

# GELUIDSISOLERENDE DEUR

## TYPE MD 55 / MD 56L

De zware geluidsisolerende deuren type MD 55 en MD 56L zijn geschikt in situaties waarbij zeer hoge geluidsisolatie-eisen gelden.

$$R_W = 56 \text{ dB(A) of}$$

$$R_W = 55 \text{ dB(A)}$$






+ Brandwerend als standaardoptie



### Toepassingen

De MD 55 / 56L deur is geschikt voor zowel binnen- als buitendeurtoepassing. Voorbeelden zijn discotheken, bioscopen, multifunctionele centra en machinekamers.

### Leverbaar in combinatie met:

-  Brandwerendheid
-  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 = 100 mm

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

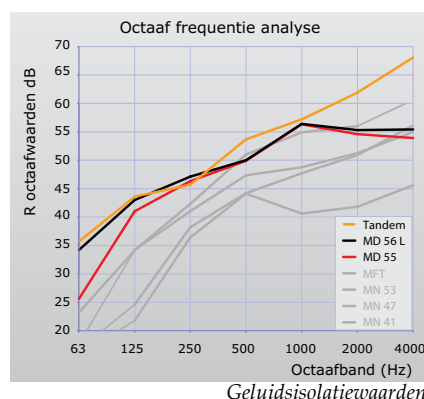
### Geluidsisolatiewaarden

De vermelde meetwaarden betreffen laboratoriumwaarden, gemeten aan een enkelvleugelige deur.

De vermelde meetwaarden van de tandem deur betreft een praktijkmeting van een dubbelvleugelige tandem uitvoering. Ter vergelijking dient er rekening mee gehouden te worden dat de praktijkwaarden circa 5 dB lager liggen dan een laboratorium waarde en dat de waarden circa 5 dB lager liggen dan een enkelvoudige uitvoering.

	MD 55	MD 56L	Tandem
R <sub>w</sub> (C,Ctr)	55 (-1, -3) dB	56 (-1, -2) dB	54,5 dB (praktijk)
R <sub>a</sub> pop	48 dB	50 dB	51,7 dB
R <sub>a</sub> house	38 dB	45 dB	45,9 dB
R <sub>a</sub> bios	43 dB	46 dB	46,3 dB

Isolatiewaarden zijn gemeten volgens norm EN ISO 140 - 3, rapportnummer 991169-1A.



## DEUR TYPE MD 55 / MD 56L

Geschikt bij zeer hoge geluidsisolatie-eisen

### EIGENSCHAPPEN

- Hoge isolatie bij lage frequenties
- Stevig / solide
- Veel opties mogelijk
- Leverbaar in kleur

### TOEPASSINGEN

- Cultuur & Entertainment
- Horeca
- Industrie
- Scholen / universiteiten



### Geluidsisolatie

Zie grafiek



### Luchtdoorlatendheid

klasse 4: NEN-EN 12207



### Waterdichtheid

klasse 8A: NEN-EN 12208



**NEN - EN 14351-1**





### Tandemuitvoering

Met een tandemuitvoering is het mogelijk om twee deuren van het type MD 56L achter elkaar te plaatsen en een nog hogere geluidsisolatie waarde te bereiken.

### Samenstelling

Merford geluidsisolerende deuren van het type MD 55 en MD 56L zijn voorzien van een dubbelwandig deurblad, uitgevoerd in sendzimir verzinkt staalplaat. De deuren zijn inwendig voorzien van een isolatiepakket en worden compleet met kozijn (uit 2 mm plaatwerk) geleverd. Type MD 55 en MD 56L hebben beide een dubbele kierafdichting van speciaal profielrubber.

### Afwerking

De deur heeft standaard een 2-componenten primerafwerking en kan worden afgelakt in een RAL-kleur 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.

### 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.



MD55 Crematorium Hofwijk Rotterdam

### 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.