

M.I.C

Industries

FICHE TECHNIQUE

PM Acier EI90 2 Battants Simple action

Votre partenaire de confiance en Tunisie

a.mbarek@mic-industries.com.tn | +216 41 784 645 / 51 784 643 / 20 110 335

www.mic-industries.com.tn

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

EI2 90 C5 Porte coupe-feu 2 vantaux

GAMME G6 - Ouvrant 58 mm

Modèle standard STD (Usage Extérieur)

Fabricant: Novoferm Alsal S.A.

Segment : Portes battantes coupe-feu

Référence : NA-120-2C

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 :

Dimension de commande (MP)	Dimension nominale (MN)	Passage libre (PL)	Dimension extérieure (ME)
1200 (800+400) x 2035	1195 x 2035	1135 x 2000	1255 x 2065
1400 (800+600) x 2035	1395 x 2035	1335 x 2000	1455 x 2065
1600 (800+800) x 2035	1595 x 2035	1535 x 2000	1655 x 2065
1800 (900+900) x 2035	1795 x 2035	1735 x 2000	1855 x 2065
2000 (1000+1000) x 2035	1995 x 2035	1935 x 2000	2055 x 2065
1200 (800+400) x 2125	1195 x 2125	1135 x 2090	1255 x 2155
1400 (800+600) x 2125	1395 x 2125	1335 x 2090	1455 x 2155
1600 (800+800) x 2125	1595 x 2125	1535 x 2090	1655 x 2155
1800 (900+900) x 2125	1795 x 2125	1735 x 2090	1855 x 2155
2000 (1000+1000) x 2125	1995 x 2125	1935 x 2090	2055 x 2155

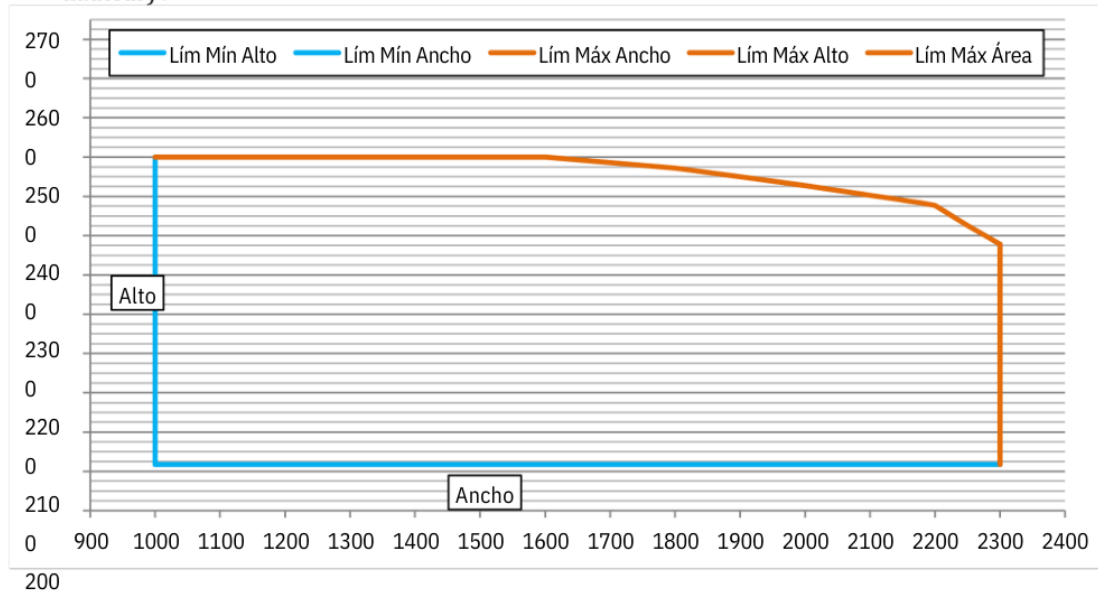
Abr-20

Departement Technique

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) :



5. Descriptif de Base:

5.1 SOLUTIONS DEMISE EN OEUVRE:

- 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 7/10 ou 8/10 ème, (selon les critères de l'usine) 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.

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

- Ouvrante : épaisseur de 58 mm et présente un recouvrement fin sur 3 côtés.
- Masse vantail approximatif : 46 kg/ m² environ, en fonction de la configuration choisie.

5.4 EQUIPEMENT STANDARD:

- Serrure à mortaise réversible sans fonction antipanique .installe dans le vantail actif
 - Contre-serrure a mortaise reversible installe dans le vantail passif
 - 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.
 - Pions anti-dégondage Ø12 x 18 mm installe a côté de paumelles.
 - Joint intumescent 20 x 2 mm installé sur les trois côtés du cadre.
 - Joint intumescent 20 x 2 mm installé dans le vantail passive côté fermeture.
-
- ✓ Système de sortie de secours s/EN 1125 si cette fonction est requise (voir options de configuration).
 - ✓ Système de sortie de secours conforme à la norme EN 179 si cette caractéristique est requise (voir les options de configuration).
 - ✓ Ferme-porte conforme à la norme EN 1154 si la position de la porte n'est pas normalement fermée et/ou le dispositif de fermeture automatique Cx doit être garanti (voir options de configuration et compatibilité).
 - ✓ Système de coordination de la porte selon la norme EN 1158 si la position de la porte n'est pas normalement fermée et/ou le dispositif de fermeture automatique Cx doit être garanti (voir options de configuration et compatibilité).
 - ✓ Des dispositifs électromagnétiques de retenue de porte conformes à la norme 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 Contre-serrure:

- Contre-serrure TESA à mortaise, référence CF32.

6.3 Bequillas:

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

6.4 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).

6.5 Barres anti-panique et dispositifs d'urgence (vantail actif et vantail passif) :

Abr-20

Departement Technique

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

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

6.7 Ferme-portes:

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

6.8 Sélecteurs de fermeture:

- Sélecteur de fermeture avec bras, monte en applique ECO référence SR BASIS1.

6.9 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.

6.10 Oculi:

- Oculus circulaire, fabricant SCHOTT, référence PYRANOVA, claire de vitrage Ø 250 mm
- Oculus carre, fabricant SCHOTT, référence PYRANOVA, claire de vitrage Ø 250 x 250 mm.

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

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

7. Stockage :

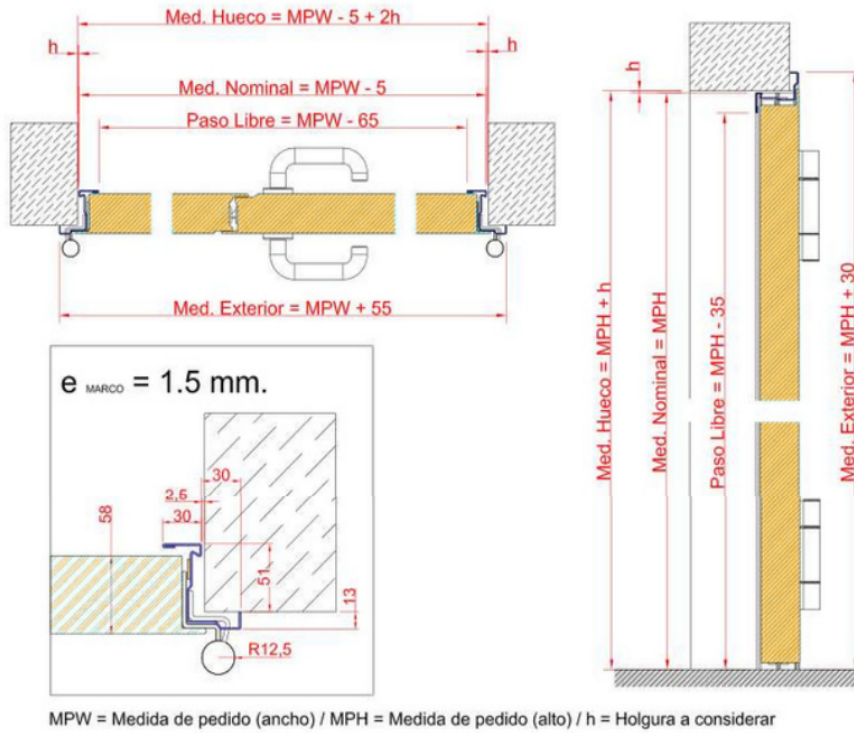
- Pour préserver toutes leurs caractéristiques, les portes coupe-feu peuvent être stockées horizontalement ou verticalement, séparées par des entretoises, dans une pièce protégée de l'humidité.
- Pour éviter tout dommage, les portes doivent être stockées dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et 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 2000/AC : 2016.
- Par conséquent, le produit a obtenu une classification EI60 C5 selon la norme UNE EN 13501 2:2016
- Novoferm Alsar 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

M.I.C Solutions Industrielles

a.mbarek@mic-industries.com.tn | +216 41 784 645 / 51 784 643 / 20 110 335

www.mic-industries.com.tn