

PORTE COUPE-FEU 2 Vantaux EI₂120'

Référence : NAB-120-2A de Novoferm Alsas

1 - Résistance au Feu: "Rapport n°27152-2"

EI2 120 minutes

Sens du feu : Recto/Verso.

2 - Dimensions standard (passage libre L x H mm) :

Réservation de maçonnerie	Passage libre	Mesure extérieure
1200 x 2035	1135 x 2000	1255 x 2065
1400 x 2035	1335 x 2000	1455 x 2065
1600 x 2035	1535 x 2000	1655 x 2065
1800 x 2035	1735 x 2000	1855 x 2065
2000 x 2035	1935 x 2000	2055 x 2065
1200 x 2125	1135 x 2090	1255 x 2155
1400 x 2125	1335 x 2090	1455 x 2155
1600 x 2125	1535 x 2090	1655 x 2155
1800 x 2125	1735 x 2090	1855 x 2155
2000 x 2125	1935 x 2090	2055 x 2155

3 - Descriptif de base

3.1 - Assemblage :

Montage possible:

- Murs en maçonnerie ou en béton (conjointes reçus par ancrage fixe).
- Murs en maçonnerie ou en béton (vissés à travers les perforations prévues dans l'ensemble de l'ancrage fixe).
- Cloison flexible avec bâti tubulaire métallique (*pré-cadre tubulaire recommandée de façon standard: tube de 50 x 30 x 3*).

3.2 - Bâti:

- Bâti universel à visser ou à recevoir type Z en acier de 1.5 mm.
- Traverse haute assemblée aux montants.
- Barre d'écartement agrafée au niveau du sol.
- Joint intumescent centré sur chaque montant et en traverse.
- 6 pattes de scellement soudées.

3.3 - Vantail :

- Parements en acier de 0,70 mm assemblés par profilage périphérique, sans utiliser le soudage.
- Vantail estampillé pour la poignée et la serrure.
- Finition pré-laquée Blanc RAL 9018, EPOXY – RAL à choisir - (autres teintes sur demande) ou faux bois.
- Le vantail a une épaisseur totale de 58 mm et un recouvrement plat sur 3 cotés.
- Masse du vantail : 55 kg/m²
- Rembourrage intérieur de laine minérale à base de roche et plaques de plâtre (Sandwich).

3.4 - Equipement standard :

- Serrure à mortaiser avec une poignée arrondie en nylon noir et cylindre profilé.
- Poignée: arrondie, nylon noir et âme en acier.
- Verrouillage: cylindre profil coupe-feu avec trois clés.
- Profil cylindre: 35/45 mm.
- 3 ou 2 Charnières de 3 parties (en fonction des dimensions et du poids).
- Une goupille de sécurité en acier sur le côté de la charnière garantie l'intégrité en cas d'incendie.
- Un jeu de boulons installés dans le vantail passif permet le verrouillage / déverrouillage de la même.

4- Choix:

4.1- Bâti:

- Le bâti angulaire "Z" permet l'installation sur les murs avec différentes épaisseurs.
- Possibilité d'incorporer un pré cadre qui enveloppe le mur, boulonné ou soudé au Bâti "Z".
- Joint intumescent EPDM situé dans le bâti pour un comportement calme et silencieux.

4.2- Equipements spéciaux :

- Anti-panique.
- Ferme-porte à coulisse.
- Ferme-porte à bras compas.
- Béquillage en aluminium ou en acier inox.
- Électro-aimant.
- Système de fermeture de sécurité et crémones internes pour verrouillage / déverrouillage du vantail passive, indépendamment de ce qui se passe dans le vantail active.
- Sélecteur de fermeture.
- Kit acoustique.

4.3 - Oculus et grilles de ventilation

- Oculus rectangulaire, Coupe-Feu & Pare-Flammes EI 120 minutes, dimensions (clair de vitrage): 200 x 250, 300 x 400 et 500 x 500 mm.
- Oculus circulaire, Coupe-Feu & Pare-Flammes EI 120 minutes, diamètre 250 o 300 mm (clair de vitrage)
- Grille d'aération rectangulaire en bas de vantail, Coupe-Feu & Pare-Flammes EI 30. **Ensemble pas certifié.**

5- Stockage

- Afin de préserver toutes ses caractéristiques, nos portes coupe-feu peuvent être stockés horizontalement ou verticalement, séparés par des entretoises, dans un local protégé contre l'humidité.
- Pour éviter les blessures, les portes doivent être stockées dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et l'intempérie.
- L'exposition continue à un environnement humide ou agressif peut endommager des éléments tels que les accessoires, les joints intumescents, etc., affectant leurs propriétés ou leur performance.

6 - Caractéristiques de la porte :

✓ FLEXIBLE

- Le bâti Z peut s'adapter aux creux de différentes largeurs et hauteurs.
- Le bâti Z peut être installé sur les murs de différentes épaisseurs.
- Il est plus résistant à la chute face à la pression sur le côté externe de la feuille.
- Préparé pour accueillir tout accessoire certifié (anti-panique, verrouillage spéciaux, oculus circulaires, ferme-portes, etc. ...).

✓ FACILE À ASSEMBLER

- Le profil inférieur assure l'orthogonalité du bâti; sa conservation, une fois la porte installée, est optionnelle.
- Les six ancrages latéraux assurent l'installation facile, permettant un travail bien reçu ou vissée à travers les trous faits à cette fin.
- Les boîtes de verrouillage et le tenon les protègent contre le mortier et le plâtre.

✓ SÛRE

- 3 ou 2 Charnières de 3 parties conformément à la norme DIN 18272 (selon la taille et le poids).
- Goupille de sécurité standard pour une protection supplémentaire et la stabilité mécanique du vantail.
- Cylindre profil coupe-feu avec trois clés.
- Verrouillage spécial robuste.
- La composition du Rembourrage intérieur de laine minérale à base de roche avec les niveaux de fabrication employés garantit l'isolement et l'intégrité au-dessus des normes demandées.
- Cette porte coupe-feu a passé un test de résistance au feu selon UNE EN 1634 et UNE EN 1363 et a obtenu son classement selon la norme EN 13501-2.
- Les éléments qui nécessitent le marquage CE l'ont obtenu et sont conformes à la directive Européenne.
- Novoferm ALSAL certifie la fabrication selon les normes en vigueur, avec toutes les garanties de qualité et de sécurité.

✓ ESTHETIQUE

- Les charnières garantissent une feuille linéaire.
- Poignée ergonomique avec design incurvé contre accrochage.
- Finition pré-laquée Blanc RAL 9018, EPOXY – RAL à choisir - (autres teintes sur demande) ou faux bois

✓ ISOLATION

- Isolation acoustique et thermique parfaites avec la laine minérale à base de roche.