

Guide de choix - moteurs tubulaires pour volets roulants

Série Era M Ø 45 mm

Nice met à votre disposition ce simple guide pour déterminer le couple idéal en Nm pour manœuvrer en toute sécurité tous les types d'automatisme.

Connaître le poids du volet roulant

Pour connaître le poids du volet roulant, multiplier la valeur de la surface en m² (base x hauteur) par le poids au m² du matériau employé.

$$\text{Surface (Base x Hauteur) x Poids au m}^2 = \text{Poids du volet roulant}$$

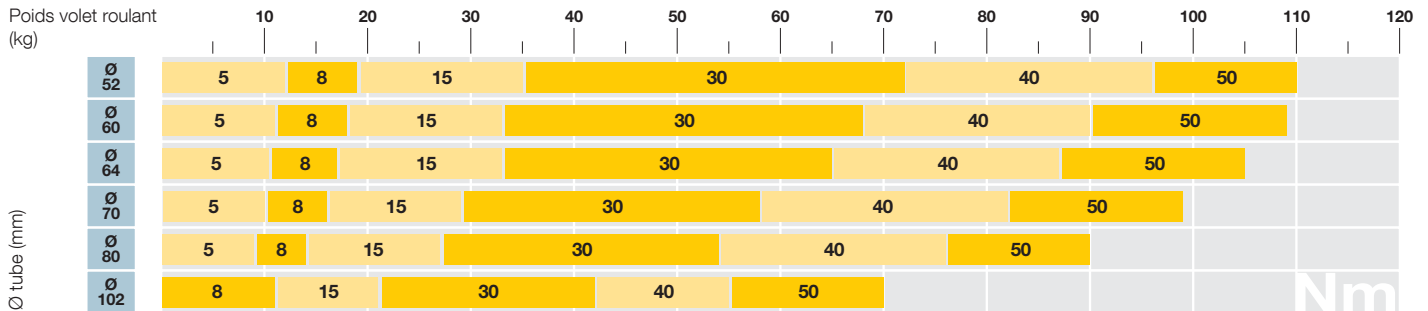
Poids indicatifs par m² de volet roulant

Matériau	kg/m ²
Aluminium haute densité avec polyuréthane expansé	3-6
Aluminium filé	8-10*
Aluminium pour rideaux métalliques	5-8
Aluminium filé avec polyuréthane	7-9
PVC	5-8*
Acier	8-12
Acier avec polyuréthane expansé	10-12
Acier " Sicofer " blindé	15-18
Bois	10-11

* Les valeurs indiquées peuvent doubler en présence de renforts ou de forte épaisseur du matériau employé.

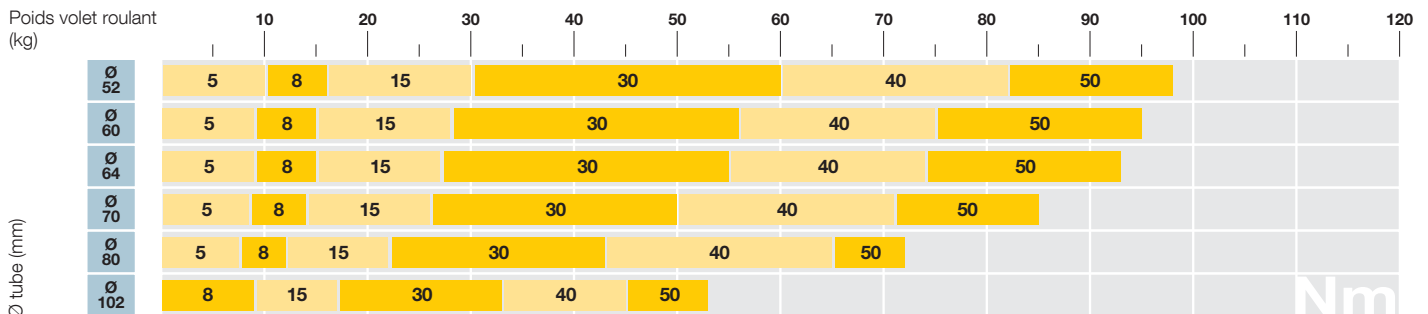
Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max.

Hauteur du volet roulant jusqu'à 1,5 m



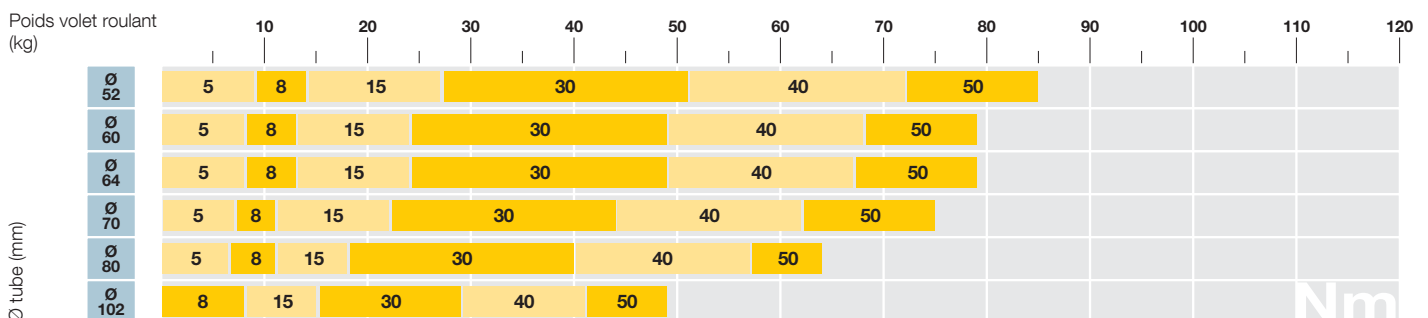
Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max.

Hauteur volet roulant d'1,5 m à 2,5 m



Volet roulant avec lames de 14 mm d'épaisseur max. et 55 mm de hauteur max.

Hauteur volet roulant d'2,5 m à 3,5 m



Guide de choix - moteurs tubulaires pour stores bannes

Série Era M Ø 45 mm

Nice met à votre disposition ce simple guide pour déterminer :

- **le couple idéal**
en Nm pour automatiser le store ;
- **les caractéristiques spécifiques**
des moteurs tubulaires (diamètre, type de réglage des fins de course, présence de logique de commande, récepteur radio, encodeur, manœuvre de secours).

Les informations nécessaires avant de procéder sont :

- le diamètre du tube sur lequel le store s'enroule (mm)
- la mesure de l'avancée du store (m)
- le nombre de bras de la structure

1. Quel couple ?

Identifier la zone du tableau correspondant au diamètre du tube.

En croisant les valeurs de l'avancée avec le nombre de bras, on obtient la valeur du couple nécessaire et donc de la série Nice la plus adaptée.

Ø tube (mm)		Sélection couple moteur (Nm)																		
		50						63/70					78					85		
Avancée bras (m)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	1,5	2
Nombre de bras	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	40	50
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	30	40	50	-	30	40	40	40	50	50	50
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	50	-	-	40	40	50	-	-	50	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau de sélection à titre indicatif.
Les bras considérés sont de type standard.
Pour les applications spéciales, consulter le service technique commercial.

Guide de choix - moteurs tubulaires pour stores verticaux

Série Era M Ø 45 mm

Description du type d'application

Ø Tube (mm)	50
Poids spécifique de la toile (g/m ²)	500
Poids de la barre de charge (kg/m linéaire)	2

Largeur (m)		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Hauteur (m)	1	4	4	4	4	4	4	4	4
	2	4	4	4	4	4	4	4	8
	3	4	4	4	4	4	4	8	8
	4	4	4	4	4	4	8	8	8
	5	4	4	4	4	8	8	8	8