



## Diagramas de aplicación para persianas enrollables

### Diagrammes d'application pour volets roulants

En función del uso previsto se puede configurar y elegir el modelo más adecuado para cada necesidad. CAB ha preparado una guía dividida por los distintos tipos de toldos y persianas enrollables que se han de motorizar. Cada aplicación requiere estimaciones y cálculos personalizados. Para configurar el modelo adecuado es preciso conocer algunos datos:

**Peso de la persiana enrollable:** Calculado como el peso del material por la superficie de la persiana.

**Diámetro del eje de enrollamiento:** El diámetro del eje de enrollamiento influye en la elección del modelo, en especial por lo que se refiere a la potencia. Un mayor diámetro requiere un motor con mayor valor de par motor.

**Espesor de la persiana enrollable:** El espesor es determinante para conocer el diámetro de enrollado. Un mayor espesor requiere un mayor valor de par motor.

Una vez que se dispone de todos los datos (diámetro del eje de enrollamiento y peso de la persiana), se puede encontrar el modelo adecuado para cada necesidad en la siguiente tabla.

En fonction de l'utilisation, il est possible de choisir le modèle le mieux adapté à ses propres besoins et de le configurer à cet effet. CAB a préparé un guide subdivisé pour les différents types de stores et volets roulants à motoriser. Chaque application requiert des calculs et des évaluations personnalisées. Pour configurer le modèle adopté, il est nécessaire de connaître quelques données:

**Poids du volet roulant:** Calculé comme poids du matériau constituant la surface du volet roulant;

**Diamètre du rouleau d'enroulement:** Le diamètre du rouleau conditionne le choix du modèle en particulier pour ce qui concerne la puissance. Un diamètre supérieur nécessite un moteur à valeur de couple moteur supérieure;

**Épaisseur du volet roulant:** L'épaisseur est déterminante pour connaître le diamètre d'enroulement. Une épaisseur supérieure nécessite un moteur à valeur de couple supérieure.

En disposant de toutes les données (diamètre rouleau d'enroulement et poids du volet roulant), il est possible de trouver le modèle adapté à ses propres exigences dans le tableau ci-dessous.

#### EJEMPLO:

Material de la persiana enrollable:  
**Aluminio perfilado 3 kg/m<sup>2</sup>**

Altura de la persiana enrollable:  
**2 m**

Ancho de la persiana enrollable:  
**1,5 m**

**(A)** Eje de enrollamiento:  
**Ø 60 mm**

Superficie de la persiana enrollable:  
**2 m x 1,5 m = 3 m<sup>2</sup>**

**(B)** Peso de la persiana enrollable:  
**3 kg/m<sup>2</sup> x 3 m<sup>2</sup> = 9 kg**

#### EXEMPLE:

Matériau du volet roulant:  
**Aluminium profilé 3 kg/m<sup>2</sup>**

Hauteur du volet roulant:  
**2 m**

Largeur du volet roulant:  
**1,5 m**

**(A)** Rouleau d'enroulement:  
**Ø 60 mm**

Surface du volet roulant:  
**2 m x 1,5 m = 3 m<sup>2</sup>**

**(B)** Poids du volet roulant:  
**3 kg/m<sup>2</sup> x 3 m<sup>2</sup> = 9 kg**

#### RO.50 Espesor de los perfiles hasta 10 mm | Épaisseur profils jusqu'à 10 mm

Altura máxima de la persiana 2500 mm | Hauteur maximale volet roulant 2500 mm

Ø TUBO   Ø TUBE	10 Nm <input checked="" type="checkbox"/>	15 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Ø 50	25 kg	40 kg	55 kg	---	---	---
Ø 60 <b>(A)</b>	23 kg <b>(B)</b>	33 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
Ø 70	18 kg	26 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg

### RO.40 Espesor de los perfiles hasta 10 mm | Épaisseur profils jusqu'à 10 mm

Altura máxima de la persiana 2500 mm | Hauteur maximale volet roulant 2500 mm

Ø TUBO   Ø TUBE	5 Nm	9 Nm
Ø 40	13 kg	24 kg

Altura máxima de la persiana 3500 mm | Hauteur maximale volet roulant 3500 mm

Ø TUBO   Ø TUBE	5 Nm	9 Nm
Ø 40	11 kg	20 kg

### RO.50 Espesor de los perfiles hasta 10 mm | Épaisseur profils jusqu'à 10 mm

Altura máxima de la persiana 2500 mm | Hauteur maximale volet roulant 2500 mm

Ø TUBO   Ø TUBE	10 Nm	15 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Ø 50	25 kg	40 kg	55 kg	---	---	---
Ø 60	23 kg	33 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
Ø 70	18 kg	26 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg

Altura máxima de la persiana 3500 mm | Hauteur maximale volet roulant 3500 mm

Ø TUBO   Ø TUBE	10 Nm	15 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Ø 50	21 kg	33 kg	46 kg	---	---	---
Ø 60	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
Ø 70	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg

### RO.50 Espesor de los perfiles de 11 a 15 mm | Épaisseur profils de 11 à 15 mm

Altura máxima de la persiana 2500 mm | Hauteur maximale volet roulant 2500 mm

Ø TUBO   Ø TUBE	10 Nm	15 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Ø 50	21 kg	32 kg	48 kg	---	---	---
Ø 60	18 kg	27 kg	44 kg	57 kg	71 kg	88 kg
Ø 70	15 kg	23 kg	38 kg	48 kg	61 kg	75 kg

Altura máxima de la persiana 3500 mm | Hauteur maximale volet roulant 3500 mm

Ø TUBO   Ø TUBE	10 Nm	15 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Ø 50	18 kg	27 kg	40 kg	---	---	---
Ø 60	15 kg	23 kg	37 kg	48 kg	59 kg	73 kg
Ø 70	13 kg	19 kg	32 kg	40 kg	50 kg	63 kg

### RO.60 Espesor de los perfiles de 11 a 15 mm | Épaisseur profils de 11 à 15 mm

Altura máxima de la persiana 2500 mm | Hauteur maximale volet roulant 2500 mm

Ø TUBO   Ø TUBE	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø 70	125 kg	145 kg	170 kg
Ø 80	105 kg	125 kg	155 kg
Ø 90	95 kg	115 kg	130 kg

Altura máxima de la persiana 3500 mm | Hauteur maximale volet roulant 3500 mm

Ø TUBO   Ø TUBE	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø 70	104 kg	121 kg	142 kg
Ø 80	88 kg	104 kg	129 kg
Ø 90	79 kg	96 kg	108 kg

El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en las tablas. Los datos se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de instalación.

Les tableaux tiennent compte du coefficient de sécurité de frottement. Les données qui figurent dans les tableaux sont indicatives et peuvent varier en fonction de conditions particulières d'installation.



## Diagramas de aplicación para toldos

### Diagrammes d'application pour stores

Para configurar el modelo adecuado es preciso conocer algunos datos:

**Diámetro del eje de enrollamiento:** El diámetro del eje de enrollamiento influye en la elección del modelo, en especial por lo que se refiere a la potencia. Un mayor diámetro requiere un motor con mayor valor de par motor.

**Ancho del toldo:** Corresponde a la longitud del eje de enrollamiento del toldo.

**Número de brazos:** Los brazos son los elementos laterales que permiten el movimiento del toldo.

**Sobresaliente del toldo:** Se calcula midiendo la extensión de los brazos del toldo. Una mayor extensión de los brazos corresponde a un mayor par motor.

Una vez que se dispone de todos los datos, al cruzarlos en la tabla correspondiente al diámetro de enrollamiento del eje se puede encontrar el modelo más adecuado para cada necesidad.

Pour configurer le modèle adapté, il est nécessaire de connaître quelques données:

**Diamètre du rouleau d'enroulement:** Le diamètre du rouleau conditionne le choix du modèle en particulier pour ce qui concerne la puissance. Un diamètre supérieur nécessite un moteur à valeur de couple moteur supérieure;

**Largeur du store:** Correspondant à la longueur du rouleau d'enroulement du store;

**Nombre de bras:** Les bras sont les éléments latéraux qui permettent le mouvement du store;

**Déport du store:** Calculé à travers la valeur d'allongement des bras du store. Une valeur d'allongement des bras correspond à un couple supérieur du moteur.

En disposant de toutes les données et en les recoupant dans le tableau correspondant avec la valeur du diamètre d'enroulement du rouleau, il est possible de trouver le modèle adapté à ses propres exigences.

#### EJEMPLO:

- Ⓐ Diámetro del eje de enrollamiento: **70 mm**
- Ⓑ Número de brazos: **2**
- Ⓒ Ancho del toldo: **6 m**
- Ⓓ Sobresaliente del toldo: **2 m**

#### EXEMPLE:

- Ⓐ Diamètre du rouleau d'enroulement: **70 mm**
- Ⓑ Nombre de bras: **2**
- Ⓒ Largeur du store: **6 m**
- Ⓓ Déport du store: **2 m**

#### Ø63 / Ø70 / Ø78 Ⓐ

Número de brazos   Nombre de bras		2	2	2	4	6
Ancho del toldo   Largeur du store		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
Sobresaliente del toldo Déport du store	1,5 m	25 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	85 Nm
	2 m	25 Nm	25 Nm	30 Nm	50 Nm	85 Nm
	2,5 m	30 Nm	30 Nm	40 Nm	85 Nm	85 Nm
	3 m	30 Nm	30 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
	3,5 m	---	---	85 Nm	85 Nm	120 Nm
	4 m	---	---	85 Nm	100 Nm	120 Nm

#### Ø63 / Ø70 / Ø78

Número de brazos   Nombre de bras		2	2	2	4	6
Ancho del toldo   Largeur du store		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
Sobresaliente del toldo Déport du store	1,5 m	25 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	85 Nm
	2 m	25 Nm	25 Nm	30 Nm	50 Nm	85 Nm
	2,5 m	30 Nm	30 Nm	40 Nm	85 Nm	85 Nm
	3 m	30 Nm	30 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
	3,5 m	---	---	85 Nm	85 Nm	120 Nm
	4 m	---	---	85 Nm	100 Nm	120 Nm

#### Ø85

Número de brazos   Nombre de bras		2	2	2	4	6
Ancho del toldo   Largeur du store		3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
Sobresaliente del toldo Déport du store	1,5 m	30 Nm	30 Nm	30 Nm	85 Nm	100 Nm
	2 m	30 Nm	30 Nm	40 Nm	85 Nm	100 Nm
	2,5 m	40 Nm	40 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
	3 m	40 Nm	40 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
	3,5 m	---	---	85 Nm	120 Nm	120 Nm
	4 m	---	---	85 Nm	120 Nm	120 Nm

## Diagramas de aplicación para toldos técnicos y mosquiteras

### Diagrammes d'application pour stores techniques et moustiquaires

Para configurar el modelo adecuado es preciso conocer algunos datos:

**Diámetro del eje de enrollamiento:** El diámetro del eje de enrollamiento influye en la elección del modelo, en especial por lo que se refiere a la potencia. Un mayor diámetro requiere un motor con mayor valor de par motor.

**Peso por metro cuadrado del tejido utilizado.**

**Superficie:** Ancho por altura.

**Peso de la barra de carga terminal:** peso de la barra situada en la parte terminal del toldo.

Una vez que se dispone de todos los datos, al cruzarlos en la tabla correspondiente al diámetro de enrollamiento del eje se puede encontrar el modelo más adecuado para cada necesidad.

Pour configurer le modèle adapté, il est nécessaire de connaître quelques données:

**Diamètre du rouleau d'enroulement:** Le diamètre du rouleau conditionne le choix du modèle en particulier pour ce qui concerne la puissance. Un diamètre supérieur nécessite un moteur à valeur de couple moteur supérieure;

**Poids au mètre carré de tissu utilisé;**

**Surface:** largeur par hauteur;

**Poids de la barre de charge terminale:** poids de la barre positionnée sur la partie terminale du store.

En disposant de toutes les données et en les recoupant dans le tableau correspondant avec la valeur du diamètre d'enroulement du rouleau, il est possible de trouver le modèle adapté à ses propres exigences.

#### EJEMPLO:

Lona: **0,5 kg/m<sup>2</sup>**

Altura: **5 m**

Ancho: **4 m**

Barra de carga terminal: **4 kg**

**(A)** Diámetro del eje de enrollamiento: **78 mm**

Superficie: **4 m x 5 m = 20 m<sup>2</sup>**

Peso de la lona: **20 m<sup>2</sup> x 0,5 kg/m<sup>2</sup> = 10 kg**

**(B)** Peso total: **10 kg + 4 kg = 14 kg**

#### EXEMPLE:

Toile: **0,5 kg/m<sup>2</sup>**

Hauteur: **5 m**

Largeur: **4 m**

Barra de carga terminal: **4 kg**

**(A)** Diamètre rouleau d'enroulement: **78 mm**

Surface: **4 m x 5 m = 20 m<sup>2</sup>**

Poids de la toile: **20 m<sup>2</sup> x 0,5 kg/m<sup>2</sup> = 10 kg**

**(B)** Poids total: **10 kg + 4 kg = 14 kg**

#### RO.50

Ø TUBO   Ø TUBE	10 Nm	15 Nm	25 Nm
Ø 50	30 kg	45 kg	65 kg
Ø 60	24 kg	40 kg	57 kg
Ø 70	21 kg	33 kg	51 kg
Ø 78	17 kg	27 kg	45 kg

#### RO.40

Ø TUBO   Ø TUBE	5 Nm	9 Nm
Ø 40	15 kg	28 kg

#### RO.50

Ø TUBO   Ø TUBE	10 Nm	15 Nm	25 Nm
Ø 50	30 kg	45 kg	65 kg
Ø 60	24 kg	40 kg	57 kg
Ø 70	21 kg	33 kg	51 kg
Ø 78	17 kg	27 kg	45 kg