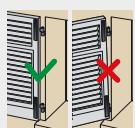




La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



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



En cas de vent, fermer les volets.



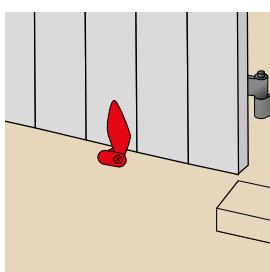
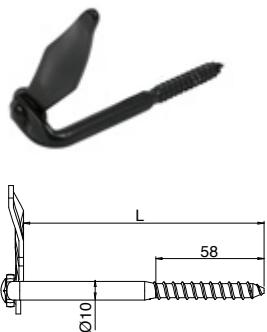
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose
P. 2-1



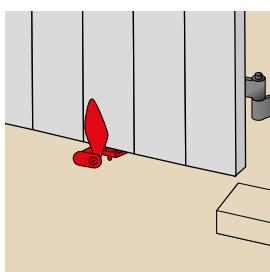
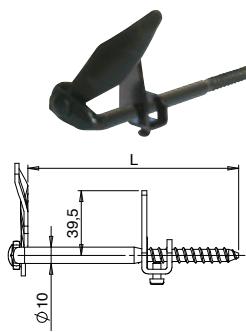
Plus d'infos
sur www.torbel.fr



Tourniquet marseillais à vis tête forgée *

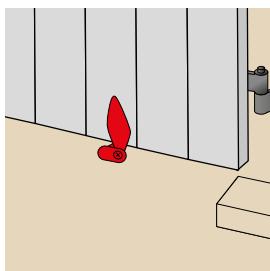
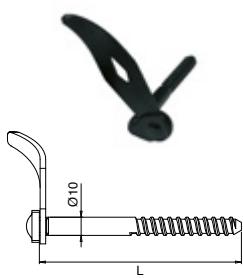
Code	Couleur	L	Dispo. (sem.)
9410094		90	25
9410114		110	25
9410134		130	25
9410164		160	25
9410184		180	25
9410254		250	25

La tête forgée confère au produit une grande solidité.



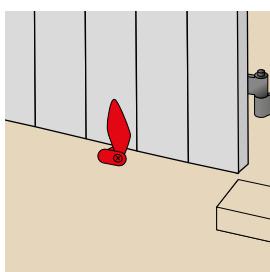
Tourniquet marseillais à vis tête forgée * + butée C montée

Code	Couleur	L	Dispo. (sem.)
94F2034		130	50



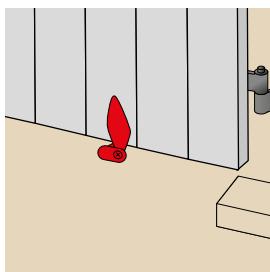
Tourniquet marseillais à vis * feuille laurier

Code	Couleur	L	Dispo. (sem.)
P36003313		135	100
P36003318		185	100



Tourniquet marseillais à vis feuille lys *

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



Tourniquet marseillais à vis estampé *

Code	Couleur	L	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.



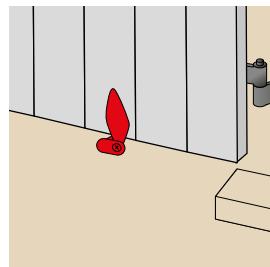
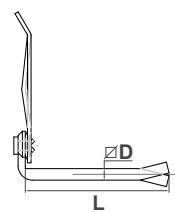
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose
P. 2-1

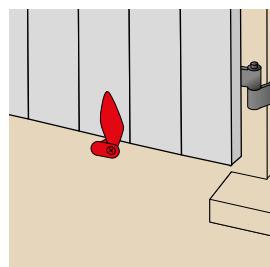
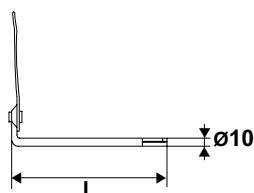


Plus d'infos
sur www.torbel.fr



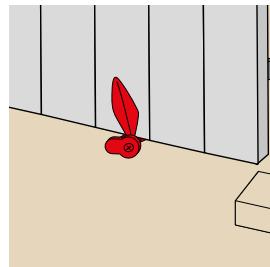
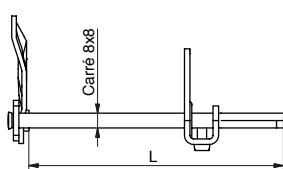
Tourniquet marseillais carré à sceller *

Code	C	L	D	Dispo. (sem.)
9411134		130	8	50 1
9404146		140	8	25 NC
9411184		180	8	25 1



Tourniquet marseillais rond à sceller tête forgée *

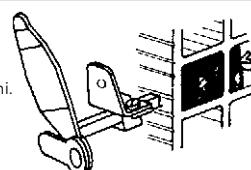
Code	C	L	D	Dispo. (sem.)
9417134		127	25	1
0804701		177	5	4



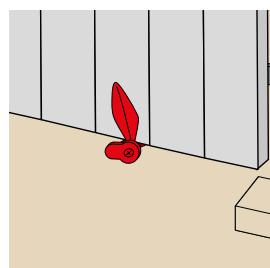
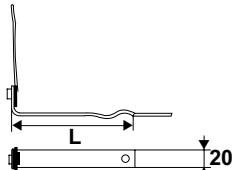
Tourniquet marseillais carré + butée C montée *

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

La tête soudée confère au produit une grande solidité.



Matériaux creux
2 cloisons en prise mini.



Tourniquet marseillais plat *

Code	C	L	D	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.



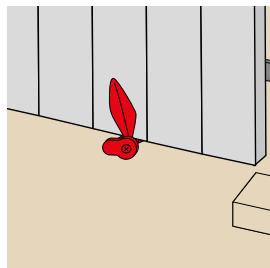
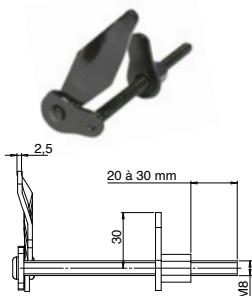
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose
P. 2-1

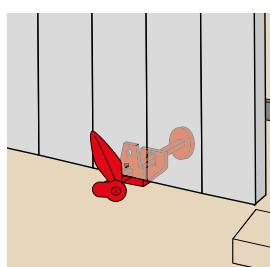
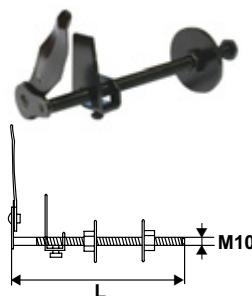


Plus d'infos
sur www.torbel.fr



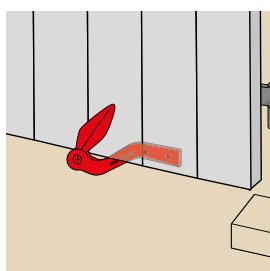
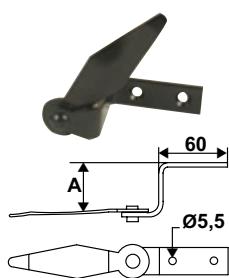
Tourniquet marseillais métrique * butée hexagonale

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



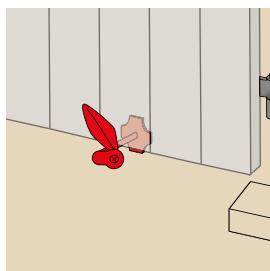
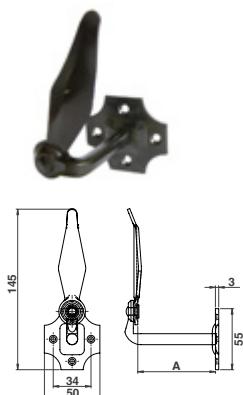
Tourniquet marseillais métrique * 2 rondelles + 2 écrous + butée C

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



Tourniquet marseillais maisonnette * à visser

Code		A		Dispo. (sem.)
J520770		40	20	4
J520772		50	20	1
J520774		60	20	1
J520776		70	20	4



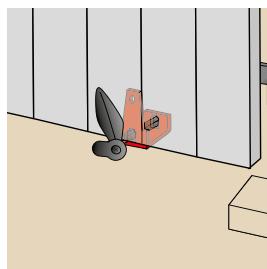
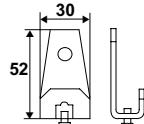
Tourniquet marseillais sur platine *

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



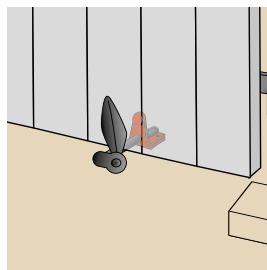
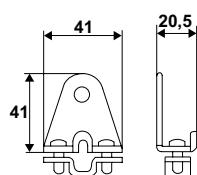
Butées

Soumis à la REP PMCB.



Butée de tourniquet marseillais type C

Code	Dispo. (sem.)
9408113	25

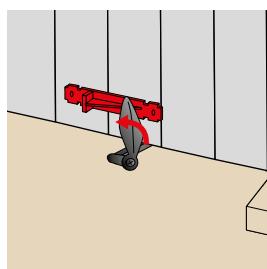
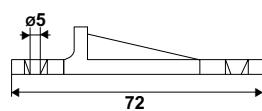
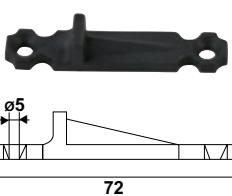


Butée de tourniquet marseillais universelle + tampon

Code	Dispo. (sem.)
9408606	1

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

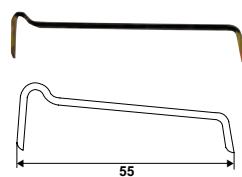
Protecteurs, glissières



Protecteur d'arrêt de volet composite à serrage progressif

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

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



Glissière protège-volet

Code	Dispo. (sem.)
9435216	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.



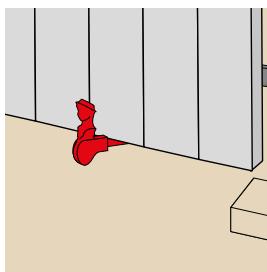
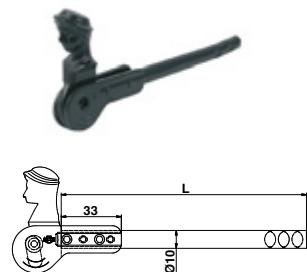
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose
P. 2-1

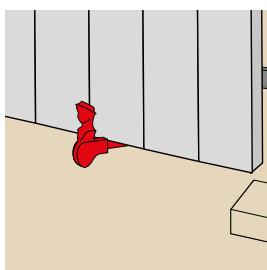
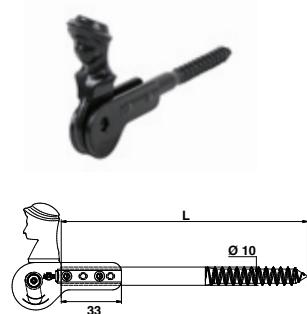


Plus d'infos
sur www.torbel.fr



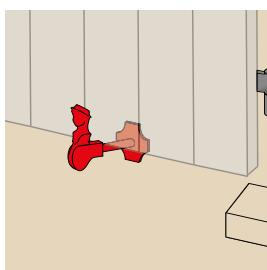
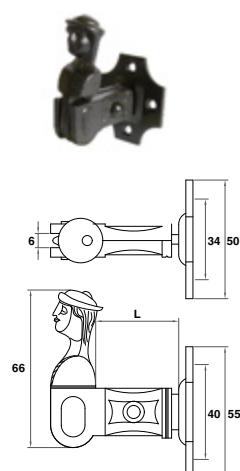
Arrêt tête bergère à sceller *

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



Arrêt tête bergère à vis *

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

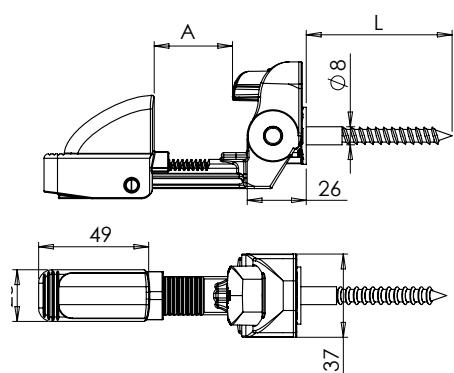


Arrêt composite automatique à tirefond

NOUVEAU

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. **1** **2**
- Tirefond de Ø8 mm, 2 longueurs 65 mm et 115 mm **3**
- 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).

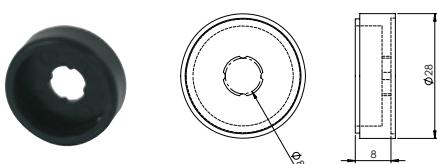


Arrêt composite automatique à tirefond

Code	C	L	A	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	C	Dispo. (sem.)
3096C06	■■■■■	20 2
3096C0C	■■■■■	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.



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.



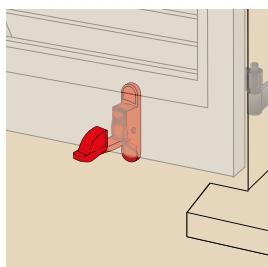
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose
P. 2-1



Plus d'infos
sur www.torbel.fr



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

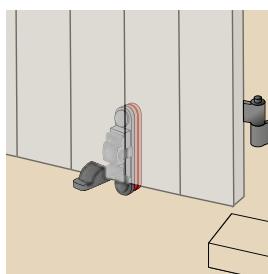
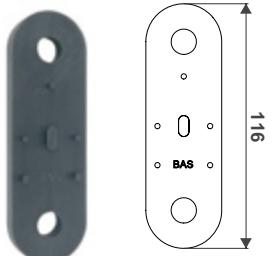
Code	C	A		Dispo. (sem.)
------	---	---	--	---------------

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	50	1
3094S79		127 à 143	20	1

Arrêt composite automatique * sans visserie de fixation

Code	C	A		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

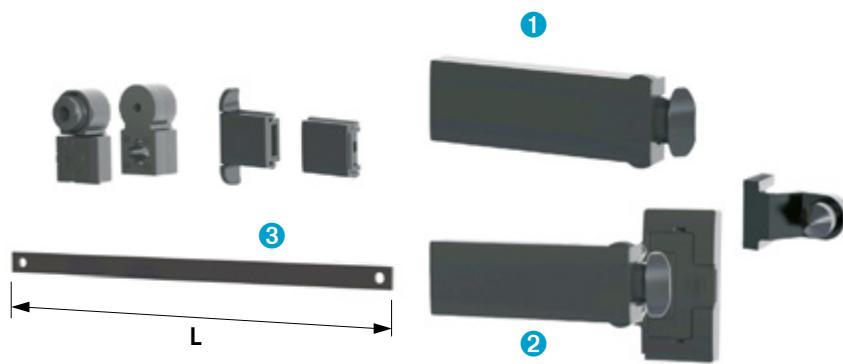


Cale d'épaisseur 10 mm pour arrêt composite automatique

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

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

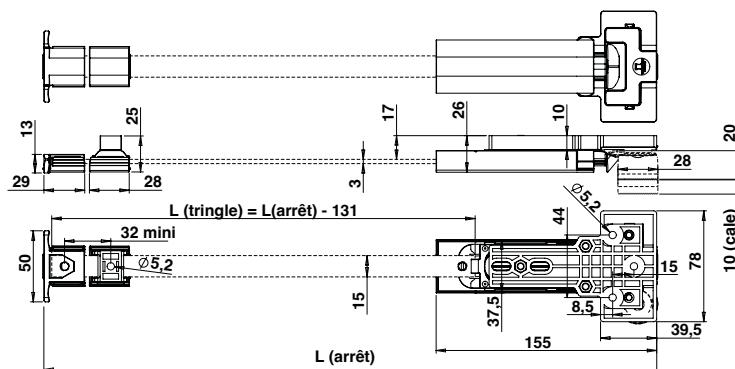



Arrêt Ellipse® composite Universel - Kit complet

Code	L	Dispo. (sem.)
94AL150	460	1 1

Composition

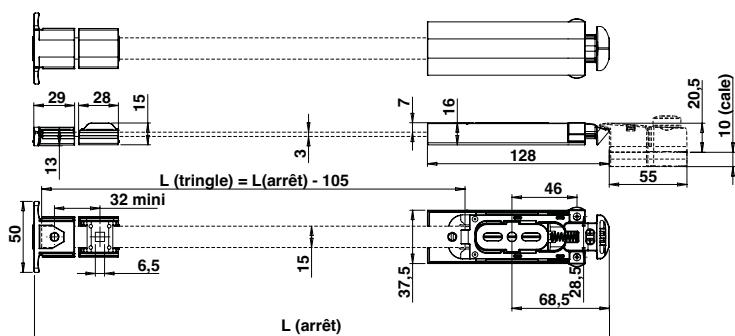
1 poignée tirette
 1 lacet et sa cale
1 verrou monté sur cale ②
 1 gâche et sa cale
 1 gabarit de pose pour la gâche
1 tringle aluminium L460 en 9005/30 ③


Arrêt Ellipse® composite sur penture

Code	L	Dispo. (sem.)
94AL100	20	1

Composition

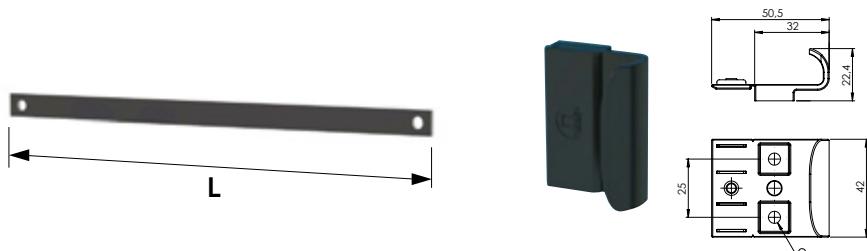
1 poignée tirette
 1 lacet
1 verrou ①
 1 gâche et sa cale
 1 gabarit de pose pour la gâche.
Tringle non fournie.


Arrêt Ellipse® composite Universel

Code	L	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.

**Tringle aluminium**

Code	L	Dispo. (sem.)
Prépercée et à recouper à longueur si nécessaire		
94AL460J	9005 - 30%	460 20 1

A percer et à recouper

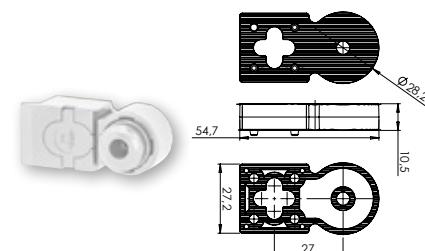
94AL1950	BRUT	1950	5	1
94AL1950J	9005 - 30%	1950	5	2

Poignée de tirage composite Arrêt Ellipse®

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

Gâche Arrêt composite Ellipse® + Cale

Code	L	Dispo. (sem.)
94AL220		1 NC



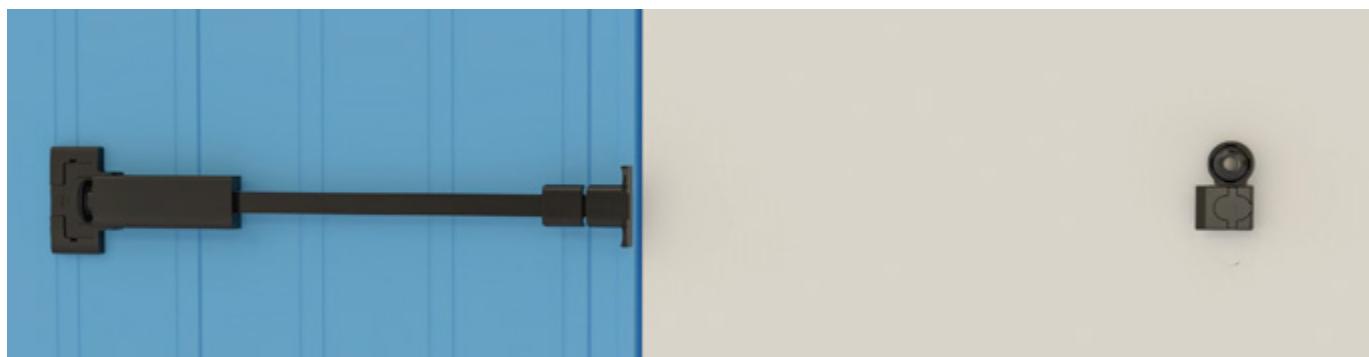
Arrêts Ellipse®

NOUVEAU

**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, fermer les volets.



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



Arrêts à paillette

Soumis à la REP PMCB.



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.



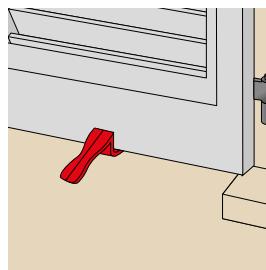
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose
P. 2-1

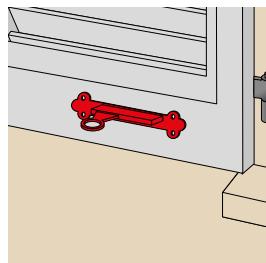
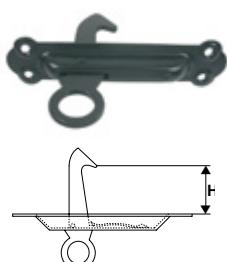


Plus d'infos
sur www.torbel.fr



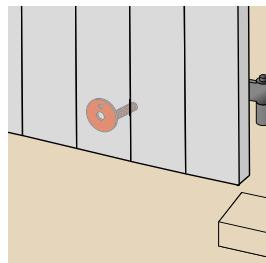
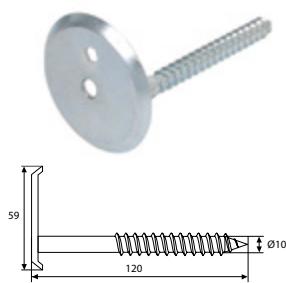
StopVolet

Code			Dispo. (sem.)
Standard (x2) - Epaisseur volet 20 à 35 mm			
151050		10	1
621430		10	1
Grand modèle (x2) - Epaisseur volet 50 à 85 mm			
621440		10	1
621450		10	2



Arrêt à paillette

Code		H		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



Gâche pour arrêt à paillette

Code			Dispo. (sem.)
9202801		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.



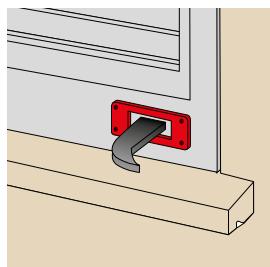
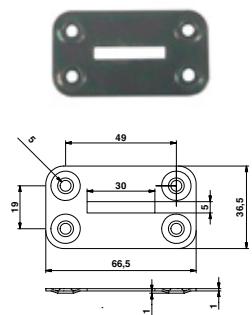
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose
P. 2-1

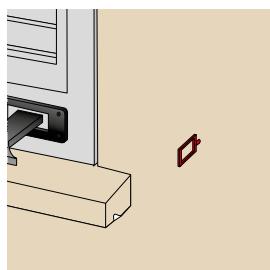
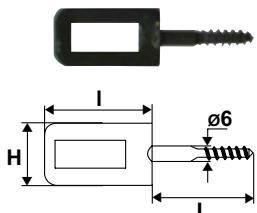


Plus d'infos
sur www.torbel.fr



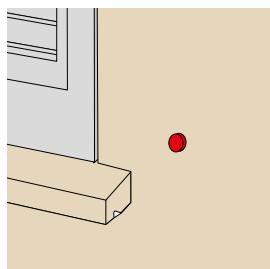
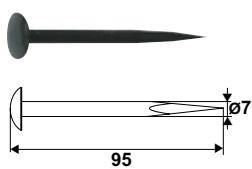
Contre-plaque d'arrêt

Code	C	L	Dispo. (sem.)	U
9202103		50	1	%



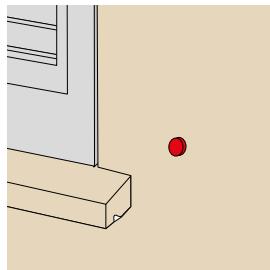
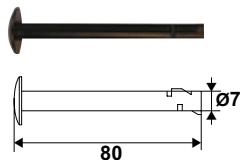
Gâche d'arrêt à vis *

Code	C	L	I	H	Dispo. (sem.)
9202103		35	36	20	50
9202043		60	40	40	100



Clou à bonnet *

Code	C	L	Dispo. (sem.)
9203034		100	1

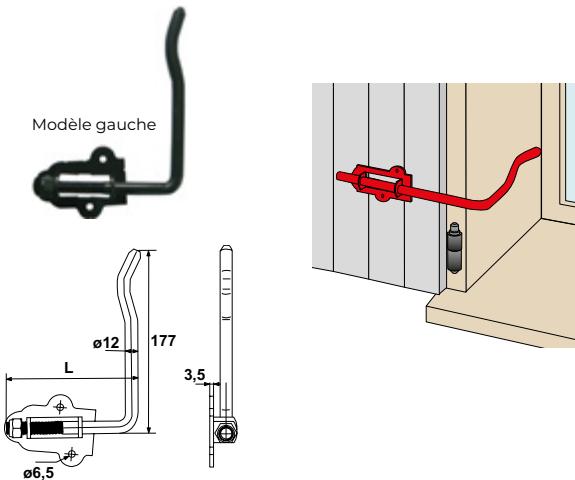


Bouton de battement à sceller *

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

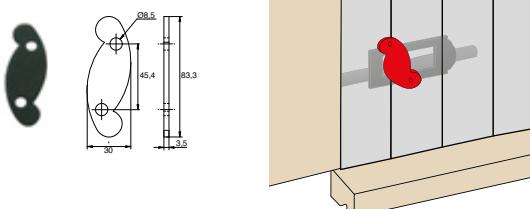
Arrêts de volet

Soumis à la REP PMCB.



Arrêt de volet

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

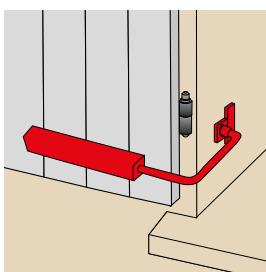
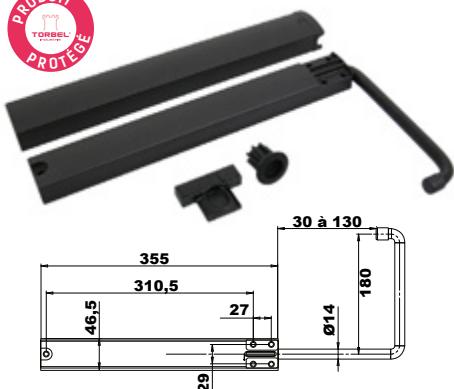


Contre-plaque arrêt de volet

Code	Dispo. (sem.)	U
BF677904	100	%

VEROUILVOLET®

Soumis à la REP PMCB.

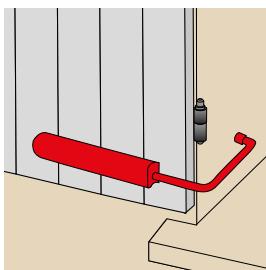
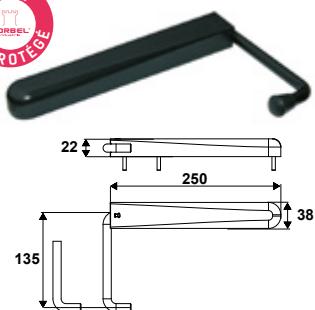
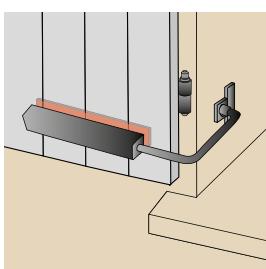
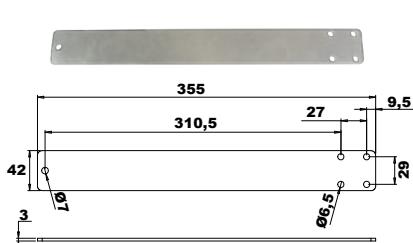


	① Résistance Bras acier de Ø 14 A l'oxydation : double traitement du bras
	② Flexibilité Compatible avec les volets bois, alu et PVC Bras réglable : course de 30 à 130 mm
	④ Esthétisme Capot plastique qui cache les vis d'accroche et permet le blocage du bras.



- ③ Manipulation
 - Bras
 - 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 **A** ou à encastrer dans le mur **B**
 - Logement pour blocage du bras : évite que le bras ne ressorte de son logement ou qu'il ne glisse sur le tableau.

	La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.
	Surface maximum 2 m ² par vantail.
	Largeur maximum du volet : 800 mm.
	Ne pas utiliser en zone venteuse.
	En cas de vent, fermer les volets.
	Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (5) pour fixer la pièce.
	Vérifier le serrage régulièrement.
	Conseils de pose P. 2-1
	Plus d'infos sur www.torbel.fr



Contre-plaque aluminium

	Code			Dispo. (sem.)
	9470900	BRUT	10	1

Compatible avec Verouilvolet Ø14 mm.

VEROUILVOLET® Ø12

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



Ne pas utiliser en zone venteuse.



En cas de vent, fermer les volets.



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

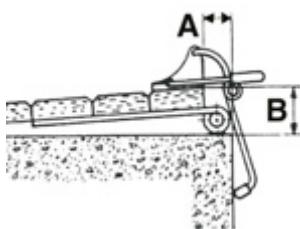


Vérifier le serrage régulièrement.



Conseils de pose P. 2-1

Plus d'infos sur www.torbel.fr



BLOCVOLET® + contre-plaque

Code	A	B	Dispo. (sem.)
Bras standard			
152060	≤ 3 cm	≤ 9 cm	1 1
152020	≤ 3 cm	≤ 9 cm	1 1
Grand modèle			
152140	≤ 10 cm	≤ 14 cm	1 1
152100	≤ 10 cm	≤ 14 cm	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.



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 (3) pour fixer la pièce.



Vérifier le serrage régulièrement.



Plus d'infos sur www.torbel.fr

BLOCBOY®



BLOCBOY® classique

Code	A	B	Dispo. (sem.)
152400	1	1	1
152410	1	1	1



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



Surface maximum 1,5 m² par vantail.



Poids maximum 20 kg par vantail.



Ne pas utiliser en zone venteuse.



En cas de vent, fermer les volets.



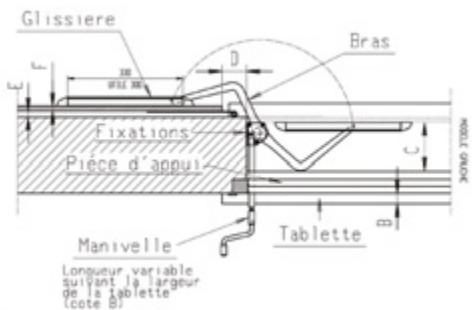
Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (4+4) pour fixer la pièce.



Vérifier le serrage régulièrement.



Plus d'infos sur www.torbel.fr



SYSTEMEBOY®

Code	Epaisseur du mur	Dispo. (sem.)
152240	ANODISÉ Maxi. 400 mm	1 NC
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 à 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	Code	L	Epaisseur du mur	Dispo. (sem.)
152320	ANODISÉ	650 maxi	600 maxi	1 4
152340	ANODISÉ	850 maxi	800 maxi	1 1

Manivelle SYSTEMEBOY®

Code	Code	Dispo. (sem.)
152280	CHROME	1 2

Manivelle articulée SYSTEMEBOY®

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



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



Surface maximum 1,5 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.



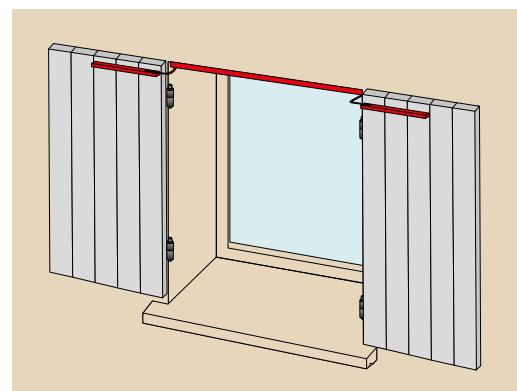
Conseils de pose P. 2-1



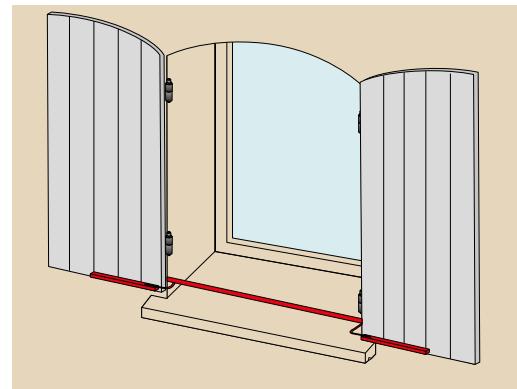
Plus d'infos sur www.torbel.fr



1

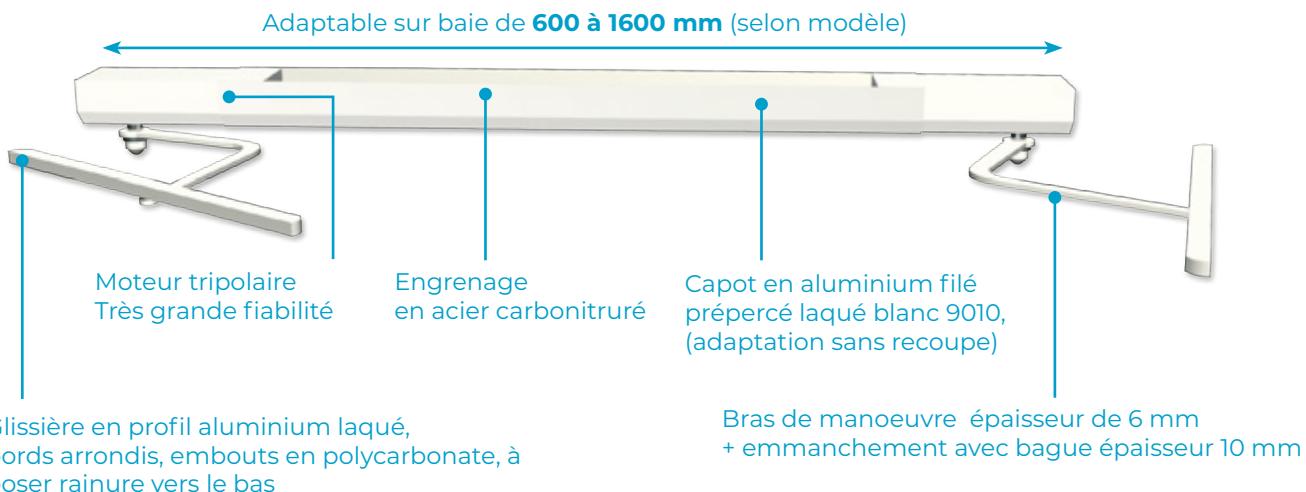


2



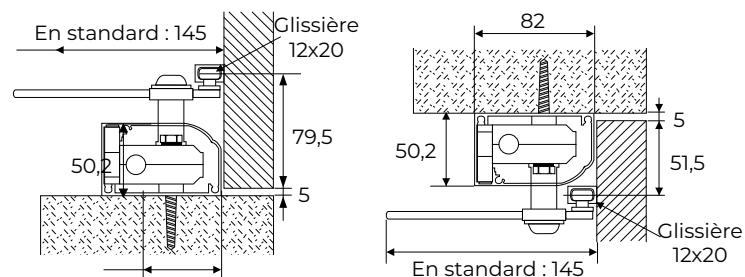
Atouts Produit

- 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)



LES PRECAUTIONS D'EMPLOI

L'espace 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.



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		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		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.)
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.