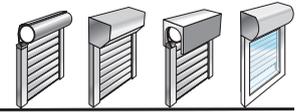


ABAQUES

ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

lames pas 35, 37 et 40 mm (épaisseur 5, 8 et 8 mm)



Calcul du poids du tablier

Poids = largeur x (hauteur + 20 cm) x (poids au m²)

Estimation poids lames : lames de 40 mm maxi :

- PVC : 4 kg / m²
- ALU double paroi avec mousse : 4,5 kg / m²
- BOIS : 11 kg / m²

Choix du moteur



- Choisissez votre tube d'enroulement,
- Reportez vous à l'abaque correspondant à votre type de lame,
- Sélectionner le couple en fonction de la hauteur totale et du poids du tablier (le coefficient de sécurité est pris en compte dans ces abaques), et faire correspondre à un moteur dans le tableau.

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR INFÉRIEURE À 1,5 M

diamètre du tube (mm)	Poids du tablier (kg)																									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
∅ 40	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 45	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 54	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR DE 1,5 M À 2,5 M

(mm)	Poids du tablier (kg)																									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
∅ 40	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 45	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 54	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR DE 2,5 M À 3,5 M

(mm)	Poids du tablier (kg)																									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
∅ 40	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 45	4 Nm	9 Nm	13 Nm																							
∅ 54	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												

Les couples présentés dans les abaques correspondent au minimum nécessaire au bon fonctionnement du produit porteur.

Pour les désignations des moteurs, se reporter au tableau ci dessous (si vous n'avez pas de moteur correspondant au couple de l'abaque, prenez un couple supérieur) :

Couple -->	4 Nm	6 Nm	9 Nm	10 Nm	13 Nm	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm
Désignation du moteur	LS40 Ariès	LT50 Ariane	LS40 Mars	LT50 Jet	LS40 Vulcan	LT50 Meteor	LT50 Gemini	LT50 Hélios CSI RTS	LT50 Apollo	LT50 Mariner
	LT50 Hermès	Oximo 6 RTS	Altus 9 RTS	LT50 Jet CSI	Altus 13 RTS	LT50 Meteor CSI		Oximo 30 RTS	LT50 Apollo CSI	LT50 Mariner CSI
	Altus 4 RTS	Oximo 6 io		LT50 Jet CSI RTS		LT50 Meteor CSI RTS		Oximo 30 io	Ilmo 35	LT50 Mariner CSI RTS
		Oximo 5 6 AUTO RTS		Oximo 10 RTS		Oximo 20 RTS		Ilmo 30		Oximo 40 RTS
		Oximo 5 6 auto io		Oximo 10 io		Oximo 20 io				Oximo 40 io
		Ilmo 6		Ilmo 10		Ilmo 20				
	Ilmo 5 6									
Couple -->	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm		
Désignation du moteur	LT50 Vectran	LT60 Orion S	LT60 Vega	LT60 Antares	LT60 Sirius	LT60 Jupiter	LT60 Titan	LT60 Taurus		
	LT50 Vectran CSI	LT60 Orion S CSI		LT60 Antares CSI		LT60 Jupiter CSI	LT60 Titan CSI	LT60 Taurus CSI		
	LT50 Vectran CSI RTS									
	Oximo 50 RTS									
	Oximo 50 io									

Pour plus d'informations, nous consulter.

Valable également pour les tubes octo. 60, Deprat F-2000, ZF64.

Les abaques ci dessus restent indicatifs. Ils sont basés sur des caractéristiques génériques du volet roulant.

SOMFY propose à ses partenaires Fabricants, des outils précis de calculs de couples, leur permettant de déterminer la motorisation la mieux adaptée aux spécifications techniques de chaque produit porteur. Les abaques de nos partenaires Fabricants peuvent donc différer des abaques présentés ci-dessus, tout en respectant les préconisations SOMFY.

ABAQUES

ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

lames pas 55 et 60 mm (épaisseur 10 et 14 mm)



Calcul du poids du tablier

Poids = largeur x (hauteur + 20 cm) x (poids au m²)

Estimation poids lames : lames de 40 mm maxi :

- PVC : 5,5 kg / m²
- ALU double paroi avec mousse : 6 kg/m²
- BOIS : 11 kg/ m²

Choix du moteur



- Choisissez votre tube d'enroulement,
- Reportez vous à l'abaque correspondant à votre type de lame,
- Sélectionner le couple en fonction de la hauteur totale et du poids du tablier (le coefficient de sécurité est pris en compte dans ces abaques), et faire correspondre à un moteur dans le tableau.

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR INFÉRIEURE À 1,5 M

(mm)	(kg)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
∅ 64	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 102			40 Nm			50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm													

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR DE 1,5 M À 2,5 M

(mm)	(kg)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
∅ 64	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 102			40 Nm			50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm													

VOLETS ROULANTS D'UNE HAUTEUR DE 2,5 M À 3,5 M

(mm)	(kg)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
∅ 64	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm																			
∅ 80	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 89	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm												
∅ 102			40 Nm			50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm													

Les couples présentés dans les abaques correspondent au minimum nécessaire au bon fonctionnement du produit porteur.

Pour les désignations des moteurs, se reporter au tableau ci dessous (si vous n'avez pas de moteur correspondant au couple de l'abaque, prenez un couple supérieur) :

Couple -->	6 Nm	10 Nm	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm
Désignation du moteur	LT50 Ariane	LT50 Jet	LT50 Meteor	LT50 Gemini	LT50 Hélios CSI RTS	LT50 Apollo	LT50 Mariner
	Oximo 6 RTS	LT50 Jet CSI	LT50 Meteor CSI		Oximo 30 RTS	LT50 Apollo CSI	LT50 Mariner CSI
	Oximo 6 io	LT50 Jet CSI RTS	LT50 Meteor CSI RTS		Oximo 30 io	Ilmo 35	LT50 Mariner CSI RTS
	Oximo S 6 AUTO RTS	Oximo 10 RTS	Oximo 20 RTS		Ilmo 30		Oximo 40 RTS
	Oximo S auto io	Oximo 10 io	Oximo 20 io				Oximo 40 io
	Ilmo 6	Ilmo 10	Ilmo 20				
	Ilmo S 6						

Couple -->	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Désignation du moteur	LT50 Vectran	LT60 Orion S	LT60 Vega	LT60 Antares	LT60 Sirius	LT60 Jupiter	LT60 Titan	LT60 Taurus
	LT50 Vectran CSI	LT60 Orion S CSI		LT60 Antares CSI		LT60 Jupiter CSI	LT60 Titan CSI	LT60 Taurus CSI
	LT50 Vectran CSI RTS							
	Oximo 50 RTS							
	Oximo 50 io							

Pour plus d'informations, nous consulter.

Les abaques ci dessus restent indicatifs. Ils sont basés sur des caractéristiques génériques du volet roulant.

SOMFY propose à ses partenaires Fabricants, des outils précis de calculs de couples, leur permettant de déterminer la motorisation la mieux adaptée aux spécifications techniques de chaque produit porteur. Les abaques de nos partenaires Fabricants peuvent donc différer des abaques présentés ci-dessus, tout en respectant les préconisations SOMFY.

ABAQUES

ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

stores bannes



Les préconisations ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent différer de celles fournies par les fabricants de stores, qui réalisent des préconisations sur mesure propres à leurs stores.

PROJECTION DE 1,5 M

	Nombre de bras -->		4		6		8		10		12	
	Longueur d'installation -->		12		15		20		25		30	
∅ 50	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	55 Nm	70 Nm	85 Nm					
∅ 63/70	25 Nm	35 Nm	55 Nm	70 Nm	85 Nm							
∅ 78	30 Nm	40 Nm	70 Nm									
∅ 85	55 Nm	85 Nm										

PROJECTION DE 2 M

	Nombre de bras -->		4		6		8		10		12	
	Longueur d'installation -->		12		15		20		25		30	
∅ 50	20 Nm	25 Nm	35 Nm	40 Nm	55 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm				
∅ 63/70	25 Nm	35 Nm	55 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm						
∅ 78	30 Nm	40 Nm	70 Nm									
∅ 85	55 Nm	85 Nm										

PROJECTION DE 2,5 À 3,5 M

	Nombre de bras -->		4		6		8		10		12	
	Longueur d'installation -->		12		15		20		25		30	
∅ 50	35 Nm	40 Nm	55 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm						
∅ 63/70	40 Nm	55 Nm	85 Nm	100 Nm								
∅ 78	55 Nm	85 Nm	100 Nm									
∅ 85	70 Nm	100 Nm	120 Nm									

PROJECTION DE 3,5 À 5 M

	Nombre de bras -->		4		6		8		10		12	
	Longueur d'installation -->		12		15		20		25		30	
∅ 63/70	55 Nm	85 Nm	100 Nm									
∅ 78	85 Nm	100 Nm	120 Nm									
∅ 85	100 Nm	120 Nm										

Les couples présentés dans les abaques correspondent au minimum nécessaire au bon fonctionnement du produit porteur.

Pour les désignations des moteurs, se reporter au tableau ci-dessous (si vous n'avez pas de moteur correspondant au couple de l'abaque, prenez un couple supérieur)

Pour les dimensions hors abaque, nous consulter.

Couple -->	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm		
Désignation du moteur	Sunea io	Sunea io		Sunea io	Sunea io	Sunea io		
	Sunilus io	Sunilus io		Sunilus io	Sunilus io	Sunilus io		
	Orea RTS	Orea RTS		Orea RTS	Orea RTS	Orea RTS		
	LT50 Meteor	LT50 Gemini	LT50 Helios CSI RTS	LT50 Apollo	LT50 Mariner	LT50 Vectran		
	LT50 Meteor CSI	Altus 25 RTS		Altus 35 RTS	LT50 Mariner CSI	LT50 Vectran CSI		
	LT50 Meteor CSI RTS				LT50 Mariner CSI RTS	LT50 Vectran CSI RTS		
	Altus 20 RTS					Altus 50 RTS		
	Sunea CSI RTS		Sunea CSI RTS		Sunea CSI RTS	Sunea CSI RTS		
	Couple -->	55 Nm	60 Nm	70 Nm	80 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
	Désignation du moteur			Sunea io	Sunea io	Sunea io	Sunea io	Sunea io
			Sunilus io					
Orea RTS		Orea RTS		Orea RTS	Orea RTS	Orea RTS		
LT60 Orion S		LT60 Vega	LT60 Antares	LT60 Sirius	LT60 Jupiter	LT60 Titan	LT60 Taurus	
LT60 Orion S CSI			LT60 Antares CSI		LT60 Jupiter CSI	LT60 Titan CSI	LT60 Taurus CSI	
Altus 55 RTS			Altus 70 RTS		Altus 85 RTS	Altus 100 RTS	Altus 120 RTS	

ABAQUES

ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

stores de pergola



Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent différer de celles fournies par les fabricants de pergolas, qui réalisent des préconisations sur mesure propres à leurs pergolas.

Données fixes

Distance entre les barres : 50 cm

Poids de la toile : 1 Kg / m²

Poids des barres : 1 Kg / ml

Diamètre du profilé : 60 mm

 Diamètre 50

 Diamètre 60

Pour les pergolas avec une boîte de vitesse (ratio 1.3), avec des modules de 5 m de large :

Nbr mod.	Largeur (m)	Inclinaison à 5°						Inclinaison à 10°						Inclinaison à 15°					
		Projection en mètres						Projection en mètres						Projection en mètres					
		3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
1	5	20	20	20	20	20	30	20	20	20	20	30	30	20	20	20	30	30	30
2	10	20	20	20	20	30	30	20	30	30	40	40	40	30	40	40	40	50	55
3	15	30	30	30	30	40	40	40	40	50	55	55	55	40	50	55	85	85	85

Pour les pergolas avec une boîte de vitesse (ratio 1.3), avec des modules de 3 m de large :

Nbr profils	Largeur (m)	Inclinaison à 5°						Inclinaison à 10°						Inclinaison à 15°					
		Projection en mètres						Projection en mètres						Projection en mètres					
		3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
2	3	20	20	20	20	20	30	20	20	20	20	20	30	20	20	20	20	30	30
3	6	20	20	20	20	30	30	20	20	20	30	30	30	20	30	30	30	40	40
4	9	20	20	30	30	30	30	30	30	40	40	40	50	30	40	50	50	55	85
5	12	30	30	30	30	40	40	40	40	50	50	55	85	40	50	85	85	85	100
6	15	30	40	40	40	50	50	50	50	85	85	85	85	55	85	85	100	120	120

Pour les pergolas avec une boîte de vitesse (ratio 1.8), avec des modules de 4 m de large :

Nbr mod.	Largeur (m)	Inclinaison à 5°						Inclinaison à 10°						Inclinaison à 15°					
		Projection en mètres						Projection en mètres						Projection en mètres					
		3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
1	4	20	20	20	20	20	30	20	20	20	20	30	30	20	20	30	30	30	40
2	8	20	20	30	30	30	30	30	30	40	40	50	50	40	40	50	55	85	85
3	12	30	30	40	40	40	50	40	50	55	85	85	85	50	85	85	85	100	120
4	16	40	50	50	50	85	85	55	85	85	100	100	120	85	100	120	120	120	OUT

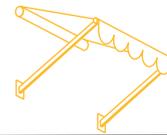
Pour les pergolas sans boîte de vitesse, avec des modules de 5 m de large :

Nbr mod.	Largeur (m)	Inclinaison à 5°						Inclinaison à 10°						Inclinaison à 15°					
		Projection en mètres						Projection en mètres						Projection en mètres					
		3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
1	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	20	20	20	20	20	30
2	10	20	20	20	20	20	30	20	20	30	30	30	30	20	30	30	40	40	50
3	15	20	20	30	30	30	30	30	30	40	40	50	50	40	40	50	55	85	85

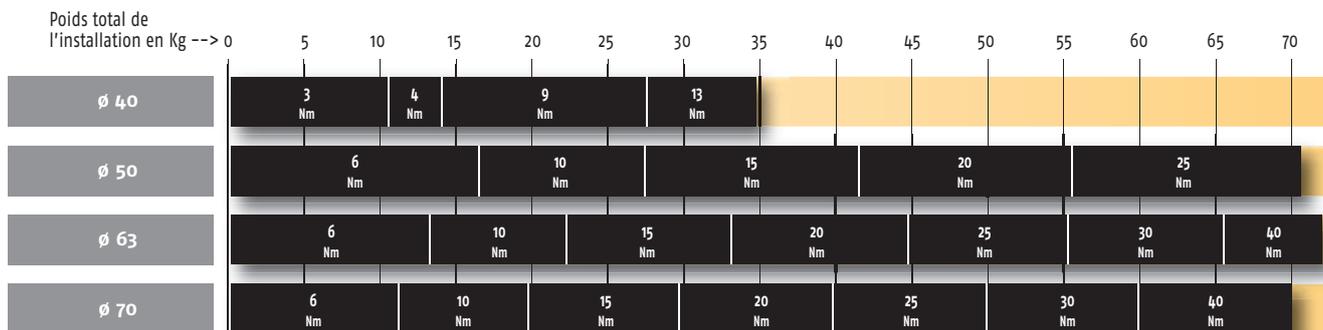
ABAQUES

ABAQUES DE SÉLECTION DES MOTEURS

stores à l'italienne



Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent différer de celles fournies par les fabricants de stores, qui réalisent des préconisations sur mesure propres à leurs stores.



Les couples présentés dans les abaques correspondent au minimum nécessaire au bon fonctionnement du produit porteur.

Pour les désignations des moteurs, se reporter au tableau ci dessous (si vous n'avez pas de moteur correspondant au couple de l'abaque, prenez un couple supérieur) :

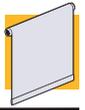
Couple -->	4 Nm	6 Nm	9 Nm	10 Nm	13 Nm	20 Nm	25 Nm
Désignation du moteur	LT50 Hermes	Sunea io		LT50 Jet		Sunea io	Sunea io
		LT50 Ariane		LT50 Jet CSI		Sunilus io	Sunilus io
		Altus 6 RTS		LT50 Jet CSI RTS		LT50 Meteor	LT50 Gemini
		Altea		Altus 10 RTS		LT50 Meteor CSI	Altus 25 RTS
						LT50 Meteor CSI RTS	
						Altus 20 RTS	

Couple -->	30 Nm	35 Nm	40 Nm
Désignation du moteur	LT50 Helios	Sunea io	Sunea io
	LT50 Helios CSI	LT50 Apollo	LT50 Mariner
	LT50 Helios CSI RTS	Altus 35 RTS	LT50 Mariner CSI
			LT50 Mariner CSI RTS

ABAQUES

ABAQUES DE SELECTION DES MOTEURS

stores verticaux, screens



STORE SCREEN INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR - TUBE DIAMÈTRE 40 X 1 OU 40 X 1,5 - MOTEUR LS40 / ALTUS 40 RTS

- 0,3** épaisseur de la toile (mm)
- 40** diamètre initial du tube (mm)
- 250** poids de la toile (g/m²)
- 300** poids de la barre de charge (g/m)

Hauteur (en mètres)	Largeur (en mètres)											
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												

LYRA
MERCURE
ARIES

STORE SCREEN OU OCCULTANT EXTÉRIEUR - TUBE DIAMÈTRE 40 X 1 OU 40 X 1,5 - MOTEUR LS40 / ALTUS 40 RTS

- 0,5** épaisseur de la toile (mm)
- 40** diamètre initial du tube (mm)
- 450** poids de la toile (g/m²)
- 450** poids de la barre de charge (g/m)

Hauteur (en mètres)	Largeur (en mètres)											
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												

LYRA
MERCURE
ARIES
MARS

STORE SCREEN OU OCCULTANT EXTÉRIEUR - TUBE DIAMÈTRE 40 X 1 OU 40 X 1,5 - MOTEUR LT 50

- 0,5** épaisseur de la toile (mm)
- 53** diamètre initial du tube (mm)
- 450** poids de la toile (g/m²)
- 450** poids de la barre de charge (g/m)

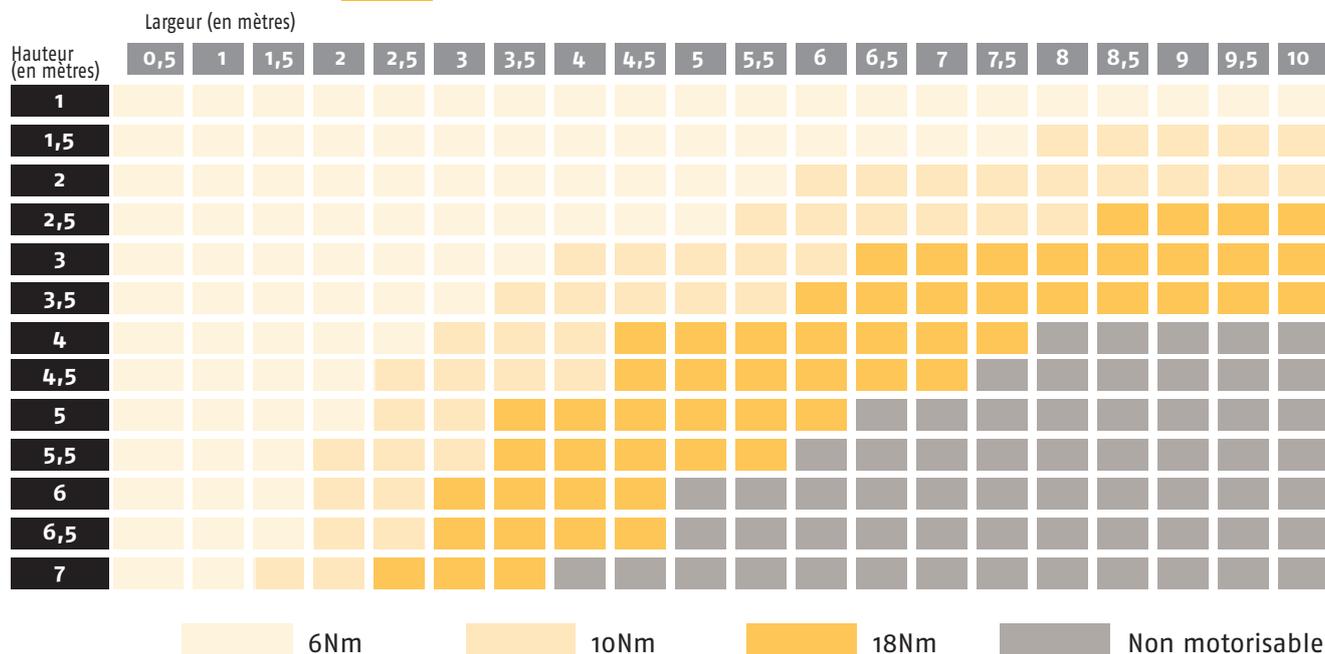
Hauteur (en mètres)	Largeur (en mètres)											
	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												

HERMES
ARIANE
JET

ABAQUES

ABAQUES DE SELECTION DES MOTEURS J4

- 0,3** épaisseur des lames (mm)
- 22** diamètre de l'axe (mm)
- 1300** poids des lames (g/m²)
- 670** poids de la barre de charge (g/m)



PORTE DE GARAGE

A chaque porte de garage,
sa solution de motorisation

CHOIX DE LA SOLUTION DE MOTORISATION

 Recommandé

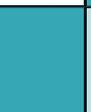
 Possible

Dexxo Pro 800 3S io/RTS
Application personnalisée

Dexxo Pro 1000 3S io/RTS
Application personnalisée



Chaîne Courroie Haute-perf. Chaîne Courroie Haute-perf.

			Dexxo Pro 800 3S io/RTS Application personnalisée			Dexxo Pro 1000 3S io/RTS Application personnalisée		
			Chaîne	Courroie	Haute-perf.	Chaîne	Courroie	Haute-perf.
 Portes sectionnelles	Surface < 7 m ²	Résidentiel						
	Surface < 10 m ²	Résidentiel						
		Intensif						
	Surface < 15 m ²	Résidentiel						
		Intensif						
 Portes basculantes débordantes	Surface < 7,5 m ² et poids > 10 Kg/m ² Surface < 10 m ² et poids < 10 Kg/m ²	Résidentiel						
		Intensif						
	Surface < 10 m ² et poids > 10 Kg/m ² Surface < 15 m ² et poids < 10 Kg/m ²	Résidentiel						
		Intensif						
 Portes basculantes semi-débordantes	Surface < 10 m ²	Résidentiel						
 Portes latérales	Surface < 10 m ² Écoinçon < 50 cm Montage sur un mur	Résidentiel						
	Surface < 10 m ² Écoinçon > 50 cm Montage au plafond	Résidentiel						
 Portes battantes	Surface < 10 m ²	Résidentiel						

ABAQUES DE SELECTION DES MOTEURS

Choix du moteur

- > Choisissez votre tube d'enroulement
- > Reportez-vous à l'abaque correspondant à votre type de lame
- > Sélectionnez le couple en fonction de la hauteur totale et du poids du tablier puis faire correspondre à un moteur dans le tableau (le coefficient de sécurité est pris en compte dans ces abaques)

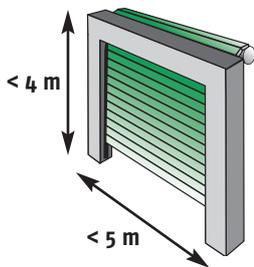
Calcul du poids du tablier

- > Poids = largeur x (hauteur + 35 cm) x (poids au m²)

Ces préconisations ne sont données qu'à titre indicatif

TYPES DE LAMES

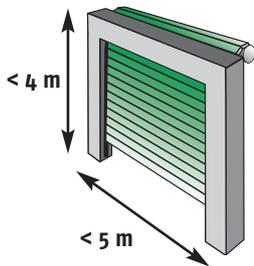
		55 MM	77MM
Dimensions			
Poids	Lame injectée mousse	~6 kg/m ²	~6,5 kg/m ²
	Lame aluminium extrudé	~7,5 kg/m ²	~9 kg/m ²
Largeur maxi du tablier		< 3,4 m	< 5 m
Surface maxi du tablier		< 14 m ²	< 20 m ²



LAMES INJECTÉES MOUSSE 77 MM - 6,5 kg/m²

Porte enroulable d'une hauteur de 2 m à 4 m de largeur < 5 m

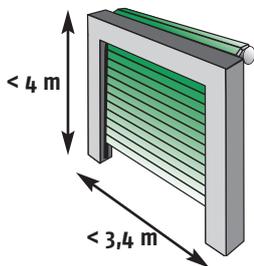
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
Ø 80	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm				
Ø 89	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm				
Ø 102	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm				



LAMES ALUMINIUM EXTRUDÉ 77 MM - 9 kg/m²

Porte enroulable d'une hauteur de 2 m à 4 m de largeur < 5 m

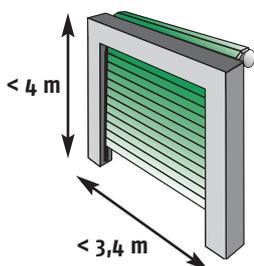
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Ø 80	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm				
Ø 89	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm					
Ø 102	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm					



LAMES INJECTÉES MOUSSE 55 MM - 6 kg/m²

Porte enroulable d'une hauteur de 2 m à 4 m de largeur < 3,4 m

	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
Ø 80	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm							
Ø 89	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm						
Ø 102	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm						



LAMES ALUMINIUM EXTRUDÉ 55 MM - 7,5 kg/m²

Porte enroulable d'une hauteur de 2 m à 4 m de largeur < 3,4 m

	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
Ø 80	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm						
Ø 89	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm						
Ø 102	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm	70 Nm	85 Nm	100 Nm						