



CURSTEEL RIDEAU A DEVETISSEMENT VERTICAL

Fiche de contrôle sur site_T35

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

CONTROLE PRODUIT FINI SUR SITE TYPE 35 RCF 2

DATE :

REALISE PAR :

N° AR:

N° AFFAIRE : T.....

N° PLAN :

Moyens humain : Technicien habilité fermeture Coupe Feu SOUCHIER-BOULLET
Condition initiale : Rideau 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

	Point de contrôle	Valeur ou Etat	Outils de contrôle	Conforme		
				OUI	NON	NA (Non Applicable)
A	<u>Tablier – Coulisses – Consoles – Support moteur</u>					
A1	Tablier à lames doubles parois Finition Pas entre chaque lame Embouts de lames	Galva	VI			
		Etat de surface	VI			
		100mm	ME			
		Etat général	VI			
A2	Coulisse tôle pliée Finition Fixation murale Rondelles Jeu entre coulisse et contre coulisse	Ep 30/10	PC			
		E.Z.	VI			
		HILTI HST M8	PC			
		Ø Ext 27 Ep=3	PC			
		27mm	PC			
A3	Consoles mécano soudées Finition Fixation murale (voir plan de Fab.)	Etat	VI			
		Apprêt AR	VI			
		HILTI HST	PC			
A4	Support Moteur Finition Fixation murale (voir plan de Fab.)	Etat général	VI			
		Apprêt AR	VI			
		HILTI HST	PC			
B	<u>Armoire de gestion D.A.S.</u>					
B1	Armoire	Etat général	VI			
B2	Presse étoupe sur sortie de câble	Etat général	VI			
B3	Boîtier Bris de glace	Etat général	VI			
B4	Contacteur à clé montée / descente	Fonctionnement	VI			
B5	Plaque signalétique	/	VI			
B6	Voyant puissance tension	Fonctionnement	VI			
B7	Interrupteur général	Fonctionnement	VI			
B8	Bouton de réarmement	Fonctionnement	VI			
B9	Verrouillage de l'armoire à clé	Etat général	VI			
B10	Schémas électriques dans l'armoire	/	VI			
B11	Batterie dans le support fixé à la porte Tension par batterie Support batteries	Quantité : 2	VI			
		12 V	AM			
		Tôle 15/10	VI			
B12	Platine électronique BOULLET	Fonctionnement général	VI			
B13	Tôle de séparation basse et haute tension	Tôle 15/10	VI			
B14	Bornier avec repère pour câblage	Etat	VI			
B15	Câblage d'alimentation	4 G 2.5	VI			
B16	Câblage fin de course	5 paires 9/10	VI			

	Point de contrôle	Valeur ou Etat	Outils de contrôle	Conforme		
				OUI	NON	NA (Non Applicable)
C	<u>Lame palpeuse</u>					
C1	Lame finale avec U tôle plié	Etat général	VI			
C2	Lame palpeuse extrudée	Etat Général	VI			
C3	Câble spiral	Fixation	VI			
		Etat Général	VI			
D	<u>Motorisation – Chicanes – Palier</u>					
D1	Moto réducteur Type	(voir plan de Fab)	VI			
		Etat Général	VI			
D2	Pignon	Etat Général	VI			
D3	Roue dentée arbre	Etat Général	VI			
D4	Chaîne	Alignement	VI – RE			
D5	Attache rapide	Etat général	VI			
D6	Boîtier fin de course	Fonctionnement	VI			
D7	Paliers à billes oscillante	∅ (plan de Fab.)	PC			
D8	Boulons fixation paliers	∅ (plan de Fab.)	PC			
		Quantité : 4	VI			
D9	Absence de fuite d'huile	Réducteur	VI			
E	<u>Caisson</u>					
E1	Caisson tôle plié 15/10	Etat général	VI			
E2	Fixation	(voir plan de Fab)	VI			
E3	Joue latérale	Etat général	VI			
F	<u>Irrigation</u>					
F1	Réseau	Fuite	VI			
		Etat général	VI			
F2	Buses	Alignement	VI			
		Orientation	VI			
F3	Electrovannes	Fonctionnement	AM			
F4	Pour un classement FEU HCM Montage de la protection thermique					
		Etat général	VI			

	Point de contrôle	Valeur ou Etat	Outils de contrôle	Conforme		
				OUI	NON	NA (Non Applicable)
G	<u>Essais de fonctionnement général</u>					
G1	Ouverture et fermeture par contact à clé	Fonctionnement	VI			
	Arrêt en fin de course haut	Fonctionnement	VI			
	Arrêt en fin de course bas	Fonctionnement	VI			
G2	Fermeture par contact à clé avec arrêt sur obstacle	Fonctionnement et arrêt	VI			
G3	Fermeture après action du bris de glace	Fonctionnement	CH			
G4	Fermeture après action du bris de glace sur obstacle	Fonctionnement	VI			
G5	Le rideau s'enroule horizontalement sur l'arbre	Fonctionnement	VI			
H	<u>Maintenance – Démontabilité - Remontabilité</u>					
H1	Contrôle général que tous les éléments soit	Accessible	VI			
		Démontable	VI			
H2	Position de l'armoire D.A.S.	Accessible	VI			

	Point de contrôle	Valeur ou Etat	Outils de contrôle	Conforme		
				OUI	NON	NA (Non Applicable)
I	<u>Essais de fonctionnement MODE 2 suivant NF S 61.937-1 et -4</u>					
I1	Fermeture après action D.I.	Bonne fermeture	VI			
I2	Vitesse de fermeture sur les 2 derniers mètres	0.2m/s	CH			
I3	Fermeture après ordre de commande jusqu' 5m	30 secs *	CH			
I4	Arrêt sur obstacle	15 DaN	Dy			
I5	Distance d'arrêt sur obstacle	50 mm maxi	ME			
I6	Après un arrêt sur obstacle le rideau fini sa course jusqu'en position de sécurité	Bonne fermeture	VI			
I7	Rebond en fin de course	5cm maxi	Me			
I8	Réarmement de l'armoire D.A.S.	Bon Fonctionnement	VI			
I9	Déclenchement de l'irrigation	Bon Fonctionnement	VI			
	<u>Fin du contrôle</u>					

*Au delà de 5 mètres le temps de fermeture peut être augmenté de 5s par mètre supplémentaire.

	Point de contrôle	Valeur ou Etat	Outils de contrôle	Conforme		
				OUI	NON	NA (Non Applicable)
J	Essais de fonctionnement Suivant NF S61.937					
J1	Fermeture par DI	Bon Fonctionnement	VI			
J2	Fermeture après ordre de commande	30 sec	CH			
J3	Vitesse de fermeture sur les 2 derniers mètres	10 sec mini	CH			
J4	Arrêt sur obstacle	15 DaN	Dy			
J5	Distance d'arrêt sur obstacle	50 mm maxi	ME			
J6	Réarmement de l'armoire D.A.S.	Bon Fonctionnement	VI			
J7	Fermeture après action du bris de glace sur obstacle	Bon Fonctionnement	VI			
J8	Déclenchement de l'irrigation	Bon Fonctionnement	VI			
	<u>Fin du contrôle</u>					

***Mesure des forces de frottement**

- Placer le rideau en position d'attente
- Equiper le tambour d'enroulement d'un bras de levier et d'un système de mesure de couple
- Envoyer un ordre de télécommande
- Mesurer le couple CM nécessaire pour s'opposer à la descente du rideau
- Enrouler entièrement le rideau autour de son axe ; le sangler et rechercher la position d'équilibre instable
- Mesurer le couple CR nécessaire à quitter cette position
- Vérifier que $CM/CR \geq 10$

