelijkheden zijn eindeloos.**

## 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.

