**DORMA ES 200 ST FLEX SECURE : porte automatique coulissante anti effraction**

« Il sera fourni des portes automatiques coulissantes de type ES 200 ST Flex Secure des établissements DORMA ou techniquement équivalent. OPTION pour les portes devant être reliées à la D.I

Boitier interface de connexion DAS 24/48volts à rupture de courant, avec rapport d’essai de laboratoire agréé, conformément aux obligations des règlements de sécurité DI basse tension tensions de sécurités.

Pour avoir une sécurisation optimum, les vantaux répondront aux caractéristiques suivantes :

- un rail encastré au sol et des guides sur toute la largeur des vantaux assurant une protection anti-sabotage, empêchant le soulèvement des vantaux sous l’effet d'un levier et améliorant l’étanchéité.

**-** Sécurité anti intrusion par verrouillages à crochets 4 points situés sur chacun des profils d'encadrement

- Chicanes anti décrochages sur les montants arrière

- Vitrage anti-effraction WK2/RC2 selon VSG P4A (avec rapport d’essai par laboratoire indépendant) assemblé par collage spéciale

La porte sera testée conformément aux normes européennes ENV 1627 à 1630 avec rapport d’essai par laboratoire indépendant

**Mode de fonctionnement** :

- verrouillage hors exploitation

- automatique

- sortie seule

- ouverture réduite hiver

- ouverture permanente

**Organes de securité :**

Conformément à la norme EN 16005 il sera prévu un double rideau infrarouge actif à sécurité positive pour la protection des usagers, de part et d’autre de la porte.

**Organes de commande d’ouverture** :

- soit 2 radars hyperfréquence (détection de mouvement), un côté intérieur, l’autre côté extérieur

- soit télécommande radio.

- soit pédales pneumatiques

- soit contact de coudes

- soit clavier à codes

- soit lecteur de badges

- soit détecteur de proximité

…