



## **MF-5 MEDICARE**

SCHUIFDEUR VOOR DE  
ZORGSECTOR EN DE MEDISCHE-  
EN FARMACEUTISCHE INDUSTRIE



## SCHUIFDEUR VOOR DE ZORGSECTOR EN DE MEDISCHE- EN FARMACEUTISCHE INDUSTRIE

### **MF-5 Medicare**

**Metaflex Isosystems BV te Aalten is producent en leverancier van deuren ten behoeve van medische en farmaceutische bedrijven en instellingen. Tevens is Metaflex een grote speler in de markt van isolatiepanelen, koel- en vriesdeuren en -luiken in allerlei uitvoeringen welke hoofdzakelijk hun weg vinden in de voedingsmiddelenverwerkende industrie. Naast een productiefaciliteit heeft Metaflex ook een montage- en serviceafdeling met eigen monteurs en beschikt zij naast gekwalificeerde commercieel technische adviseurs over een uitgebreid projectbureau om alle klantspecifieke producten uit te werken en fabricagegereed te maken. Ook speciale machine-omkastingen en andere specials worden in de eigen fabriek in Aalten geproduceerd.**



## Schuifdeuren

Waarom een schuifdeur? En waarom specifiek een Metaflex MF-5 schuifdeur in uw project? Om ongecontroleerde luchtstromen te voorkomen is de keus voor een schuifdeur te prefereren boven een draaideur. Bij het openen en sluiten van een schuifdeur ontstaat immers nagenoeg geen luchtverplaatsing. Een gemiddelde draaideur zorgt bij normaal gebruik al snel voor een verplaatsing van 2 m<sup>3</sup> lucht. In normale gebruikssituaties niet erg, maar als in uw geval de lucht achter de deur geconditioneerd is, of juist besmet, dan is het belangrijk dat deze blijft waar hij hoort. En daarom ook juist de Metaflex MF-5 schuifdeur. Deze deur is namelijk tot grote onder- en overdruk hermetisch afgesloten, zodat u gegarandeerd geen verspreiding van ziektekiemen hebt als gevolg van lekkende deuren. Bijkomende voordelen zijn verder de rookdichtheid van de schuifdeuren, waardoor ze in een rookscheiding kunnen worden opgenomen en de akoestische waarde van de deur die een geluidsreductie geeft tussen de 28 en 35 dB, afhankelijk van uitvoering.

## Toepassingen

De MF-5 schuifdeur heeft een breed toepassingsgebied in de zorgsector en de medische en farmaceutische industrie. Voor de operatiekamer,

de opdekkamer, de apotheek, de stralingsdichte ruimtes, de quarantaineruimtes, brandscheidingen en niet in de laatste plaats de cleanrooms.

## Uitvoeringen

### MF-5 Medicare (standaard)

De MF-5 Medicare onderscheidt zich door een hygiënische opbouw doordat de geanodiseerde aluminium omranding vlak uitgevoerd is met



het deurblad. Het deurblad is afgewerkt met een HPL top laag van 0,9 mm. Het deurblad is uitgevoerd zonder eventuele koppelstrip bij grote deurafmetingen.

### MF-5 Medicare Pb (stralingswerende uitvoering)

Het deurblad van de MF-5 Medicare Pb is uit te voeren met verschillende diktes loodinlage tot een maximum van 3 mm.

### MF-5 Medicare dB (geluidsreducerende uitvoering)

De MF-5 Medicare dB is uit te voeren tot een maximale geluidsreductie van 35 dB(a).

### MF-5 Medicare RF 30 (30 minuten brandvertragende uitvoering conform rapport TNO-Effectis)

### MF-5 T 60 (60 minuten brandvertragende uitvoering conform rapport TNO-Effectis)

## Bediening:

### Handbediening

De MF-5 Medicare is uitgevoerd met een hermetische opener. Deze opener met een hefboomprincipe zorgt ervoor dat het openen van deze hoogwaardige schuifdeur eenvoudig en zonder grote krachtsinspanning gaat.

### Automatisering

Uiteraard is de MF-5 Medicare ook uit te voeren met de door Metaflex in eigen beheer ontwikkelde schuifdeurautomatisering, type SDA-04. Deze frequentiegestuurde automatisering met vele optiemogelijkheden haalt de deur voorzichtig uit haar hermetische dichting om vervolgens op hoge snelheid (instelbaar tot 800 mm. / sec) te openen.



Deze optie is tevens op de tweevleugelige uitvoering beschikbaar waardoor nog grotere doorgangen te realiseren zijn. Ideaal voor o.a. transportgangen. De automatisering type SDA-04 heeft meerdere bedieningsmogelijkheden zoals: nylon elleboogschakelaar, touch-free handradar, RVS voetschakelaar of RVS infrarood voetsensor. Verder is het mogelijk de deur op afstand te bedienen, een servicemelding uit te lezen en een registratie van open- en sluittijden bij te houden.

## Opties

Doordat Metaflex haar eigen producten produceert zijn vele opties mogelijk:

- Deurbladuitvoering voorzien van 6 mm. Volkern
- Deurblad uitvoering in RVS of gecoat staalplaat
- Automatisering type SDA-04
- Flush gemonteerde glasopening
- Screenline-blindering in glasopening
- Brandvertragende uitvoering
- Aansluiting op Gebouw Beheer Systeem
- Eén- en tweevleugelige uitvoering

## Kozijnen

Iedere situatie is anders. Daarom levert Metaflex haar kozijnen aangepast aan de bestaande situatie:

- Aluminium aanslagprofiel op een door derden te verzorgen dagkant afwerking
- Malmö kozijn, wandomvattend systeemkozijn met de dagkant afwerking in dezelfde kleur als het deurblad
- Halmstad kozijn, wandomvattend systeemkozijn met een RVS dagkant bekleding

## De voordelen op een rijtje

- Maatwerk door eigen productie
- Vele optiemogelijkheden
- Goed reinigbaar
- Energiezuinig
- Robuust en betrouwbaar
- Eigen serviceafdeling
- Training van uw eigen onderhoudspersoneel



### Metaflex Isosystems BV

Postbus 300

7120 AH Aalten

Ambachtsstraat 11

7122 MP Aalten

T +31 (0)543 477 333

T +31 (0)543 477 222

E [sales@metaflex.nl](mailto:sales@metaflex.nl)

I [www.metaflex.nl](http://www.metaflex.nl)