

# LUCHT- EN GASDICHTE DEUREN






Merford en Trox lucht- en gasdichte deuren beschermen tegen lekken van gassen en lucht. De maximaal toelaatbare drukbelasting bedraagt 10 kPa.



## Toepassingen

Lucht- en gasdichte deuren zijn bij uitstek geschikt op plaatsen waar mensen of producten beschermt dienen te worden tegen onwenselijke gassen of lucht. Bijvoorbeeld in opslagruimten, machineruimten, filterhuizen, luchtbehandelingskasten etc.

## Leverbaar in combinatie met:

-  Geluidsisolatie
-  Brandwerendheid tot 60 min.
-  Inbraakwerendheid
-  Vluchtdeurfunctie
-  Geschikt voor ATEX omgeving

## Maatvoering

Dikte deurblad:

Trox = 44 mm

Merford = 75 of 100 mm

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

## Standaardmaten:

| Trox  | Merford   |
|---|---|
| <b>Enkelvleugelig</b><br>Max. Breedte = 500 mm<br>Max. Hoogte = 1940 mm | <b>Enkelvleugelig</b><br>Max. Breedte = 945 mm<br>Max. Hoogte = 2700 mm |

|   |   |
|---|---|
| <b>Dubbelvleugelig</b><br>Max. Breedte = 1080 mm<br>Max. Hoogte = 1940 mm | <b>Dubbelvleugelig</b><br>Max. Breedte = 1945 mm<br>Max. Hoogte = 2700 mm |
|---|---|

Ook leverbaar als luik.

## Luchtdoorlatendheid

| Type         | Toelaatbare drukbelasting in sluitrichting | Leklucht             |
|--------------|--|----------------------|
| Trox ST      | 1000 Pa                                    | 2 m <sup>3</sup> /h  |
| Trox XT      | 1000 Pa                                    | 2 m <sup>3</sup> /h  |
| Trox STV     | 2000 Pa                                    | 4 m <sup>3</sup> /h  |
| Trox XTV     | 2000 Pa                                    | 4 m <sup>3</sup> /h  |
| Merford ML01 | 1000 Pa                                    | 4 m <sup>3</sup> /h  |
| Merford ML05 | 5000 Pa                                    | 7 m <sup>3</sup> /h  |
| Merford ML10 | 10000 Pa                                   | 10 m <sup>3</sup> /h |

In openingsrichting is de toelaatbare drukbelasting 1000 Pa.

Trox type XT en XTV zijn hetzelfde als de ST en STV, maar dan geluidsisolerend.

De Merford deuren voldoen aan:

- Class 4 volgens NBN - EN 12207
- Klasse A1 / A2 volgens NBN- EN 12152

## LUCHT- EN GASDICHTE DEUREN

Lucht en gasdichte deuren bij uiteenlopende drukbelasting

## EIGENSCHAPPEN

- Lucht en gasdicht
- Ook geluidsisolerend leverbaar
- Ook leverbaar als luik

## TOEPASSINGEN

- Luchtbehandelingsinstallaties
- Opslag- en machineruimten
- Filterhuizen
- Laboratoria
- (Petro)chemische industrie
- Afvalverwerkingsbedrijven
- Gas- en compressorstations

CE NBN - EN 14351-1





### Afwerking

De deur en het kozijn hebben standaard een 2-componenten primerafwerking en kan optioneel worden afgelakt in een RAL-kleur naar keuze.

### Uitvoeringen

Lucht- en gasdichte 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 veiligheidsvoorschriften 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

### 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.



*Luchtdichte deur Trolox*



*Luchtdichte deur testcel Laboratorium*