



DOORSTEEL PORTE BATTANTE METALLIQUE

Fiche de contrôle sur site TYPE T27

Parc SEGRO - ZAC de Lamirault - 42 rue de Lamirault - CS20762 - 77090 COLLEGIEN - Tél. : 01 60 37 79 50 - Fax. : 01 60 37 79 89

CONTRÔLE PRODUIT FINI SUR SITE TYPE 27 - 2 VANTAUX

DATE :/...../.....

REALISE PAR :

N° AR:

N° AFFAIRE :

N° PLAN :

Moyens humain : Technicien habilité fermeture Coupe Feu SOUCHIER-BOULLET

Condition initiale : Porte en état de fonctionnement

| Outils de contrôles : | Référence |
|-------------------------|-----------|
| Pied à coulisse (PC) | |
| Mètre (ME) | |
| Contrôle visuel (VI) | |
| Voltmètre (VM) | |
| Chronomètre (CH) | |
| Dynamomètre (Dy) | |
| Cales d'épaisseurs (CE) | |

Résultat général :

Produit conforme

OUI

NON

Observation

Actions correctives
ou préventives à
prévoir

NOM ET SIGNATURE

| | Points de contrôle | Valeur ou Etat | Outils de contrôle | Conforme | | |
|-------------------------------|--|----------------------------|--------------------|----------|-----|---------------------|
| | | | | OUI | NON | NA (Non Applicable) |
| A | Vantail – Bâti | | | | | |
| / | Nature de la maçonnerie* | Béton - Parpaing plein | VI | | | |
| A1 | Vantaux | Finition EZ / Inox | VI | | | |
| | | Etat de surface | VI | | | |
| | Epaisseur | 54mm | PC | | | |
| | Plaque signalétique | / | VI | | | |
| | Jeu coté paumelle | 3mm | CE | | | |
| | Jeu coté serrure | 5mm | CE | | | |
| | Jeu haut | 3mm | CE | | | |
| | Jeu au sol (porte fermée) | 8mm | CE | | | |
| | Mise en place des palusol (20x2 + 45x4) | Etat et fixation | VI | | | |
| | Mise en place Promatect dans le T haut | Etat et fixation | VI | | | |
| | Mise en place joint de battement | Etat général | VI | | | |
| | Mise en place du palusol sous battement (65x2) | Etat général | VI | | | |
| | A2 | Bâti (à sceller ou visser) | Etat de surface | VI | | |
| Finition | | EZ / inox | VI | | | |
| Fixation au support | | Propreté et fixation | VI | | | |
| Passage Libre | | | ME | | | |
| Aplomb | | | ME | | | |
| Mise en place Rivet d'encrage | | Etat et fixation | VI | | | |
| Gâche au sol | | Etat et fixation | VI | | | |
| Contacteur position | | Etat général | VI | | | |
| | Etat général de la porte | | | | | |
| B | Coffret D.A.S. (réarmement) | | | | | |
| B1 | Coffret | Etat général | VI | | | |
| B2 | Presse étoupe sur sortie de câble | Etat général | VI | | | |
| B3 | Câblage d'alimentation | | VI | | | |
| B4 | Câblage fin de course | | VI | | | |

*Béton / parpaing plein : $M_v \text{ mini} = 2200 \text{ Kg/m}^3$

| | | | | Conforme | | |
|----------|--|--------------------------------|--------------------|----------|-----|---------------------|
| | Points de contrôle | Valeur ou Etat | Outils de contrôle | OUI | NON | NA (Non Applicable) |
| C | Mécanisme général d'ouverture et de fermeture | | | | | |
| C1 | Ferme porte | Etat général | VI | | | |
| | | Fixation | VI | | | |
| C2 | Sélecteur de vantaux (2vtx) | Etat général | | | | |
| | | Fixation | | | | |
| | | Fonctionnement | | | | |
| C3 | Entraîneur de vantaux (2vtx) | Etat général | | | | |
| | | Fixation | | | | |
| | | Fonctionnement | | | | |
| C4 | Ventouse E.M. | Etat général | | | | |
| | Support ventouse | Fixation | | | | |
| | Câblage | | | | | |
| | Fonctionnement | Aimantation vantaux | | | | |
| | Anti-réarmement | Fonctionnement | | | | |
| C5 | Serrure et poignée | Accessibilité | | | | |
| | | Etat général | VI | | | |
| C6 | Anti panique | Fonctionnement | VI | | | |
| | | Etat général | VI | | | |
| | | Fixation | JC TC | | | |
| C7 | Option bandeau | Etat général | VI | | | |
| | | Fixation | TC JC | | | |
| | Sélection des vantaux | Fonctionnement | VI | | | |
| D | Essais de fonctionnement général | | | | | |
| D1 | Essais d'ouverture et de fermeture manuelle | Bon fonctionnement | | | | |
| D2 | Arrêt en cours de fermeture | Retour en position de sécurité | VI | | | |
| D3 | Ferme porte ou bandeau | Bon fonctionnement | JC TC | | | |
| D4 | Sélecteur de vantaux ou bandeaux | Bon fonctionnement | VI | | | |
| D5 | Bonne fermeture | Etanchéité | VI | | | |
| | | Bon fonctionnement | VI | | | |
| D6 | Anti-réarmement ventouse | Fonctionnement | VI | | | |
| D7 | Contacts début et fin de courses | Bon fonctionnement | TC | | | |
| E | Maintenance – Démontabilité - Remontabilité | | | | | |
| E1 | Contrôle général que tous les éléments soient | Accessible | VI | | | |
| | | Démontable | VI | | | |

| | Points de contrôle | Valeur ou Etat | Outils de contrôle | Conforme | | |
|----------|--|--------------------------------|--------------------|----------|-----|---------------------|
| | | | | OUI | NON | NA (Non Applicable) |
| F | Essais de fonctionnement MODE 2 suivant NF S61.937-1 et 2 | | | | | |
| F1 | Essais d'ouverture et de fermeture | Bon Fonctionnement | VI | | | |
| | A - Déclenchement manuel * | 40<couple<120Nm | Dy | | | |
| | Temps de fermeture | ≤ 30 sec | CH | | | |
| | Vitesse angulaire | 10° par sec | CH | | | |
| | B - Couple d'ouverture jusqu'à 60°** | Voir tableau | Dy | | | |
| | C - Opposition à la fermeture *** | Voir tableau | Dy | | | |
| F2 | Arrêt en cours de fermeture | Retour en position de sécurité | VI | | | |
| | Fermeture par D.I. | Bon Fonctionnement | VI | | | |
| F3 | Détection contacteur (ouvert / fermé) | Bon Fonctionnement | VI | | | |
| | Réarmement du coffret D.A.S. | Bon Fonctionnement | VI | | | |
| F4 | Anti-réarmement ventouse | Bon Fonctionnement | VI | | | |
| | <u>Fin de contrôle</u> | | | | | |

* **Mesurer la force nécessaire au décollement du vantail sur la ventouse au point de manœuvre.**

- Multiplier cette valeur à la distance (en mètre) du point de manœuvre à l'axe des paumelles.
- Si le couple est supérieur, un organe de commande auxiliaire doit être installé

** **Mesurer la force maximale obtenue pour l'ouverture du vantail jusqu'à 60° au point de manœuvre.**

- Multiplier cette valeur à la distance (en mètre) du point de manœuvre à l'axe des paumelles.
- Cette valeur doit correspondre au tableau ci-contre :

| Largeur du vantail | Couple maxi (Nm) |
|--------------------|------------------|
| < 950 | 51 |
| 951 à 1100 | 66 |
| 1101 à 1250 | 88 |
| 1251 à 1400 | 139 |
| 1401 à 1600 | 220 |

*** **Mesurer la force de fermeture en 3 points de la course**

- Multiplier cette valeur à la distance (en mètre) du point de manœuvre à l'axe des paumelles.

| Largeur du vantail | Entre 0° et 4° | | Entre 88° et 92° | Autre angle |
|--------------------|----------------|----------|------------------|-------------|
| | N.m mini | N.m Maxi | N.m mini | N.m mini |
| < 950 | 18 | < 26 | 6 | 4 |
| 951 à 1100 | 26 | < 37 | 9 | 6 |
| 1101 à 1250 | 37 | < 54 | 12 | 8 |
| 1251 à 1400 | 54 | < 87 | 18 | 11 |
| 1401 à 1600 | 87 | < 140 | 29 | 16 |

