



La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets



Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés

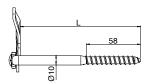


Conseils de pose P. 2-1



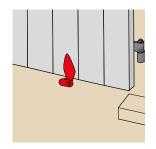
Plus d'infos sur www.torbel.fr



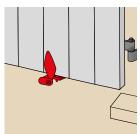


umm

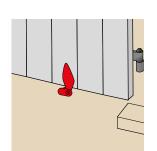
AIIIIIIIIIII

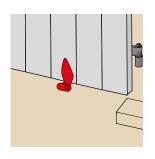


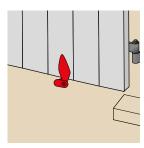












Tourniquet marseillais à vis tête forgée **

Code	C	L	Co	Dispo. (sem.)
9410094		90	25	1
9410114		110	25	1
9410134		130	25	1
9410164		160	25	1
9410184		180	25	1
9410254		250	25	1

La tête forgée confère au produit une grande solidité.

Tourniquet marseillais à vis tête forgée *

+	butee	C monte	е

Code	C	L	To the	Dispo. (sem.)
94F2034		130	50	1

Tourniquet marseillais à vis *feuille laurier

Code	C	L	To the	Dispo. (sem.)
P36003313		135	100	1
P36003318		185	100	4

Tourniquet marseillais à vis feuille lys

Code	C	L		Dispo. (sem.)
P36003111*		115	25	1
P36003113C		135	25	1
P36003118C		185	25	1

Tourniquet marseillais à vis estampé

•				
Code	C	L	C.	Dispo. (sem.)
J520306		90	20	NC
J520308		110	20	1
J520304		130	20	1
J520309		160	20	NC
J520300		180	20	1







La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets.

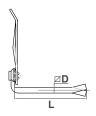


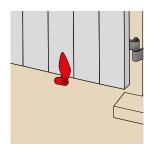
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose Plus d'infos P. 2-1 sur www.torbel.fr



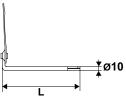


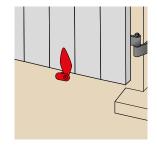


Tourniquet marseillais carré à sceller

L	Ø	00	Dispo. (sem.)
130	8	50	1
140	8	25	NC
180	8	25	1
	140	140 8	140 8 25



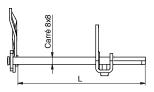




Tourniquet marseillais rond à sceller tête forgée *

Code	C	L	To the	Dispo. (sem.)
9417134		127	25	1
0804701		177	5	4







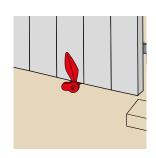
Tourniquet marseillais carré + butée C montée **

Code	C	L	To o	Dispo. (sem.)
94F1034I		130	50	2
94F1044I		180	1000	2

La tête soudée confère au produit une grande solidité.







Tourniquet marseillais plat **

Code	C	L	To the	Dispo. (sem.)
9413144		130	100	4





La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets.



Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés

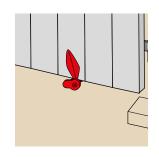


Conseils de pose P. 2-1



Plus d'infos sur www.torbel.fr

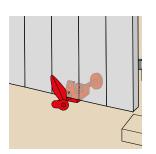




Tourniquet marseillais métrique * butée hexagonale

Code	C	L	Co.	Dispo. (sem.)
9429114		110	50	4
9429134		130	50	4

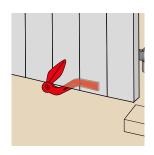




Tourniquet marseillais métrique ***** 2 rondelles + 2 écrous + butée C

Code	C	L		Dispo. (sem.)
7P10294		170	1	1
7P10324		310	1	1
7P10304		340	1	1

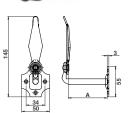




Tourniquet marseillais maisonnette * à visser

Code	C	Α	To the second	Dispo. (sem.)
J520770		40	20	4
J520772		50	20	1
J520774		60	20	1
J520776		70	20	4







Tourniquet marseillais sur platine

Code	C	А	C.	Dispo. (sem.)
9418144		40	20	NC
9418174		70	20	NC

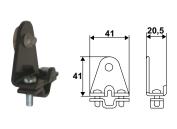






Butée de tourniquet marseillais type C

Code	C		Dispo. (sem.)
9408113		25	1





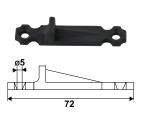
Butée de tourniquet marseillais universelle + tampon



Préconisations de serrage maximum : Carré de 8x8 mm ou rond Ø10 mm.

Protecteurs, glissières







Protecteur d'arrêt de volet composite à serrage progressif

Code	C	C.	Dispo. (sem.)
94PAB19		20	1
94PAB29		20	1

Permet d'éviter la détérioration de l'arrêt et du volet. Confort d'utilisation garanti grâce au serrage progressif.





Glissière protège-volet

Code	C	To the second	Dispo. (sem.)
9435216		100	4





La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets.



Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose P. 2-1



Plus d'infos sur www.torbel.fr

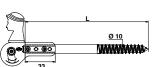


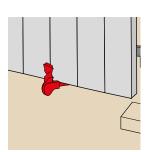


Arrêt tête bergère à sceller

Code	C	L	C.	Dispo. (sem.)
9425104		135	25	1
9425154		185	50	NC



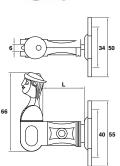


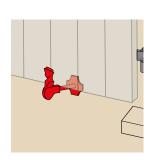


Arrêt tête bergère à vis

Code	C	L	Co	Dispo. (sem.)
9426084		115	50	1
9426104		135	50	1
9426124		155	50	1
9426154		185	50	1
9426214		250	25	1







Arrêt tête bergère sur platine

Code	C	L	60	Dispo. (sem.)
9426334		35	25	1

Arrêt composite automatique à tirefond



Atouts produit

- · Utilisation facile : fermeture des volets facilitée grâce au bras qui pousse le vantail.
- Montage simple avec réglage et verrouillage rapide du sabot.
- Muni d'un amortisseur à ressort évitant la vibration du volet.
- · Tirefond de Ø8 mm, 2 longueurs 65 mm et 115 mm



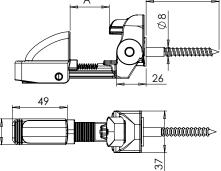
- 4 longueurs de bras pour s'adapter aux différentes épaisseurs des vantaux (de 20 à 142 mm).
- · Rondelle de compensation en composite d'une épaisseur de 8 mm disponible pour ajuster le positionnement de l'arrêt à l'horizontal (vendue séparément).













Arrêt composite automatique à tirefond

Code	O	L	Α	Ties	Dispo. (sem.)
3095S09		70	20 à 36	20	2
3095S89		70	36 à 52	20	2
3095S39		70	75 à 91	20	2
3095S69		70	127 à 143	20	2
3096S09		120	20 à 36	20	1
3096S89		120	36 à 52	20	2
3096S39		120	75 à 91	20	2
3096S69		120	6 à 145	20	2
3095S19		70	20 à 36	20	2
3095S99		70	36 à 52	20	2
3095S49		70	75 à 91	20	2
3095S79		70	127 à 143	20	2
3096S19		120	20 à 36	20	2
3096S99		120	36 à 52	20	2
3096S49		120	75 à 91	20	2
3096S79		120	127 à 143	20	2

Rondelle de compensation composite

Code	O	Co	Dispo. (sem.)
3096C06		20	2
3096C0C		20	1









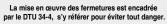




1-48









Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets.



Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose P. 2-1

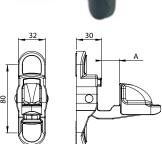


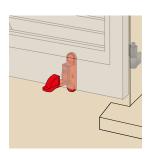
Plus d'infos











Réalisé en technopolymère, l'Arrêt Composite Automatique (ACA) est : Robuste, réglable à la pose, recoupable, muni d'un amortisseur à ressort inoxydable évitant la vibration du volet, résistant à la corrosion, traité anti-UV. Les ACA sont réglables sans recoupe de 24 à 36, de 74 à 86, de 133 à 145.

Arrêt composite automatique * avec visserie de fixation

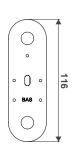
Code	C	А	To the second	Dispo. (sem.)			
Sachet unitaire avec 2 vis + 2 rondelles + 2 chevilles + notice							
3094S09		20 à 36	50	1			
3094S89		36 à 52	50	1			
3094S39		75 à 91	20	1			
3094S69		6 à 145	20	1			
3094S19		20 à 36	50	1			
3094S99		36 à 52	50	1			
3094S49		75 à 91	20	1			
3094S79		127 à 143	20	1			

Arrêt composite automatique ***** sans visserie de fixation

Code	C	Α	Co.	Dispo. (sem.)
3094T09		20 à 36	50	1
3094T89		36 à 52	50	1
3094T39		75 à 91	50	1
3094T69		127 à 143	50	1
3094T19		20 à 36	50	1
3094T99		36 à 52	50	1
3094T49		75 à 91	50	1
3094T79		127 à 143	50	1







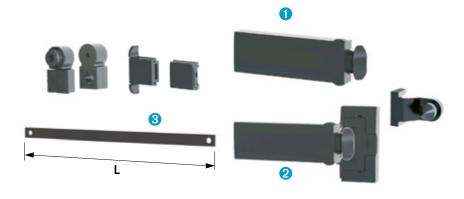


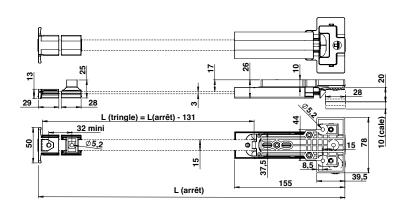
Cale d'épaisseur 10 mm pour arrêt composite automatique

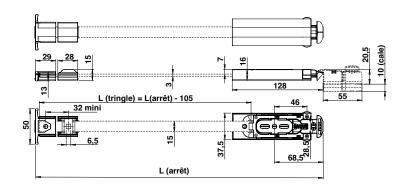
-	-		•	
Code	C	Ep.	4	Dispo. (sem.)
3094C06		10	25	1
3094C0C		10	25	1

Superposable pour l'ajustement sur mesure du positionnement de l'arrêt automatique composite.

Soumis à la REP PMCB. Arrêts Ellipse®



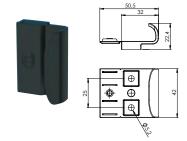






Tringle aluminium

Code	C	L		Dispo. (sem.)			
Prépercée et à recouper à longueur si nécessaire							
94AL460J	9005 - 30%	460	20	1			
A percer et à recouper							
94AL1950	BRUT	1950	5	1			
94AL1950J	9005 - 30%	1950	5	2			



Poignée de tirage composite Arrêt Ellipse®

Code	C		Dispo. (sem.)
94AL210		1	1

Arrêt Ellipse® composite Universel - Kit complet

Code	C	L	To the second	Dispo. (sem.)
94AL150		460	1	1

Composition

- 1 poignée tirette 1 lacet et sa cale
- 1 verrou monté sur cale 2

- 1 gâche et sa cale 1 gabarit de pose pour la gâche 1 tringle aluminium L460 en 9005/30 ③

Arrêt Ellipse® composite sur penture

Code	C	The state of the s	Dispo. (sem.)
94AL100		20	1

Composition

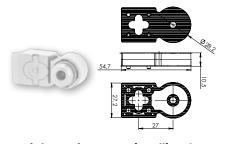
- 1 poignée tirette 1 lacet
- 1 verrou 1 1 gâche et sa cale
- 1 gabarit de pose pour la gâche. **Tringle non fournie.**

Arrêt Ellipse® composite . Universel

Code	C	To the second	Dispo. (sem.)
94AL120		20	1

Composition

- 1 poignée tirette 1 lacet
- 1 verrou monté sur cale 2
- 1 gâche et sa cale 1 gabarit de pose pour la gâche. **Tringle non fournie.**



Gâche Arrêt composite Ellipse®

+ Cale

Code	C	To the	Dispo. (sem.)
94AL220		1	NC



Arrêts Ellipse®



IDÉAL POUR MANIPULER SES VOLETS SANS SE PENCHER!







POSE SUR PENTURE



POSE SUR VOLET

Atouts produit

Invisible volet ouvert, discret volet fermé. Installation facile et rapide.

Blocage automatique de l'arrêt sur la gâche et déblocage grâce à la poignée.

Utilisable sur volets bois, aluminium ou PVC, pleins ou à cadre (ne nécessite pas de traverse sur le volet).

S'adapte à toutes les épaisseurs de vantaux.

Spécialement étudié pour volets larges : permet une accroche sur l'extrémité du vantail.

Tringle recoupable pour s'adapter à des vantaux jusqu'à 900 mm de large.

Utilisable sur volets bois, aluminium ou PVC, pleins ou à cadre (ne nécessite pas de traverse sur le volet). S'adapte à toutes les épaisseurs de vantaux.

Spécialement étudié pour volets larges : permet une accroche sur l'extrémité du vantail.



La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Surface maximum 2 m² par vantail.



Largeur maximum du volet : 900 mm.



Ne pas utiliser en zone venteuse.



En cas de vent,



Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (5) pour fixer la pièce.



Vérifier le serrage régulièrement.



Conseils de pose à lire avant montage



Plus d'infos sur www.torbel.fr







La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets



Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose P. 2-1



Plus d'infos sur www.torbel.fr

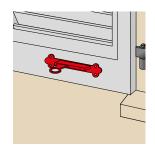




StopVolet

C 🥨		Dispo. (sem.)
Epaisse	eur volet 20 à 35 mr	n
	10	1
	10	1
(x2) - Ep	oaisseur volet 50 à 8	35 mm
	10	1
	10	2
		10 (x2) - Epaisseur volet 50 à 8

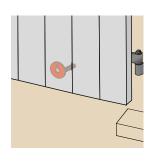




Arrêt à paillette

	Code	C	н	Til.	Dispo. (sem.)
	9202256		40	50	1
	9202086		45	50	1
	9202136		50	50	1
	9202226		55	50	1
	9202096		90	50	NC
	9202106		100	50	4
٠.					





Gâche pour arrêt à paillette

Code	C	To the second	Dispo. (sem.)
9202801	Z.BLANC	1	4





La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.



En cas de vent, fermer les volets.



Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés

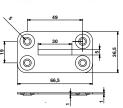


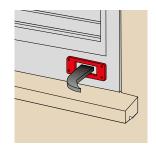
Conseils de pose P. 2-1



Plus d'infos sur www.torbel.fr

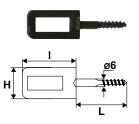






Contre-plaque d'arrêt

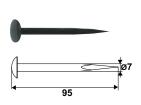
Code	C	To the second	Dispo. (sem.)	U
9202103		50	1	%





Gâche d'arrêt à vis

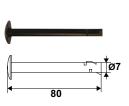
Code	C	L	1	н	T.	Dispo. (sem.)
9202103		35	36	20	50	1
9202043		60	40	40	100	4

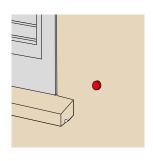




Clou à bonnet

Code	C	To a	Dispo. (sem.)
9203034		100	1

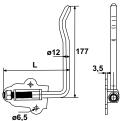




Bouton de battement à sceller

Code	C	Q.	Dispo. (sem.)
9203024		50	4







Arrêt de volet

Code gauche	Code droite	C	L	To	Dispo. (sem.)
0947304	0947404		127	20	1
0947104	0947204		167	1	1





















La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.

Surface maximum 1 m² par vantail.

Largeur maximum du volet : 500 mm.

en zone venteuse.

fermer les volets.

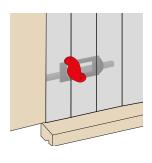
Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (2+2) pour fixer la pièce.

Vérifier le serrage régulièrement.

Plus d'infos sur www.torbel.fr

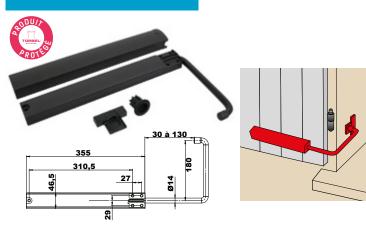






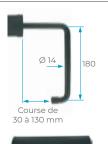
Contre-plaque arrêt de volet

Code	C	To the second	Dispo. (sem.)	U
BF677904		100	1	%



VEROUILVOLET® Ø14

Code	C	To the	Dispo. (sem.)
9470776		10	1
947077C		10	1



VEROUILVOLET®

Résistance Bras acier de Ø 14

A l'oxydation : double traitement du bras

Plexibilité

Compatible avec les volets bois, alu et PVC Bras réglable : course de 30 à 130 mm

4 Esthétisme Capot plastique qui cache les vis d'accroche et permet le blocage du bras.



Manipulation

Tenue du bras en position fermée Retour automatique du bras grâce à son ressort Double protection : embout plastique + gâche Gâches

Gâches murales plastique qui évitent la dégradation du tableau Au choix:

Gâche en applique ou à encastrer dans le mur blogement pour blocage du bras : évite que le bras ne ressorte de son logement ou qu'il ne glisse sur le tableau







2 m² par vantail.



du volet : 800 mm.



Ne pas utiliser en zone venteuse.



En cas de vent, fermer les volets.



fixation prévus à cet effet (5) pour fixer la pièce.



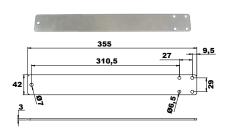
régulièrement.

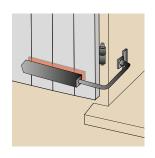


P. 2-1



sur www.torbel.fr



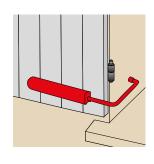


Contre-plaque aluminium

Code	C	To the	Dispo. (sem.)
9470900	BRUT	10	1

Compatible avec Verouilvolet Ø14 mm.





VEROUILVOLET® Ø12

Code	C	C.	Dispo. (sem.)
1 vantail			
9470676		12	1
947067C		12	1









Ne pas utiliser



En cas de vent.





Vérifier le serrage

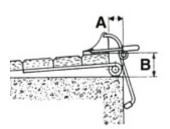




Plus d'infos









BLOCVOLET® + contre-plaque

Code	C	Α	В	Q.	Dispo. (sem.)
Bras standard	d				
152060		≤ 3 cm	≤ 9 cm	1	1
152020		≤ 3 cm	≤ 9 cm	1	1
Grand modèl	е				
152140		≤ 10 cm	≤ 14 cm	1	1
152100		≤ 10 cm	≤ 14 cm	1	1





1 m² par vantail.



20 kg par vantail



Ne pas utiliser en zone venteuse.



En cas de vent, fermer les volets.



Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (3) pour fixer la pièce.



Vérifier le serrage régulièrement.



Conseils de pose P. 2-1



Plus d'infos sur www.torbel.fr

BLOCBOY®



BLOCBOY® classique

Code	C	To the second	Dispo. (sem.)
152400		1	1
152410		1	1



est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



1,5 m² par vantail.



20 kg par vantail



Ne pas utiliser en zone venteuse.



fermer les volets.



Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (4+4) pour fixer la pièce.



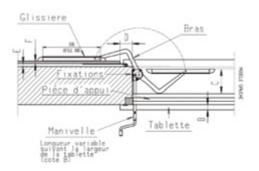
régulièrement.



Conseils de pose P. 2-1













SYSTEMEBOY®

Code	C	Epaisseur du mur	To the	Dispo. (sem.)
Gauche				
152240	ANODISÉ	Maxi. 400 mm	1	NC
Droite				
152250	ANODISÉ	Maxi. 400 mm	1	NC

Pour volet jusqu'à 1,5 m² par volet. Maxi 20 kg. Vis de fixation, glissière (300 mm) et manivelle fournies.

Caractéristiques techniques

Cote D : doit être inférieure à 80 mm Cote F : doit être inférieure à 40 mm Cote F + E : doit être inférieure à 70 mm Cote C : doit être supérieure à 140 mm

Cote B : si supérieure a 30 mm / «manivelle articulée à cardan et Kit allonge Epaisseur mur : maximum 400 mm / Kit allonge pour épaisseur supérieure

Les options du SYSTEMEBOY®

Kit allonge SYSTEMEBOY®

Code	C	L	Epaisseur du mur	To the second	Dispo. (sem.)
152320	ANODISÉ	650 maxi	600 maxi	1	4
152340	ANODISÉ	850 maxi	800 maxi	1	1

Manivelle SYSTEMEBOY®

Code	C	To the second	Dispo. (sem.)
152280	CHROME	1	2

Manivelle articulée SYSTEMEBOY®

Code	C	4	Dispo. (sem.)
152300	CHROME	1	1

















1,5 m² par vantail.

Poids maximum 20 kg par vantail

Ne pas utiliser en zone venteuse.

En cas de vent, fermer les volets.

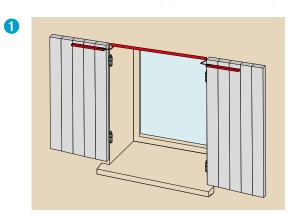
Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (4+2) pour fixer la pièce.

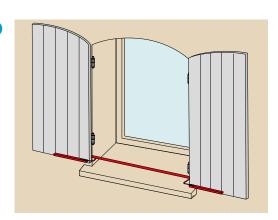
Vérifier le serrage régulièrement.

P. 2-1









Atouts Produit

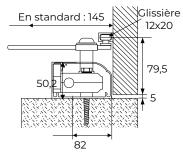
- Pour ouverture de 660 mm à 1600 mm.
- Pose facile: en moins d'une heure.
- Testés sur 7 000 cycles de fonctionnement (ouverture/fermeture).
- 2 modèles : modèle standard + modèle radiocommandé.
- 2 positions : sous linteau ① ou en appui ② (linteaux cintrés par exemple)



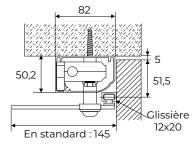
Glissière en profil aluminium laqué, bords arrondis, embouts en polycarbonate, à poser rainure vers le bas Bras de manoeuvre épaisseur de 6 mm + emmanchement avec bague épaisseur 10 mm

LES PRECAUTIONS D'EMPLOI

L'espacement minimum nécessaire entre la fenêtre et le volet pour la pose d'un AVB standard est de 150 mm. Pour toute autre configuration de pose, nous consulter.







Vue de coupe : moteur en haut

CGV

La garantie des Automatismes pour Volets Battants est de : 2 ans, à compter de la date d'achat, sous réserve de la fourniture d'un élément probant de cette date ou 3 ans, à compter de la date de fabrication. Dans tous les cas, il faut préciser le N° de série indiqué sur l'appareil. La pose et la dépose des produits sont à la charge du client. Extrait de nos conditions générales de vente :

7- RECLAMATIONS.

7.1 - Nos articles sont garantis contre tout vice de fabrication (dans le cadre de leur utilisation normale). Dans le cas de fournitures défectueuses, d'erreurs dans les dimensions ou autre, nos obligations se limitent au remplacement pur et simple des articles incriminés, sans aucune indemnité à quelque titre que ce soit.

7.4 - Aucun retour ne sera accepté sans notre autorisation préalable et écrite.



Composition

- 1 2 bras
- 2 Boîtier gauche et droit
- 3 Caisson moteur
- 4 Glissières
- 5 Accessoires de fixation
- 6 Interrupteur (modèle selon kit)

Kit fin de course filaire 1 ou 2 vantaux

Code	O	Réglage 1 vantail avec coupe boîtier	Réglage 1 vantail sans coupe boîtier	Réglage 2 vantaux avec coupe boîtier	Réglage 2 vantaux sans coupe boîtier		Dispo. (sem.)
77152038	8017 - 80%	680 à 1100	760 à 1100	880 à 1600	960 à 1600	1	4

^{*}Soumis à Eco-contribution.

Mise en marche par interrupteur temporisé 3 positions (1 impulsion exécute la manœuvre).

Kit fin de course radio 1 ou 2 vantaux

Code	O	Réglage I vantail avec coupe boîtier	Réglage 1 vantail sans coupe boîtier	Réglage 2 vantaux avec coupe boîtier	Réglage 2 vantaux sans coupe boîtier		Dispo. (sem.)
771540H	9010	680 à 1100	760 à 1100	880 à 1600	960 à 1600	1	4
77154038	8017	680 à 1100	760 à 1100	880 à 1600	960 à 1600	1	4

^{*}Soumis à Eco-contribution.

Ce modèle radiocommandé est livré avec 1 interrupteur sans fil. Grâce à la télécommande (en option) vous pourrez réaliser la manœuvre à distance de plusieurs fermetures équipées avec le kit fin de course radio.