

# 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.

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





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



### 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:

-  Kogelwerendheid
-  Inbraakwerendheid
-  Vluchtdeurfunctie
-  Geschikt voor ATEX omgeving

### Certificering

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

MD55 -  $R_w$  (C,Ctr) = 55(-1,-3) dB

MD56L -  $R_w$  (C,Ctr) = 56(-1,-2) dB

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

	MD 55	MD 56L
$R_w$	55 dB	56 dB
$R_a$ pop	48 dB	50 dB
$R_a$ house	38 dB	45 dB
$R_a$ bios	43 dB	46 dB

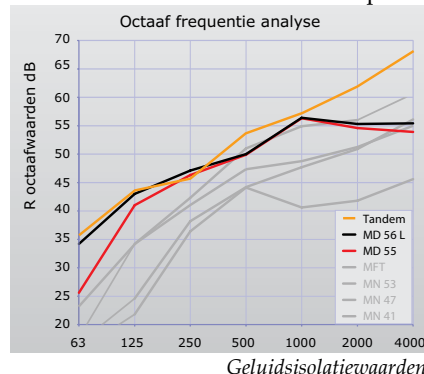
Isolatiewaarden zijn gemeten volgens norm: EN ISO - 140 - 3, rapportnummer 991169-1A.

### Tandemuitvoering

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



## DEUR TYPE MD 55 / MD 56L

Geschikt bij zeer hoge geluidsisolatie-eisen

### EIGENSCHAPPEN

- Geschroefde montage
- 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: NBN-EN 12207



### Waterdichtheid

klasse 8A: NBN-EN 12208



**NEN - EN 14351-1**





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 beiden 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
- Espagnoletsluiting
- Raam

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.

#### 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



MD55 Crematorium Hofwijk, Rotterdam (NL)



Tandemconstructie MD56L Muziekcluster Enschede (NL)

#### Bestekteksten en tekeningen

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

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

#### 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.