



# FIRESTAR® 700

DES SOLUTIONS  
INNOVANTES POUR LA  
SÉCURITÉ ET LA  
PROTECTION CONTRE  
LES INCENDIES



PORTES COMMERCIALES WAYNE DALTON

## FireStar® 700

### LA PORTE COUPE-FEU LA PLUS INNOVANTE DE L'INDUSTRIE

Les portes enroulables à rideau coupe-feu en acier Wayne Dalton FireStar® offrent une solution pratique et innovante pour la sécurité et la protection contre les incendies.

Les portes FireStar® peuvent être soumises à un essai de chute et réenclenchées en tout temps par le personnel, tel que le responsable des installations ou le superviseur de l'entretien, grâce à une fonction de réenclenchement à hauteur du plancher de série.

La porte FireStar® présente une conception avant-gardiste qui surpasse les normes de l'industrie en matière de résistance au feu, sa facilité de test de chute, son fonctionnement silencieux tout en douceur, et sa performance fiable et durable.

- ▶ DIMENSIONS STANDARDS JUSQU'À 24 PI. DE LARGEUR ET 24 PI. DE HAUTEUR
- ▶ DE PLUS GRANDES DIMENSIONS DISPONIBLES EN OPTION
- ▶ TEST DE CHUTE FAÇILE À UTILISER ET RÉENCLANCHEMENT À PARTIR DU PLANCHER
- ▶ FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
- ▶ HOMOLOGATIONS UL/ULC/FM
- ▶ CONFORME À LA NORME NFPA 80



# Portes enroulables à rideau coupe-feu

## Aperçu des caractéristiques standard

### Construction

Hauteur maximale standard\* 24' (7315,2 mm)

Largeur maximale standard\* 24' (7315,2 mm)

### Matériaux

Acier galvanisé ou inoxydable

### Rideau

Lames courbées ou plates emboîtées avec des embouts métalliques d'extrémité

### Barre inférieure

Deux angles égaux en acier

### Supports

Ferment les extrémités du ressort et soutiennent le tuyau de contrepoids. Faits de plaques d'acier avec roulements à billes scellés

### Contrepoids

Le rideau est correctement équilibré par des ressorts de torsion hélicoïdaux, trempés à l'huile. Des embouts de tambour retiennent les ressorts sur l'arbre de tension et le tuyau. Capacité de 20 000 cycles.

### Capot

Capot en tôle d'acier galvanisé ou inoxydable de calibre 24, de forme rond ou carré

### Finit

Couche d'apprêt antirouille sur les surfaces non galvanisées et le mécanisme. Guides et supports à enduire d'une peinture d'apprêt noir mat

### Fonctionnement

#### Options de mécanisme

Palan à chaîne, boîtier mural à manivelle, opérateur électrique.

#### Mécanisme de dégagement

Mécanisme de dégagement standard FireStar

### Installation

#### Montage

Acier, maçonnerie, bois résistant avec cloisons sèches résistantes au feu et chambranles en acier de calibre 16 et plus

#### Applications

Usines, entrepôts, moulins, centres de distribution et garages

#### Garanties

Garantie limitée de 2 ans

## Options

- Système pour relais d'incendie aec ou sans batterie d'urgence
- Option à label FM incluant un capot à déflecteur en acier
- Options disponibles de résistance aux vents
- Étanchéité à la fumée
- Bordure de sécurité à renverse pneumatique
- Finit avec apprêt en poudre couleurs RAL
- Disponibilité de dimensions plus grandes: Jusqu'à 36 pi de largeur X 28 pi de hauteur

## Les portes enroulables à rideau coupe-feu en acier FireStar® sont une solution simple et innovante pour vos besoins de sécurité et de protection contre les incendies.

Des éléments indispensables à la fiabilité d'une porte coupe-feu sont intégrés de série dans la conception des portes FireStar.

La porte FireStar® peut être soumise facilement et en tout temps à un essai de chute, puis réenclenchée en quelques secondes; aucun outil ni technicien n'est nécessaire. (des exceptions peuvent s'appliquer selon le modèle)

La conception révolutionnaire des portes FireStar utilise un système d'engrenages à planétaire en instance de brevet sur le mécanisme de chute qui assure des années de fiabilité et d'efficacité pour la chute du rideau.

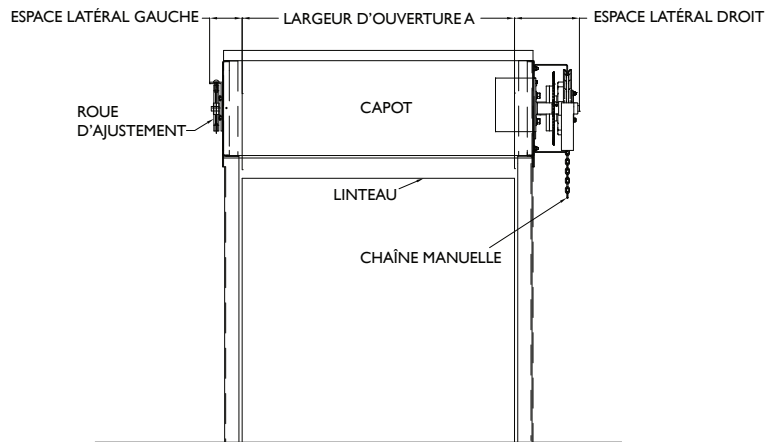
La technologie de régulateur à viscosité assure un fonctionnement en douceur et silencieux de la porte.

Testée en usine et homologuée pour un minimum de 20 000 cycles, la porte FireStar® peut être utilisée et soumise régulièrement à des essais sans crainte d'une défaillance prématurée.

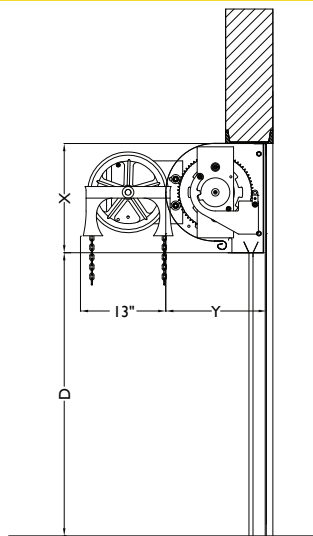
Les portes coupe-feu FireStar® ont été testées et homologuées pour répondre aux exigences d'agences réputées, telles qu'Underwriters Laboratories of Canada et Factory Mutual, et sont conformes à la norme NFPA 80.

Wayne Dalton incorpore les composantes de série au design de toutes les portes FireStar®, quelle que soit leur taille, et utilise moins de pièces que tous les autres modèles. C'est ce qui contribue à assurer des installations plus précises et réduit la possibilité de futurs appels de service.

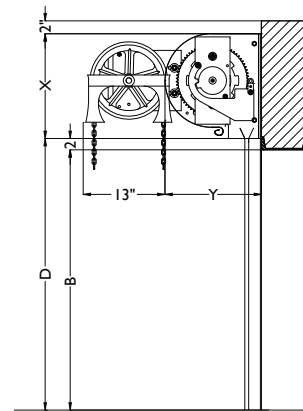
### FONCTIONNEMENT À PALAN À CHAÎNE



ÉLÉVATION DE FACE

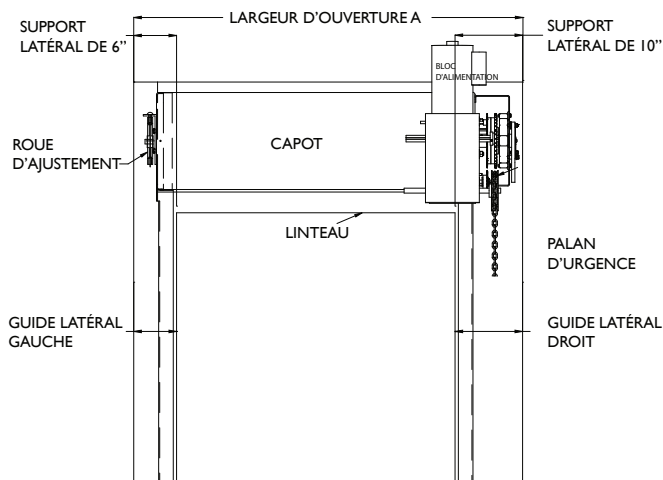


VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)

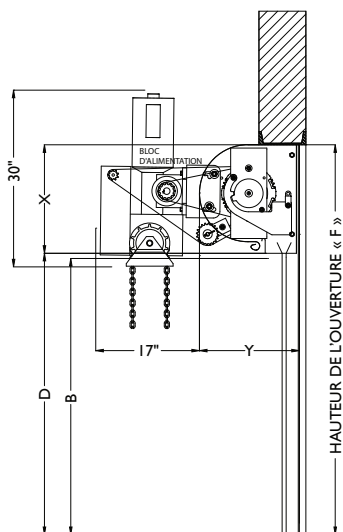


VUE DE CÔTÉ

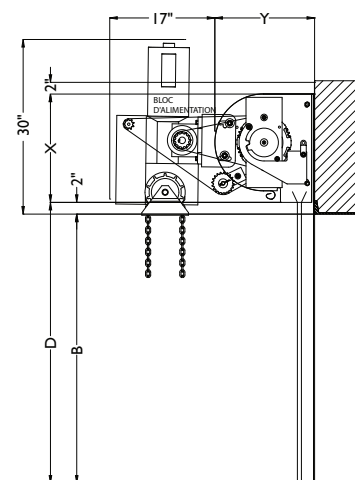
### FONCTIONNEMENT MOTORISÉ



ÉLÉVATION DE FACE



VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)



VUE DE CÔTÉ

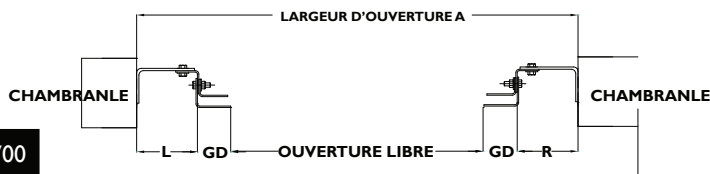
### GUIDES ANGULAIRES – MONTAGE EN FAÇADE SUR MAÇONNERIE



### GUIDES ANGULAIRES – MONTAGE EN FAÇADE SUR ACIER



### GUIDES ANGULAIRES – MONTAGE ENTRE LES CHAMBRANLES



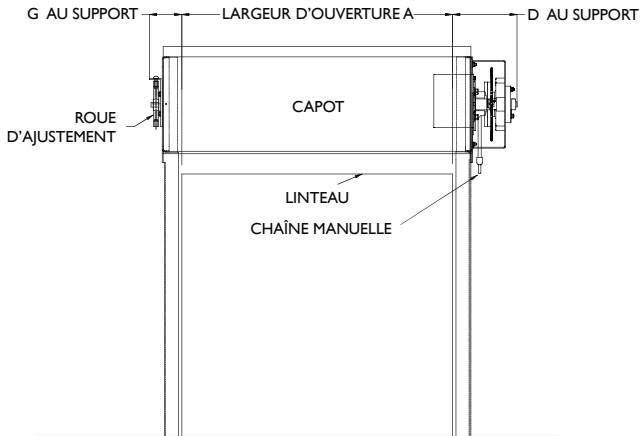
#### Portes de Série 700

Guides	LARGEUR
2-7/8"	JUSQU'À 13'6" DE LARGE
2-13/16"	JUSQU'À 20'0" DE LARGE
3-1/4"	JUSQU'À 24'0" DE LARGE

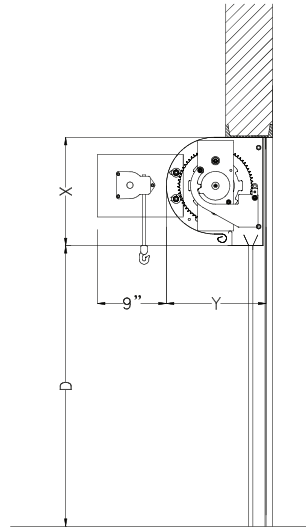
REMARQUE : Les dimensions sont données à titre de référence générale et non aux fins de construction.

# FIRESTAR® 700

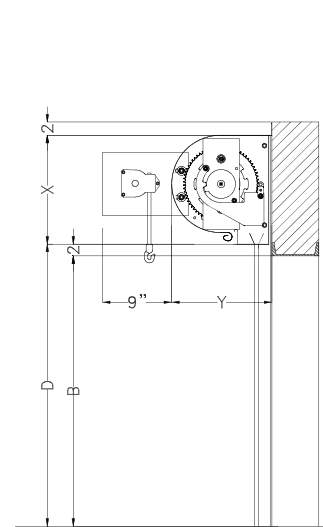
## FONCTIONNEMENT À MANIVELLE



ÉLÉVATION DE FACE

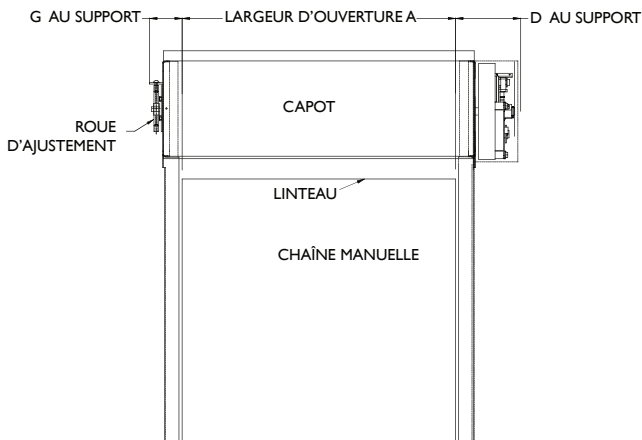


VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)

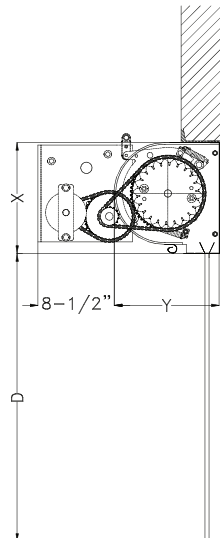


VUE DE CÔTÉ

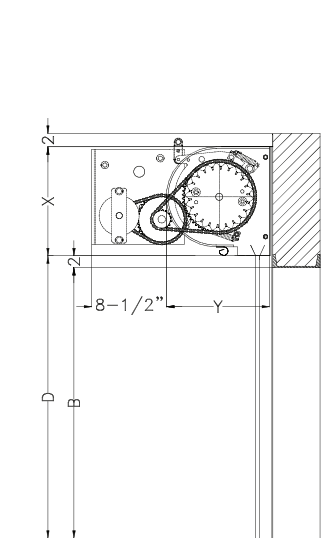
## MÉCANISME DE LEVAGE – MONTAGE SOUS LE LINTEAU



ÉLÉVATION DE FACE

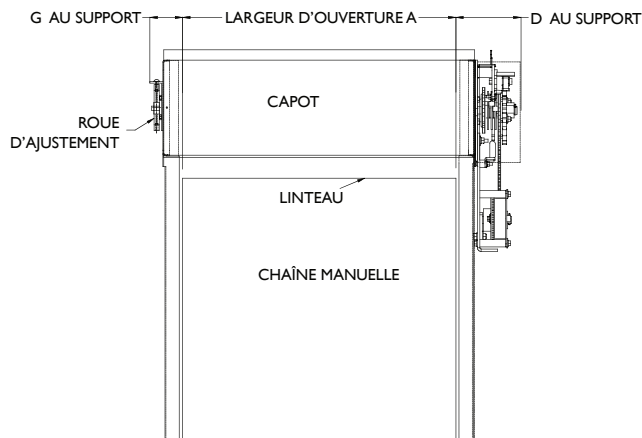


VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)

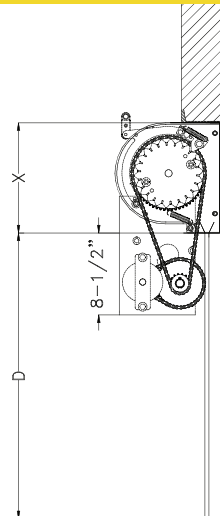


VUE DE CÔTÉ

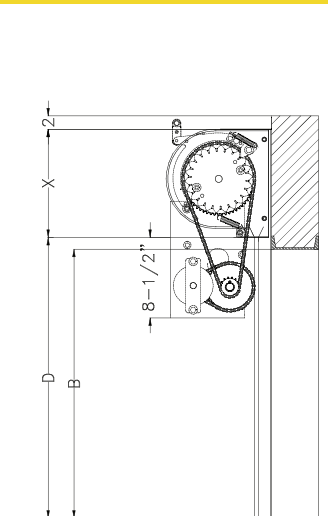
## MÉCANISME DE LEVAGE – MONTAGE EN FAÇADE



ÉLÉVATION DE FACE



VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)



VUE DE CÔTÉ



Dispositif d'essai – les portes FireStar® ont une poignée de dégagement facile à utiliser.

## Dispositifs de commande de porte FireStar®

Palan à chaîne et fonctionnement motorisé

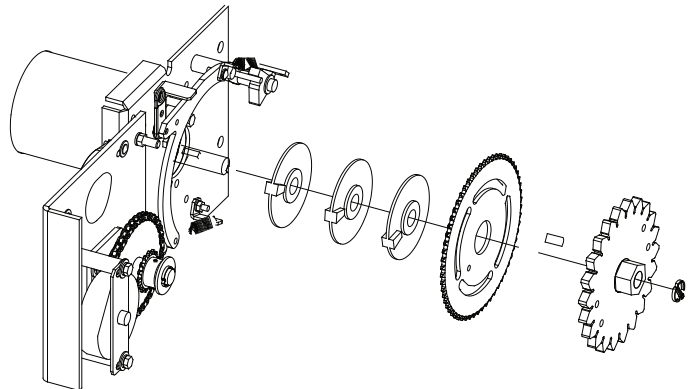
- Dispositif révolutionnaire de commande de la porte coupe-feu utilisant des engrenages à planétaire pour dégager le mécanisme et laisser tomber la porte en cas d'incendie.
- Essai de chute facile et réenclenchement pratique de la porte sans avoir à régler la tension de ressorts ni à réenfiler les câbles.



Brevet en instance.

Mécanisme de levage et manivelle

- Dispositif révolutionnaire de commande de la porte coupe-feu utilisant des plaques d'embrayage et une technologie unique de contrepoids faisant chuter la porte en cas d'incendie.



## Profils des lames

### N° 2 Profil des lames



**Standard :**  
Lame oblique à couronne simple et face incurvée  
**Disponible :**  
Acier jusqu'à un calibre de 20  
Acier inoxydable jusqu'à un calibre de 20.

### N° 4 Profil des lames



**Standard :**  
Lame oblique à couronne simple et face incurvée  
**Disponible :**  
Acier jusqu'à un calibre de 18  
Acier inoxydable jusqu'à un calibre de 18.

### N° 14 Profil des lames



**Standard :**  
Lame plate  
**Disponible :**  
Acier jusqu'à un calibre de 18  
Acier inoxydable jusqu'à un calibre de 18.

### N° 17 Profil des lames



**Standard :**  
Lame plate  
**Disponible :**  
Acier jusqu'à un calibre de 20  
Acier inoxydable jusqu'à un calibre de 20.

### Modèle 700 (Montage en façade - palan à chaîne/moteur/manivelle)

Largeur A	HAUTEUR B (DE L'OUVERTURE)															
	9'0"				9'1" À 14'0"				14'1" À 18'0"				18'1" À 24'0"			
	TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL		TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL		TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL		TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL	
	X	Y	D	G	X	Y	D	G	X	Y	D	G	X	Y	D	G
<b>LAME DE 2"</b>																
Jusqu'à 20'0"	16-1/2"	15"	10"	6"	18-1/2"	17"	10"	6"	20"	19"	10"	6"	22"	21"	10"	6"
<b>LAME DE 3"</b>																
Jusqu'à 24'0"	16-1/2"	15"	10"	6"	20"	19"	10"	6"	22"	21"	10"	6"	24"	23"	10"	6"

REMARQUE : 24 pi de haut ou de large, ou max. 400 pi<sup>2</sup> pour calibre 22. Pour la manivelle, les limites sont 14 pi de haut ou 12 pi de large, ou max. 168 pi<sup>2</sup>.

### Modèle 700 (Montage en façade - relevée)

Largeur A	HAUTEUR B (DE L'OUVERTURE)			
	8'0"			
	TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL	
	X	Y	D	G
<b>LAME DE 2"</b>				
Jusqu'à 10'0"	16-1/2"	15"	10"	8"
<b>LAME DE 3"</b>				
Jusqu'à 10'0"	18-1/2"	17"	10"	8"

REMARQUE : Levage manuel 2 pi lame montante 10 pi de large ou 8 pi de haut, ou 80 pi<sup>2</sup>.  
Levage manuel 3 pi lame montante 8 pi de large ou 8 pi de haut, ou 80 pi<sup>2</sup>.

### Modèle 700 (Montage entre les chambranles de porte - sous le linteau avec palan à chaîne/moteur/manivelle)

Largeur A	HAUTEUR B (DE L'OUVERTURE)															
	9'0"				9'1" TO 14'0"				14'1" TO 18'0"				18'1" TO 24'0"			
	TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL		TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL		TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL		TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL	
	X	Y	D	G	X	Y	D	G	X	Y	D	G	X	Y	D	G
<b>LAME DE 2"</b>																
Jusqu'à 20'0"	16-1/2"	15"	7-1/16"	9-1/16"	18-1/2"	17"	7-1/16"	9-1/16"	20"	19"	7-1/16"	9-1/16"	20"	19"	7-1/16"	9-1/16"
<b>LAME DE 3"</b>																
Jusqu'à 24'0"	16-1/2"	15"	7-1/16"	9-1/16"	18-1/2"	17"	7-1/16"	9-1/16"	22"	21"	7-1/16"	9-1/16"	24"	23"	7-1/16"	9-1/16"

REMARQUE : 24 pi de haut ou de large, ou max. 400 pi<sup>2</sup> pour calibre 22. Pour la manivelle, les limites sont 14 pi de haut ou 12 pi de large, ou max. 168 pi<sup>2</sup>.

### Modèle 700 (Montage entre les chambranles - relevée)

Largeur A	HAUTEUR B (DE L'OUVERTURE)			
	8'0"			
	TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL	
	X	Y	D	G
<b>LAME DE 2"</b>				
Jusqu'à 10'0"	16-1/2"	15"	10"	6"
<b>LAME DE 3"</b>				
Jusqu'à 10'0"	18-1/2"	17"	10"	6"

POUR DES RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES, VISITEZ [WWW.WAYNE-DALTON.COM/COMMERCIAL](http://WWW.WAYNE-DALTON.COM/COMMERCIAL)

## Centre de ressources pour architectes

[www.wayne-dalton.com/commercial](http://www.wayne-dalton.com/commercial)

Allez à [www.wayne-dalton.com/commercial](http://www.wayne-dalton.com/commercial) et cliquez sur le Centre de ressources pour architectes. Vous trouverez rapidement les spécifications, plans et documents dont vous avez besoin pour réaliser votre projet.

DISTRIBUÉ PAR :



©2014 Wayne Dalton, une division d'Overhead Door Corporation. Conformément à notre politique d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier leurs spécifications sans préavis ni obligation. Article 333069 F 500 10/14 JAR