

L'Art qui
COUPE
le feu

Description Technique
BRD - EI₂120

meverin[®]
F I R E D O O R S

**PORTE PIVOTANTE
MAGNUM
EN FF C € EI₂ 120
1-2 VANTAUX**



BIG ROTATION DOOR EN FF CE EI₂ 120 1-2 VANTAUX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dormant

Combinaison d'une paire de profilés en tôle sur mesure conçus pour supporter des charges radiales importantes ainsi que pour la fixation au moyen de chevilles (non incluses) sur linteau ou sur une structure métallique isolée et protégée.

Ouvrant

Vantail monobloc en panneaux pressés pliés en tôle d'acier zinguée à déformabilité programmée couplés mécaniquement, là où la taille l'exige, sans butée inférieure. **Nouveau pack d'isolation** interne MEV FIRUX[®] (breveté) résistant aux hautes températures.

Joint intumescent type FIRUX[®]

Placé sur les côtés verticaux du dormant, sur les têtes inférieure et supérieure des vantaux et en correspondance avec la butée centrale.

Joints de fumée froide Sa (en option)

NOUVEAU: Joints de Fumée Froide Sa placés sur le profil du dormant (prévus sur la feuillure dans le cas de deux vantaux; appliqués sur le périmètre du dormant dans le cas d'une porte piétonne).

NOUVEAU: Il est possible d'installer le Sa KIT, en tant qu'intégration, même ultérieurement.

Poignée

Poignée conçue pour la prévention des accidents en acier inoxydable avec double levier avec ressort de rappel. Hauteur de la poignée = 1050 mm.

Serrure

Vantail principal (mobile) avec serrure complète avec cylindre.

Vantail secondaire (fixe) avec serrure de type «à arrêt automatique» pour le verrouillage automatique de la partie en haut du vantail.

Fonctionnement (fermeture automatique)

Refermeture au moyen de ferme-portes hydrauliques de grandes dimensions; réglage de l'effort d'ouverture, de la vitesse de fermeture et du déclic final. Pour des dimensions plus importantes, une charnière à ressort RETURN SPRING supplémentaire est prévue avec une puissance adéquate pour renforcer le ferme-porte. La refermeture automatique, au moyen des dispositifs susmentionnés, est garantie pour une ouverture maximale de 179°.

Porta pedonale (opzionale)

NOUVEAU: Possibilité d'insérer une porte piétonne

	Dimensions de la porte			Dimensions du passage piéton	
	LT (1 vantail)	LT (2 vantaux)	HT	LNp	HNp
Porte piétonne	1490	2812	2290	850	2000
sans seuil	1780	3364	2290	1140	2000

Les mesures sont exprimées en mm.

Pour des LT inférieurs, demandez la faisabilité.

Si la hauteur HT est inférieure aux mesures listées ci-dessus, la hauteur de la porte piétonne est réduite (HNp)

Charnières (brevetées)

2 pour chaque vantail (selon la taille de la porte même 3 / vantail), rectifiées pour supporter de grandes charges radiales.

Accessoires obligatoires pour chaque vantail

- 1 ferme-porte et 1 charnière à ressort RETURN SPRING pour grandes dimensions.
- 1 régulateur de fermeture pour la bonne séquence des vantaux pour les portes à deux vantaux.

Applications

- Sur maçonnerie pleine et porteuse ou béton armé.
- Sur linteau ou structure isolée et revêtue en plaque de plâtre.

Finition

Les portes sont en tôle galvanisée et finies avec un apprêt écologique, de type industriel, et avec des résines époxy de haute qualité, qui garantissent une protection contre la corrosion d'un vaste spectre d'agents agressifs, acides et non, dans des environnements non directement exposés à l'atmosphère naturelle à l'extérieur. Couleur standard RAL 7035. Toute la gamme RAL et NCS est disponible sur commande.

NOUVEAU: exécution en acier INOX AISI 304 ou 316 (hors accessoires à l'intérieur des carters: charnières, ressort hélicoïdal, etc.).

Plaque d'identification

Appliquée sur la charnière avec marquage CE spécial et avec CARTE polychrome personnalisée avec données d'identification.

Documentation fournie (marquage CE)

Composé par:

- déclaration de performance DoP
- déclaration de conformité à la Directive Machines
- manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien
- notice de pose

Poids et épaisseur VANTAIL EI₂ 120

- Poids nominal moyen 51 kg / m² d'ouverture murale
- Épaisseur nominale 100 mm
- Poids nominal moyen 56 kg / m² d'ouverture murale
- Épaisseur nominale 120 mm

Domaine d'application EI₂ 120 avec marquage CE

	BRD 1 vantail EI ₂ 120		BRD 2 vantaux EI ₂ 120	
	LT	HT	LT	HT
Dimensions maximales	3337 mm	3347 mm	5940 mm	4237 mm
Superficie maximum	9,17 mq		20,02 mq	
Taille décroissante	1458 mm	2117 mm	1458 mm	2117 mm