

Porte blindée – type RC3+50 EI₁-30, norme européenne RC3+50

Peut être combiné avec un vantail de porte à bords plats

Structure métallique type Mecop

Le châssis est de type Mecop, composé de 9 parties, et réalisé en tôle d'acier pliée ou en acier, épaisseur 1,5 mm. Le cadre est symétrique et se compose de 3 parties, à savoir le côté aile, le côté opposé de l'aile et le profil de butée. Chaque partie est constituée à son tour d'une traverse horizontale et de 2 poteaux verticaux vissés ensemble sur place.

Le côté de l'aile et le côté opposé de l'aile sont les cadres. Ceux-ci ont une largeur de 75mm et un retour (vers le mur) de 15mm. L'ouverture entre le côté de l'aile et le côté opposé est fermée par une barre d'arrêt. L'installation de la barre d'arrêt crée une rainure pour le joint. Un joint néoprène est placé dans la rainure de la barre d'arrêt.

Le cadre est installé sur du contreplaqué de 18 mm et fixé au mur avec des vis d'espacement ou des boulons et chevilles. L'espace entre le cadre et le contreplaqué doit être rempli de laine de roche ou de mousse PU ignifuge.

Le profil du cadre Mecop peut être choisi parmi G1-ER, G1-ES. En raison de la composition du cadre en différentes parties, une différence d'épaisseur de paroi peut être absorbée par tranche de 10 mm.

Toutes les parties métalliques du cadre sont finies dans une couleur RAL de votre choix après dégraissage alcalin. Le revêtement en poudre est réalisé dans une ligne de peinture fermée et cuit à une température de +/-180°C.

La finition en epoxy est comprise entre 60 et 80 microns.

Version standard blanc (RAL 9010 TX) ou gris (RAL7037 mat)

Combinaison de couleurs par cadre possible (côté porte - côté opposé)

Couleur du cadre RAL/NCS selon les souhaits du client.

Vantail de porte type De Coene

Le vantail de la porte est du type âme pleine, panneau de particules à base de fibres de lin et/ou de copeaux de bois d'une densité de 400kg/m³.

Un cadre en bois dur massif d'une densité minimale de 580 kg/m³ est placé autour du noyau.

Un panneau de fibres de bois (HDF) à haute densité est collé sous pression des deux côtés sur le bois de l'âme et du cadre à une température d'environ 95°. Le HDF avec incrustation en aluminium a une épaisseur d'au moins 9 mm et un volume minimum de 870 kg/m³.

Une rainure de 31*3 a été réalisée dans la partie supérieure du battant de porte dans laquelle est placée une bande de produit moussant (section 30*2) jusqu'à un maximum de 10 mm des bords verticaux du battant de porte.

couche de finition en plaque de résine synthétique laminée (HPL) d'une épaisseur d'au moins 1 mm est appliquée sur les surfaces révélatrices .

Dimensions maximales :

- Portes simples : 2115*1230
- Épaisseur standard 50 mm

Nom commercial

Bloc-porte Mecop RC3+50 type G1-ER, G1-ES EI 1-30, combinable avec vantail à bord plat

Certificat d'incendie

- Résistance au feu EI 1-30 selon EN 1634-1, Benor ATG 3244
- Résistance à l'effraction : EN 1627-1628-1629 et 1630
- Résistant à la fumée Sa et S200 selon la norme EN1634-3 (porte simple), à condition que le seuil abaissé Ellen Matic soit utilisé dans le vantail, avec un ferme-porte à fermeture automatique et une isolation en mousse PU Nullifire FF197.

Quincaillerie

Le vantail de porte à bord plat est combiné avec les ferrures suivantes :

- Type de charnières : 5 charnières en acier inoxydable anti-suicide, dia 16mm.
- Serrure monopoint type B&B série A1 (électromécanique) à sécurité intégrée ou à sécurité intégrée . Placée dans le style du dormant, contre-plaque dans le vantail.
- Verrou de jour sur le vantail et ouvre-porte électrique GU 6-389473-07-01
- Taquets anti vol : 3 pièces

Propriétés du verrou

- Fail -safe (hors tension et sans tension) ou Fail- safe (verrouillé sans tension) avec fonctionnement à sécurité intégrée en combinaison avec une résistance au feu, la porte doit en outre être équipée avec une ferme-porte en saillie qui maintient la porte fermée en cas d'incendie.
- Serrure électrique lors de la fermeture de la porte
- Déverrouillage électrique par impulsion
- Déverrouillage et verrouillage rapides et garantis grâce au fonctionnement de la serrure électromagnétique.
- Verrouillage de connexion électrique Alimentation 24V DC – 2,5A

Zuidstraat 30 – 8501 Heule Mecop est membre du groupe Potteau

T +32 56 36 33 36

info@mecop.be www.mecop.be

Options de verrouillage :

- Verrouillage manuel disponible
 - Verrouillage mécanique par ressort
 - Déverrouillage manuel par cylindre
 - Verrouillage fonctionnel du pêne possible

Trappe de contrôle d'inspection

Si nécessaire, le battant de porte peut être équipé d'une trappe de visite/de commande avec une partie vitrée fixe et une partie ouvrante.

Trappe de visite :

Hublot d'observation réalisé à partir d'une combinaison de Lexan et Pyrobel 16mm, avec volet de fermeture en acier, placé dans un cadre en acier peint en Ral de votre choix. L'ouverture de vue est de 130 x 210 mm (h x w)

Trappe de contrôle :

Passe-plat en porte MTX avec finition HPL. L'ouverture de passage mesure 130 x 230 mm (h x l), placée dans un cadre en acier peint dans la couleur RAL de votre choix.

La trappe de contrôle et la trappe d'inspection peuvent être fabriquées séparément.

Installation

Le cadre métallique est combiné à un vantail de porte tournante. L'ensemble de la porte est installé dans un mur en maçonnerie d'une épaisseur minimale de 100mm.

Dégagement maximum sous le vantail de porte

- Jusqu'à 3mm selon version standard

