

M.I.C

Industries

FICHE TECHNIQUE

PM Acier EI60 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

EI260 C5 Porte coupe-feu 2 vantaux
GAMME G6 - Ouvrant 58 mm
Modèle standard STD (USAGE INTERIEUR)

Fabricant: Novoferm Alsal S.A.
Segment : Portes battantes coupe-feu
Référence : NA-60-2I

1. Prestations:

- 1.1 Résistance au feu : EI2 60 (isolation et intégrité > 60 minutes)
- 1.2 Durabilité de l'auto-fermeture : C5 (200 000 cycles d'ouverture-fermeture)

2. Rapport de classification:

- n° 18-18444-2089

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

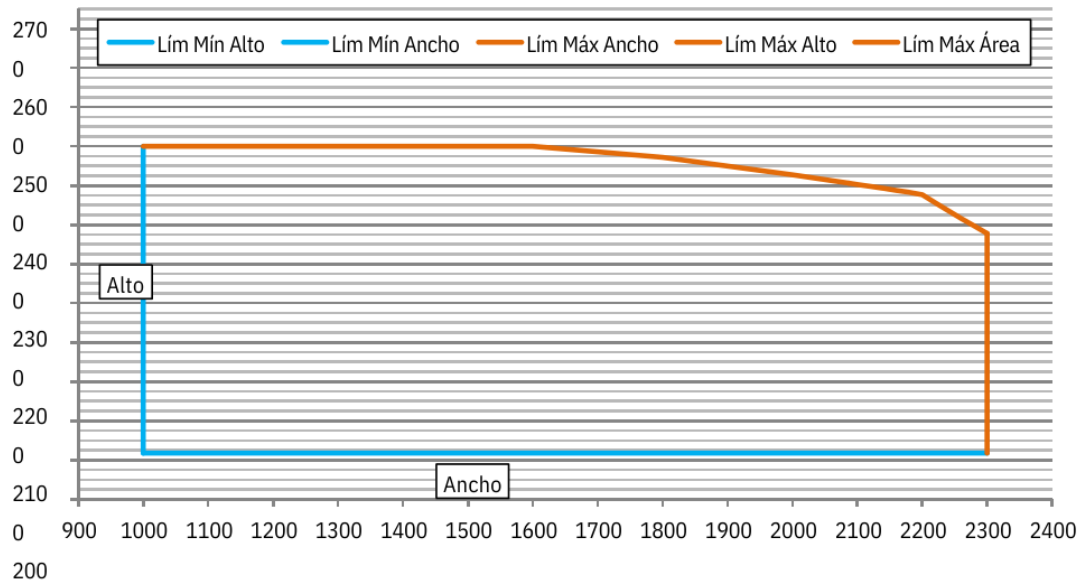
Abr-20

Departement Technique

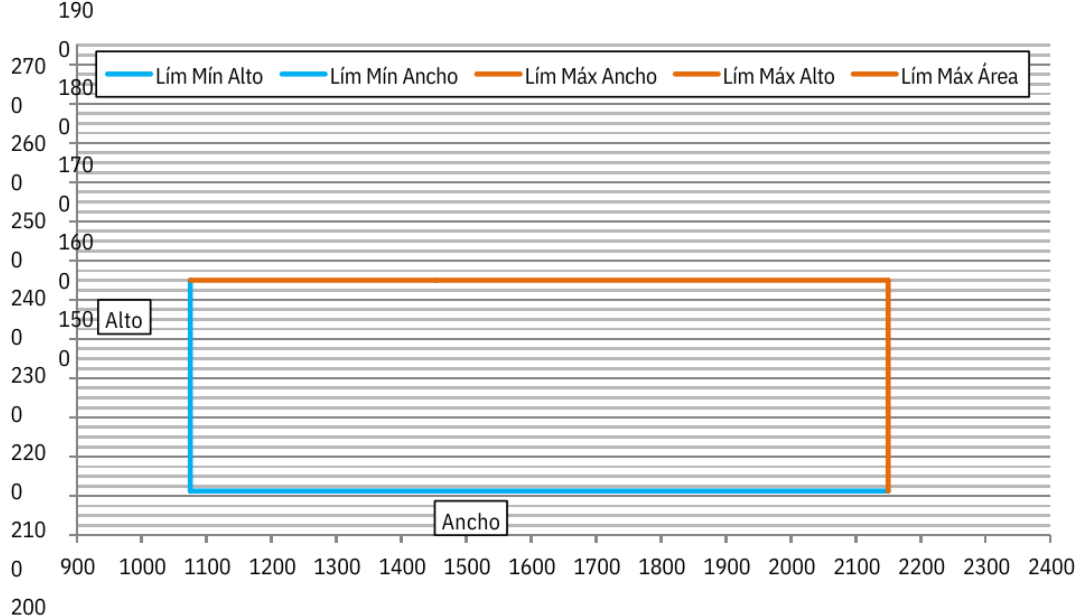
FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

4- Domaine dimensionnel :

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



- Domaine dimensionnel pour les installations sur cloisonnement FLEXIBLE (largeur x hauteur) :



Abr-20

Departement Technique

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

5 Descriptif de Base:

5.1 SOLUTIONS DE MISE EN OUVRE:

- Cloisons rigides : en briques ou mur de béton (posé scellement avec pattes d'ancrage).
- Cloisons de séparation flexibles à structure métallique tubulaire (**) (fixées par vis auto-perceuses).

(**) Précadres tubulaires recommandés en standard : tube 50 x 30 x 1,5 mm, tube 70 x 40 x 2 mm.

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 mm (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.
- Ouvrante : épaisseur de 58 mm et présente un recouvrement fin sur 3 côtés.
- Masse vantail approximatif : 41 kg/ m² environ, en fonction de la configuration choisie.

5.4 EQUIPEMENT STANDARD:

- Serrure à mortaise réversible sans fonction antipanique.
- Contre-serrure à mortaise réversible installée 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 installés côté 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.
- Serrure à mortaise réversible avec fonction anti-panique ISEO, référence 214110654.
- Serrure à mortaise réversible avec fonction anti-panique CISA, référence 43110.

Abr-20

Departement Technique

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

6.2 Contre-serrure:

- Contre-serrure TESA à mortaise, référence CF32.
- Contre-serrure ISEO à mortaise, référence 212700654.
- Contre-serrure CISA à mortaise, référence 43190.

6.3 Bequilles:

- Poignée ECO plaque court avec réservation de cylindre Mod.D110 aluminium
- Poignée ECO plaque court avec réservation de cylindre Mod.D110 acier inoxydable
- Poignée ECO plaque court avec réservation de cylindre Mod.D310 acier inoxydable
- Poignée VIELER plaque court avec réservation de cylindre série ER.FSHG.XXX.K1acier inoxydable.
- Poignée TESA plaque long avec réservation de cylindre Mod. Sena acier inoxydable 304
- Poignée TESA avec rosette ronde , Modèle. Sena acier inoxydable 304

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 Paumelles:

- Paumelles aériennes ECO en acier inoxydable axe réduit diamètre de Ø20 mm.

6.6 Barres anti-panique :

- Barre antipanique pour serrure à mortaise type push TESA, série DORLAK, référence D57000.
- Barre antipanique pour serrure à mortaise type push TESA, série UNIVERSAL, référence 1970.
- Barre antipanique pour serrure à mortaise type touch TESA, série QUICK, référence QUICK1E.
- Barre antipanique pour serrure à mortaise type push CISA, série 59600, référence 59616.
- Barre antipanique pour serrure à mortaise type touch CISA, série FAST TOUCH, référence 59711.
- Barre antipanique pour serrure à mortaise type push CISA, série PRESTIGE, référence 59321.
- Barre antipanique pour serrure à mortaise type push NOVOFERM, référence NOVOGUARD.
- Barre antipanique pour serrure à mortaise type push NOVOPUSH.
- Barre antipanique pour serrure a mortaise type push ISEO, référence 94F0.
- Push Pad pour serrure a mortaise type push ISEO, référence 94G0.

6.7 Barres anti-panique(vantail passif uniquement) :

NOTE : ce type de barre nécessite le retrait du dispositif de Contre-serrure de l'équipement standard.

- Barre anti-panique en applique, fermeture haute/basse type push TESA, série DORLAK, référence D5AL1000.
- Barre anti-panique en applique, fermeture haute/basse type push TESA, série QUICK, référence QUICK2S.
- Barre anti-panique en applique, fermeture haute/basse type push CISA, série 59600, référence 59647.

6.8 Ferme-portes:

- Ferme-porte aérien avec bras compas ECO, modèle TS10.
- Ferme-porte aérien avec bras compas ECO, modèle TS14.
- Ferme-porte aérien avec bras compas ECO, modèle TS20.
- Ferme-porte aérien avec bras compas ECO, modèle TS50.
- Ferme-porte aérien à glissière ECO, modèle TS41.
- Ferme-porte aérien à glissière ECO, modèle TS61.
- Ferme-porte aérien avec bras compas DORMA, modèle TS68
- Ferme-porte aérien avec bras compas DORMA, modèle TS71
- Ferme-porte aérien avec bras compas DORMA, modèle TS89
- Ferme-porte aérien à glissière DORMA avec guide, modèle TS92.

Abr-20

Departement Technique

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

- Ferme-porte aérien à glissière DORMA, modèle TS93.
- Ferme-porte aérien avec bras compas CISA SMARTPLUS 2, modèle C1455. Ferme-porte aérien avec bras compas CISA PROFESSIONALPLUS 2, modèle C1610. Ferme-porte aérien à glissière GEZE, modèle TS3000.
- Ferme-porte aérien avec bras compas ABLOY, modèle DC140.
- Ferme-porte aérien avec bras compas ABLOY, modèle DC240.

6.9 Sélecteurs de fermeture:

- Sélecteur de fermeture avec bras, monte en applique ECO référence SR BASIS1.
- Sélecteur de fermeture avec bras, monte en applique DORMA, référence SR 390.
- Sélecteur de fermeture avec bras, monte en applique CISA, référence 07084.
- Sélecteur de fermeture avec régulateur de séquence de fermeture ECO, référence SR

6.10 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.

6.11 Oculi:

- Oculus circulaire, fabricant SCHOTT, référence PYRANOVA, claire de vitrage Ø 250 mm
- Oculus circulaire, fabricant SCHOTT, référence PYRANOVA, claire de vitrage Ø 300 mm
- Oculus carre, fabricant SCHOTT, référence PYRANOVA, claire de vitrage Ø 250 x 250 mm.
- Oculus carre, fabricant SCHOTT, référence PYRANOVA, claire de vitrage 400 x 400 mm.
- Oculus rectangulaire, fabricant SCHOTT, référence PYRANOVA, claire de vitrage 500 x 600 mm.

6.12 Grilles de ventilation:

- Grilles intumescentes 300 x 150 mm, fabricant ODICE, référence VENTILODICE V50.

6.13 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 intumescentes, paumelles, ce qui affecte leurs propriétés ou leur fonctionnement.

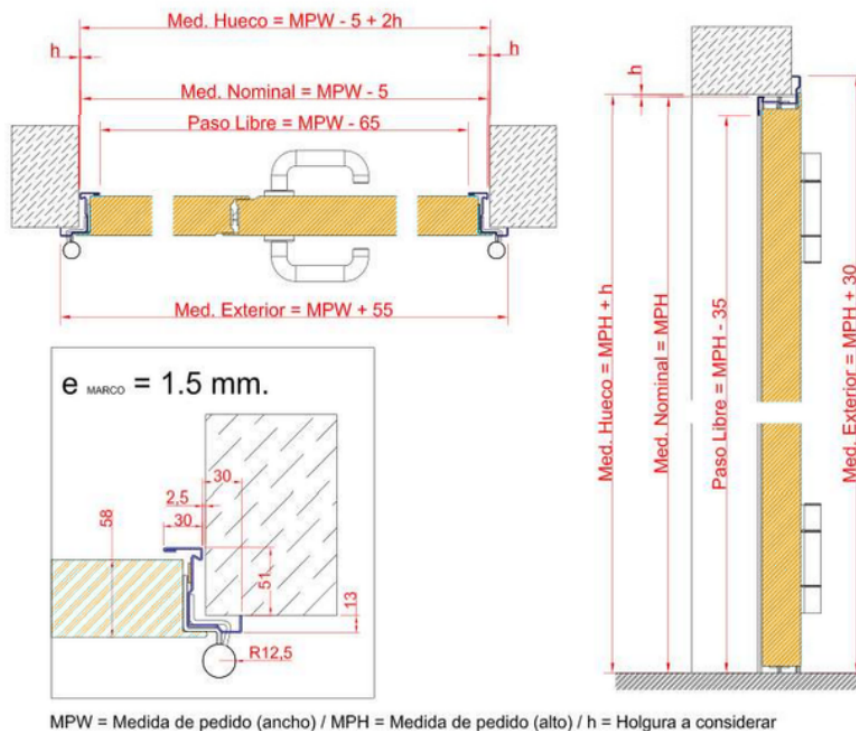
8. Considérations réglementaires:

- 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.

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

- 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 Alsal 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.

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 ventas@novofermalsal.com

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