



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



CATALOGUE *Solution Sécurité*

Votre sécurité avant tout !



SOLUTION COMPLETE :
Volet roulant extrudé et motorisation grande puissance



Une bombe en aluminium.
Système extrudé « A300 »



Moteur cane

CATALOGUE

Solution
Sécurité

Solution Sécurité

Vous êtes à la recherche d'une solution pour volets roulants extrêmement sécurisée et moderne? Qui permet d'améliorer votre bien-être? Qui donne vie à votre habitation? Aujourd'hui Fermetures 2000 le référent incontournable des volets roulants et de la motorisation au Maroc a créé pour vous la **solution sécurité**, une solution qui offre un tas d'atouts en matière de sécurité, d'esthétique et de bien être. Les principaux composants de la **solution sécurité** sont le tablier en aluminium extrudé ALUX ANTI-BRUIT et la motorisation CANE grande puissance,





Sécurité
assurée



Tablier ALUX aluminium extrudé

Le tablier ALUX de F2000 garde votre habitation en sécurité. Il est conçu par des experts afin de vous assurer une esthétique et une robustesse qui répondent parfaitement à vos exigences. De plus, il est constitué à partir d'un assemblage de lames en aluminium extrudé qui sont renforcées par un système de verrouillage (lame autobloquante toutes les quatre lames avec embouts et goupilles de fixation) pour éviter le déplacement latéral des lames. De plus, le tablier ALUX est assuré contre tout défaut de fabrication ou d'assemblage et dispose d'un système ANTI-BRUIT.

Détails technique du tablier ALUX extrudé

- La lame 55MM Bombée



Caractéristiques Matière première

Désignation	Matière première	Descriptifs
Lame principale	Aluminium	Profilé extrudé renforcé pas 50/55
Autobloquant	Aluminium	Lame en forme de S assurant le verrouillage du volet roulant
Lames finales	Aluminium	Profilé extrudé renforcé pas 50
Joint lame finale	Pvc souple	Souple étanchéité
Embouts	Polyamide 6.6	Matière plastique de haute résistance
Glissière C 500	Aluminium	Equipé de joint anti-bruits

Caractéristiques de la lame

Poids/m²	10 Kg/m²
Poids/ml	0,550 Kg/ml
Nombre de lame par m	18 Lames
Largeur maxl.	6,00 m
Hauteur maxl.	4,50 m





Diamètre d'enroulement tablier extrudé

Hauteur	Ø Tube	Lame 55 EXT
600	60/62	-
	89/100	-
800	60/62	-
	89/100	-
1000	60/62	165
	89/100	180
1200	60/62	175
	89/100	190
1400	60/62	180
	89/100	195
1600	60/62	190
	89/100	205
1800	60/62	200
	89/100	215
2000	60/62	205
	89/100	220
2200	60/62	-
	89/100	260
2400	60/62	-
	89/100	240
2600	60/62	-
	89/100	245
2800	60/62	-
	89/100	255
3000	60/62	-
	89/100	260
3200	60/62	-
	89/100	310
3400	60/62	-
	89/100	270
3600	60/62	-
	89/100	275
3800	60/62	-
	89/100	290
4000	60/62	-
	89/100	300

Trouvez la bonne couleur

Dans le souci de vous satisfaire toujours plus, nous mettons à votre disposition une large palette de couleurs pour faire de votre habitation un havre de paix très personnalisé et sécurisé.



Blanc



Faux bois jaune



Faux bois clair



Bronze



Beige



Gris



Faux bois foncé



*Couleurs spéciales
sur commande*





Le confort
en toute simplicité

- Grande puissance



Motorisation CANE grandes puissances

Pour votre sécurité et bien être, F2000 vous propose la motorisation CANE en grande puissance. Aujourd'hui le moteur CANE peut aller jusqu'à 300N/ 300Kg au lieu de 120N/130Kg.

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.

Support technique

- Schéma de moteur

C45S	S : Moteur Cane Standard		
C45AMS	ANS : Moteur Cane avec manœuvre de secours		Fin de course mécanique + Manuel
C59S	S : Moteur Cane standard grande puissance		Limite électronique + Récepteur intégré
C59AMS	ANS : Moteur Cane avec manœuvre de secours grande puissance		Fin de course mécanique + Récepteur intégré
C92M	M : Moteur Cane avec manœuvre de secours grande puissance		Fin de course mécanique

- 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



Volets roulants d'une hauteur de plus de 3,5 m



- C45S



Données techniques											
		Couple Tr/min (N.m)	Vitesse (rpm)	Diamètre de tube (mm)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)	Temps de transit (min)	Indice de Protection (IP)	Nombre de Tours Max (turns)
C45	Case 30	30	15	45	230	50	191	0,89	4	IP44	22
	Case 40	40	12	45	230	50	170	0,77	4	IP44	22

Producteur Certifié



- C45AMS

Moteur Cane avec Manœuvre de secours



Données techniques											
		Couple Tr/min (N.m)	Vitesse (rpm)	Diamètre de tube (mm)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)	Temps de transit (min)	Indice de Protection (IP)	Nombre de Tours Max (turns)
C45M manuel	Case 30 A	30	15	45	230	50	191	0,89	4	IP44	22
	Case 40 A	40	12	45	230	50	170	0,77	4	IP44	22

Producteur Certifié



- C59S

Moteur Cane Standard grande puissance



Photo de la taille

Photo de la structure

Moteur Tubulaire

C 59 S -- 60 / 15

F2000 Moteur Tubulaire Cane

Diamètre du Tube

Standard Type

Couple (N.m)

Vitesse 15/min (rpm)

Score Enlèvement

Volet roulant

Données techniques											
		Couple Théor. (N.m)	Vitesse (rpm)	Diamètre du tube (mm)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)	Temps de travail (min)	Indice de Protection (IP)	Longueur de l'axe (mm)
C59S Standard	Cane 80	80	15	59	230	50	298	1.34	4	IP44	22
	Cane 100	100	12	59	230	50	305	1.36	4	IP44	22
	Cane 120	120	9	59	230	50	305	1.36	4	IP44	22

Producteur Certifié 



- C59AMS

Moteur Cane avec manœuvre de secours grande puissance



Photo de la taille

Photo de la structure

Moteur Tubulaire

C 59 AMS -- 60 / 15

F2000 Moteur Tubulaire Cane

Diamètre du Tube

Manuel type

Couple (N.m)

Vitesse 15/min (rpm)

Score Enlèvement

Volet roulant

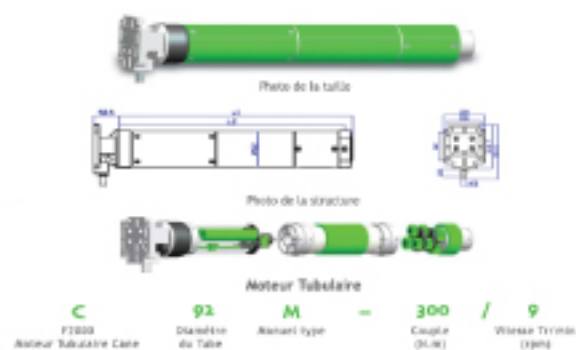
Données techniques											
		Couple Théor. (N.m)	Vitesse (rpm)	Diamètre du tube (mm)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)	Temps de travail (min)	Indice de Protection (IP)	Longueur de l'axe (mm)
C59AMS Manuel	Cane 80 AMS	80	15	59	230	50	298	1.34	4	IP44	22
	Cane 100 AMS	100	12	59	230	50	305	1.36	4	IP44	22
	Cane 120 AMS	120	9	59	230	50	305	1.36	4	IP44	22

Producteur Certifié 



- C92M

Moteur Cane avec manœuvre de secours grande puissance



Données techniques												
C92M Manual	5 ANSI C92M	Couple Triphasé	Vitesse	Diamètre du tube	Tension	Fréquence	Puissance	Intensité	Temps de travail	Niveau de Protection	Nombre de tour/mn	L1 / L2
		(N.m)	(rpm)	(mm)	(V)	(Hz)	(W)	(A)	(min)	(IP)	(turn)	(mm)
		DM92M - 160/hz	160	12	92	50	541	1.46	4	IP44	30	512/497
		DM92M - 120/hz	120	12	92	50	404	1.05	4	IP44	30	512/497
		DM92M - 300/hz	300	9	92	50	651	1.95	4	IP44	30	512/517

Produit en Chine CE



Vous souhaitez plus d'information sur la solution sécurité ?

Rendez-vous sur
www.fermetures2000.com

Ou contactez votre conseiller F2000 pour un rendez-vous

Khalil RIFQI

Mobile : 06 62 18 31 11

Fixe : 05 22 35 35 25

E-mail : k.rifqi@fermetures2000.com

Equipe SAV

Tous les jours, sauf samedi après midi et dimanche

Mobile : 06 61 86 69 18

Fixe : 05 22 35 35 25 ou 05 22 66 48 39

E-mail : g.zakia@fermetures2000.com

s.abouleil@fermetures2000.com