FERMETURES 2000
finisseur du bâtiment

Fermetures 2000
Route côtière 111 – Km 9,9 Ain Sebaâ Casablanca, Maroc
Tél. : +212 522 353 525 - Fax : +212 522 357 327
f2000@fermetures2000.com - www.fermetures2000.com

FERMETURES 2000
finisseur du bâtiment

Motorisation CANE
MOTORISATION
pour volet roulant
by fermetures 2000

El Lama
Alluminio

CATALOGUE

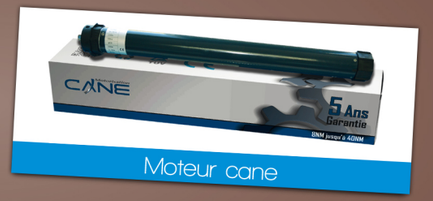
Solution Confort

Le confort en toute simplicité



SOLUTION COMPLETE :
Volet roulant et motorisation





Vous souhaitez plus d'information sur la solution confort ?

Rendez-vous sur
www.fermetures 2000.com

Equipe SAV
Tous les jours, sauf samedi après midi et dimanche

Fixe : 05 22 35 35 25 ou 05 22 66 48 39
E-mail : f2000@fermetures2000.com

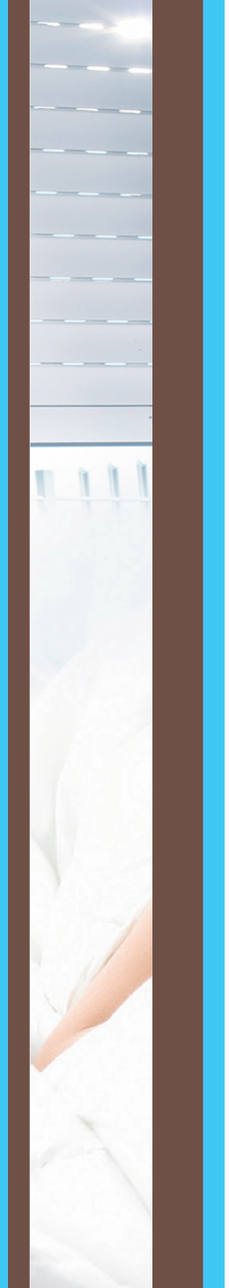
CATALOGUE

Solution *Confort*

Solution Confort

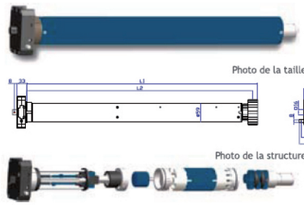
Quelque soit votre besoin, notre engagement est de vous offrir une solution durable mais surtout confortable. C'est pour cette raison que Fermetures 2000, leader des volets roulants au Maroc depuis 30 ans, propose à ses clients une solution unique en son genre non seulement en matière de sécurité, mais aussi en matière de goût et de confort.

Faîtes votre choix parmi une large gamme de volets roulants sur mesure; des volets roulants qui correspondent parfaitement à votre style de vie, adaptés à vos goûts et votre habitation. Vous pouvez également opter pour la motorisation CANE, une simple pression sur un interrupteur ou sur un bouton qui vous permet de monter et descendre en toute simplicité vos volets roulants.



- C59AMS

Moteur Cane avec manœuvre de secours grande puissance




Store Extérieur


Volet roulant



Moteur Tubulaire

C	59	AMS	--	60	/	15
F2000 Moteur Tubulaire Cane	Diamètre du Tube	Manuel type		Couple (N.m)		Vitesse Tr/min (rpm)

Données techniques

		Couple Tr/min (N.m)	Vitesse (rpm)	Diamètre du tube (mm)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)	Temps de travail (min)	Indice de Protection (IP)	Nombre de Tours Max (turn)	L1 / L2 (mm)
C59AMS Manuel	Cane 80 AMS	80	15	59	230	50	298	1.34	4	IP44	22	717/702
	Cane 100 AMS	100	12	59	230	50	305	1.36	4	IP44	22	717/702
	Cane 120 AMS	120	9	59	230	50	305	1.36	4	IP44	22	717/702



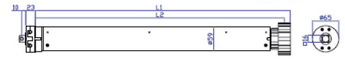
Bleu = Neutre
Noire = Direction 1
Maron = Direction 2
Verre / Jaune = Terre

Producteur Certifié

- C59S

Moteur Cane Standard grande puissance






Store Extérieur


Volet roulant



Moteur Tubulaire

C	59	S	--	60	/	15
F2000 Moteur Tubulaire Cane	Diamètre du Tube	Standard Type		Couple (N.m)		Vitesse Tr/min (rpm)

Données techniques

Garantie 5 ans CANE

		Couple Tr/min (N.m)	Vitesse (rpm)	Diamètre du tube (mm)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)	Temps de travail (min)	Indice de Protection (IP)	Nombre de Tours Max (turn)	L1 / L2 (mm)
C59S Standard	Cane 80	80	15	59	230	50	298	1.34	4	IP44	22	648/633
	Cane 100	100	12	59	230	50	305	1.36	4	IP44	22	648/633
	Cane 120	120	9	59	230	50	305	1.36	4	IP44	22	648/633



Bleu = Neutre
Noire = Direction 1
Maron = Direction 2
Verre / Jaune = Terre

Producteur Certifié CE

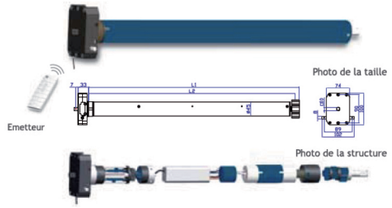


El Lama
Alluminio

La durabilité
à tout prix

- C45AMS

Radio commande + Récepteur integré + Manœuvre de secours




Store Extérieur


Volet roulant







Moteur Tubulaire

C	45	RM	--	40	/	12
F2000 Moteur Tubulaire Cane	Diamètre du Tube	Radio manuel type		Couple (N.m)		Vitesse Tr/min (rpm)

Données techniques

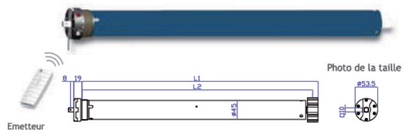
		Couple Tr/min (N.m)	Vitesse (rpm)	Diamètre du tube (mm)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)	Temps de travail (min)	Indice de Protection (IP)	Nombre de Tours Max (turn)	L1 / L2 (mm)
C45RM Radio manuel	**Cane 30 RM**	30	15	45	230	50	191	0.89	4	IP44	22	735/717
	Cane 40 RM	40	12	45	230	50	170	0.77	4	IP44	22	735/717

Producteur Certifié



- C45S

Radio + Récepteur integré







Moteur Tubulaire

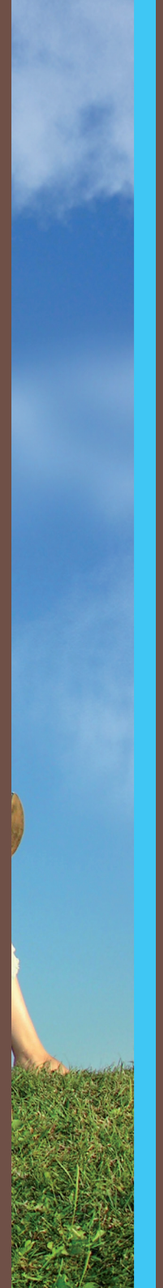
C	45	R	--	10	/	15
F2000 Moteur Tubulaire Cane	Diamètre du Tube	Radio		Couple (N.m)		Vitesse Tr/min (rpm)

Données techniques

		Couple Tr/min (N.m)	Vitesse (rpm)	Diamètre du tube (mm)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)	Temps de travail (min)	Indice de Protection (IP)	Nombre de Tours Max (turn)	L1 / L2 (mm)
C45R Radio	Cane 30 R	30	15	45	230	50	191	0.89	4	IP44	22	635/617
	Cane 40 R	40	12	45	230	50	170	0.77	4	IP44	22	635/617

Producteur Certifié





Volet roulant EL LAMA

Lame, à votre goût...

Absolument selon votre goût, vos exigences sans oublier votre budget...
Pour faire de votre habitation un lieu chaleureux, la solution confort vous propose différents types de lames afin que vous puissiez sélectionner le modèle précisément adapté à vos envies :

- Lame 44 MM plate en aluminium
- Lame 45 MM bombée en aluminium
- Lame 55 MM bombée en aluminium

Lame 44 MM plate en aluminium

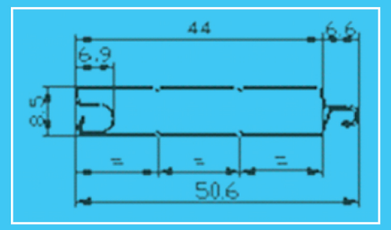
- Conception italienne DALLAN ENGINEERING Italie.
- Un fonctionnement durable, sûr et fiable sans bruit ni arrachement des lames.
- Une isolation thermique et antibruit.

1 - Caractéristiques de la matière première :

Désignation	Matière première	Descriptifs
Lame	Feuillard aluminium	Laqué en différentes nuances
Mousse	Polyuréthane	Polyuréthane haute densité
Embout	Polyamide 6.6	Matière à haute résistance au frottement
Arrêts butés	Polyamide 6.6	Matière à haute résistance au frottement
Joints étanchéité	Pvc	Souple pour une adhérence au sol assurant
Glissière C250/C300	Aluminium	Equipée de brosse anti-bruit

2 - Caractéristiques de la lame :

Poids/m²	4 000gr/m²
Poids/ml	105gr/ml
Nombre de lame par m	23 Lames
Densité mousse	70-80 kg/m3
Largeur maxi.	3,00 m
Hauteur maxi.	2,60 m





- Abaques

Abaques de sélection des moteurs pour volets roulants

Alu mousse / PVC

Pas 35 mm - épaisseur 5 mm / Pas 37 mm - épaisseur 8 mm / Pas 40 mm - épaisseur 8 mm

Volets roulants d'une hauteur inférieure à 1,5 m



Volets roulants d'une hauteur de 1,5 m à 2,5 m



Volets roulants d'une hauteur de 2,5 m à 3,5 m

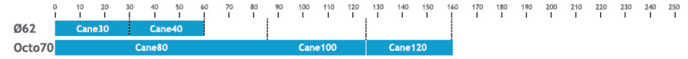


Abaques de sélection des moteurs pour volets roulants

Extrudé / Bois

Pas 55 mm - épaisseur 10 mm / Pas 60 mm - épaisseur 14 mm

Volets roulants d'une hauteur inférieure à 1,5 m



Volets roulants d'une hauteur de 1,5 m à 2,5 m



Volets roulants d'une hauteur de 2,5 m à 3,5 m



Support technique

- *Shéma de moteur*

C45S	S: Monteur Cane Standard	
C45AMS	AMS: Moteur Cane avec manœuvre de secours	Fin de course mécanique + Manuel 
C59S	S: Moteur Cane standard grande puissance	Limite électronique + Récepteur intégré 
C59AMS	AMS: Moteur Cane avec manœuvre de secours grande puissance	Fin de course mécanique + Récepteur intégré 





Choisissez votre moteur CANE

1 - La gamme des moteurs CANE :

Référence moteur		Couple (Nm)	Poids Maxi***	Conditions
CANE 30/15 CANE 40/15	(C45S)*	30 40	50 Kg 60 Kg	Lames : Pas max 40/45 mm Epaisseur max 8 mm
CANE 30/15 CANE 40/15	(C45AMS)**	30 40	50 Kg 60 Kg	Tube diamètre 62 mm Ou octogonale 60 mm
CANE 80/15 CANE 100/12 CANE 120/9	(C59S)	100 40 80	120 Kg 140 Kg 160 Kg	Epaisseur max 14 mm Tube octogonale 70 mm Lames : pas max 60 mm
CANE 80/15 CANE 100/12 CANE 120/9	(C59AMS)	80 100 120	120 Kg 140 Kg 160 Kg	

*(S) : Moteurs standard
**(AMS) : Moteurs avec manœuvre de secours
*** : Voir page suivante (abaques)



Lame 45 MM Bombée en aluminium

S'adapte à des caissons de dimensions inférieures à 20 cm.

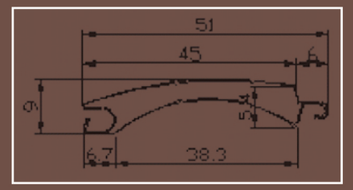
- Optimisation de l'enroulement.
- Enroulement inférieur à la lame plate.
- Esthétique.

1 - Caractéristiques de la matière première :

Désignation	Matière première	Descriptifs
Lame	Feuillard aluminium Ep. : 0.3 mm x 138 mm	Laqué en différentes nuances
Mousse	Polyuréthane	Polyuréthane haute densité
Embout	Polyamide 6.6	Matière à haute résistance au frottement
Arrêts butés	Polyamide 6.6	Matière à haute résistance au frottement
Joints étanchéité	Pvc	Souple pour une adhérence au sol assurant une haute étanchéité
Glissière C 300	Aluminium	Equipée de brosse anti-bruit

2 - Caractéristiques de la lame :

Poids/m²	3 900 gr/m²
Poids/ml	170 gr/ml
Nombre de lame par m	23 Lames
Densité mousse	70-80 kg/m3
Largeur maxi.	3,20 m
Hauteur maxi.	2,60 m



La lame 55MM Bombée

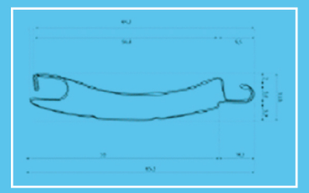
S'adapte facilement aux grandes ouvertures.
- Largeur maximum jusqu'à 4.5 cm.
- Plus de sécurité et de robustesse.
- Mousse polyuréthane haute densité pour plus d'isolation thermique et antibruit.

1 - Caractéristiques de la matière première :

Désignation	Matière première	Descriptifs
Lame	Feuillard aluminium	Laqué en différentes nuances
Mousse	Polyuréthane	Polyuréthane haute densité
Embout	Polyamide 6.6	Matière à haute résistance au frottement
Arrêts butés	Polyamide 6.6	Matière à haute résistance au frottement
Joints étanchéité	Pvc	Souple pour une adhérence au sol assurant une haute étanchéité
Glissière C400	Aluminium	Equipée de brosse anti-bruit

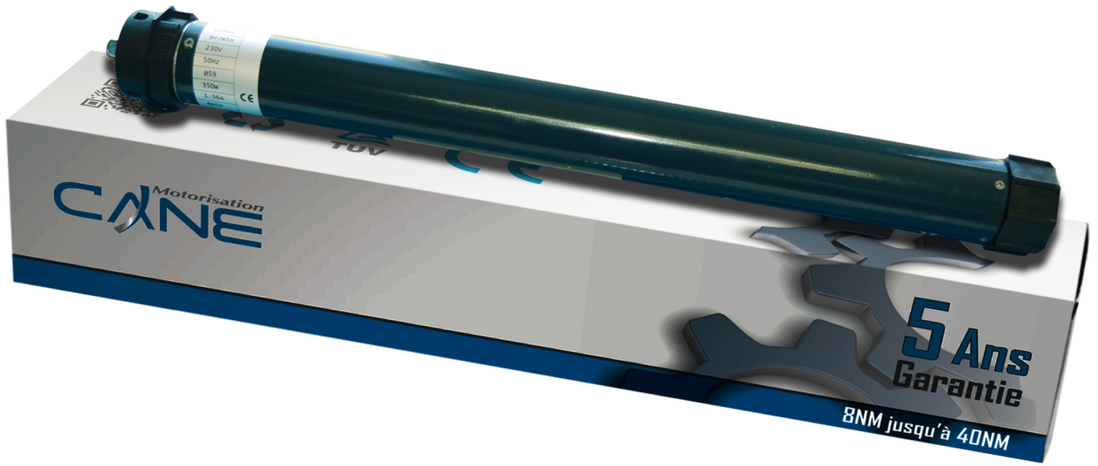
2 - Caractéristiques de la lame :

Poids/m²	4 500 gr/m²
Poids/ml	250 gr/ml
Nombre de lame par m	18 Lames
Densité mousse	80 kg/m³
Largeur maxi.	4,50 m
Hauteur maxi.	3,00 m



Motorisation CANE

Le confort
en toute simplicite



Motorisation CANE

Fermetures 2000, depuis sa création en 1982, cherche continuellement à améliorer le bien-être de ses clients. Pour cela, l'entreprise vise à développer ses gammes de produit pour apporter plus de confort et de simplicité à votre habitat. Fini le système de manivelle, et offrez vous des volets roulants motorisés CANE qui peuvent supporter un poids allant jusqu'à 300 kg.

- Caractéristiques techniques :

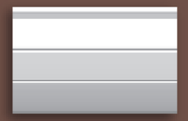
- Moteur tubulaire avec différentes forces motrices pour volet roulants;
- Conforme aux normes européennes de sécurité (CE);
- Avec un système antibruit interne;
- Equipé d'un relais thermique assurant l'arrêt automatique en cas de surchauffe;
- Vitesse de rotation : 15 tours/min;
- Garantie 5 ans.





Couleurs, c'est à vous de choisir !

Parce qu'il s'agit d'un choix très personnel, nous avons mis à votre disposition une large gamme de couleurs, qui permet de donner à votre espace de vie une touche personnelle.



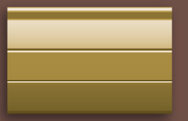
Blanc



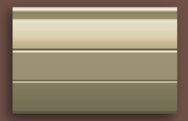
Faux bois jaune



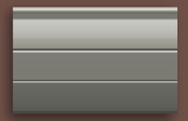
Faux bois clair



Bronze



Beige



Gris



Faux bois foncé



Couleurs spéciales sur commande