



RIDEAUX DE GYMNASE

# GYMFOLD



# GYMFOLD D

## Rideau diviseur double à opération électrique



### Caractéristiques

- **Meilleur contrôle du son et plus sécuritaire**  
Rideau à double parois espacées de 460 mm (18").
- **Facilité d'opération**  
Un système de levage muni de câbles et de poulies activé par un commutateur à ressort (deuxième commutateur optionnel).
- **Résistance aux impacts**  
Les parois du rideau sont faites de vinyle 43 oz.
- **Boîte guides** (optionnelles)  
Installées à chaque extrémités, elles préviennent les accidents et accentuent l'efficacité acoustique du rideau. Faites du même fini que le rideau.
- **Valences** (optionnelles)  
Utilisées pour camoufler le système de levage et accroître l'acoustique. Installées de part et d'autre de l'aire d'entassement.
- **Sécurité maximale**  
L'unité motrice du Gymfold D de Moderco comporte toutes les caractéristiques nécessaires pour prévenir la chute libre du rideau diviseur.
  1. Tambours à gorges usinées pour conserver un roulement simple et uniforme des câbles de levage.
  2. Doubles chaînes d'entraînement des arbres de transmission équipées d'interrupteurs en cas de bris d'une chaîne.
  3. Dispositif d'arrêt d'urgence mécanique ou hydraulique offerts en option empêchant la chute libre du rideau en cas de défaillance de la boîte d'engrenages.
- **Garantie**  
Garantie de cinq (5) ans sur toutes les composantes mécaniques.

### ■ MATÉRIAUX

**A. Le produit** devra être un rideau suspendu à opération verticale, électrique de type Gymfold D tel que fabriqué par Moderco.

1. Le rideau sera fait de deux parois séparées d'une distance de 460 mm (18").
2. Chaque paroi sera faite de vinyle renforcé de polyester.
3. Les parois seront composées de bandes horizontales de 1525 mm (60") en quantités et longueurs suffisantes pour couvrir l'ouverture.
4. Chaque bande sera reliée l'une à l'autre par des coutures doubles.
5. Chaque paroi sera reliée l'une à l'autre par des câbles de retenue de 3 mm (1/8") de diamètre à tous les 760 mm (30") c/c.
6. Les parois devront être sans attache ni ferrure apparente sur les surfaces extérieures.

### B. Poids

1. Le poids du rideau n'excédera pas 5 kg/m<sup>2</sup> (1 lbs/pi<sup>2</sup>).

### C. Système de levage

#### 1. Unité motrice

- a. L'unité motrice sera équipée d'un moteur d'au moins 1 CV (208 V, 3Ph, 60 Hz) approuvé CSA et UL (la force du moteur sera ajustée en fonction de la grandeur du rideau).
- b. L'unité motrice sera équipée d'un contact magnétique capable de changer la direction du mouvement du rideau à tout niveau, d'un frein sécuritaire et d'interrupteurs de fin de course pour la montée et la descente du rideau.
- c. Tous les arbres de transmission du système de levage devront mesurer 32 mm (1 1/4") de diamètre et devront être équipés de tambours à gorges usinées pour conserver un roulement unique et uniforme des câbles de levage.
- d. Tous les câbles de levage de 5 mm (1/4") de type Aéronef devront s'enrouler sur des tambours installés à même l'unité motrice et situés au centre de l'ouverture. Il devra rester trois (3) tours complets de câble enroulé sur les tambours lorsque le rideau sera en position descendue, et il devra y avoir une (1) gorge libre sur les tambours d'enroulement lorsque le rideau sera en position relevée.
- e. Le dispositif de commande devra être à pression constante et actionné au moyen d'une clé. Son positionnement devra permettre à l'opérateur une vue sans obstruction du rideau.
- f. L'arrêt du rideau lors du déploiement ou de l'entassement sera contrôlé par des interrupteurs de fin de course.

### 2. Système d'attache

- a. L'unité motrice sera suspendue à la structure existante à l'aide de tiges filetées, de 13 mm (1/2") de diamètre, permettant ainsi un ajustement ultérieur si requis.
- b. Les poulies de levage devront posséder un diamètre d'au moins 30 fois supérieur au diamètre des câbles pour éviter toute usure prématurée lors de l'opération. Elles seront attachées à la structure à intervalles de +/-3000 mm (10'-0") sur toute la largeur de l'ouverture.
- c. Les angles de soutien servant à retenir les poulies et le rideau auront des dimensions minimum de 75 mm x 50 mm x 6 mm (3" x 3" x 1/4") et seront fixés à la structure existante à l'aide de tiges filetées de 13 mm (1/2") de diamètre. Les angles d'acier ne seront pas soudés à la structure.

### D. Finis

1. Le rideau sera fait de vinyle 1,46 kg/m<sup>2</sup> (43 oz./ft<sup>2</sup>) renforcé de polyester rencontrant les normes de combustion NFPA 701 et ULC CAN4 S-109.

### E. Accessoires / Options

1. Valences. L'entassement du rideau au plafond et l'unité motrice seront dissimulés par des valences en vinyle identique au rideau.
2. Boîtes guides. Boîtes guides verticales de 120 mm (4 3/4") de profondeur et 100 mm (4") de largeur fixées au mur à chaque extrémité de l'ouverture, composées de mousse à cellules ouvertes, de 450 kg/m<sup>3</sup> (28 lbs/pi<sup>3</sup>) de densité et recouvertes de vinyle de même couleur que le rideau. Les guides seront d'une hauteur de 2440 mm (8'-0") ou pleine hauteur du rideau.
3. Dispositifs d'arrêt d'urgence mécaniques optionnels empêchant la chute libre du rideau en cas de défaillance de la boîte d'engrenages. Les dispositifs doivent être installés sur chacun des arbres de transmission.
4. Dispositif d'arrêt d'urgence hydraulique optionnel empêchant la chute libre du rideau en le faisant descendre à une vitesse égale ou inférieure à sa vitesse normale en cas de défaillance de la boîte d'engrenages. Le dispositif doit être installé directement sur la boîte d'engrenage.

### ■ OPÉRATION

- A. Le rideau de gymnase électrique sera entassé verticalement au plafond.

# GYMFOLD S

## Rideau diviseur simple à opération électrique



### Caractéristiques

- **Économique**  
Le même système de levage et options que le Gymfold D mais à prix moindre.
- **Finis multiples**  
Le rideau peut être de vinyle 43 oz. pleine hauteur, de vinyle 19 oz. pleine hauteur, ou d'une combinaison de vinyle 19 oz. et de filet.
- **Facilité d'opération**  
Un système de levage muni de câbles et de poulies activé par un commutateur à ressort (deuxième commutateur optionnel).
- **Sécurité maximale**  
L'unité motrice du Gymfold S de Moderco comporte toutes les caractéristiques nécessaires pour prévenir la chute libre du rideau diviseur.
  1. Tambours à gorges usinées pour conserver un roulement simple et uniforme des câbles de levage.
  2. Doubles chaînes d'entraînement des arbres de transmission équipées d'interrupteurs en cas de bris d'une chaîne.
  3. Dispositif d'arrêt d'urgence mécanique ou hydraulique offerts en option empêchant la chute libre du rideau en cas de défaillance de la boîte d'engrenages.
- **Garantie**  
Garantie de cinq (5) ans sur toutes les composantes mécaniques.

### ■ MATÉRIAUX

**A. Le produit** devra être un rideau suspendu à opération verticale électrique de type Gymfold S tel que fabriqué par Moderco.

1. Le rideau sera fait d'une paroi.
2. La paroi sera faite (choisir) de vinyle renforcé de polyester ou d'une combinaison de vinyle et de filet.
3. Les parois seront composées de bandes verticales de 1525 mm (60") en quantités et longueurs suffisantes pour couvrir l'ouverture.
4. Chaque bande sera reliée l'une à l'autre par un joint thermocollé qui devra répondre aux mêmes normes que le vinyle.
5. Les parois seront munies d'œillets rivetés à la toile à tous les 630 mm (25") en hauteur et 3000 mm (10'-0") en largeur pour permettre le passage des câbles de levage.

### **B. Poids**

1. Le poids du rideau n'excédera pas 3 kg/m<sup>2</sup> (0,5 lbs/pi<sup>2</sup>).

### **C. Système de levage**

1. Unité motrice
  - a. L'unité motrice sera équipée d'un moteur d'au moins 1 CV (208 V, 3Ph, 60 Hz) approuvé CSA et UL (la force du moteur sera ajustée en fonction de la grandeur du rideau).
  - b. L'unité motrice sera équipée d'un contact magnétique capable de changer la direction du mouvement du rideau à tout niveau, d'un frein sécuritaire et d'interrupteurs de fin de course pour la montée et la descente du rideau.
  - c. Tous les arbres de transmission du système de levage devront mesurer 32 mm (1 1/4") de diamètre et devront être équipés de tambours à gorges usinées pour conserver un roulement unique et uniforme des câbles de levage.
  - d. Tous les câbles de levage de 5 mm (3/16") de type Aéronef devront s'enrouler sur des tambours installés à même l'unité motrice et situés au centre de l'ouverture. Il devra rester trois (3) tours complets de câble enroulé sur les tambours lorsque le rideau sera en position descendue, et il devra y avoir une (1) gorge libre sur les tambours d'enroulement lorsque le rideau sera en position relevée.
  - e. Le dispositif de commande devra être à pression constante et actionné au moyen d'une clé.
  - f. L'arrêt du rideau lors du déploiement ou de l'entassement sera contrôlé par des interrupteurs de fin de course.

### **2. Système d'attache**

- a. L'unité motrice sera suspendue à la structure existante à l'aide de tiges filetées, de 13 mm (1/2") de diamètre, permettant ainsi un ajustement ultérieur si requis.
- b. Les poulies de levage devront posséder un diamètre d'au moins 30 fois supérieur au diamètre des câbles pour éviter toute usure prématurée lors de l'opération. Elles seront attachées à la structure à intervalles de +/-3000 mm (10'-0") sur toute la largeur de l'ouverture.
- c. Les angles de soutien servant à retenir les poulies, les jupes et le rideau auront des dimensions minimum de 75 mm x 50 mm x 6 mm (3" x 3" x 1/4") et seront fixés à la structure existante à l'aide de tiges filetées de 13 mm (1/2") de diamètre. Les angles d'acier ne seront pas soudés à la structure.
- d. Finis (choisir)

**1.** Le rideau sera composé de vinyle 1,46 kg/m<sup>2</sup> (43 oz./v<sup>2</sup>) pleine hauteur renforcé de polyester rencontrant les normes NFPA 701 et ULC CAN4 S-109. ou

**1.** Le rideau sera composé de vinyle 644 gr/m<sup>2</sup> (19 oz./v<sup>2</sup>) pleine hauteur renforcé de polyester rencontrant les normes NFPA 701 et ULC CAN4 S-109. ou

**1.** Le rideau sera composé dans sa partie basse de vinyle 644 gr/m<sup>2</sup> (19 oz./v<sup>2</sup>) renforcé de polyester rencontrant les normes NFPA 701 et ULC CAN4 S-109 et dans sa partie haute de bandes de filet espacées par des bandes de vinyle de 150 mm (6") permettant le passage des câbles de levage.

### **E. Accessoires / Options**

1. Valences. L'entassement du rideau au plafond et l'unité motrice seront dissimulés par des valences en vinyle identique au rideau.
2. Dispositifs d'arrêt d'urgence mécaniques optionnels empêchant la chute libre du rideau en cas de défaillance de la boîte d'engrenages. Les dispositifs doivent être installés sur chacun des arbres de transmission.
3. Dispositif d'arrêt d'urgence hydraulique optionnel empêchant la chute libre du rideau en le faisant descendre à une vitesse égale ou inférieure à sa vitesse normale en cas de défaillance de la boîte d'engrenages. Le dispositif doit être installé directement sur la boîte d'engrenage.

### ■ OPÉRATION

- A.** Le rideau de gymnase électrique sera entassé verticalement au plafond.

## GUIDES DES PRODUITS GYMFOLD

MODÈLE	OPÉRATION	ENTASSEMENT	RIDEAU			
			43 oz	19 oz	COMBINAISON 19 oz et filet	FILET
Gymfold «D»	électrique	au plafond	✓			
Gymfold «S»	électrique	au plafond	✓	✓	✓	
Gymfold «M»	manuelle	au mur		✓	✓	✓

## GYMFOLD M

### Rideau diviseur simple à opération manuelle

#### Caractéristiques

- **Opération manuelle**  
Le plus économique offert par Moderco.
- **Léger**  
Fait de vinyle pleine hauteur ou d'une combinaison de vinyle et de filet.
- **Polyvalent**  
Des filets à usage spécifiques peuvent être utilisés (golf, baseball, tir à l'arc, etc.).



#### ■ MATÉRIAUX

**A. Le produit** devra être un rideau suspendu à opération manuelle de type Gymfold M tel que fabriqué par Moderco.

1. Le rideau sera fait d'une paroi.
2. La paroi sera faite (choisir) de vinyle renforcé de polyester ou d'une combinaison de vinyle et de filet.
3. Les parois seront composées de bandes verticales de 1525 mm (60") en quantités et longueurs suffisantes pour couvrir l'ouverture.
4. Chaque bande sera reliée l'une à l'autre par un joint thermocollé qui devra répondre aux mêmes normes que le vinyle.
5. Le rideau aura un ourlet dans le haut et un ourlet dans le bas. L'ourlet du haut sera muni d'œillets espacé à 460 mm (18") c/c pour la fixation des chariots. Une chaîne de 25 mm (1") sera insérée dans l'ourlet du bas du rideau et servira de lest.

#### B. Poids

1. Le poids du rideau n'excédera pas 3 kg/m<sup>2</sup> (0,5 lbs/pi<sup>2</sup>).

#### C. Système d'attache

1. Le rail en forme de double "T" sera fait d'aluminium trempé. Des supports de rails seront fournis en quantité suffisante afin de respecter l'espacement suggéré par le manufacturier.
- a. Le rideau sera supporté par des chariots à deux roues espacés à 460 mm (18"). Les roues des chariots seront composées de roulements à billes d'acier recouverts de pneus en nylon.

#### D. Finis (choisir)

**1.** Le rideau sera composé de vinyle 644 gr/m<sup>2</sup> (19 oz./v<sup>2</sup>) pleine hauteur renforcé de polyester rencontrant les normes NFPA 701 et ULC CAN4 S-109.

ou

**1.** Le rideau sera composé dans sa partie basse de vinyle 644 gr/m<sup>2</sup> (19 oz./v<sup>2</sup>) renforcé de polyester rencontrant les normes NFPA 701 et ULC CAN4 S-109 et dans sa partie haute de bandes de filet espacées par des bandes de vinyle de 150 mm (6").

ou

**1.** Le rideau sera composé de filet pleine hauteur. La dimension de mailles sera déterminée par le client à partir des standards du manufacturier.

#### E. Accessoires / Options

**1.** Le rideau sera entassé le long d'un mur grâce à un rail courbe de 90° donnant accès à la zone d'entassement.

#### ■ OPÉRATION

a. Le rideau de gymnase manuel sera entassé à l'une ou l'autre des extrémités.



Pour information additionnelle:  
www.moderco.com  
info@moderco.com

Moderco Inc.  
115 de Lauzon,  
Boucherville,  
(Québec) J4B1E7

Tél: 1-800-363-3150  
Fax: 1-800-231-4965



Imprimé sur papier recyclé

Toutes les informations contenues dans ce dépliant sont sujettes à changement sans préavis