

# Porte coupe-feu 1H<sub>2</sub>EI120

## GAMME G8 – Vantail 78 mm

### Modèle de porte coulissante

### HORIZONTALE

### Ouverture simple (Usage industriel)

---

Référence : NAC-120-1B

Segment : Portes coulissantes coupe-feu

#### 1 Performances :

- Résistance au feu : EI2 120 (isolation et intégrité 60 minutes).
- Fermeture automatique : C (fermeture automatique vérifiée)
- Exposition au feu : système de suspension sur la face extérieure du four

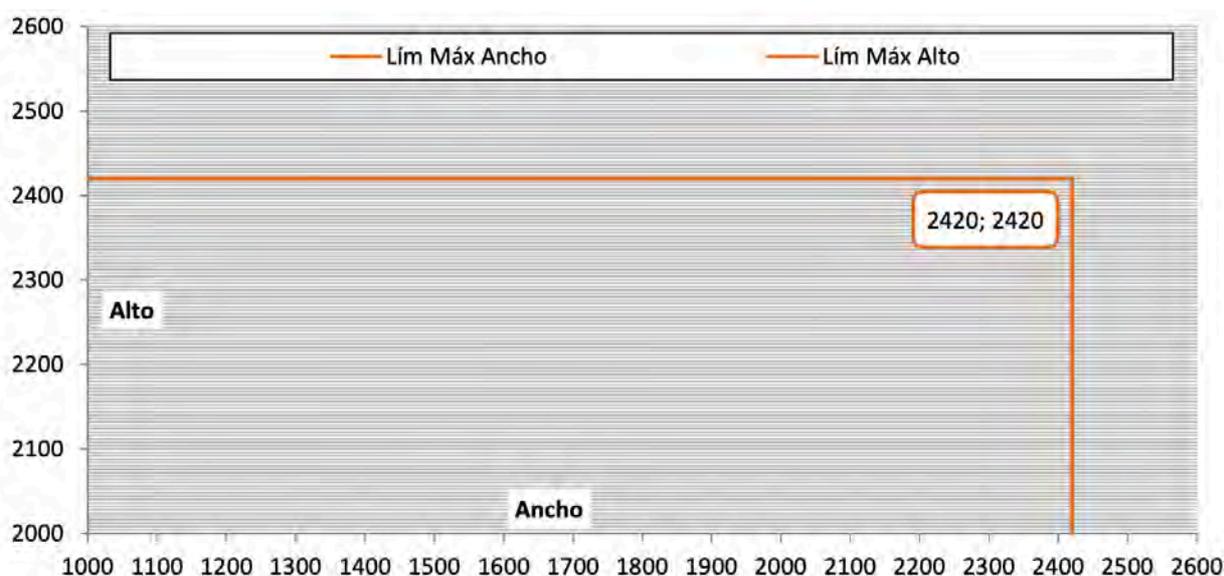
#### 2- Certificat de reconnaissance de prestations :

- n° 1239/CPR/0819007

#### 3 . Gamme dimensionnelle (\*) :

- La fabrication de ce type de portes est toujours spéciale et sur demande.
- Gamme dimensionnelle à prendre en compte pour les installations dans les travaux de support rigide (largeur x hauteur) :

(\*) Dimensions en mm par rapport à l'ouverture du chantier.



## 4 Description de base :

### 4.1 Paroi de support :

- Mur en béton (assemblage vissé au travail au moyen d'un bouchon métallique expansible).
- Mur en briques ou en béton léger (fixé par vis sur le chantier au moyen d'un écrou et d'une tige filetée)

### 4.2 Équipement de base :

- Supports muraux en angle, conçus pour recevoir les attaches des rails.
- Les fixations et le rail sont dimensionnés en fonction du poids et de la dimension de l'ensemble.
- Rail en acier galvanisé avec une finition de surface supérieure pour assurer un roulement parfait des chariots à l'intérieur.
- Suspension du vantail sur le rail grâce au système chariot + cintre. Système entièrement réglable au moyen d'écrous.
- Profilés pliés en acier galvanisé, opposés sur le vantail et le mur, préparés pour accueillir un joint intumescent sur toute leur longueur.
- Joint intumescent, susceptible de se dilater par augmentation de la température, de dimensions 30 x 2 mm et 20 x 2 mm.
- Poulie située dans le rail supérieur, chargée de re diriger la force des contrepoids pour obtenir la fermeture du vantail par gravité.
- Récepteur et tiroir à contrepoids en une seule pièce, qui peut être ouvert pour accéder au système de contrepoids.
- Ensemble de rouleaux à poser au sol, dont le but est de garantir l'avance de la feuille complètement d'aplomb, dans sa trajectoire normale, sans balancement.

### 4.3 Vantail :

- Le vantail est composé d'un certain nombre de panneaux à rainure et languette, en fonction des dimensions et de l'écartement de chaque unité.
- Chaque panneau est constitué d'une double tôle d'acier galvanisé, d'une épaisseur de 1 mm.
- Noyau interne en laine de roche minérale de haute densité.
- Le panneau isolant qui forme le noyau a une épaisseur de 70 mm et est collé par une colle au silicate.
- Le vantail comprend un profilé métallique périphérique en forme de U qui entoure et assemble les panneaux par couture, formant ainsi un cadre pour le vantail
- La feuille a une épaisseur de 78 mm compte tenu des profils périmétriques précédents.
- Poids approximatif 55 kg/m<sup>2</sup> (équipement apart).

## 5 Options de configuration :

### 5.1 Équipements optionnels :

- Amortisseur linéaire d'impact final.
- Amortisseur de vitesse de fermeture radiale.
- Dispositif de retenue électromagnétique.
- Dispositif de détection de la fumée.
- Dispositif de maintien en position ouverte avec signal optique-acoustique intégré.
- Poignée d'ouverture/fermeture encastrée dans la feuille.
- Carter métallique de protection des rails.

#### 5.2 Installation sur paroi support :

- . Fixation au mur au moyen de équerres, comme indiqué dans la description de base.
- . Fixation au plafond au moyen de supports plats spéciaux, option lorsque le linteau de support est absent ou que l'espace requis n'est pas suffisant.

#### 5.3 Système de fermeture :

- . Fermeture par une action de contrepoids. boîté de contrepoids sur le côté de fermeture comme décrit dans la description de base.
- . Fermeture avec contrepoids. boîte à contrepoids côté ouverture, option si l'espace requis côté fermeture n'est pas suffisant ou si la porte se ferme contre le mur (système de retour).
- .

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

- . Tôle pré-peinte grise, similaire RAL 7044.
- . Tôle galvanisée.
- . Laqué époxy polyester, couleur RAL 9018.
- . Polyester laqué couleur RAL de votre choix.
- . Peinture liquide pour usage industriel RAL au choix.

### 6 Stockage :

- . Lorsque les marchandises sont livrées préassemblées, elles doivent être stockées verticalement, en évitant d'empiler des articles ou de frapper des feuilles, en utilisant des entretoises.
- . Lorsque les marchandises sont livrées sur palettes, elles doivent être stockées sous la forme dans laquelle elles ont été reçues jusqu'à ce qu'elles soient assemblées sur place, en évitant de déballer les paquets, de réassembler les palettes ou de frapper les marchandises.
- . 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 raccords et les rubans intumescents, ce qui affecte leurs propriétés ou leur fonctionnement.

### 7. Considérations réglementaires

- . Le produit coupe-feu décrit ici a passé avec succès l'essai de résistance au feu correspondant selon les normes UNE EN 1363-1:2015 et UNE EN 1634-1:2016.
- . Par conséquent, le produit a obtenu une classification EI 60 C selon la norme UNE EN 13501-2:2016.
- . En outre, et sur la base du règlement européen 305/2011 sur les produits de construction, il existe un certificat de constance de la performance – la certification CE – en tant que porte coupe-feu industrielle, conformément aux normes de produits pertinentes : EN 16034:2014 + EN 13241:2003 + A2:2016.
- . Les composants qui nécessitent une certification CE l'ont obtenue et sont conformes au règlement 305/2011 susmentionné.
- . Novoferm Alsac garantit la fabrication conformément 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.

8 Dimensions génériques :

