

# M.I.C

## Industries

---

FICHE TECHNIQUE

# PM Acier EI90 1 Battant Simple action

Votre partenaire de confiance en Tunisie

[a.mbarek@mic-industries.com.tn](mailto:a.mbarek@mic-industries.com.tn) | +216 41 784 645 / 51 784 643 / 20 110 335

[www.mic-industries.com.tn](http://www.mic-industries.com.tn)

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

**EI2 90 C5 Porte coupe-feu 1 vantail**  
**GAMME G6 - Ouvrant 58 mm**  
**Modèle standard STD (usage extérieur)**

Fabricant: Novoferm Alsal S.A.  
Segment : Portes battantes coupe-feu  
Référence : NA-120-1D

1. Prestations:

- 1.1 Résistance au feu : EI2 90 (isolation et intégrité > 90 minutes)
- 1.2 Durabilité de l'auto-fermeture : C5 (200 000 cycles d'ouverture-fermeture)

2. Rapport de classification

- n° 0370-CPR-3800

3. Dimensions standard (largeur x hauteur) mm :

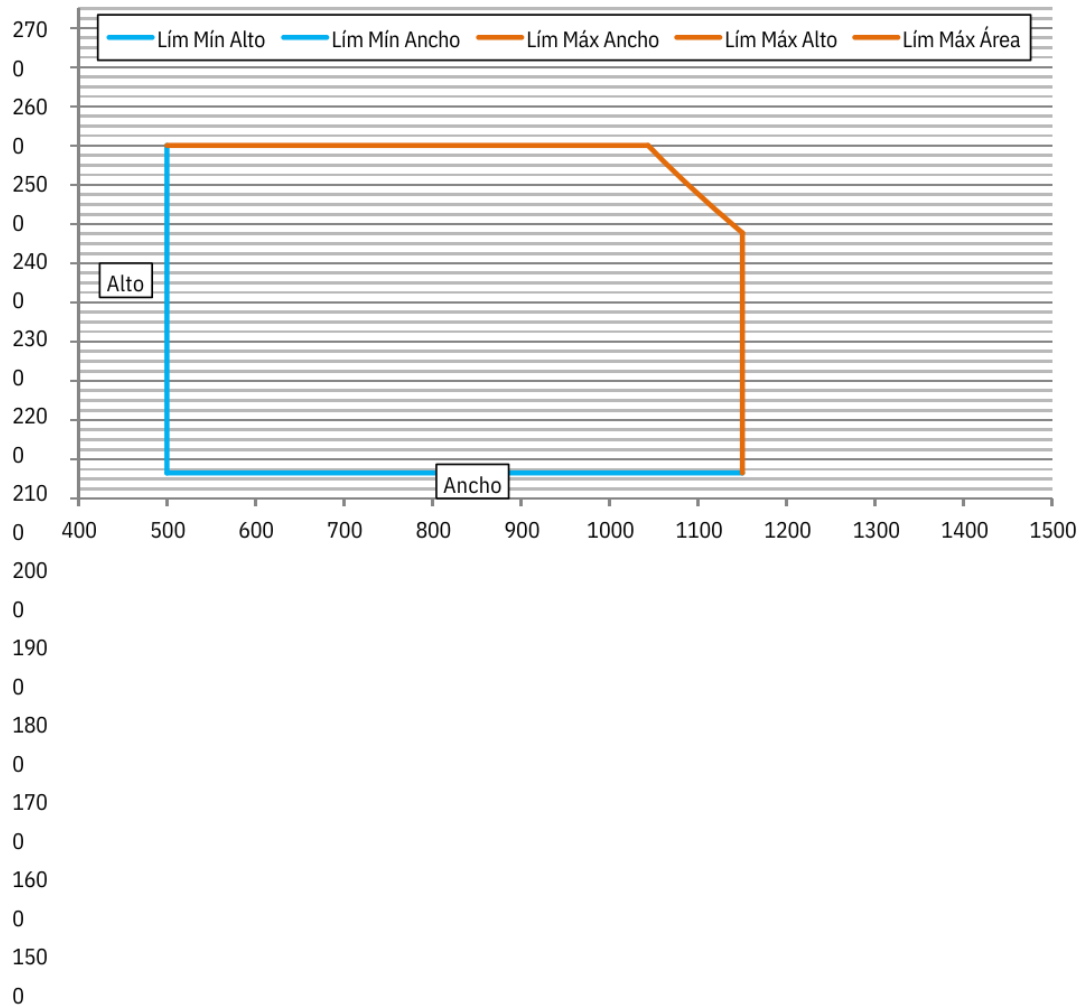
- Les dimensions standard sont les suivantes :

| Dimension de commande (MP) | Dimension nominale (MN) | Passage libre (PL) | Dimension extérieure (ME) |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| 800 x 2035                 | 795 x 2035              | 735 x 2000         | 855 x 2065                |
| 885 x 2035                 | 880 x 2035              | 820 x 2000         | 940 x 2065                |
| 1000 x 2035                | 995 x 2035              | 935 x 2000         | 1055 x 2065               |
| 1100 x 2035                | 1095 x 2035             | 1035 x 2000        | 1155 x 2065               |
| 800 x 2125                 | 795 x 2125              | 735 x 2090         | 855 x 2155                |
| 885 x 2125                 | 880 x 2125              | 820 x 2090         | 1055 940 x 2155           |
| 1000 x 2125                | 995 x 2125              | 935 x 2090         | 1055 x 2155               |
| 1100 x 2125                | 1095 x 2125             | 1035 x 2090        | 1155 x 2155               |

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

### 4- Domaine dimensionnel et gamme dimensionnelle :

- La fabrication de ce type de porte peut être sur mesure.
- Domaine dimensionnel pour les installations sur cloisonnement RIGIDE (largeur x hauteur) :



Abr-20

Departement Technique

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

### 5. Descriptif de Base:

#### 5.1 PAROI SUPPORT

- Cloisons rigides : en briques ou mur de béton (posé **scellement avec pattes d'ancrage**).

#### 5.2 HUISSERIE:

- Bati métallique réalisé en tôle d'acier galvanisé de 1,5 mm d'épaisseur.
- Dénomination STD. Profil angulaire conformé par profilage, préparé pour une installation en angle sur le mur.
- La conservation de la barre d'écartement inférieure après l'installation est facultative. Élément amovible.
- Six / sept pattes de scellement perforées permettent de fixer le cadre au chantier par visage.
- Joint intumescent trilatéral, installé sur la surface du cadre

#### 5.3 VANTAIL:

- Parements en tôle d'acier galvanisée d'épaisseur 0.70 ou 0.80 mm assemblés par profilage périphérique (sans soudure), formant caisson de 58 mm d'épaisseur.
- Isolation interne : laine de roche haute densité + plaque de plâtre.
- Ouvrante avec réservations pour recevoir la poignée, la serrure et d'autres accessoires.
- Ouvrante : épaisseur de 58 mm et présente un recouvrement fin sur 3 côtés.
- Masse vantail approximatif : 46 kg/ m<sup>2</sup> environ, en fonction de la configuration choisie.

#### 5.4 EQUIPEMENT STANDARD:

- Serrure à mortaise réversible sans fonction antipanique.
- Double poignée avec réservation de cylindre plaque court ECO, modèle D110, finition nylon noir.
- Cylindre profil européen 35/45 mm à trois clés
- Paumelles aériennes en acier galvanisé et un seul arbre diamètre de Ø25 mm.
- Pion anti-dégondage Ø12 x 18 mm installé côté paumelles.
- Joint intumescent 20 x 2 mm installé sur les trois côtés du cadre.
- ✓ Système de sortie de secours sans EN 1125 si cette fonctionnalité est requise (voir options de configuration).
- ✓ Ferme-porte s/EN 1154 si la position de la porte n'est pas normalement fermée et/ou le dispositif de fermeture automatique Cx doit être garanti (consultez les options de configuration et la compatibilité).
- ✓ Dispositif électromagnétique de retenue de porte sans EN 1155 si la porte est normalement ouverte et que le dispositif de fermeture automatique Cx doit être garanti (voir les options de configuration).

### 6 . Quincailleries:

#### 6.1 Serrures:

- Serrure à mortaise réversible avec fonction anti-panique TESA, référence CF60.

#### 6.2 Bequilles:

- Poignée ECO plaque court avec réservation de cylindre Mod.D110 aluminium

#### 6.3 Cylindres:

- Cylindre profil européen 35/30 mm à trois clés (barre anti-panique + poignée à trou de serrure).
- Cylindre profil européen 35/10 mm à trois clés (barre anti-panique + poignée à trou de serrure).

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

### 6.4 Barres anti-panique :

- Barre anti-panique pour serrure à mortaise type push TESA, série DORLAK, référence D57000.

### 6.5 Ferme-portes:

- Ferme-porte aérien avec bras compas ECO, modèle TS10.

### 6.6 Systèmes de rétention:

- Système de retenue ELFRI, composé d'un électro-aimant + plaque, références S20050 + S01060.
- Système de retenue DORMA, composé d'un électro-aimant + plaque, références EM 500 + MAW.

### 6.7 Oculi:

- - Oculus circulaire, fabricant SCHOTT, référence PYRANOVA, passage de lumière Ø 250 mm.
- - Verre carre, fabricant SCHOTT, référence PYRANOVA, passage de lumière 250 x 250 mm.

### 6.8 Finitions (en fonction des dimensions et de la configuration de la porte)

- Tôle prélaquée blanche, similaire au RAL9018.
- Tôle galvanisée.
- Laque époxy polyester, couleur RAL9018.
- Laque polyester, couleur RAL à choisir.

## 7. Stockage:

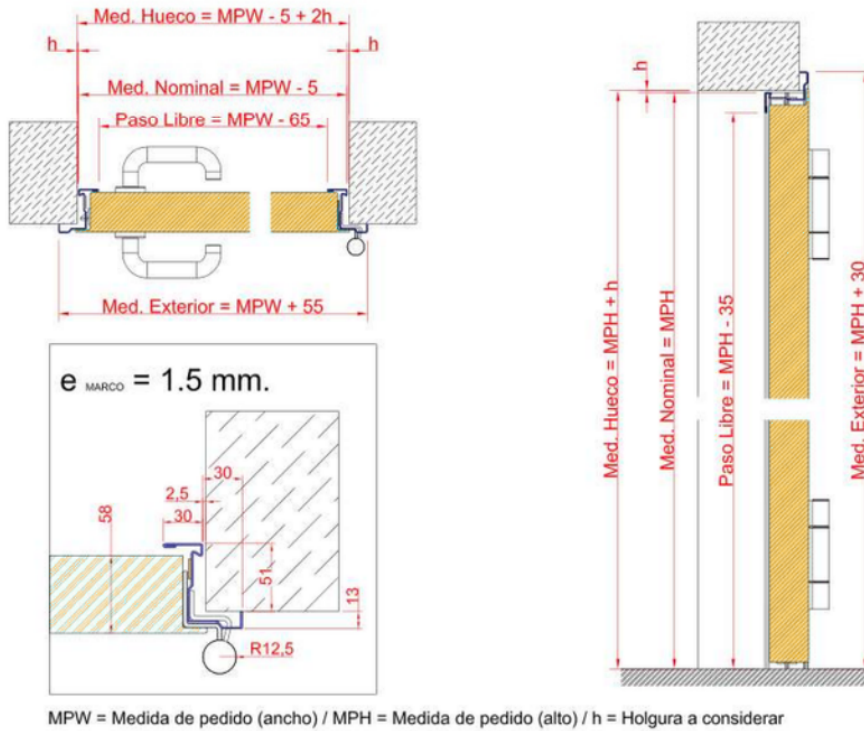
- Pour préserver toutes leurs caractéristiques, les portes coupe-feu peuvent être stockées horizontalement ou verticalement, séparées par des entretoises, dans une pièce protégée de l'humidité.
- Pour éviter tout dommage, les portes doivent être stockées dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et des intempéries.
- L'exposition continue à un environnement humide ou agressif peut endommager des éléments tels que les joints intumescents, paumelles, ce qui affecte leurs propriétés ou leur fonctionnement.

## 8. Considérations réglementaires:

- Le produit de protection contre l'incendie décrit ici a passé avec succès l'essai de résistance au feu correspondant selon les normes UNE EN 13631 :2015 et UNE EN 16341 :2016.
- Le produit coupe-feu décrit ici a également passé avec succès l'essai de durabilité à fermeture automatique correspondant, conformément à la norme UNE EN 1191 :2013.
- Par conséquent, le produit a obtenu une classification EI 60 C5 selon la norme UNE EN 13501 2:2016.
- Les éléments de construction qui nécessitent un certificat CE l'ont obtenu et sont conformes au Règlement européen sur les produits de construction 305/2011.
- Novoferm Alsac garantit une fabrication conforme à la réglementation en vigueur, avec toutes les garanties de qualité et de sécurité.
- En tout état de cause, veuillez considérer la législation et la réglementation applicables dans chaque situation et sur chaque territoire.

**FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT**

9 Reservations:



MPW : Largeur Dimension de commande / MPH : Hauteur Dimension de commande / H: Tolérance a considérer

Fabricante: NOVOFERM ALSAL Polígono Industrial de Guarnizo 39611 GUARNIZO  
Tel : 34 942 544 040 Fax : 34 942 544 045  
[www.novofermalsal.com](http://www.novofermalsal.com) [ventas@novofermalsal.com](mailto:ventas@novofermalsal.com)

Abr-20

Departement Technique

# M.I.C Solutions Industrielles

[a.mbarek@mic-industries.com.tn](mailto:a.mbarek@mic-industries.com.tn) | +216 41 784 645 / 51 784 643 / 20 110 335

[www.mic-industries.com.tn](http://www.mic-industries.com.tn)