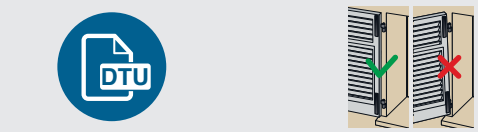
Tourniquets marseillais

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.



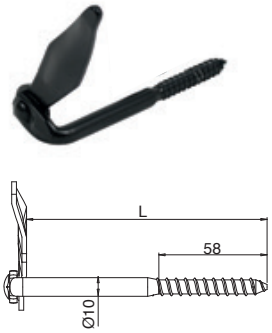
Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.

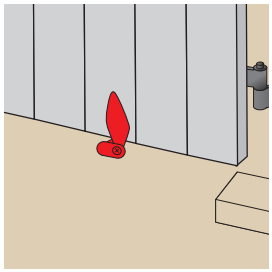
En cas de vent, fermer les volets.

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

Conseils de pose P. 2-1

Plus d'infos sur www.torbel.fr

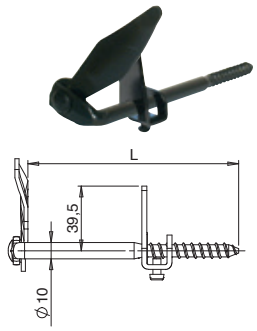


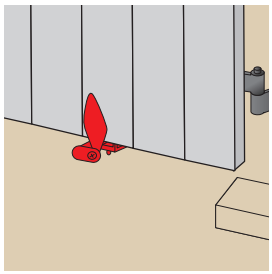


Tourniquet marseillais à vis tête forgée ✖

Code	L		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

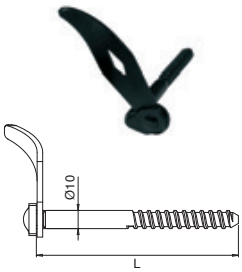
La tête forgée confère au produit une grande solidité.

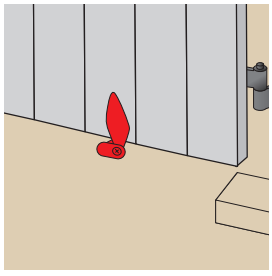




Tourniquet marseillais à vis tête forgée ✖ + butée C montée

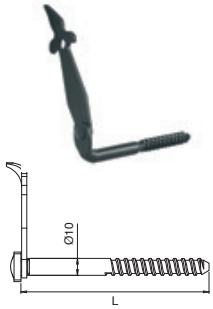
Code	L		Dispo. (sem.)
94F2034	130	50	1

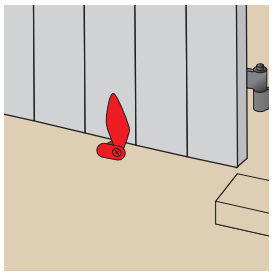




Tourniquet marseillais à vis feuille laurier ✖

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





Tourniquet marseillais à vis feuille lys ✖

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

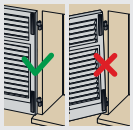
Tourniquets marseillais

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

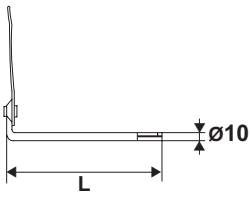


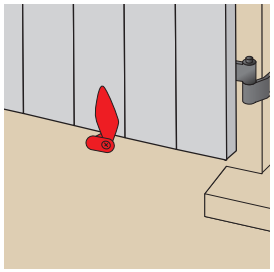
Conseils de pose P. 2-1



Plus d'infos sur www.torbel.fr



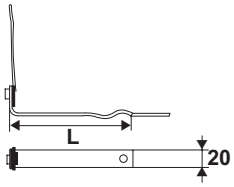


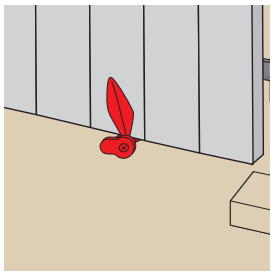


Tourniquet marseillais rond à sceller tête forgée ✖

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







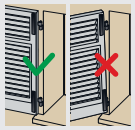
Tourniquet marseillais plat ✖

Code		L		Dispo. (sem.)
9413144		130	100	4

Tourniquets marseillais

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.

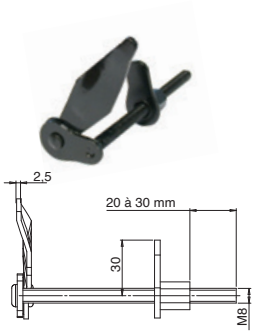
En cas de vent, fermer les volets.

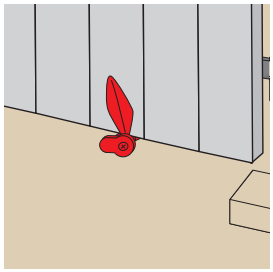
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés



Conseils de pose P. 2-1

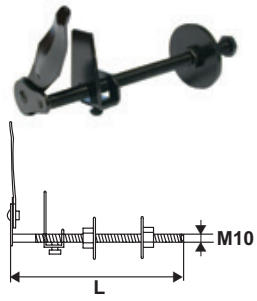
Plus d'infos sur www.torbel.fr

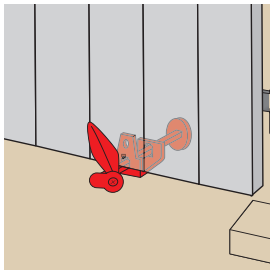




Tourniquet marseillais métrique ✖ butée hexagonale

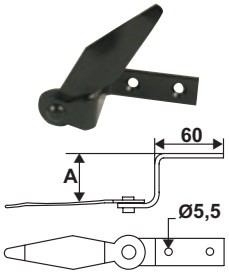
Code		L		Dispo. (sem.)
9429114		110	50	4
9429134		130	50	4

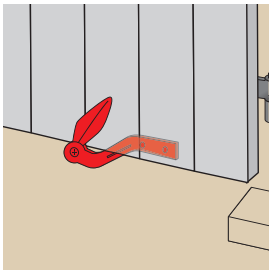




Tourniquet marseillais métrique ✖ 2 rondelles + 2 écrous + butée C

Code		L		Dispo. (sem.)
7P10304		340	1	1





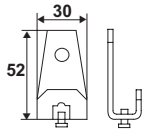
Tourniquet marseillais maisonnette ✖ à visser

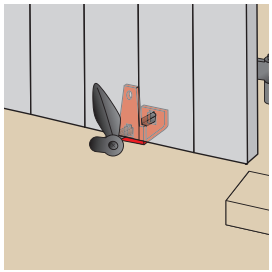
Code		A		Dispo. (sem.)
J520772		50	20	1
J520774		60	20	1

Butées, Protecteurs

Soumis à la REP PMCB.



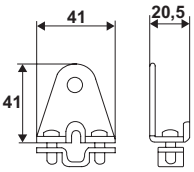


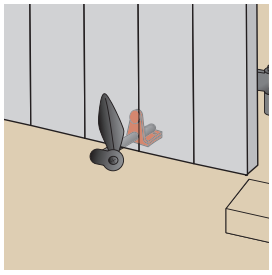


Butée de tourniquet marseillais type C

Code		Dispo. (sem.)
9408113	25	1





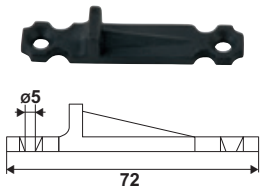


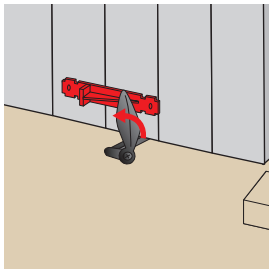
Butée de tourniquet marseillais universelle + tampon

Code		Dispo. (sem.)
9408606	20	1

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

LAQUABLE TOUT RAL





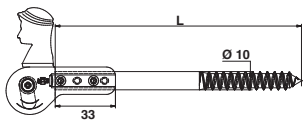
Protecteur d'arrêt de volet composite à serrage progressif

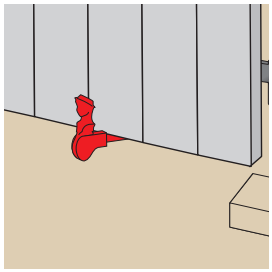
Code		Dispo. (sem.)
94PAB19	20	1
94PAB29	20	1

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

Arrêts tête bergère



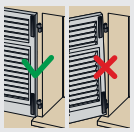




Arrêt tête bergère à vis ✖

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

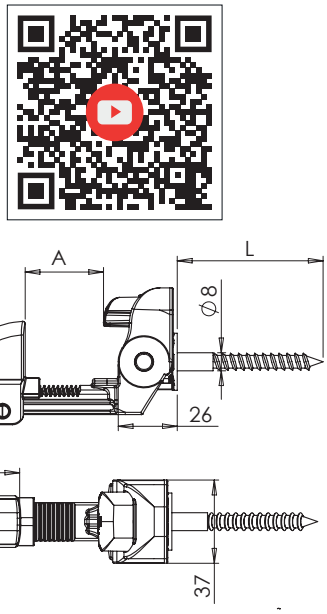






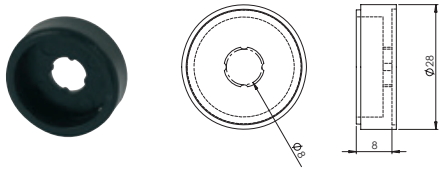
PRODUIT PROTÉGÉ

LAQUABLE TOUT RAL



Arrêt composite automatique à tirefond

Code		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
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
3096S99	□	120	36 à 52	20	2
3096S49	□	120	75 à 91	20	2



Rondelle de compensation composite

Code			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.

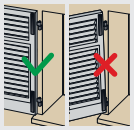
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés

Plus d'infos sur www.torbel.fr

Arrêts composite automatiques

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.

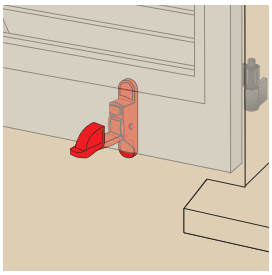
En cas de vent, fermer les volets.

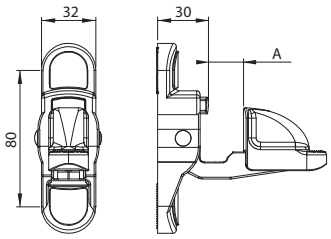
Pour les volets de grandes tailles, utiliser uniquement les arrêts adaptés

Conseils de pose P. 2-1

Plus d'infos sur www.torbel.fr







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.

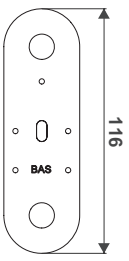
Arrêt composite automatique ✖ avec visserie de fixation

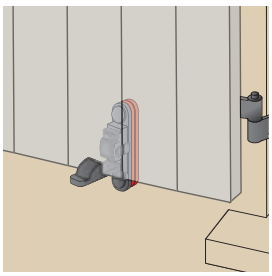
Code		A		Dispo. (sem.)
Sachet unitaire avec 2 vis + 2 rondelles + 2 chevilles + notice				
3094S09	■	20 à 36	50	1
3094S89	■	36 à 52	50	1
3094S39	■	75 à 91	20	1
3094S69	■	6 à 145	20	1
3094S19	□	20 à 36	50	1
3094S99	□	36 à 52	50	1
3094S49	□	75 à 91	20	1
3094S79	□	127 à 143	20	1

Arrêt composite automatique ✖ sans visserie de fixation

Code		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
3094T49	□	75 à 91	50	1
3094T79	□	127 à 143	50	1







Cale d'épaisseur 10 mm pour arrêt composite automatique

Code		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®

La nouvelle solution pour tous vos projets volets battants

NOUVEAU



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 !

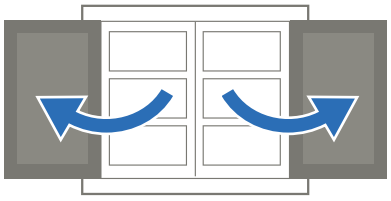
CONFORT ET SÉCURITÉ*
Plus besoin de se pencher
pour verrouiller ses volets !

PRODUIT PROTÉGÉ

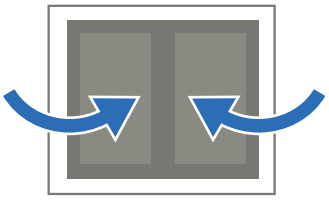
Arrêt testé auprès du CSTB monté sur un vantail aluminium H 2,5m x L 1m.

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

COMMENT ÇA MARCHE ?

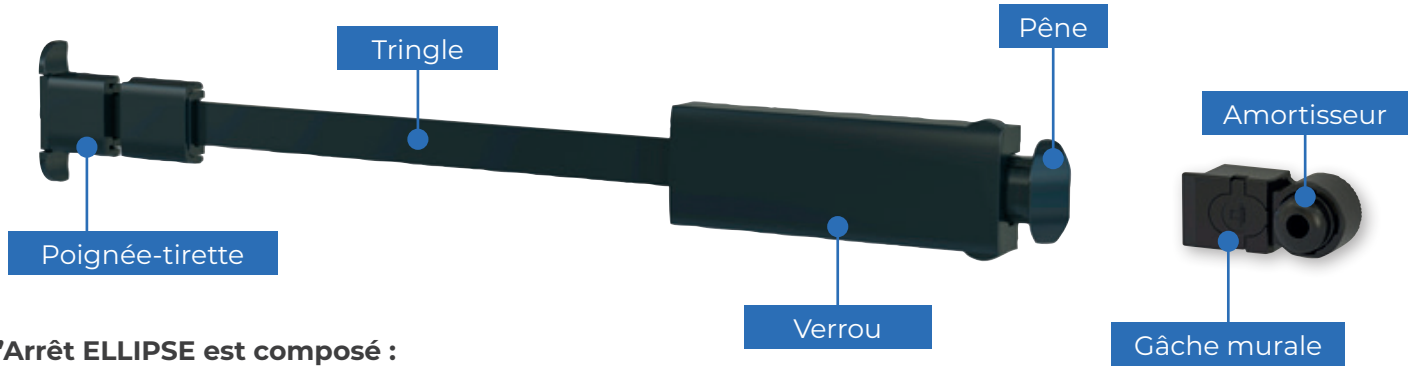


A l'ouverture du volet, le vantail se bloque automatiquement grâce à un pêne mécanique.
Le volet est solidement verrouillé en position ouverte.



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

COMPRENDRE LE MÉCANISME

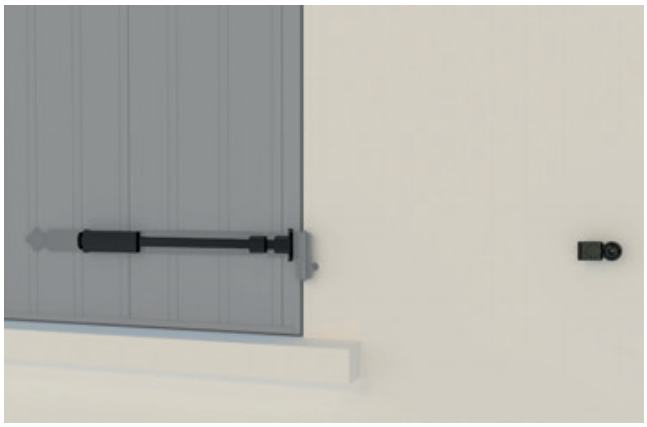


L'Arrêt ELLIPSE est composé :
- D'un mécanisme de verrouillage qui actionne le pêne,
- D'une gâche murale équipée d'un amortisseur,
- D'une poignée-tirette qui actionne le mécanisme via une tringle en aluminium.

* 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

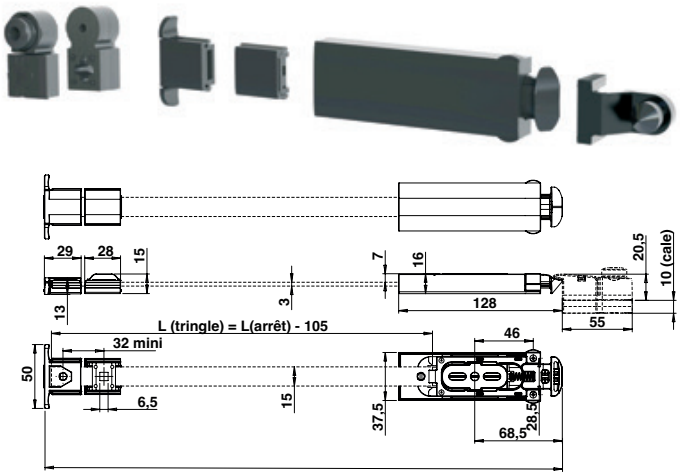


- Fixation **discrète sur le vantail,** pour les volets avec tés, équerres ou H
- Compatible volets **bois, aluminium ou PVC**, pleins ou à cadre
- Installation **rapide sans usinage** du vantail
- **Produit réversible** pour s'adapter à tous les sens d'ouverture
- **Gâche réglable dans les 3 axes**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

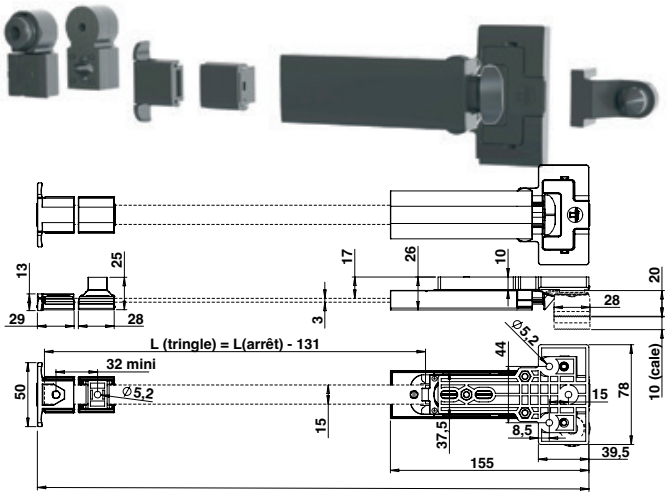
Code			Dispo. (sem.)
94AL100		20	2
94AL100Q	9016	1	2
94AL10020	3004	1	2
94AL10030	5024	1	2
94AL10031	6021	1	2
94AL10054	7016	1	2

Autres couleurs sur demande auprès de Torbel Spécifique – réf. PR94AL100

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 **sur volet**

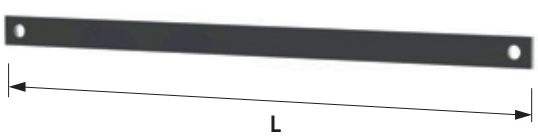
Code			Dispo. (sem.)
94AL120		20	2
94AL120Q	9016	1	2
94AL12020	3004	1	2
94AL12030	5024	1	2
94AL12031	6021	1	2
94AL12054	7016	1	2

Autres couleurs sur demande auprès de Torbel Spécifique – réf. PR94AL120

Composition

- 1 poignée tirette
- 1 lacet et sa cale
- 1 verrou
- 1 cale d'appui
- 1 gâche et sa cale
- 1 gabarit de pose pour la gâche.

Tringle non fournie.



Tringle aluminium

Code		L	L penture		Dispo. (sem.)
Prépercée et à recouper à longueur si nécessaire					
94AL170J	9005 - 30%	170	415	20	1
PR94AL170	RAL	170	415	1	2
94AL315J	9005 - 30%	315	560	20	1
PR94AL315	RAL	315	560	1	2
94AL460J	9005 - 30%	460	705	20	1
PR94AL460	RAL	460	705	1	2
A percer et à recouper					
94AL1950	BRUT	2000	-	5	1
94AL1950J	9005 - 30%	2000	-	5	1

Tenue au vent certifiée à 209 km/h.*

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

Surface maximum 2,5 m² par vantail.

Largeur maximum du volet : 1 m.

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

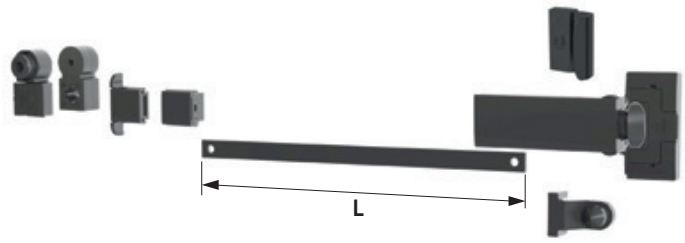
Vérifier le serrage régulièrement.

Conseils de pose P. 2-1

Consulter le rapport d'étude du CSTB

* Vitesse maximale testée lors d'essais en soufflerie au CSTB sur un volet battant plein en aluminium de 2,5 m de hauteur et 1 m de largeur, en position ouverte, soumis à des vents rasants, avec une vitesse de rafale mesurée sur 3 secondes. Essai réalisé sans isolation thermique par l'extérieur (ITE).
Pour garantir les : performances observées lors des essais, les vantaux doivent être montés plaqués et correctement serrés contre la façade.
Dans la configuration optimale, l'arrêt de volet doit être installé sur toute la largeur du vantail et positionné en partie centrale.

Soumis à la REP PMCB.



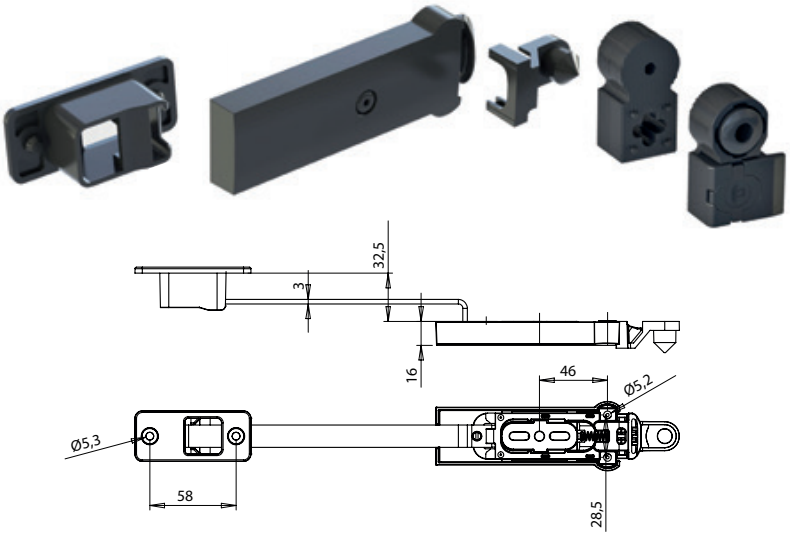
Arrêt ELLIPSE® composite
Kit complet sur volet

Code		L		Dispo. (sem.)
94AL150		460	1	1
94AL150Q	9016	460	1	2
94AL15020	3004	460	1	2
94AL15030	5024	460	1	2
94AL15031	6021	460	1	2
94AL15054	7016	460	1	2

Autres couleurs sur demande auprès de Torbel Spécifique – réf. PR94AL150

Composition

- 1 poignée tirette
- 1 lacet et sa cale
- 1 verrou
- 1 cale d'appui
- 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



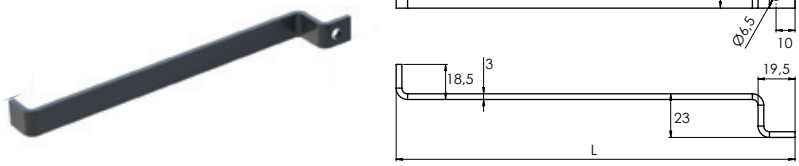
Arrêt ELLIPSE® à encastrer

Code			Dispo. (sem.)
94AL500	BRUT	20	1
94AL500J	9005 - 30%	20	1
PR94AL500	RAL	20	2

Composition

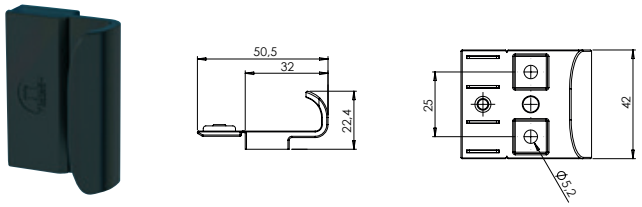
1 verrou composite
1 capot aluminium
1 poignée encastrée aluminium
1 gâche et sa cale composite
1 gabarit de pose pour la gâche

Tringle non fournie



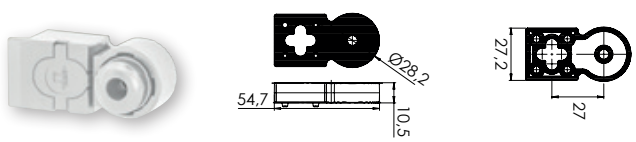
Tringle aluminium à encastrer

Code		L		Dispo. (sem.)
95AL060J	9005 - 30%	60	20	1
PR95AL060	RAL	60	20	2
95AL210J	9005 - 30%	210	20	1
PR95AL210	RAL	210	20	2



Poignée de tirage composite arrêt ELLIPSE®

Code			Dispo. (sem.)
94AL210		1	1
PR94AL210	RAL	1	2



Gâche arrêt composite ELLIPSE® + cale

Code			Dispo. (sem.)
94AL221		20	1

Tenue au vent certifiée à 209 km/h.*

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

Surface maximum 2,5 m² par vantail.

Largeur maximum du volet : 1 m.

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

Vérifier le serrage régulièrement.

Conseils de pose P. 2-1

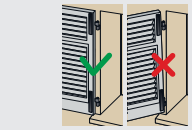
Consulter le rapport d'étude du CSTB

* Vitesse maximale testée lors d'essais en soufflerie au CSTB sur un volet battant plein en aluminium de 2,5 m de hauteur et 1 m de largeur, en position ouverte, soumis à des vents rasants, avec une vitesse de rafale mesurée sur 3 secondes. Essai réalisé sans isolation thermique par l'extérieur (ITE).
Pour garantir les : performances observées lors des essais, les vantaux doivent être montés plaqués et correctement serrés contre la façade.
Dans la configuration optimale, l'arrêt de volet doit être installé sur toute la largeur du vantail et positionné en partie centrale.

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.

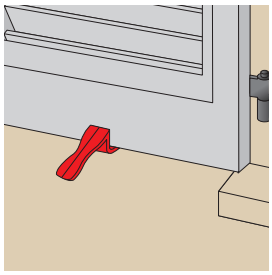
En cas de vent, fermer les volets.

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

Conseils de pose P. 2-1

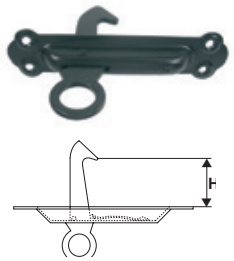
Plus d'infos sur www.torbel.fr

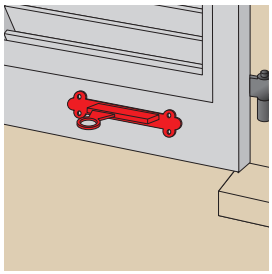




StopVolet

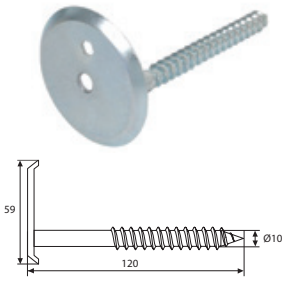
Code			Dispo. (sem.)
Standard (x2) - Epaisseur volet 20 à 35 mm			
151050	■	10	1
621430	□	10	1
Grand modèle (x2) - Epaisseur volet 50 à 85 mm			
621440	■	10	1
621450	□	10	2

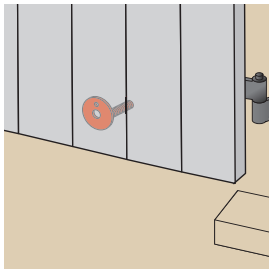




Arrêt à paillette

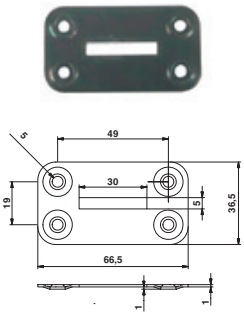
Code		H		Dispo. (sem.)
9202256	■	40	50	1
9202086	■	45	50	1
9202136	■	50	50	1
9202226	■	55	50	1
9202096	■	90	50	NC
9202106	■	100	50	4

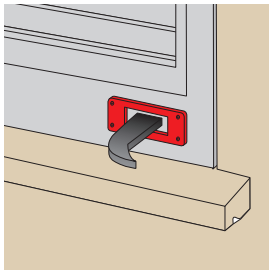




Gâche pour arrêt à paillette

Code			Dispo. (sem.)
9202801	Z.BLANC	1	4





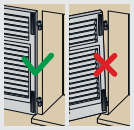
Contre-plaque d'arrêt

Code			Dispo. (sem.)	U
9202103	■	50	1	%

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.



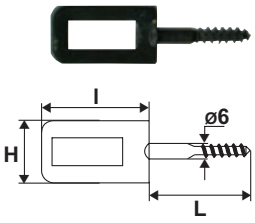
Bien s'assurer que le vantail soit monté plaqué et serré sur la façade.

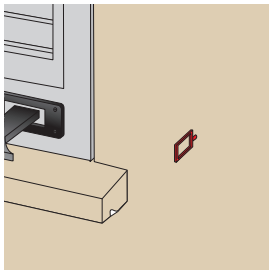
En cas de vent, fermer les volets.

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

Conseils de pose P. 2-1

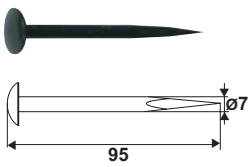
Plus d'infos sur www.torbel.fr

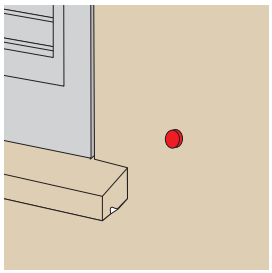




Gâche d'arrêt à vis ✖

Code	L	I	H		Dispo. (sem.)
9202063	35	36	20	50	1

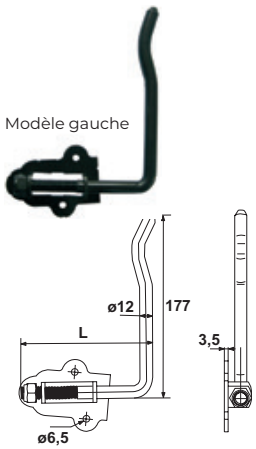


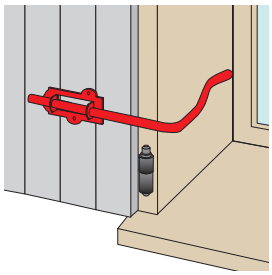


Clou à bonnet ✖

Code		Dispo. (sem.)
9203034	100	1

Arrêts de volet





Arrêt de volet

Code gauche	Code droite		L		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.

Ne pas utiliser en zone venteuse.

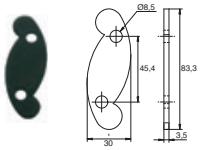
En cas de vent, fermer les volets.

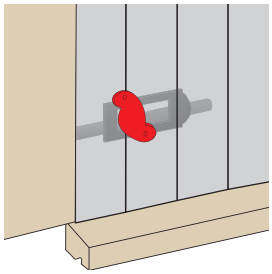
Utiliser tous les trous de fixation prévus à cet effet (2+2) pour fixer la pièce.

Vérifier le serrage régulièrement.

Conseils de pose P. 2-1

Plus d'infos sur www.torbel.fr



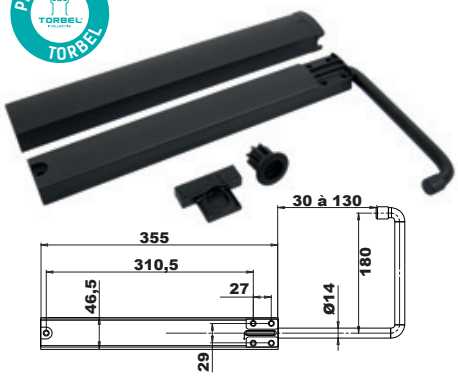


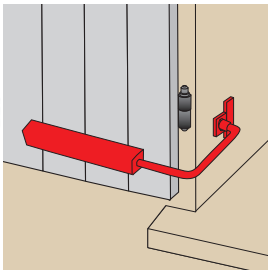
Contre-plaque arrêt de volet

Code		Dispo. (sem.)	U
BF677904	100	1	%

VEROUILVOLET®

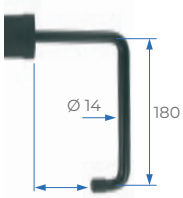
Soumis à la REP PMCB.





VEROUILVOLET® Ø14

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

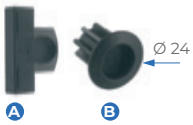


❶ Résistance
Bras acier de Ø 14
A l'oxydation : double traitement du bras

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

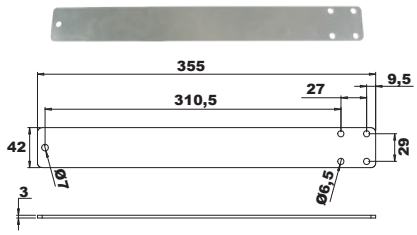


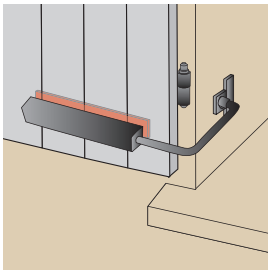
❹ Esthétisme
Capot plastique qui cache les vis d'accroche et permet le blocage du bras.



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



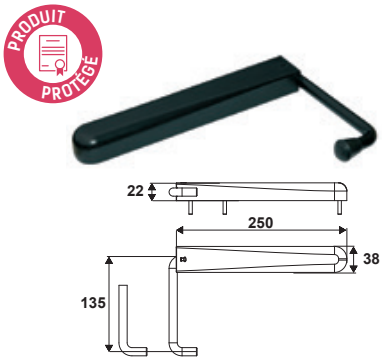


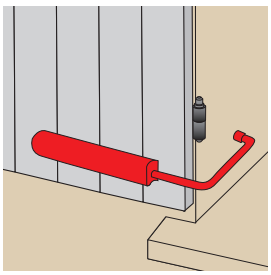


Contre-plaque aluminium

Code			Dispo. (sem.)
9470900	BRUT	10	1

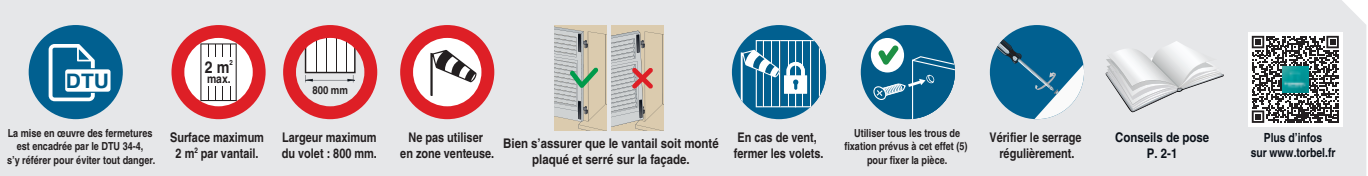
Compatible avec Verouilvolet Ø14 mm.





VEROUILVOLET® Ø12

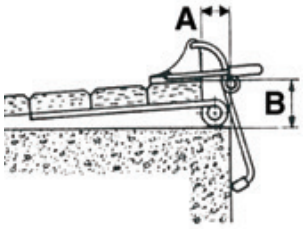
Code			Dispo. (sem.)
1 vantail			
9470676	■	12	1
947067C	□	12	1



BLOCVOLET®

Soumis à la REP PMCB.







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