

CLASSEMENT COUPE-FEU : EI2 60 – EI1 30 minutes (EFFECTIS PV EFR-15-003019 - RC EFR-19-003444)**SENS DU FEU :** Côté paumelles et opposé aux paumelles**DAS :** PV EFFECTIS EFR-16-000042 – Certification NF mode 2 **CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES :** N° 1812-CPR-1861 **Ces blocs-portes sont garantis 10 ans au niveau de la résistance mécanique (bâti, parement du vantail et paumelles)****DIMENSION DE PASSAGE LIBRE D'HUISSERIE****un vantail NT EI60.1 - NT EI60.1 NF :**

	Minimales	Maximales
Largeur (mm)	454	1123
Hauteur (mm)	1625	2505
	La surface ne doit toutefois pas dépasser 2,72 m ²	

deux vantaux NT EI60.2 - NT EI60.2 NF :

	Minimales	Maximales
Largeur (mm)	859	2193
Hauteur (mm)	1657	2555
	La surface ne doit toutefois pas dépasser 5,52 m ²	

DESCRIPTIF DE BASE :

Support : Montage et fixation dans une construction rigide à forte densité réalisée par une paroi en béton ou en maçonnerie de parpaings ayant une masse volumique minimale de 2200 kg/m³ et une épaisseur mini de 150 mm

Mode de pose : applique, tunnel ou à sceller

Nuance d'acier du bloc porte :

- Acier EZ brut (ZE 25/25)

En option : galvanisées (Z 275) ou thermolaqué par poudrage.

Nota : Les blocs-portes en acier EZ ou galva ne constitue pas une finition finale mais qu'une protection temporaire. Ils doivent donc recevoir un traitement de surface sur chantier selon D.T.U.59-1 de la version en vigueur.

Bâti :

- Acier de 20/10mm d'épaisseur
- Joints à lèvres flexibles et intumescent à base de graphite sur 3 cotés
- Joint intumescent à base de silicate sur 3 cotés

En option :

- Barre de seuil en fer plat galva 50 x 10 mm avec ou sans joint bas de porte
- Barre de seuil PMR avec joint d'étanchéité
- Plinthe automatique type MF Planet avec ou sans seuil en fer plat galva 50 x 10 mm

Panneau :

- Parements en acier de 10/10mm assemblés par rivets inox
- Vantail épaisseur 59mm à double recouvrement sur 3 cotés avec joints à lèvres flexibles et intumescent à base de graphite
- Masse vantail : 65 kg/m² environ
- Isolation interne en LDR / plaques de plâtre feu
- Structure interne renforcée

Ferrage :

- 3 paumelles 145mm 'haute qualité' avec butées à bille (Montage et mise en jeu en usine)
- 2 pions de sécurité anti-dégondage

Equipements standards ou spécifiques avec réservation en usine :

- Serrure de sécurité à mortaiser à 1 pt (Dont serrure DENY 11860) ou 3pts de fermeture
- Anti-panique 1 pt ou 3 points type cross ou push-bar (dont AP AFORA) **compatible avec cylindre rond DENY et cylindre rond BRICARD (supersûreté Ø 26mm) selon modèle**
- Ces serrures peuvent être manœuvrées par des béquilles ou des barres antipaniques en acier, acier inoxydable ou aluminium
- Sur semi-fixe : crémone à levier / d'urgence automatique / anti-panique 2 pts (dont AP AFORA)
- Ferme-porte bras à compas ou à glissière
- Sélecteur de fermeture mécanique (2 vantaux)

Option possible :

- Oculus rectangulaire EI60 minutes, clair de vitrage maximale 400x400mm
- Judas
- **Grille de ventilation EI60 de dimension maximale 500x500mm avec ou sans trappe de régulation d'air (Breveté INPI)**
- Opérateur d'ouverture de porte
- Contact de position d'ouverture
- Ventouse électromagnétique DAS
- Ventouse d'électromagnétique contrôle d'accès 300/500kg
- **Montage des équipements sur bâti / panneau (hors gâches)**

Performances complémentaires (obtenues selon certains équipements) :

- Essai de perméabilité à l'air : A4/A3/A2 ; PMS/PME, classe 4/5,
- Essai d'étanchéité à l'eau : E6B (1V) - E3B (2V)
- Essai de résistance au vent : VC3
- Essai d'endurance mécanique : 600 000 cycles d'ouvertures / fermetures
- Thermique selon calcul U_d : 1.85 à 2 w/m²°C

Stockage :

Pour conserver toutes leurs caractéristiques, nos blocs-portes doivent être stockés à plat, séparés par des intercalaires, dans des locaux à l'abri des intempéries, de l'eau, et de l'humidité