

# PORTES RAPIDES ENROULABLES RDI

## ■ PRESENTATION

Les portes rapides enroulables RDI sont des portes à effacement vertical, utilisables en fermeture intérieure, composées d'un tablier en tissu technique armé et d'un portique autoporteur.

## ■ UTILISATION

Les portes rapides enroulables RDI sont idéales pour les sites à forts trafics de véhicules et de manutentions. Leur technologie éprouvée autorise des vitesses d'ouverture et de fermeture d'1m/s en toute sécurité, en limitant les déperditions d'air des espaces tempérés.

## ■ FABRICATION

### *Portique*

La structure autoportante est en acier 20/10 profilé à froid, composée de 2 montants verticaux formant glissière et d'un travers horizontal.

La liaison travers montant se fait par l'intermédiaire de voiles embouts en acier 40/10 vissés.

Ces ensembles sont traités anticorrosion. Finition peinture époxy cuite au four.

Ton RAL au choix sur demande.

### *Tablier*

Ecran confectionné par soudure haute fréquence dans un tissu technique armé d'une trame polyester et enduit PVC 2 faces, poids 900 g/m<sup>2</sup>.

Traitement anti UV / brouillards salins.

Fin de course mécanique : cames à contacts lents, en prise directe.

### *Etanchéité*

Elle est assurée sur la périphérie par une double rangée de brosses souples placée en V contre le tablier.

Enfoncement de l'écran à l'intérieur des montants de 125 mm.

Au sol par bavette souple épousant les irrégularités du sol.

# PORTES RAPIDES ENROULABLES RDI

## ■ FONCTIONNEMENT

### **Motorisation**

D'un accès facile sur le côté, la motorisation comprend un groupe moto-réducteur - frein à usage intensif.

Caractéristiques : 0.3kw et 0.55Kw, 220/400 tri, IP54 permettant une vitesse d'ouverture de 1 m/s et de fermeture de 0.5m/s

Sécurité à commande de repos : le frein reste activé en cas de coupure de courant.

Le réducteur à roue et vis est lubrifié à vie.

Fin de course mécanique : came à contacts lents, en prise directe.

### **Sécurité**

Suivant la norme NFP : par deux cellules photoélectriques, le barrage de cellules relance l'ouverture de la porte s'il est sollicité.

Le mouvement du tablier est signalé par 2 feux clignotants.

Fermeture à une vitesse réduite.

Tranche souple du tablier léger (2,15 kg au ml). La norme accepte une poussée de 15 DaN.

### **Détection**

Volontaire : tirette, bouton coup de poing, radio.

Automatique : boucle magnétique, radar, cellules, etc. ...

Temporisée : possibilité de temporiser de 1 à 10 secondes tout type de détection.

### **Coffret de commande**

Electromécanique IP 55. Tension commande 24 volts.

Composants TELEMECANIQUE.

Façade avant comprenant : voyant sous tension, commutateur auto/manu, boutons poussoirs étanches, montée / descente.

Arrêt d'urgence coup de poing, sectionneur.

Serrure à clés 1242.

Compteur de cycles.

Dimensions : 500 x 400 x 200.

# PORTES RAPIDES ENROULABLES RDI

## ■ FINITION

### Traitement des surfaces

L'ensemble est traité anticorrosion et laqué par un mélange de poudre époxy – polyester, cuit au four.  
La structure est livrée en standard RAL 7042.  
D'autres coloris RAL au choix sur demande, sauf métallisé.

### Options

Relevage manuel par manivelle.

Relevage automatique par compensation.

Rangée de hublots.

Structures inox.

Structure galvanisée.

Fonction SAS.

Goupille blocage pas mécanique.

### Nuancier

Structures : suivant la gamme RAL, hors peinture métallisée.

### TOILES

Réf. Toiles	
Teintes proches RAL	
905-1061	RAL 1003
905-1076	RAL 1015
905-1063	RAL 2004
905-1065	RAL 3002
905-1051	RAL 5002
905-1053	RAL 5015
905-1055	RAL 6026
905-1073	RAL 7031
905-1071	RAL 7038
905-1075	RAL 9005
905-1066	RAL 9016