



## **MF-7 POLARIS RF60**

TOT 90 MINUTEN GECERTIFICEERDE  
BRANDVERTRAGENDE KOEL- EN  
VRIESSCHUIFDEUREN



BRANDVERTRAGENDE  
KOEL- EN VRIES-  
SCHUIFDEUREN VOOR  
DE VOEDINGSMIDDELEN-  
INDUSTRIE EN KOEL- EN  
VRIESHUIZEN

## MF-7 Polaris RF60

Metaflex Isosystems BV in Aalten is producent en leverancier van isolatiepanelen, koel- en vriesdeuren en -luiken in allerlei uitvoeringen die hoofdzakelijk hun weg vinden in de voedingsmiddelenverwerkende industrie.

Tevens is Metaflex een grote speler in de markt van deuren ten behoeve van de medische en farmaceutische bedrijven en instellingen.

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? Door gebruik te maken van schuifdeuren ontstaat er bij het openen van de deur zo min mogelijk kouval vanuit de achterliggende koel- of vriescel. De MF-7 Polaris RF60 schuifdeur slijdt zich een weg door de lucht in tegenstelling tot draaideuren. Draaideuren zorgen voor een vacuüm bij het openen zodat koude lucht de cel verlaat en warme vochtige lucht naar binnen komt met alle gevolgen van dien. De MF-7 Polaris RF60 is in dichte toestand hermetisch gesloten zodat deze deur vanaf het begin van een brand een zeer goede rookdichtheid heeft.

## Toepassingen

Metaflex MF-7 Polaris RF60 schuifdeuren worden toegepast in vele branches. Bedrijven in de voedingsmiddelenindustrie, koel- en vrieshuizen en de medisch farmaceutische industrie maken gebruik van deze beproefde deuroplossing. De deuren zijn gebruiksvriendelijk door de keuze van een speciaal door Metaflex ontwikkeld railsysteem.

## Certificering

De MF-7 Polaris RF60 is gecertificeerd volgens EN 6069: 2001 in samenhang met NEN-EN 1634-1 vastgelegd in TNO-rapport nr. 2003-CVB-R0211.



Voor zowel vlamdichtheid als thermische isolatie heeft de deur een testresultaat van 90 minuten behaald.

Bovenstaande waarden geven de mogelijkheid het deurblad met 50% in de hoogte, 50% in de breedte met een maximum van 50% van het oppervlak te vergroten ten opzichte van de testdeur om nog te voldoen aan de normering van 60 minuten. Deze waarden staan omschreven in paragraaf 14.2 van het testrapport.



## Uitvoeringen

De MF-7 Polaris RF60 is toe te passen als koel- en vriesschuifdeur.

De MF-7 Polaris RF60 is een schuifdeur die geschikt is voor temperaturen tot +/- 25°C.

De deuromranding is altijd uitgevoerd in RVS, terwijl het deurblad uitgevoerd kan worden met RVS, gecoat staalplaat of een foodsafe laminaat. De rail wordt afgewerkt met een afdekkap die is uitgevoerd in RVS of gecoat staalplaat in een gewenste kleur. Het kozijn wordt bij gebruik als vriesschuifdeur voorzien van een verwarmingslint.

## Automatisering

Uiteraard is de MF-7 Polaris RF60 uitgevoerd 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. De SDA-04 is voorzien van een noodstroomvoorziening zodat de deur bij stroomuitval normaal zal sluiten als deze door het brandmeldsysteem wordt aangestuurd.

De automatisering, type SDA-04 heeft meerdere bedieningsmogelijkheden zoals: trekschakelaars, radar bewegingsmelders of afstandsbedieningen.





Verder behoren klantspecifieke oplossingen tot de mogelijkheden. Het is mogelijk de deur op afstand te bedienen, een servicemelding uit te lezen en een registratie van open- en sluittijden bij te houden.

## Veiligheid

Geautomatiseerde deuren worden standaard voorzien van een fotocelbeveiliging in de dagkant van het kozijn. Een kleine weerstand tijdens het sluiten van de deur zal de automatisering de opdracht geven weer te openen. Een veiligheidsliniaal wordt gemonteerd op de kop van deur.

## De voordelen op een rijtje

- Maatwerk door eigen productie
- Rookdicht
- Grote afmetingen gecertificeerd
- Hygiënische deurenlijn
- Goed reinigbaar
- Energiezuinig
- Robuust en betrouwbaar
- Eigen serviceafdeling



### 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)