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 innovanate 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 chaine, 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 exeptions 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.

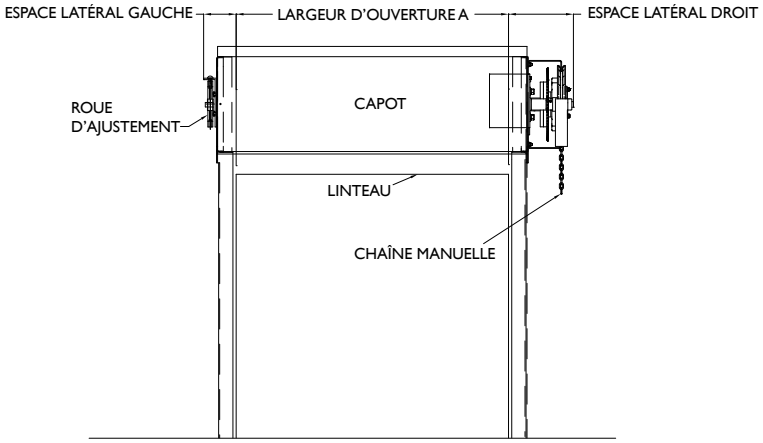
La technologie de régulateur à viscosité assure un fonctionnement en douceur et silencieux de la porte.

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.

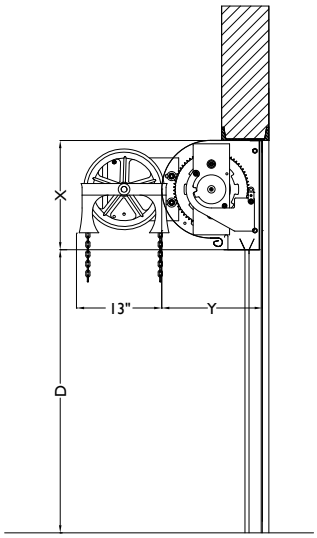
Les portes coupe-feu FireStar® ont été testées et homologuées pour répondre aux exigences d'agences réputées, telles qu'Underwriters Laboratories of Canada et Factory Mutual, et sont conformes à la norme NFPA 80.

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.

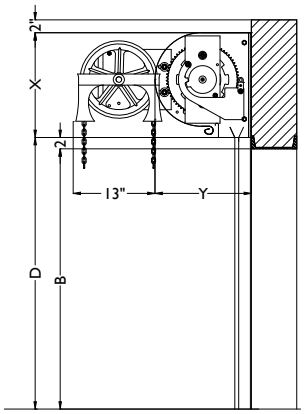
FONCTIONNEMENT À PALAN À CHAÎNE



ÉLÉVATION DE FACE

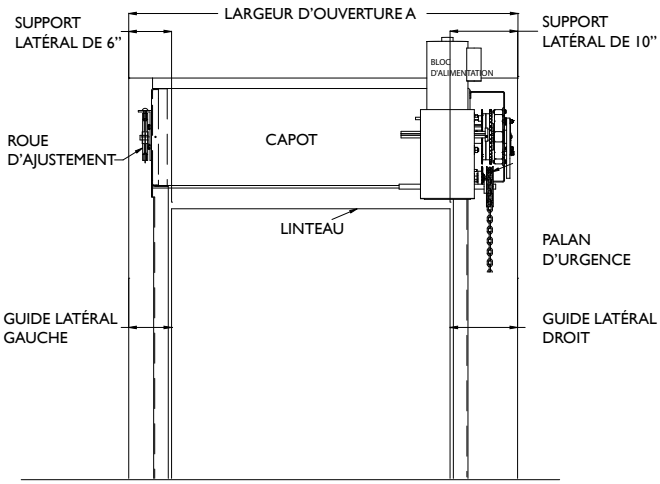


VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)

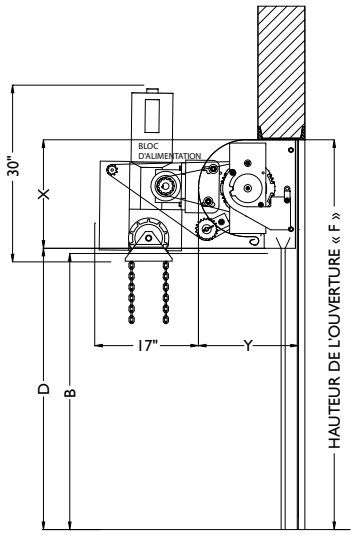


VUE DE CÔTÉ

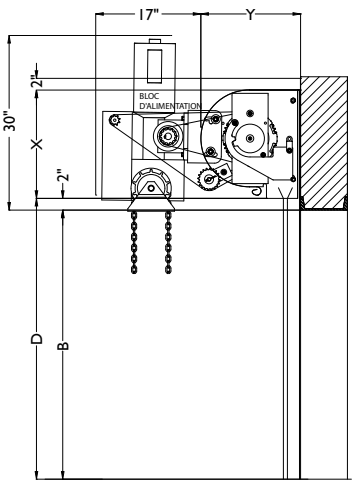
FONCTIONNEMENT MOTORISÉ



ÉLÉVATION DE FACE



VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)



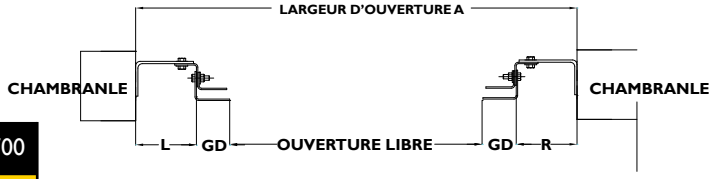
VUE DE CÔTÉ

GUIDES ANGULAIRES – MONTAGE EN FAÇADE SUR MAÇONNERIE

GUIDES ANGULAIRES – MONTAGE EN FAÇADE SUR ACIER

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

GUIDES ANGULAIRES – MONTAGE ENTRE LES CHAMBRANLES

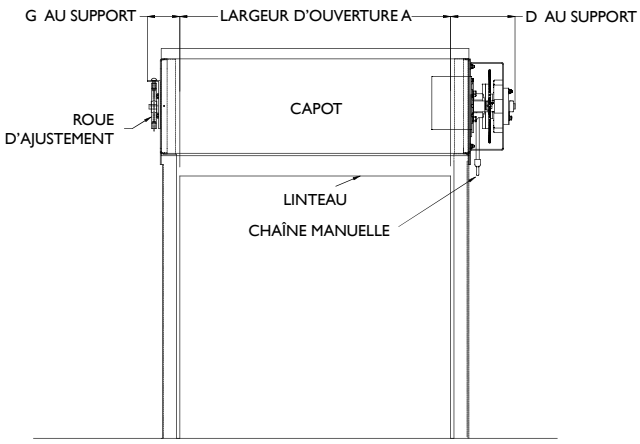


REMARQUE : Les dimensions sont données à titre de référence générale et non aux fins de construction.

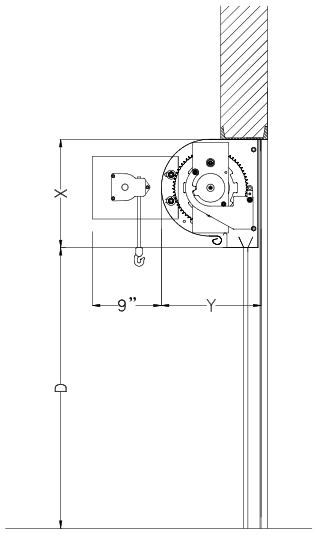
OPTIONS DE MONTAGE DES GUIDES

FIRESTAR® 700

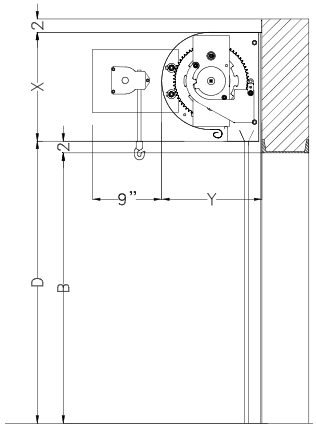
FONCTIONNEMENT À MANIVELLE



ÉLÉVATION DE FACE

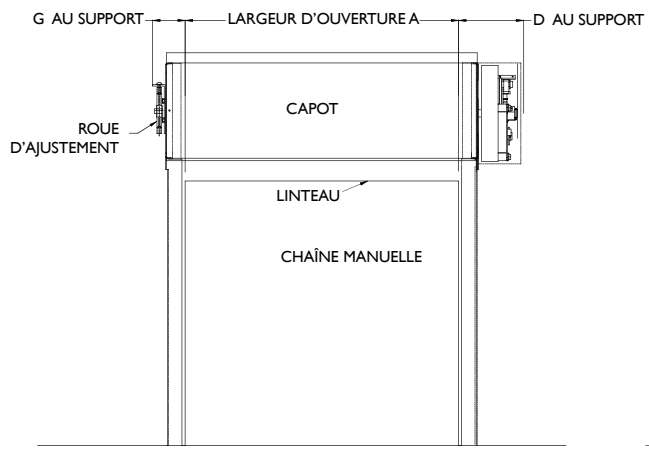


VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)

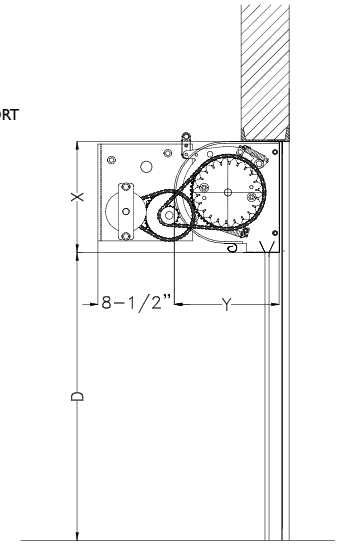


VUE DE CÔTÉ

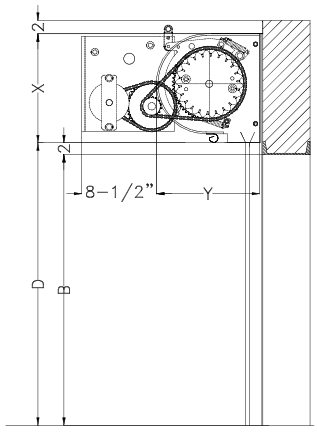
MÉCANISME DE LEVAGE – MONTAGE SOUS LE LINTEAU



ÉLÉVATION DE FACE

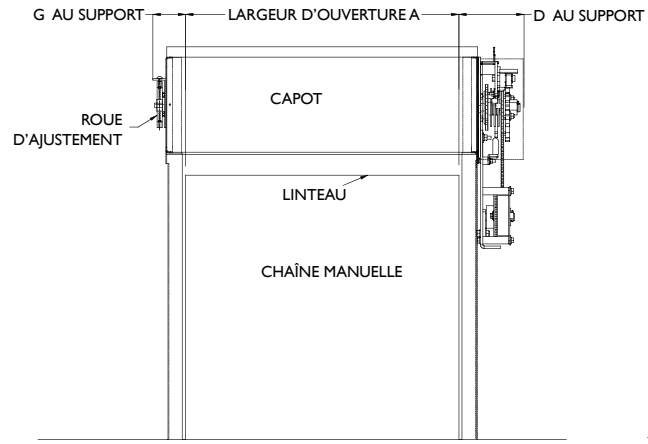


VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)

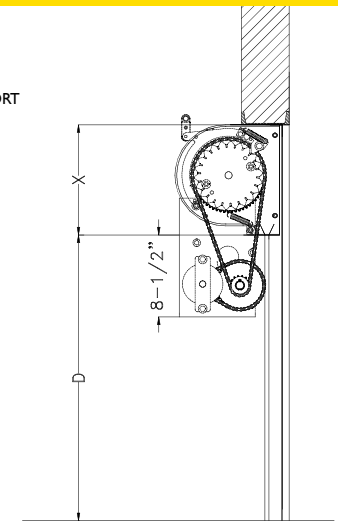


VUE DE CÔTÉ

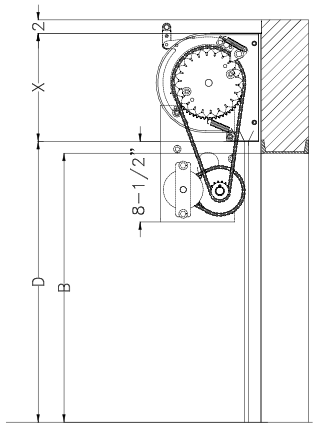
MÉCANISME DE LEVAGE – MONTAGE EN FAÇADE



ÉLÉVATION DE FACE



VUE DE CÔTÉ (SOUS LE LINTEAU)



VUE DE CÔTÉ

FIRESTAR® 700

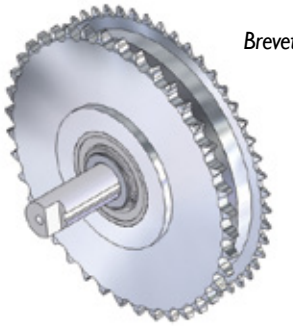
Dispositif d'essai — les portes FireStar® ont une poignée de dégagement facile à utiliser.

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.

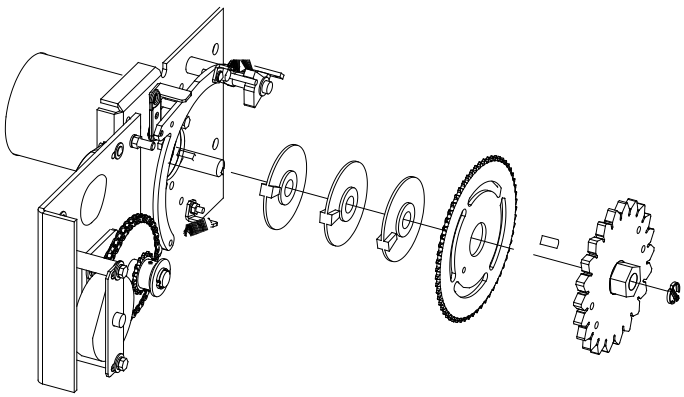
- Essai de chute facile et réenclenchement pratique de la porte sans avoir à régler la tension de ressorts ni à réenfiler les câbles.



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

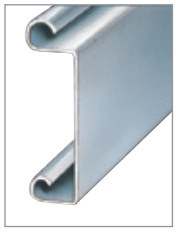
N° 2 Profil des lames

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
LAME DE 2"																
Jusqu'à 20'0"	16-1/2"	15"	10"	6"	18-1/2"	17"	10"	6"	20"	19"	10"	6"	22"	21"	10"	6"
LAME DE 3"																
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 pi² pour calibre 22. Pour la manivelle, les limites sont 14 pi de haut ou 12 pi de large, ou max. 168 pi².

Modèle 700 (Montage en façade - relevée)

Largeur A	HAUTEUR B (DE L'OUVERTURE)			
	8'0"			
	TAILLE DU SUPPORT		ESPACE LATÉRAL	
	X	Y	D	G
LAME DE 2"				
Jusqu'à 10'0"	16–1⁄2"	15"	10"	8"
LAME DE 3"				
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 pi².
Levage manuel 3 pi lame montante 8 pi de large ou 8 pi de haut, ou 80 pi².

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
LAME DE 2"																
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"
LAME DE 3"																
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 pi² pour calibre 22. Pour la manivelle, les limites sont 14 pi de haut ou 12 pi de large, ou max. 168 pi².

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
LAME DE 2"				
Jusqu'à 10'0"	16–1⁄2"	15"	10"	6"
LAME DE 3"				
Jusqu'à 10'0"	18–1⁄2"	17"	10"	6"

POUR DES RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES, VISITEZ WWW.WAYNE-DALTON.COM/COMMERCIAL

Centre de ressources pour architectes

www.wayne-dalton.com/commercial

Allez à 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