

# CURSTEEL

## RIDEAU A DEVETISSEMENT VERTICAL

Notice Technique - TYPE 35

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



LE RIDEAU METALLIQUE CURSTEEL EST CONÇU POUR S'ADAPTER A DIFFERENTS TYPES DE CONTRAINTES ARCHITECTURALES, DE SECURITE INCENDIE ET CELLES LIEES A L'EXPLOITATION.



**PORTES RESISTANT  
AU FEU EN METAL**  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

Cette marque certifie :

- la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 et protocoles d'application
- la conformité à la norme : NF S 61-937-1 et -4
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche

Organisme certificateur NF :

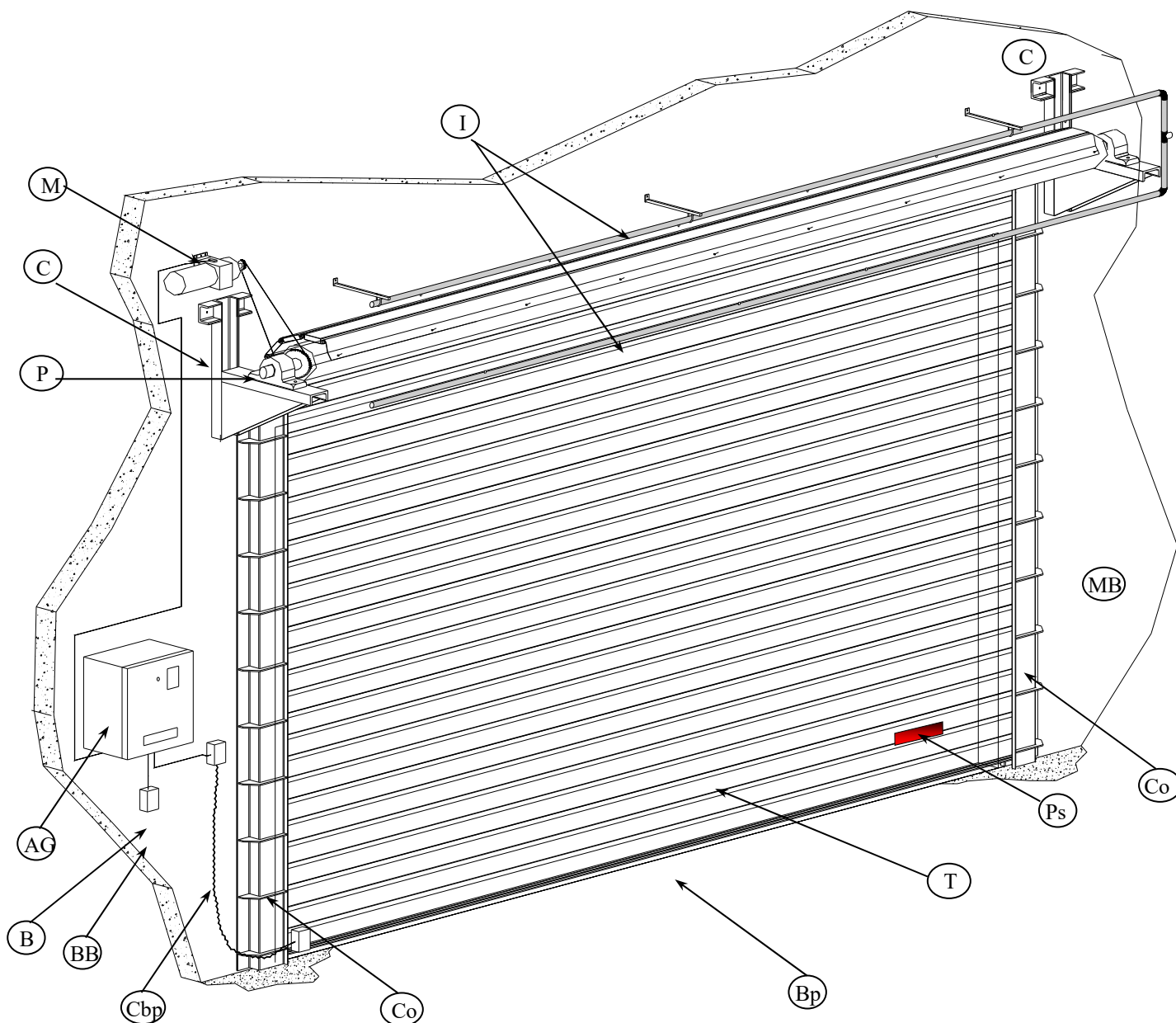
AFNOR Certification  
11, Rue Francis de Pressencé  
93571 La Plaine Saint Denis Cedex - France  
Téléphone : +33 (0)1. 41.62.80.00 - Télécopie : +33 (0)1. 49.17.90.00  
Sites Internet : <http://www.afnor.org> et <http://www.marque-nf.com>  
Email : [certification@afnor.org](mailto:certification@afnor.org)

## NOTICE TECHNIQUE

### I. VUE GENERALE

Exemple de rideau métallique EI 120

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| <b>M</b> Moteur                              | <b>AG</b> Armoire de gestion      | <b>T</b> Tablier                          |
| <b>C</b> Console                             | <b>BB</b> Boîtier Brise glace     | <b>A</b> Arbre d'enroulement              |
| <b>P</b> Palier                              | <b>Cbp</b> Câblage barre palpeuse | <b>B</b> Boîte à bouton montée / descente |
| <b>MB</b> Maçonnerie béton ou parpaing plein | <b>BP</b> Barre palpeuse          | <b>Ps</b> Plaque signalétique NF          |
| <b>I</b> Irrigation                          | <b>Co</b> Coulisse                |   |



## II. DETAILS

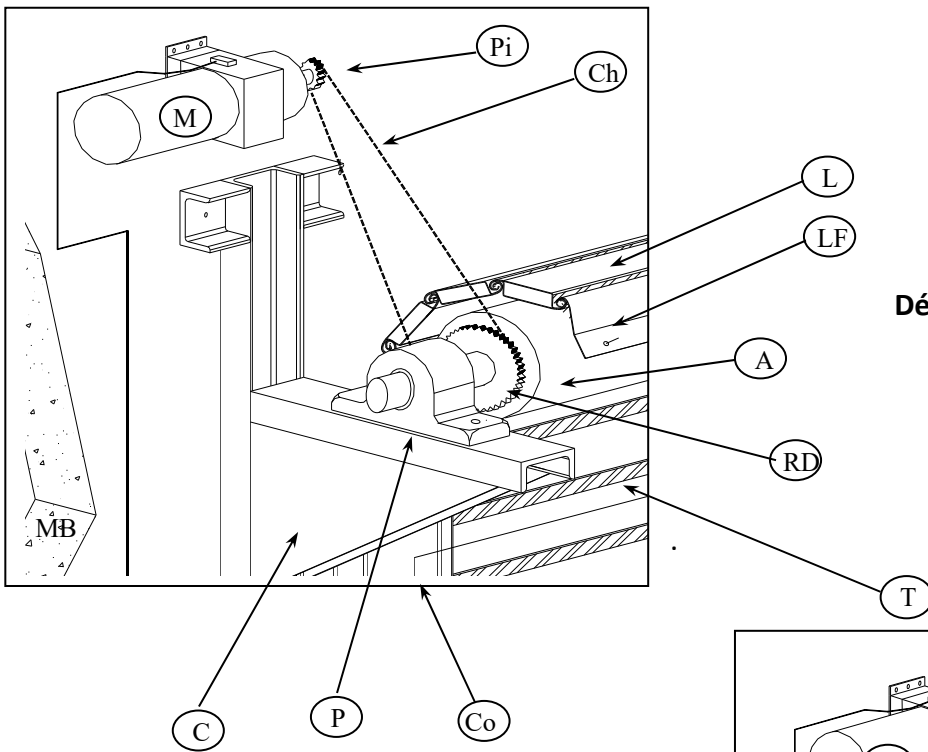
- M** Moteur
- C** Console
- P** Palier
- MB** Maçonnerie béton
- Ch** Chaîne de liaison

Exemple de rideau métallique EI 120.

- A** Arbre d'enroulement
- T** Tablier
- Ca** Capot de protection
- Pi** Pignon

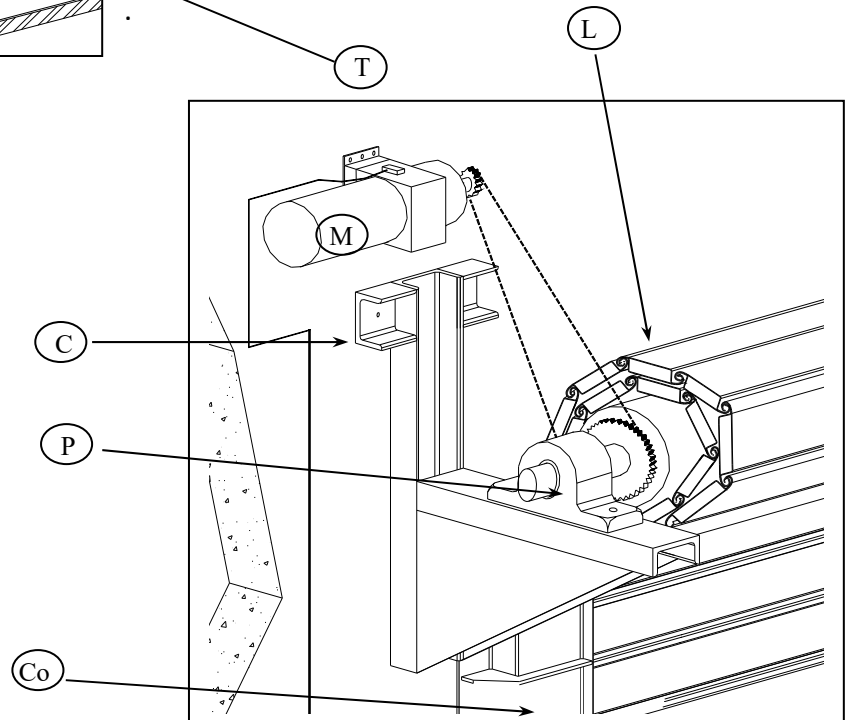
- L** lame du tablier
- LF** lame de fixation
- Co** Coulisse
- RD** Roue dentée

Détail rideau en position basse



Détail rideau en position basse

Détail rideau en cours de descente



### III. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### 1. CARACTERISTIQUES ET RESISTANCE AU FEU

|   |  |
|---|--|
| <b>Famille :</b>                          | CURSTEEL Rideau à dévêtissement vertical   |
| <b>Référence commerciale :</b>            | TYPE 35-RCF2   |
| <b>Mode de fonctionnement :</b>           | MODE 2   |
| <b>Classement de résistance au feu</b>    | P.V. EFECTIS n° 12-A-011 + extensions  |
| <b>Classement D.A.S.</b>                  | P.V. CNPP n° SA 96 01 74 + additifs n° SA 08 00 35 + additifs  |
| <b>Performance de résistance au feu :</b> | <p>EI<sub>2</sub> 120 – EW 120 - E 120</p> <p>HCM CF2h00 – PF 2h0</p> <p>(Essai suivant courbe hydrocarbure majorée)</p> |
| <b>Autres performances :</b>              | C <sub>0</sub> ( <i>Fermeture automatique</i> )  |
| <b>Sens du Feu :</b>                      | Recto / Verso  |

#### Domaine dimensionnel :

|              | Nombre de vantail | Dimensions de passage libre (en mm) |       |         |      | Classement : Produits de base |  |          | Mode |
|--------------|-------------------|-------------------------------------|-------|---------|------|-------------------------------|--|----------|------|
|              |                   | Largeur                             |       | Hauteur |      | Sens du feu*                  | Classement de résistance au feu (en min)** |          |      |
|              |                   | Mini                                | Maxi  | Mini    | Maxi |                               |  |          |      |
| Type 35-RCF2 | 1                 | sans limite                         | 11000 | 800     | 6000 | RV                            | EI <sub>2</sub> 120                        | HCM 2H00 | 2    |

\* Sens du feu = RV (feu Recto-Verso)    \*\* Degré de résistance au feu = E (Etanchéité au feu)    W (Rayonnement)    I (Isolation)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Nature de la paroi support :</b> | <u>Béton armé ou parpaings pleins</u> – Mv 2200 Kg/m <sup>3</sup> – Epaisseur ≥ 200mm   |
| <b>Jeux de fonctionnement :</b>     | Entre tablier et le mur : 20 mm<br>Recouvrement : 110mm minimum<br>Entre extrémité des lames et fond de coulisse : variable suivant la largeur de passage.<br>Latéralement entre les lames et les coulisses : 2 à 3mm |
| <b>Masse du tablier :</b>           | 27 Kg/m <sup>2</sup>  |
| <b>Finition Possible :</b>          | Tablier Galvanisé<br>Coulisse et caisson Electro zingué ou Galvanisé  |

## 2. ACCESSOIRES DISPONIBLES

| TYPE 35                                      |  | MODE 2   |
|--|--|----------|
| GUIDAGE                                      | Palier Oscillant UCP   |          |
| PARACHUTE                                    | GFA<br>FG 40-30<br>FG 80-40<br>FG 120-50<br>FG 220-60<br>FG 360-80   | (option) |
| MOTORISATION                                 | GFA ELEKTROMAT<br>FS 15.20<br>FS 25.20<br>FS 50.20<br>FS 110.18  |          |
| FREIN  | A force centrifuge<br>Electromagnétique  |          |
| ARMOIRE DAS                                  | BOULLET :<br>Armoire DAS AES   |          |
| LAME PALPEUSE                                | GELBAU (GFA) Réf. 3100 01 10 I (EPDM)  |          |
| LIAISON LAME PALPEUSE à l'armoire de gestion | Câble spiral 2x1   |          |
| IRRIGATION                                   | Electrovanne ASCO<br>Vanne à piston ASCO<br>Buses pour irrigation du tablier :<br>LECHER (120°) Réf. 616 887<br>Buses pour irrigation de l'arbre :<br>VIKING (180°) Réf. Window 180° C1<br>Ou buses PRAYING SYSTEM<br>Décteur thermique 70°c TYCO<br>Vanne papillon TYCO |          |

### 3. CARACTERISTIQUE SPECIFIQUE :

|   |   |
|---|---|
| <b>ARMOIRE DE GESTION AES</b><br>Alimentation Tri 400V – 50Hz<br>Puissance moteur maximum = 1.10 KW | <b>IRRIGATION</b><br>Débit minimal = 6l/m <sup>2</sup> /min |
|---|---|

**Codification utilisée pour le marquage des caractéristiques d'entrée selon le type de déclencheur**



E.TELE = entrée de télécommande  
 E = émission  
 R = rupture  
 TBTS = très basse tension de sécurité  
 Vcc = Volt courant continu  
 W = Watt  
 H = Heure

### IV. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Tous les rideaux sont identifiables grâce à deux plaques signalétiques :

- 1 plaque montée sur la porte de l'armoire électrique
- 1 plaque montée sur la lame basse côté opposé à l'enroulement (montée par le commis de chantier)

← 190 →

|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
| 40 | <br>PORTES RESISTANT AU FEU EN METAL<br><a href="http://www.marque-nf.com">www.marque-nf.com</a><br>NF 277<br>N°01 | <br><b>BOULLET</b><br>PORTES RÉSISTANT AU FEU | SOUCHIER-BOULLET S.A.S.<br>Parc SEGRO – ZAC de Lamirault – 42 rue de Lamirault –<br>CS20762 – 77090 COLLEGIEN<br>Tél : 01.60.37.79.50 Fax : 01.60.37.79.89 |  |
|    | Réf. :  |  | Mode :   |  |
|    | Lot :   |  | Sens feu :   |  |
|    | Année : <span style="margin-left: 100px;">Ne jamais enlever, peindre ou recouvrir cette plaque.</span>  |  |  |  |

N° de fabrication

Référence Commerciale

2 derniers chiffres de l'année de fabrication

Caractéristiques de résistance au feu suivant tableau ci dessous\*

RV : feu recto verso  
 OP : feu opposé aux paumelles / au mécanisme  
 CP : feu côté paumelles / au mécanisme

| CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE AU FEU |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>E</b>                              | Etanchéité au feu                        |
| <b>EI</b>                             | Etanchéité au feu et Isolation thermique |
| <b>EW</b>                             | Etanchéité au feu et rayonnement         |
| <b>W</b>                              | Rayonnement                              |

Mode 0 : porte normalement fermée sans système de refermeture

Mode 1 : porte normalement fermée équipée d'un système de refermeture

Mode 2 : porte normalement ouverte équipée d'un système de retenue

## **V. CONSEILS**

Pour que ce produit vous donne entière satisfaction, SOUCHIER-BOULLET vous conseille de respecter les consignes d'installation, les consignes d'utilisation, et les consignes de maintenance.

### **CONSIGNES D'INSTALLATION**

Se reporter au fascicule « NOTICE DE MONTAGE ».

### **CONSIGNES D'UTILISATION**

- Ne pas aider à la fermeture du tablier au risque de détériorer l'ensemble.
- Ne jamais laisser d'obstacle sur la trajectoire du tablier.

Mise en service des rideaux D.A.S. :

- L'armoire de gestion doit être raccordée au CMSI ou sur un DAD en état de fonctionnement
- Suite à un ordre de fonctionnement incendie, réarmer le CMSI ou le DAD et ensuite réarmer l'armoire de gestion
- Se référer aux notices d'exploitation ou à la notice de montage pour la mise en route et l'armement de l'irrigation

### **CONSIGNES DE MAINTENANCE réalisées selon la NF S 61933**

Les contrôles et vérifications sont à effectuer une fois par an au minimum. (voir fiche de maintenance)

**Vérification D.A.S. :**

- Vérifier les câblages et les connexions.
- Simuler une détection incendie par l'intermédiaire du C.M.S.I. ou du D.A.D. et Vérifier :
- Le bon fonctionnement de chaque accessoire
- Une vitesse maximum de 0.2m/s sur les 2 derniers mètres
- Le temps de fermeture (<30 secondes) pour une hauteur de 5m et ajouter 5sec par mètres supplémentaires
- Arrêt sur obstacle (15DaN)
- Amortissement de fin de course 5cm maxi
- Le bon fonctionnement de l'irrigation