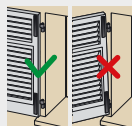




La mise en œuvre des fermetures est encadrée par le DTU 34-4, s'y référer pour éviter tout danger.



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



En cas de vent, fermer les volets.



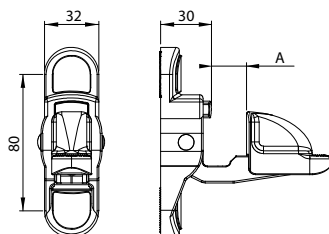
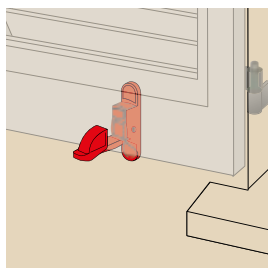
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



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	Color	A	Dispo. (sem.)
------	-------	---	---------------

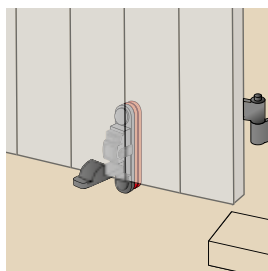
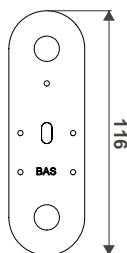
Sachet unitaire avec 2 vis + 2 rondelles + 2 chevilles + notice

3094S09	Black	20 à 36	50	1
3094S89	Black	36 à 52	50	1
3094S39	Black	75 à 91	20	1
3094S69	Black	6 à 145	20	1
3094S19	White	20 à 36	50	1
3094S99	White	36 à 52	50	1
3094S49	White	75 à 91	20	1
3094S79	White	127 à 143	20	1

Arrêt composite automatique * sans visserie de fixation

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

3094T09	Black	20 à 36	50	1
3094T89	Black	36 à 52	50	1
3094T39	Black	75 à 91	50	1
3094T69	Black	127 à 143	50	1
3094T19	White	20 à 36	50	1
3094T49	White	75 à 91	50	1
3094T79	White	127 à 143	50	1



Cale d'épaisseur 10 mm pour arrêt composite automatique

Code	Color	Ep.	Dispo. (sem.)
------	-------	-----	---------------

3094C06	Black	10	25	1
3094C0C	White	10	25	1

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



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.



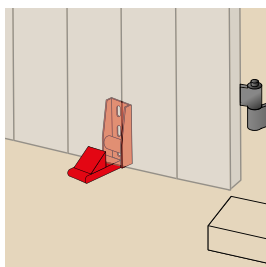
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose P. 2-1

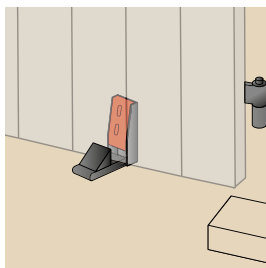


Plus d'infos sur www.torbel.fr



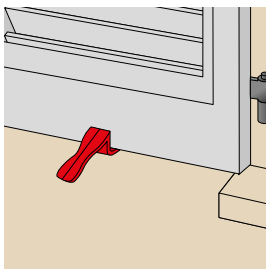
Arrêt automatique aluminium *

Code		A		Dispo. (sem.)
591101J	9005 - 30%	20 à 42	50	1
591107J	9005 - 30%	64 à 86	50	NC
591101P	9016 - 80%	20 à 42	50	2
591107P	9016 - 80%	64 à 86	50	4



Butée composite pour arrêt automatique aluminium

Code			Dispo. (sem.)	U
5911509		10	1	%
5911519		10	1	%



StopVolet *

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



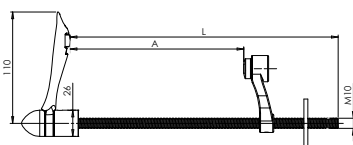
Plus d'infos sur www.torbel.fr



Tourniquet marseillais Hélice thermolaquée *

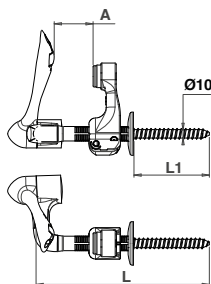
Code		L	A	Dispo. (sem.)
94PA71J30	9005 - 30%	165	12 à 60	10

Forme esthétique et novatrice.
Rouleau de protection antidégradation.
Butée réglable avec amortisseur.
Tourniquet entièrement laquable.
Réversible gauche / droite.
Rondelle de propreté.
3 tailles de vis métriques proposées.



Tourniquet marseillais composite Hélice à rouleau *

Code		L	L1	A	Dispo. (sem.)
94PA646		190	70	12 à 76	50
94PA616		230	70	12 à 116	50
94PA656		300	100	12 à 156	50
94PA666		350	150	12 à 156	50
94PA64C		190	70	12 à 76	50
94PA65C		300	100	12 à 156	50
94PA66C		350	150	12 à 156	50

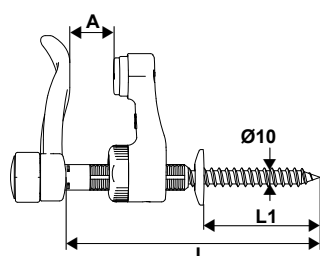
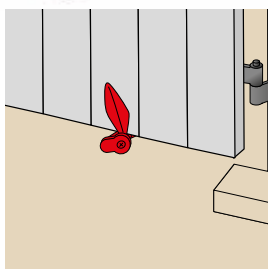


Forme esthétique et novatrice. Rouleau de protection antidégradation.
Butée réglable avec amortisseur. Plusieurs longueurs de tirefond disponibles.



Tourniquet marseillais composite S4000 *

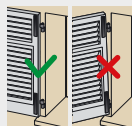
Code		L	L1	A	Dispo. (sem.)
94PA406		130	70	12 à 46	50
94PA446		160	70	12 à 76	50
94PA416		200	70	12 à 116	50
94PA426		200	140	12 à 46	50
94PA436		280	150	12 à 116	50
94PA40C		130	70	12 à 46	50
94PA44C		160	70	12 à 76	50
94PA41C		200	70	12 à 116	50
94PA43C		280	150	12 à 116	50



Réglage aisé et précis de la butée orientable grâce à la tige crantée.
Résistance accrue grâce à la feuille esthétique renforcée.
Butée amortisseur caoutchouc qui préserve le volet.
Finition soignée avec la rondelle de propreté.



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.



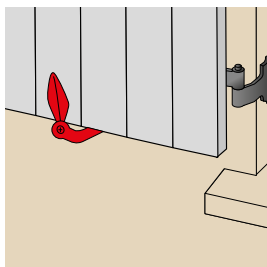
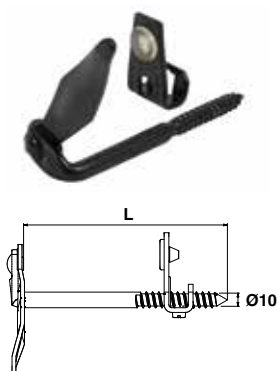
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose P. 2-1

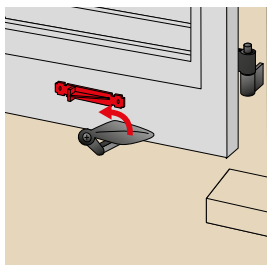
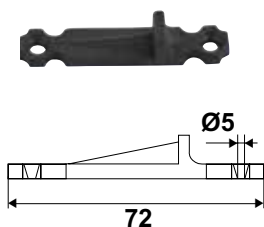


Plus d'infos sur www.torbel.fr



Tourniquet marseillais aluminium ^{*} rond tête forgée + butée C avec tampon

Code		L		Dispo. (sem.)
94PA23J	9005 - 30%	130	50	2
94PA23P	9016 - 80%	130	50	2



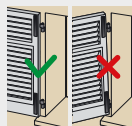
Protecteur arrêt de volet composite

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

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



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.



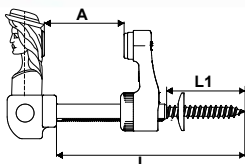
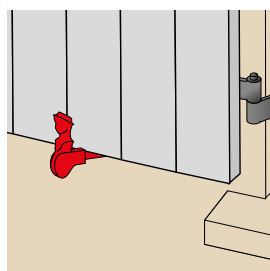
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose P. 2-1



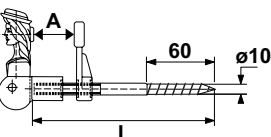
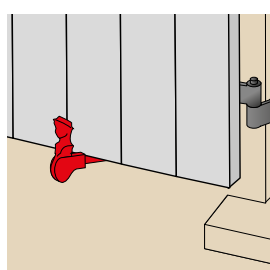
Plus d'infos sur www.torbel.fr



Arrêt tête bergère composite à visser S4000 *

Code		L	L1	A		Dispo. (sem.)
94PB416		160	75	22 à 65		1
94PB436		200	65	22 à 115		1
94PB43C		200	65	22 à 115		1

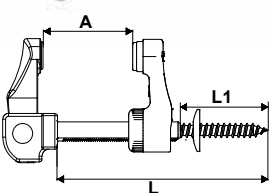
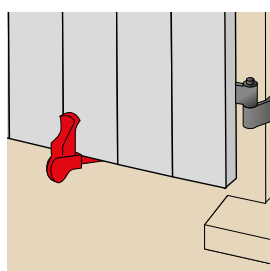
Réglage aisé et précis de la butée orientable grâce à la tige crantée. Préservation des 2 faces du volet grâce à la butée amortisseur et au tampon caoutchouc. Finition soignée avec la rondelle de propreté.



Arrêt tête bergère zamak à visser *

Code		L	A		Dispo. (sem.)
942360J		150	40 ou 70	10	1
942361J		200	40, 70 ou 95	10	1
942360P		150	40 ou 70	10	1
942361P		200	40, 70 ou 95	10	NC

L'arrêt tête bergère zamak est inaltérable à la corrosion. Il se pose rapidement. Le réglage de la butée est simple, sans rotation. Pré-réglage standard à 20 et 30 mm en inversant le sens de la butée. Butée composite protégeant le volet. Tige de Ø 10 avec méplat pour positionnement avec une clé. Esthétique et robuste.



Arrêt Ometto S4000 composite *

Code		L	L1	A		Dispo. (sem.)
94PO416		160	75	22 à 65		1
94PO436		200	65	22 à 65		1
94PO426		200	115	22 à 115		1
94PO446		280	144	22 à 115		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.



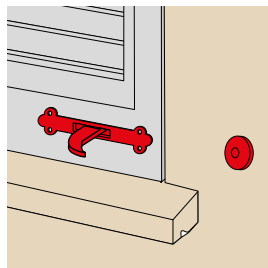
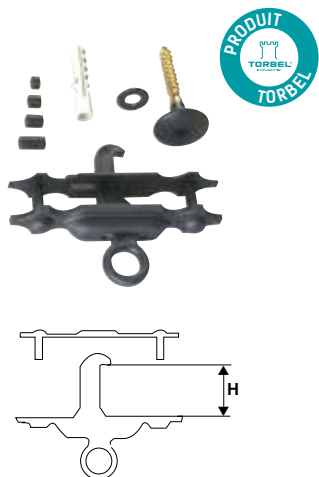
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose P. 2-1



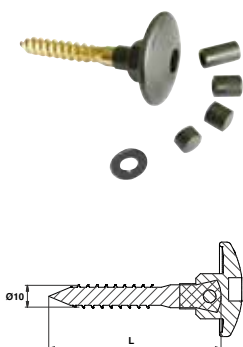
Plus d'infos sur www.torbel.fr



Arrêt composite à ressort *

Code	Color	H	Dispo. (sem.)
92CR019	Black	24/36	10
92CR039	Black	34/46	10
92CR029	White	24/36	10
92CR049	White	34/46	10

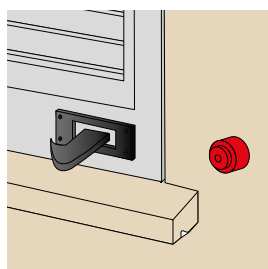
Réalisé en matériau composite, l'arrêt composite à ressort s'adapte parfaitement à tous les volets PVC et aluminium d'épaisseur de 24 à 36 mm ou 34 à 46 mm. Il est livré avec visserie, cheville et notice de pose.



Gâche butée réglable d'arrêt à paillette *

Code	Color	L	Dispo. (sem.)
92CR106	Black	75	50
92CR116	Black	180	50
92CR10C	White	75	50
92CR11C	White	180	50

Grande longueur. Mise en œuvre facile. Produit vendu en kit complet (gâche + rondelle + butée). S'utilise avec l'arrêt à paillette acier, aluminium, composite ou inox.



Butée composite à ressort

Code	Color	Dispo. (sem.)
94PAE16	Black	20
94PAE1C	White	20



L'Arrêt ELLIPSE révolutionne
le verrouillage et le déverrouillage
des volets battants !

PRATIQUE ET SIMPLE

Une solution efficace qui facilite
la manipulation des volets battants !

CONFORT ET SÉCURITÉ*

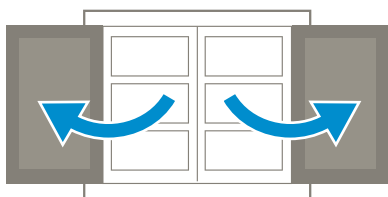
Plus besoin de se pencher
pour verrouiller ses volets !



Arrêt testé auprès du CSTB monté sur un vantail
aluminium H 2,5m x L 1m.

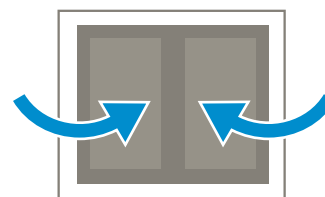
Tenue au vent validée jusqu'à 209 km/h.

COMMENT ÇA MARCHE ?



A l'ouverture du volet, le vantail se bloque
automatiquement grâce à un pêne mécanique.

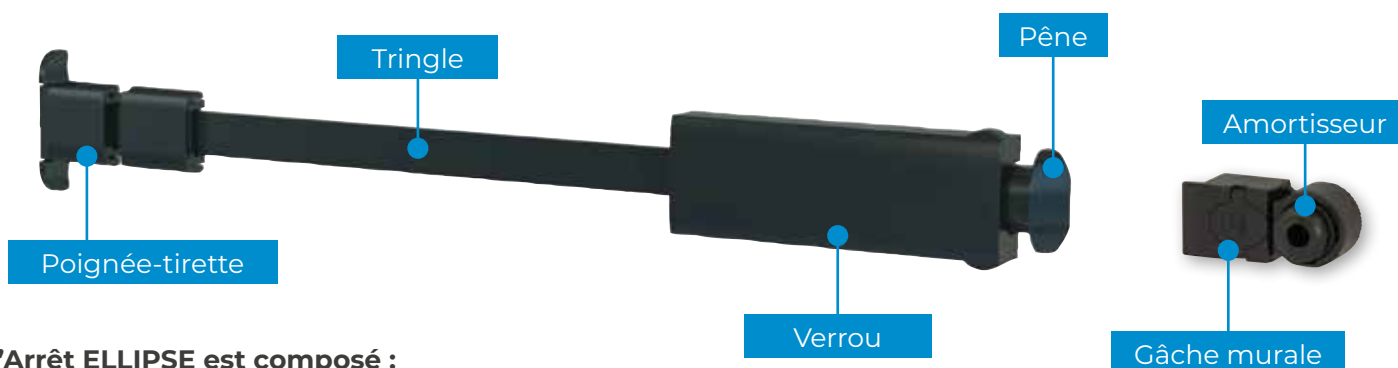
Le volet est solidement verrouillé en position ouverte.



A la fermeture, le volet se débloque
aisément grâce à la tirette qui libère la gâche.

Le volet peut être refermé.

COMPRENDRE LE MÉCANISME



L'Arrêt ELLIPSE est composé :

- D'un mécanisme de verrouillage qui actionne le pêne,
- D'une gâche murale équipée d'un amortisseur,
- D'une poignée-tirette qui actionne le mécanisme via une tringle en aluminium.



* Le risque d'accident est élevé lorsque l'on se penche.

Chaque année en France, **250 personnes** sont victimes de défenestration.

Source : https://sante.gouv.fr/fichiers/bo/2013/13-04/ste_20130004_0100_0064.pdf



L'Arrêt **ELLIPSE** est compatible avec tous les types de structures de volets battants. Il peut être posé de **3 manières** :

POSE SUR PENTURE



- Fixation **directe sur la penture** droite existante
- Réutilisation des trous existants
- Compatible volets **bois, aluminium ou PVC**, pleins ou à cadre
- Installation **rapide sans usinage** du vantail
- **Produit réversible** pour s'adapter à tous les sens d'ouverture
- **Gâche réglable dans les 3 axes** pour un positionnement précis de l'arrêt

POSE SUR VOLET

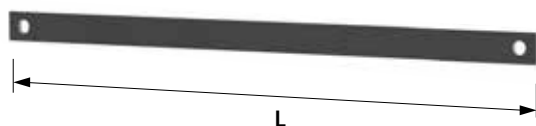
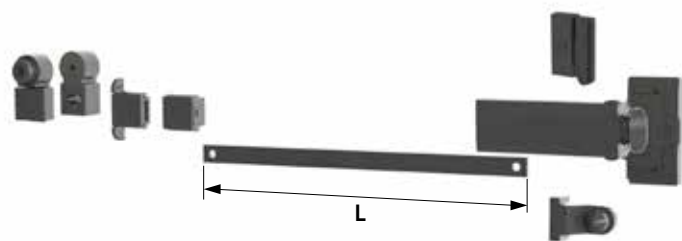
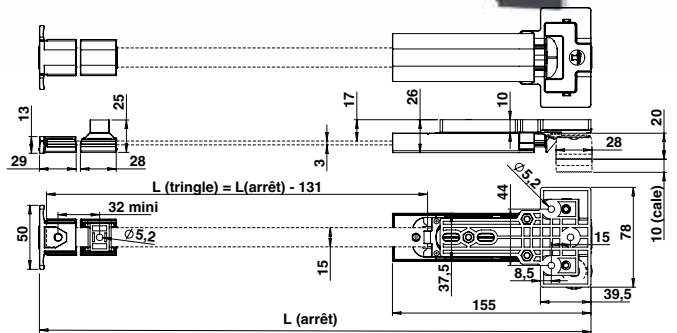
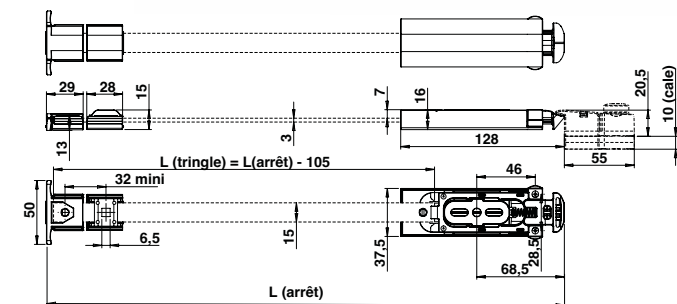


- Fixation **discrète sur le vantail**, pour les volets avec tés, équerres ou H
- Compatible volets **bois, aluminium ou PVC**, pleins ou à cadre
- Installation **rapide sans usinage** du vantail
- **Produit réversible** pour s'adapter à tous les sens d'ouverture
- **Gâche réglable dans les 3 axes** pour un positionnement précis de l'arrêt

POSE ENCASTRÉE



- Préservation de **l'esthétique du vantail**
- **Intégration discrète** du mécanisme au vantail lors de la fabrication
- **Confort d'utilisation** grâce à une tirette actionnable d'un seul doigt
- **Durabilité** grâce aux composants 100 % aluminium
- **Produit réversible** pour s'adapter à tous les sens d'ouverture
- **Gâche réglable dans les 3 axes** pour un positionnement précis de l'arrêt



Arrêt ELLIPSE® composite sur peinture

Code			Dispo. (sem.)
94AL100		20	1
94AL100RAL		20	1

Composition

- 1 poignée tirette
- 1 lacet
- 1 verrou
- 1 gâche et sa cale
- 1 vis 6x50
- 1 vis 6x55
- 1 écrou composite
- 1 gabarit de pose pour la gâche.

Tringle non fournie.

Arrêt ELLIPSE® composite Universel

Code			Dispo. (sem.)
94AL120		20	1
94AL120RAL		20	1

Composition

- 1 poignée tirette
- 1 lacet et sa cale
- 1 verrou monté sur cale
- 1 gâche et sa cale
- 1 gabarit de pose pour la gâche.

Tringle non fournie.

Arrêt ELLIPSE® composite Universel - Kit complet

Code		L		Dispo. (sem.)
94AL150		460	1	1
94AL150RAL		460	1	20

Composition

- 1 poignée tirette
- 1 lacet et sa cale
- 1 verrou monté sur cale
- 1 gâche et sa cale
- 1 gabarit de pose pour la gâche
- 1 tringle aluminium L460 en 9005/30
- 1 poignée de tirage ref 94AL210

Tringle aluminium

Code		L	L peinture		Dispo. (sem.)
Prépercée et à recouper à longueur si nécessaire					
94AL170J	9005 - 30%	170	415	1	1
94AL170RAL		170	415	1	1
94AL315J	9005 - 30%	315	560	1	1
94AL315RAL		315	560	1	1
94AL460J	9005 - 30%	460	705	1	1
94AL460RAL		460	705	1	1
A percer et à recouper					
94AL1950	BRUT	2000	-	5	1
94AL1950J	9005 - 30%	2000	-	5	2



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 ventueuse.



En cas de vent, fermer les volets.



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



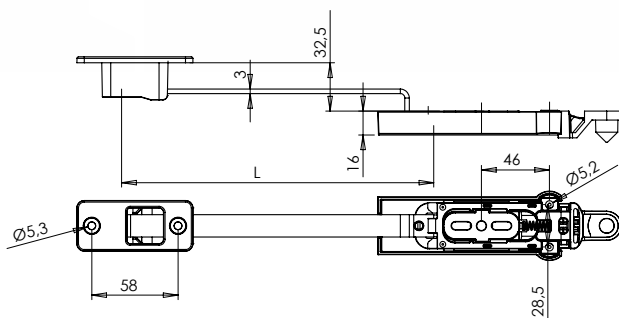
Vérifier le serrage régulièrement.



Conseils de pose à lire avant montage



Plus d'infos sur www.torbel.fr



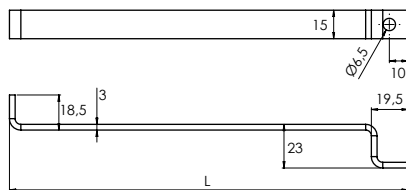
Kit arrêt ELLIPSE® à encastrer

Code			Dispo. (sem.)
94AL500	BRUT	1	1
94AL500J	9005 - 30%	1	1
94AL500RAL	RAL	1	1

Composition

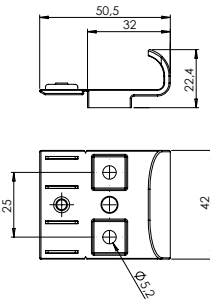
- 1 verrou
- 1 capot aluminium
- 1 poignée encastree
- 1 gâche et sa cale
- 1 gabarit de pose pour la gâche

Tringle non fournie



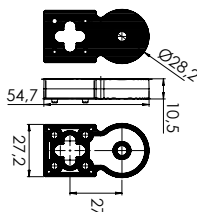
Tringle aluminium à encastrer

Code		L	Dispo. (sem.)
94AL060J	9005 - 30%	60	1
94AL060RAL	RAL	60	1
94AL210J	9005 - 30%	210	1
94AL210RAL	RAL	210	1



Poignée de tirage composite Arrêt ELLIPSE®

Code			Dispo. (sem.)
94AL210		20	1
94AL210RAL	RAL	20	1



Gâche Arrêt composite ELLIPSE® + Cale

Code			Dispo. (sem.)
94AL221		20	1



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.



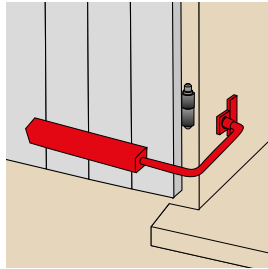
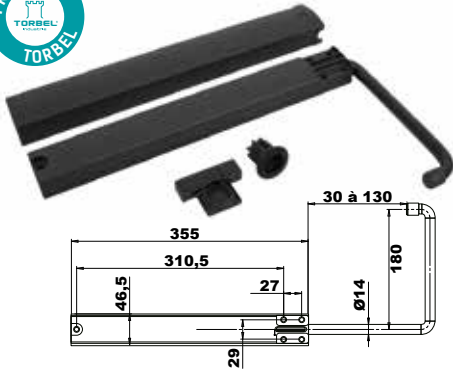
Vérifier le serrage régulièrement.



Conseils de pose à lire avant montage

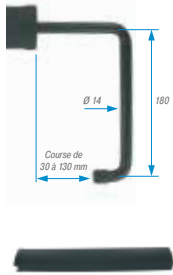


Plus d'infos sur www.torbel.fr



VEROUILVOLET® Ø14

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



- 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.



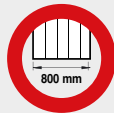
- 3 Manipulation**
 - Bras
 - Tenue du bras en position fermée
 - Retour automatique du bras grâce à son ressort
 - Double protection : embout plastique + gâche
 - Gâches
 - Gâches murales plastique qui évitent la dégradation du tableau
- Au choix :**
Gâche en applique **A** ou à encastrer dans le mur **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 m² 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.



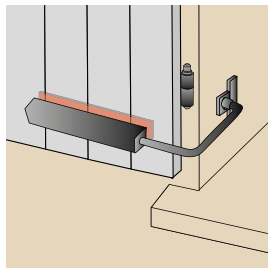
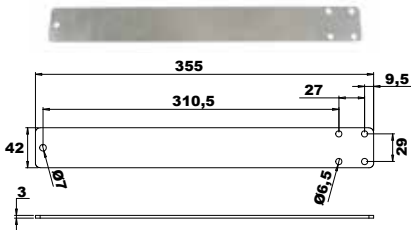
Vérifier le serrage régulièrement.



Conseils de pose P. 2-1



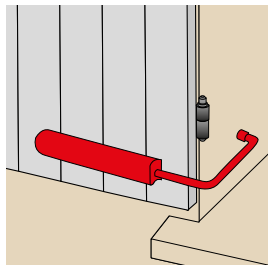
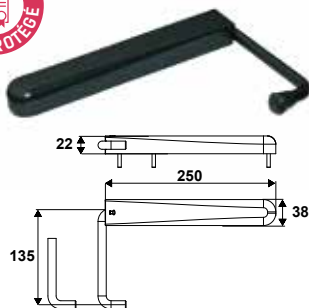
Plus d'infos sur www.torbel.fr



Contre-plaque aluminium

Code	Dispo. (sem.)
9470900	BRUT 10 1

Compatible avec Verouilvolet Ø14 mm.



VEROUILVOLET® Ø12

Code	Dispo. (sem.)
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



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

Commercialisées par paires (sachets de 20), les butées à aimant sont principalement utilisées pour l'arrêt des volets persiennes bois/Alu.

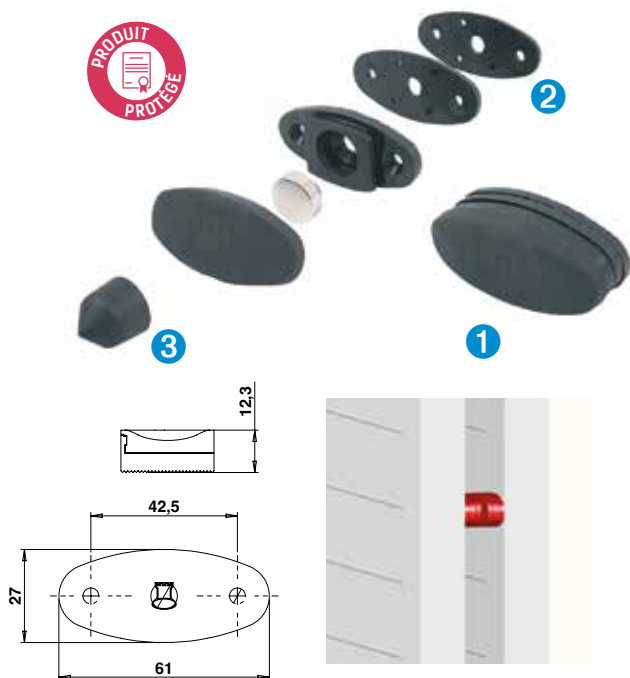
Elles peuvent également être utilisées pour d'autres applications, notamment le maintien en position fermée (mais non sécurisée) de porte de placard, garage, hangar...

- Force de l'aimant nu = 5kg
- Force de l'aimant in situ = 3kg
- Fixation par vis standard 4,2 mm ou par Turbovis max. 7,5 mm.

- Cales livrées à part par 40 pour compensation des défauts du mur
- Gabarit de perçage livré à part (par 10 unités)

Butées et accessoires ovales

Butées et accessoires ronds



Butée à aimant ovale (x2) *

Code	Dispo. (sem.)
94PAF76F	20
94PAF7CF	20

Butée à aimant ronde (x2) *

Code	Dispo. (sem.)
94PAF86F	20

Cale 3 mm pour butée aimant ovale *

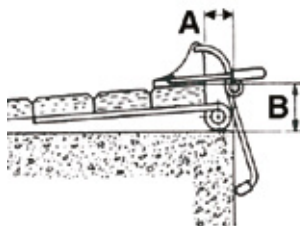
Code	Dispo. (sem.)
95PAF76F	40
95PAF7CF	40

Cale 3 mm pour butée aimant ronde *

Code	Dispo. (sem.)
95PAF86F	40
95PAF8CF	40

Gabarit pour butée aimant *

Code	Dispo. (sem.)
95PAF00F	10



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



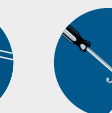
Ne pas utiliser en zone venteuse.



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.



Conseils de pose P. 2-1



Plus d'infos sur www.torbel.fr

BLOCBOY®



BLOCBOY® classique

Code			Dispo. (sem.)
152400		1	1
152410		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



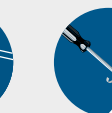
Ne pas utiliser en zone venteuse.



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.



Conseils de pose P. 2-1



Plus d'infos sur www.torbel.fr