

PORTES À ENROULEMENT
COUPE-FEU

FIRECOIL^{MC}



FireCoil

S Û R E T É

S É C U R I T É

**RAYNOR**[®]

VISITEZ-NOUS AU : WWW.RAYNOR.COM
TÉLÉPHONE : 800-4-RAYNOR

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS FIRECOIL

Toutes les portes FireCoil sont conçues pour offrir une performance supérieure et sont dotées des caractéristiques énumérées ci-dessous. Pour connaître les options supplémentaires, communiquez avec votre concessionnaire Raynor.



Maillons fusibles.

Le processus de fermeture automatique est déclenché par l'un des trois maillons fusibles qui fondent à 74 °C.



Barre inférieure.

Les barres inférieures des rideaux sont renforcées à l'aide d'au moins deux cornières d'acier assurant une durabilité maximale. Toutes les portes motorisées comprennent un astragale inférieur.



Système de contrepoids.

Un système à ressort de torsion logé dans un cylindre en acier de construction permet de contrebalancer la porte efficacement pour au moins 10 000 cycles.



Rideau.

Tous les rideaux FireCoil sont fabriqués avec des lamelles d'acier robustes. Pour voir tous les styles de lamelles, reportez-vous à la liste ci-dessous



Guides et arrêts de fin.

Des cornières-guides en acier de construction assurent un support supplémentaire pour les lamelles du rideau. Des arrêts de fin zingués en fonte malléable permettent d'empêcher les mouvements latéraux des lamelles du rideau.



*Boîtier à rideau.

Afin d'assurer une rigidité structurelle maximale, les boîtiers à rideaux sont dotés d'une rive laminée et fabriqués en acier galvanisé par immersion à chaud de calibre 24.

* Les boîtiers FireCoil comprennent un écran pare-feu actionné par un maillon fusible. Offert de série sur les portes homologuées Factory Mutual. Offert en option sur les portes homologuées UL.

STYLES DE LAMELLES



Lamelles plates (UF).

Le profil de lamelles le plus élégant.



Lamelles plates isolées (UI).

Conçues pour les applications nécessitant une efficacité thermique supérieure.



Lamelles courbées larges (LL).

Offertes dans un choix de largeurs presque illimité, les lamelles courbées larges sont généralement prescrites pour les grandes ouvertures.



Lamelles courbées étroites (US).

Un excellent choix pour les ouvertures étroites, les lamelles courbées étroites offrent le meilleur rapport qualité/prix pour les ouvertures de 4,27 m x 7,32 m et moins.

FIRECOIL^{MC}

FIRE-RATED ROLLING DOORS

Lorsque la sécurité et la protection contre le feu sont des questions essentielles, optez pour FireCoil. Les portes FireCoil de Raynor sont la norme pour les installations qui nécessitent l'utilisation d'une porte coupe-feu homologuée dans un mur classé résistant au feu. Les portes FireCoil sont dotées de maillons fusibles qui déclenchent automatiquement la fermeture de la porte à 74 °C. La descente de la porte peut également être provoquée par un détecteur de fumée ou de chaleur, par un système d'alarme ou par un dispositif de déclenchement à semi-conducteurs. Les portes FireCoil sont homologuées UL, C-UL et CSFM.

FireCoil

Avec son degré de résistance au feu de quatre heures et ses lamelles en acier de calibre 18, ce modèle est le meilleur choix pour une protection contre le feu optimale et une sécurité maximale.

Ce produit toutes caractéristiques incluses vendu à prix compétitif est conçu pour dépasser les recommandations de l'industrie avec un degré de résistance au feu de quatre heures selon les normes de l'UL. Pour une réinitialisation facile après le déclenchement d'une alarme d'incendie, utilisez les dispositifs de fermeture de porte FireHoist^{MC} de Raynor.



FireCoil, gris

MODÈLE	Guides	Profil des lamelles	Matériel des lamelles (épaisseur)	Classements de résistance au feu	Homologations	Largeur max.	Fonctionnement	Couleur/fini
Lamelles plates (UF)	Cornières d'acier	Plat	Acier, calibre 22, 20, 18	4 heures, 3 heures, 1 heure 1/2, 3/4 heure	UL, C-UL, CSFM ISO-3008, BS-476, FM, MEA	9,14 m	Manuel, chaîne, manivelle, moteur	Gris, brun roux, blanc, ou fini galvanisé peint ArmorBrite
			Acier inoxydable calibre 22, 20					5,94 m
			Acier, calibre 24	1 heure 1/2, 3/4 heure	UL, C-UL, CSFM, MEA	3,05 m		Blanc, gris, peint ArmorBrite
Lamelles plates isolées (UI)	Cornières d'acier	Plat	Acier, calibre 24, 22, 20, 18	4 heures, 3 heures, 1 heure 1/2, 3/4 heure	UL, C-UL, CSFM, MEA	9,14 m	Palan à chaîne, manivelle, moteur	Gris, brun roux, blanc, ou fini galvanisé peint ArmorBrite
Lamelles c. étroites (US)	Petites cornières d'acier	Courbé	Acier, calibre 22, 20	4 heures, 3 heures, 1 heure 1/2, 3/4 heure	UL, C-UL, CSFM, ISO-3008, BS-476, FM, MEA	4,27 m	Manuel, chaîne, manivelle, moteur	Gris ou peint ArmorBrite
Lamelles c. larges (LL)	Grandes cornières d'acier	Courbé	Acier, calibre 22, 20, 18	4 heures, 3 heures, 1 heure 1/2, 3/4 heure	UL, C-UL, CSFM, ISO-3008, BS-476, FM, MEA	9,14 m	Manuel, chaîne, manivelle, moteur	Gris ou peint ArmorBrite

Tous les dispositifs de fermeture de porte FireHoist de Raynor permettent une fermeture automatique sans perte de tension du ressort et ne nécessitent pas de réinitialisation mécanique traditionnelle après avoir été testés. Tous les appareils sont dotés d'un réducteur à engrenage haute efficacité et s'installent à l'horizontale à l'avant du rouleau. Les produits FireHoist sont polyvalents et résistent aux environnements les plus rigoureux. Tous les dispositifs de fermeture de porte sont dotés d'un dispositif de déclenchement interne et d'un système de régulateur permettant de contrôler la fermeture automatique de la porte. Leur format compact permet d'économiser de l'espace; il n'est pas nécessaire de prévoir de l'espace supplémentaire au-dessus du rouleau de porte. Si un dispositif de changement de marche surveillé approuvé n'est pas connecté, la porte se fermera uniquement sur pression constante du bouton de fermeture.

Caractéristiques de série

- Homologué cULus
- Boîtier NEMA I
- Circuit de commande de 24 volts
- 3 boutons : ouverture/fermeture/arrêt
- Tableau de commande à semi-conducteurs
- Protection contre les surcharges
- Moteur à fonctionnement continu
- Interrupteurs de fin de course linéaires réglables
- Dispositif de changement de marche (surveillé ou non surveillé) offert en option
- Changement de marche différé
- Vitesse moyenne : 15 cm à 20 cm par seconde réglables



FIRE HOIST^{MC} FGH

Les dispositifs de fermeture de porte FireHoist FGH de Raynor sont dotés d'options de réducteur à engrenage de 1/2 HP, 1 HP, 1 1/2 HP, 2 HP et 3 HP, pour un système de porte coupe-feu intégré. Pour réinitialiser le dispositif, il suffit de rebrancher le câble du maillon fusible et d'activer ensuite la commande d'ouverture pour réinitialiser la porte. Les modèles FGH peuvent également être utilisés pour mettre à niveau une porte coupe-feu existante en éliminant tous les composants qui ne fonctionnent généralement pas avec un dispositif de fermeture. D'autres dispositifs de déclenchement peuvent être ajoutés au système pour les entrées de détecteurs/alarmes et les pertes de puissance.

- Frein à disque électromagnétique
- Moteur hermétique et non ventilé
- 30 cycles par heure
- Déclenchement interne actionné par maillon fusible et fermeture commandée par régulateur
- Chaîne à main auxiliaire (jusqu'à 2 HP)
- Boutons d'ouverture, de fermeture et d'arrêt intégrés
- Compteur de cycles sans remise à zéro intégré
- Minuteur pour la fermeture intégré offert en option



FIRE HOIST^{MC} FDCL

Les dispositifs de fermeture de porte FireHoist FDCL de Raynor sont dotés d'une option d'engrenage cylindrique de 1/2 HP, pour un système de porte coupe-feu intégré. Pour réinitialiser le dispositif, il suffit d'activer la commande d'ouverture pour réinitialiser la porte.

- Batterie de secours de 2 heures surveillée
- Avertissement en cas de batterie faible
- Fonctions de fermeture programmables
- Fonction « Test » activée par clé
- Entrées détecteur/alarme
- Fermeture automatique temporisée pour le détecteur/l'alarme (10 s)
- Capteurs thermiques électroniques qui remplacent les maillons fusibles (installés sur place)
- Frein à disque électromagnétique
- Moteur ODP
- 25 cycles par heure



FIRE HOIST^{MC} FDC

Les dispositifs de fermeture de porte FireHoist FDC de Raynor sont dotés d'options d'engrenage hélicoïdal de 1/2 HP et de 1 HP, pour un système de porte coupe-feu intégré. Pour réinitialiser le dispositif, il suffit d'activer la commande d'ouverture pour réinitialiser la porte.

- Batterie de secours de 72 heures surveillée
- Avertissement en cas de batterie faible
- Fonctions de fermeture programmables
- Fonction « Test » activée par clé
- Entrées détecteur/alarme
- Fermeture automatique temporisée pour le détecteur/l'alarme (10 s)
- Capteurs thermiques électroniques qui remplacent les maillons fusibles (installés sur place)
- Frein à disque électromagnétique
- Moteur ODP
- 25 cycles par heure



FIRE HOIST^{MC} FSE

Les dispositifs de fermeture de porte FireHoist FSE de Raynor sont dotés d'un réducteur à engrenage planétaire de 1/3 HP, 1/2 HP, 3/4 HP, 1 1/2 HP et 2 HP, pour un système de porte coupe-feu intégré. Pour réinitialiser le dispositif, il suffit d'activer la commande d'ouverture pour réinitialiser la porte, sans brûler de maillon fusible. Les modèles FSE peuvent également être utilisés pour mettre à niveau une porte coupe-feu existante en éliminant tous les composants qui ne fonctionnent généralement pas avec un dispositif de fermeture.

- Frein électromagnétique
- Moteur hermétique et non ventilé
- 30 cycles par heure
- Déclenchement interne actionné par maillon fusible et fermeture commandée par régulateur
- La porte se referme en cas de panne d'alimentation (délai de 0 ou de 10 s)
- Entrées détecteur/alarme par régulateur

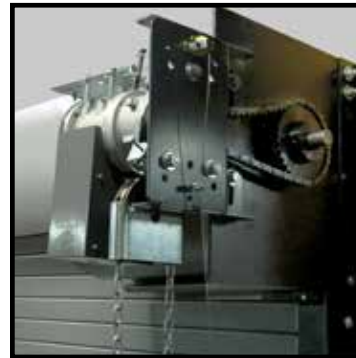
OPTIONS DES PRODUITS FIRECOIL

Les portes FireCoil de Raynor sont spécialement construites et dotées d'un système de fermeture automatique de pointe. Toutes les portes peuvent facilement être réinitialisées une fois l'essai de chute prescrit effectué. Le régulateur intégré permet de faire en sorte que la descente s'effectue de manière sécuritaire, en silence et en douceur, à une vitesse contrôlée de 23 cm à 30 cm par seconde. Les portes de toutes les tailles se commandent facilement et sont conformes aux exigences de la norme NFPA 80.



Fonctionnement motorisé

La fermeture automatique peut s'effectuer lorsque la porte est partiellement ouverte ou complètement fermée, et ce sans risquer d'endommager les composants de la porte.



Chaîne

Entraînement par chaîne et par manivelle

L'entraînement par chaîne et par manivelle est offert sur tous les modèles de portes FireCoil.



Câble de test et de fermeture



Fonctionnement manuel

Les portes à fonctionnement manuel sont dotées d'un régulateur à embrayage centrifuge qui permet de faire en sorte que la descente s'effectue en douceur.



Manivelle

1 187 couleurs ArmorBrite^{MC}.

Choisissez votre couleur! Presque tous les composants des portes coupe-feu Raynor (lamelles de rideaux, barres inférieures, guides, boîtiers et plaques frontales) peuvent être enduits de peinture en poudre, pour un aspect attrayant et une durabilité exceptionnelle. 187 couleurs sont offertes.



2 Serrures.

Lorsque le contrôle et l'accès sont des questions importantes, choisissez parmi nos différentes options de verrouillage afin d'assurer la sécurité de votre immeuble. Vous avez le choix entre une serrure à barillet et un verrou à coulisse (illustré). Les verrous à coulisse sont offerts de série sur les portes à soulever.



3 Coupe-fumée.

Un guide avec joint en brosses (illustré) et un joint de linteau permettent de réduire les dommages causés par la fumée.

Maillon McCabe
Déclenchement électrothermique/manuel

- 115V c.a./c.c.
- 24V c.a./c.c.

Dispositifs de déclenchement LM21
Modèles : XP, XPBB, AFCB

DéTECTEURS de fumée
Chaleur photoélectrique

- 115V c.a.
- 24V c.c.

Raynor offre toute une gamme de portes sectionnelles, de portes à enroulement, de portes coupe-feu et de portes va-et-vient ainsi que des grilles de sécurité. Pour plus de renseignements, rendez-vous chez votre concessionnaire Raynor ou visitez le www.raynor.com.



P.O. BOX 448, 1101 EAST RIVER ROAD, DIXON, IL 61021



SITE WEB

WWW.RAYNOR.COM

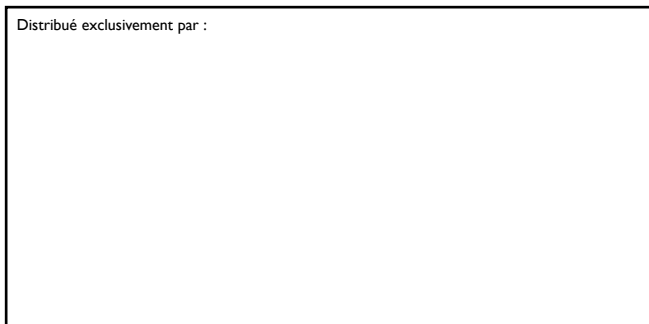
TÉLÉPHONE

800-4-RAYNOR

TÉLÉCOPIEUR

800-323-7896

Distribué exclusivement par :



Ces renseignements étaient aussi complets et factuels que possible au moment de l'impression. Nous nous réservons toutefois le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques techniques et à l'offre des produits, et ce sans préavis. Les caractéristiques et les options peuvent être différentes dans les pays autres que les États-Unis. Les couleurs des produits ont été reproduites au meilleur des capacités des processus d'impression commerciaux actuels. Pour voir les couleurs exactes, procurez-vous des échantillons des produits.