

# GELUIDSISOLERENDE BRANDWERENDE DEUR TYPE MF 51

De geluidsisolerende brandwerende deur type MF 51 combineert een hoge geluidsisolatie waarde met 60 minuten brandwerendheid. De MF 51 is dus bij uitstek geschikt in situaties waarbij een hoge geluidseis wordt gecombineerd met brandwerendheid.





$R_w = 51 \text{ dB}$   
60 minuten brandwerend



## Toepassingen

De MF 51 deur is geschikt voor zowel binnen- als buitendeurtoepassing. Voorbeelden zijn discotheken, bioscopen, multifunctionele centra en machinekamers.

## Leverbaar in combinatie met:

-  Kogelwerendheid
-  Inbraakwerendheid
-  Vluchtdeurfunctie
-  Geschikt voor ATEX omgeving

## Certificering

- Luchtdoorlatendheid klasse 4 volgens NEN-EN 12207 en klasse A1/A2 volgens NEN-EN 12152.
- Waterdichtheid klasse 8A volgens NEN-EN 12208.

## Maatvoering

Dikte deurblad = 75 mm  
Gewicht ca 49 kg/m<sup>2</sup> deurblad

Merford produceert iedere deur klant-specifiek; de afmeting kan binnen de grenzen optimaal afgestemd worden op de bouwkundige situatie.

Enkelvleugelig  
Max. Breedte = 1435 mm  
Max. Hoogte = 3010 mm

Dubbelvleugelig  
Max. Breedte = 2905 mm  
Max. Hoogte = 3010 mm

## Geluidsisolatie waarden

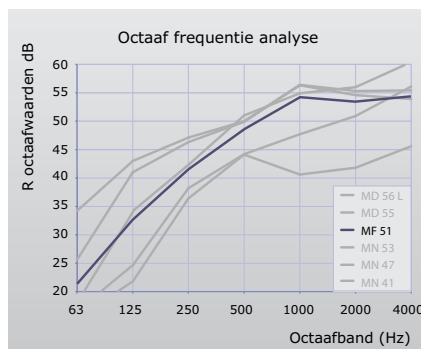
De vermelde meetwaarden betreffen laboratoriumwaarden, gemeten aan een enkelvleugelige deur, met éénpuntsluiting. Isolatie waarden zijn gemeten volgens norm EN ISO 140 - 3 rapportnummer 20100880 - 04v2. Er is geen mortel gebruikt om het kozijn uit te vullen.

$R_w (C, C_{tr}) = 51 (-2, -5) \text{ dB}$   
 $R_a \text{ pop} = 43 \text{ dB}$   
 $R_a \text{ house} = 33 \text{ dB}$   
 $R_a \text{ bios} = 37 \text{ dB}$   
 $R_a \text{ buitengeluid} = 45 \text{ dB(a)}$   
 $R_a \text{ railverkeer} = 51 \text{ dB(a)}$

## Brandwerendheid

De MF 51 is 60 minuten brandwerend volgens NEN 6069. De brandtest is uitgevoerd door TNO op een dubbelvleugelige deur met een afmeting van B = 2125 mm x H = 2350 mm.

Attest volgens TNO brandtestnr. 99-CVB-R1434. Overschrijding van de geteste afmetingen vallen buiten het certificaat.



Geluidsisolatie waarden

## DEUR TYPE MF 51

Brandwerendheid en geluidsisolatie gecombineerd in één deur

## EIGENSCHAPPEN

- Duurzaam
- Stevig / solide
- Veel opties mogelijk
- Leverbaar in kleur

## TOEPASSINGEN

- MFA, theaters, bioscopen en dorpshuizen
- Horecagelegenheden discotheken en poppodia
- Industrie, elektriciteitscentrales, WKK-ruimtes en RWZI
- Scholen, universiteiten, auditoria en muzieklokalen



### Brandwerendheid

60 min: NEN 6069



### Geluidsisolatie

Zie grafiek



### Luchtdoorlatendheid

klasse 4: NEN-EN 12207



### Waterdichtheid

klasse 8A: NEN-EN 12208





### Samenstelling

Merford geluidsisolerende brandwende deuren type MF 51 zijn voorzien van een dubbelwandig deurblad, uitgevoerd in sendzimir verzinkt staalplaat.

De deuren zijn voorzien van een isolatiepakket en worden compleet met kozijn (uit 2 mm plaatwerk) geleverd. Type MF 51 heeft een dubbele kierafdichting van speciaal profielrubber. De opbouw van de deur wordt middels een Cauberg - Huygen certificaat nr 20100880 - 5 aan u gegarandeerd. De materiaalopbouw van de deuren is derhalve gelijk bij de geluidstest en de brandtest.

### Afwerking

De deur heeft standaard een 2-componenten primerafwerking. Daarnaast heeft u de volgende mogelijkheden:

- De deur kan worden afgelakt in een RAL-kleur naar keuze.
- De deur kan worden voorzien van een houtprint die bijna niet van echt hout is te onderscheiden. Hierbij heeft u de keuze uit 600 houtdesigns.
- De deur kan worden voorzien van een print naar keuze.

### Toebehoren

De deur kan worden voorzien van:

- BKS deurslot type 1206
- Anti-panieksluiting met duwstang
- Deurbegrenzer / Deurdranger
- Espagnoetsluiting
- Venster

Meer mogelijkheden op aanvraag.

### Uitvoeringen

Merford deuren zijn enkel- of dubbelvleugelig beschikbaar, met of zonder tussenstijl. De deur kan zowel links als rechtsdraaiend worden uitgevoerd.

Meer mogelijkheden op aanvraag.



MF 51 de Toneelschuur Haarlem

### Montage

Om een optimale werking van onze deuren te waarborgen beschikt Merford over VCA\*\* gecertificeerde montageploegen. Alle gereedschappen en hulpmiddelen worden volgens de veiligheidseisen periodiek gecontroleerd.

### Maatwerk

Merford biedt een breed spectrum aan maatwerkoplossingen qua vorm, afmeting, beslag en sluitwerk. Neem voor meer informatie contact met ons op.

### Kwaliteit

Merford produceert volgens de kwaliteitseisen van de VMRG. Iedere productspecifieke eigenschap is aangetoond door middel van een geldig certificaat.

### Garantie

5 jaar garantie op constructie  
5 jaar garantie op lakwerk (afbouwend)  
2 jaar garantie op hang en sluitwerk

### Bestekteksten en tekeningen

De bestekteksten en technische tekeningen voor deze deur downloadt u eenvoudig op onze website:

[www.specialdoors.nl](http://www.specialdoors.nl)

### 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.