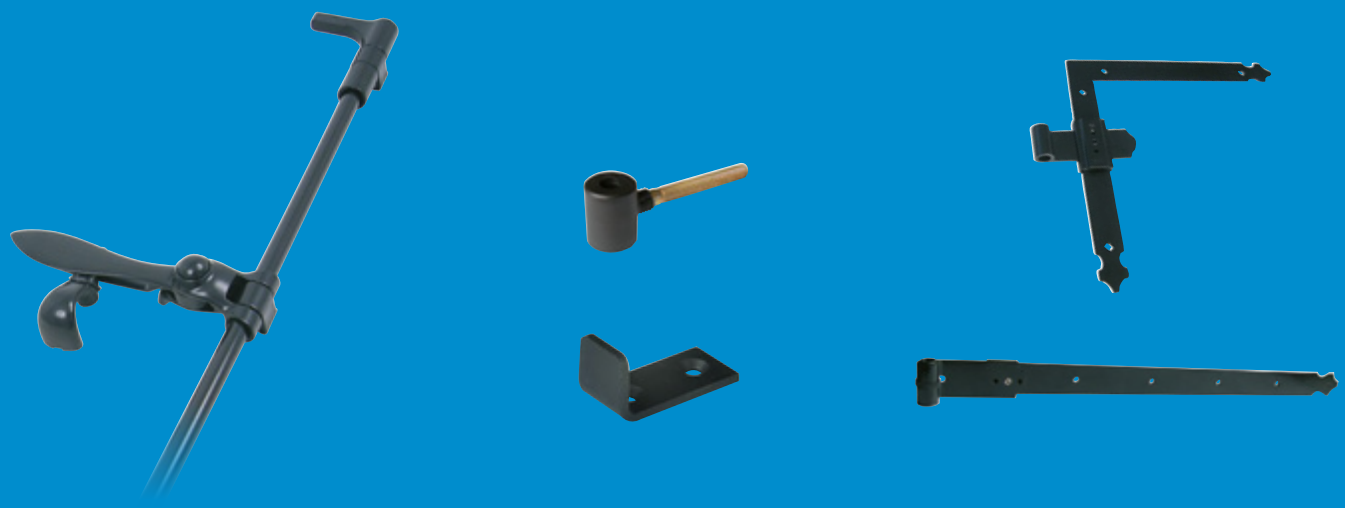
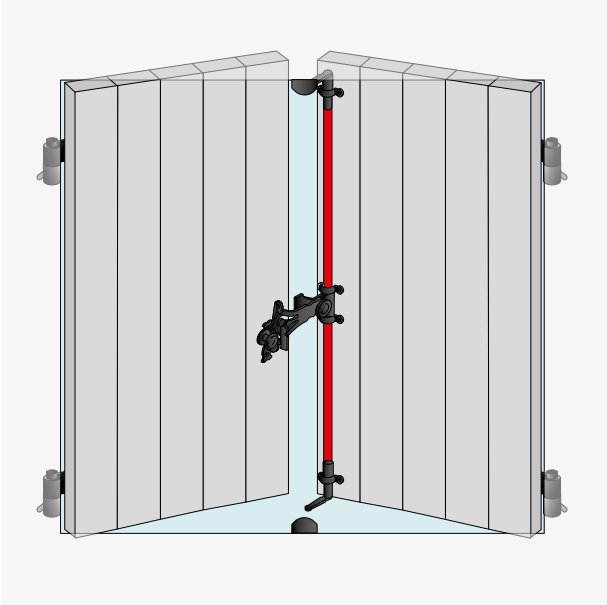
Ferrures pour volets aluminium et PVC

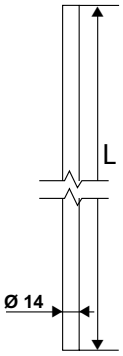


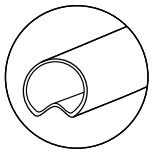
Tringles rainurées creuses

Soumis à la REP PMCB.

La tringle rainurée permet un positionnement aisé et un alignement parfait des composants.







Tringle rainurée creuse

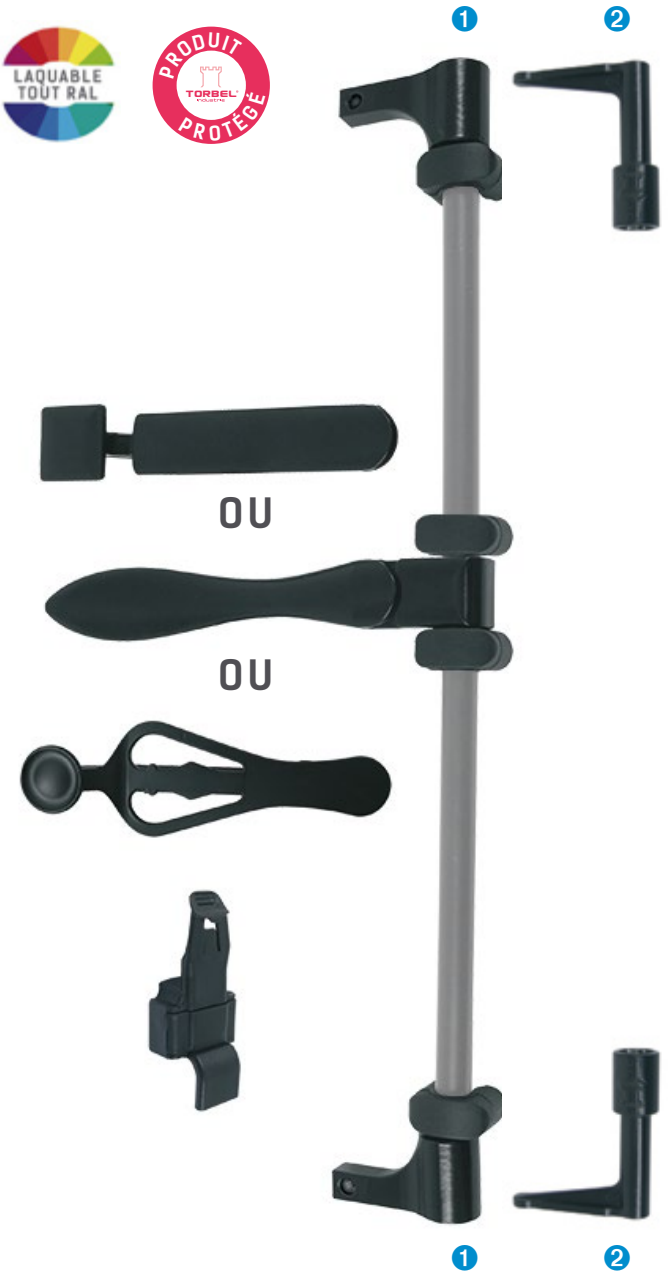
Code		L		Dispo. (sem.)
04P213J	9005 - 30%	1270	10	1
04P216J	9005 - 30%	1570	10	1
04P223J	9005 - 30%	2270	10	1
04P227J	9005 - 30%	2700	10	1
04T246J	9005 - 30%	4600	10	1
04P221E	9005 - 65%	2070	10	4
04P213P	9016 - 80%	1270	10	2
04P216P	9016 - 80%	1570	10	2
04P223P	9016 - 80%	2270	10	2
04P227P	9016 - 80%	2700	10	2
04P246P	9016 - 80%	4600	10	1

Soumis à la REP PMCB.

Espagnolettes CONNECT

LAQUABLE TOUT RAL

PRODUIT PROTÉGÉ TORBEL Industrie



Sachet d'accessoires poignée Droite Connect

	Code			Dispo. (sem.)
1	**Avec embout Connect**			
	04PD50J	9005 - 30%	10	1
	04PD50P	9016 - 80%	10	1
2	**Avec embout zamak**			
	04PD51J	9005 - 30%	10	2
	04PD51P	9016 - 80%	10	2

Sachet d'accessoires poignée Hélice Connect

	Code			Dispo. (sem.)
1	**Avec embout Connect**			
	04PE50J	9005 - 30%	10	1
	04PE50P	9016 - 80%	10	1
2	**Avec embout zamak**			
	04PE51J	9005 - 30%	10	2
	04PE51P	9016 - 80%	10	2

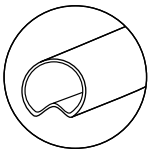
Sachet d'accessoires poignée Feuille Connect

	Code			Dispo. (sem.)
1	**Avec embout Connect**			
	04PF50J	9005 - 30%	10	1
	04PF50P	9016 - 80%	10	1
2	**Avec embout zamak**			
	04PF51J	9005 - 30%	10	2
	04PF51P	9016 - 80%	10	2

Composition du sachet* :

- 1 poignée
- 1 panneton
- 1 support composite avec sécurité *(Non laquable)*
- 1 embout haut
- 1 embout bas
- 4 lacets S8 composite *(Non laquable)*

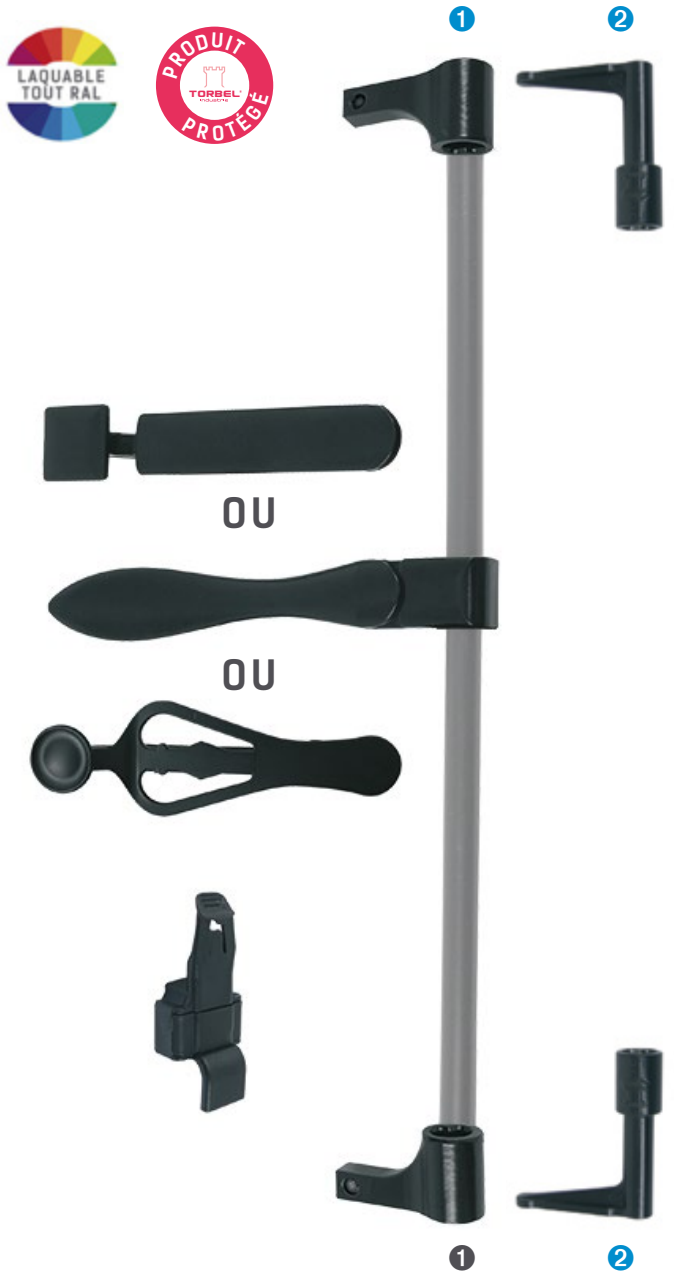
** Conditionnement en sachet avec les éléments ci-dessus.*



Compatibles avec tringles aluminium rainurées creuses P. 3-2

Soumis à la REP PMCB.

Espagnolettes CONNECT



Ensemble d'accessoires poignée Droite Connect

Code			Dispo. (sem.)
1 Avec embout Connect			
04PD10J	9005 - 30%	10	1
04PD10P	9016 - 80%	10	1

Ensemble d'accessoires poignée Hélice Connect

Code			Dispo. (sem.)
1 Avec embout Connect			
04PE10J	9005 - 30%	10	1
04PE10P	9016 - 80%	10	1
2 Avec embout zamak			
04PE11J	9005 - 30%	10	2
04PE11P	9016 - 80%	10	2

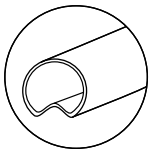
Ensemble d'accessoires poignée Feuille Connect

Code			Dispo. (sem.)
1 Avec embout Connect			
04PF10J	9005 - 30%	10	1
04PF10P	9016 - 80%	10	1
2 Avec embout zamak			
04PF11J	9005 - 30%	10	2
04PF11P	9016 - 80%	10	2

Composition de l'ensemble* :

- 1 poignée
- 1 panneton
- 1 support composite avec sécurité *(Non laquable)*
- 1 embout haut
- 1 embout bas

** Conditionnement en sachet avec les éléments ci-dessus.*

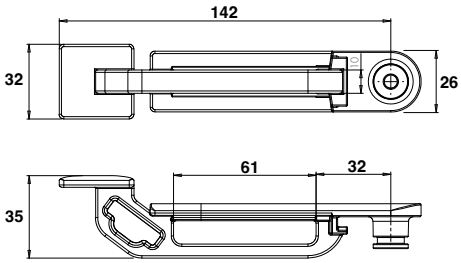


Compatibles avec tringles aluminium rainurées creuses P. 3-2

Soumis à la REP PMCB.

Espagnolettes CONNECT

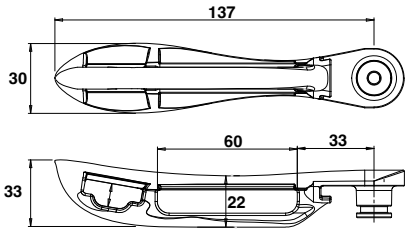
LAQUABLE TOUT RAL



Poignée Droite

Code			Dispo. (sem.)
04PD21J	9005 - 30%	50	1
04PD21P	9016 - 80%	50	1

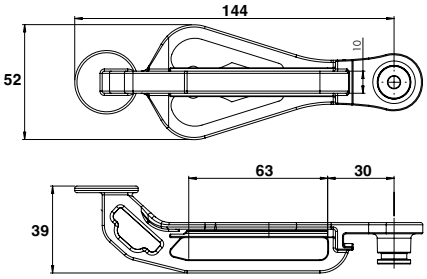
LAQUABLE TOUT RAL



Poignée Hélice

Code			Dispo. (sem.)
04PD22J	9005 - 30%	50	1
04PD22P	9016 - 80%	50	1

LAQUABLE TOUT RAL

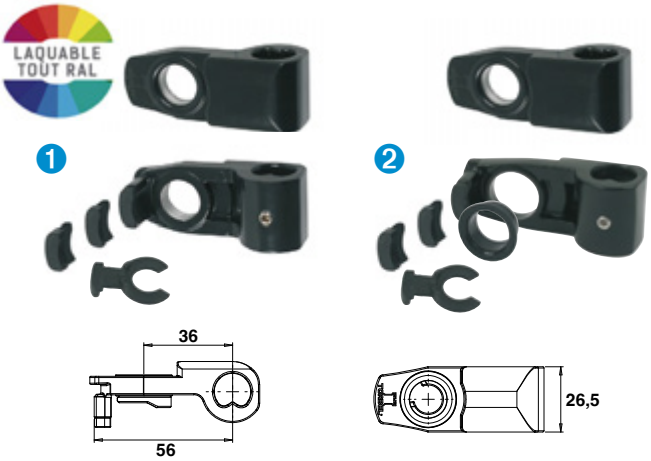


Poignée Feuille

Code			Dispo. (sem.)
04PD23J	9005 - 30%	50	1
04PD23P	9016 - 80%	50	1

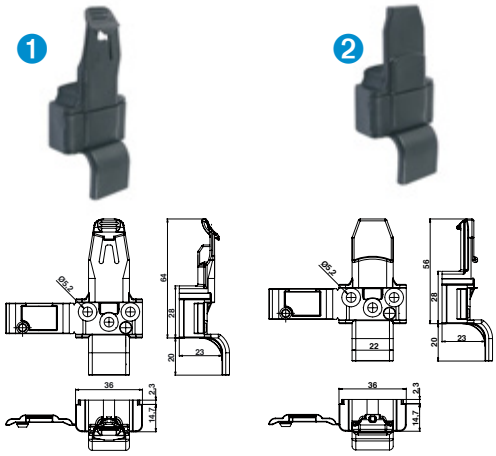
Soumis à la REP PMCB.

Espagnolettes CONNECT



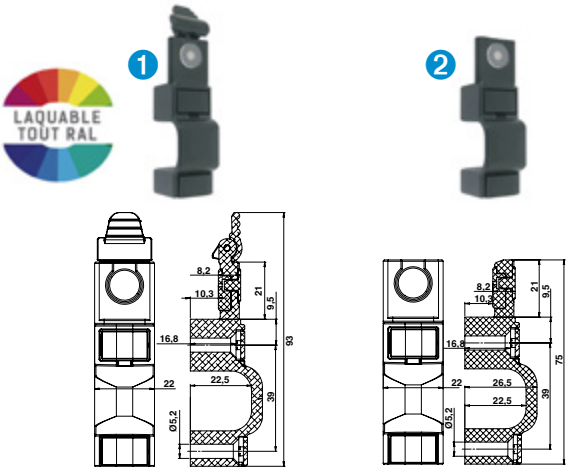
Panneton d'espagnolette CONNECT + vis + circlips + tampons

Code			Dispo. (sem.)
1 Sans canon			
04PD30J	9005 - 30%	50	1
04PD30P	9016 - 80%	50	1
2 Avec canon			
04PD30J	9005 - 30%	50	1
04PD30P	9016 - 80%	50	2



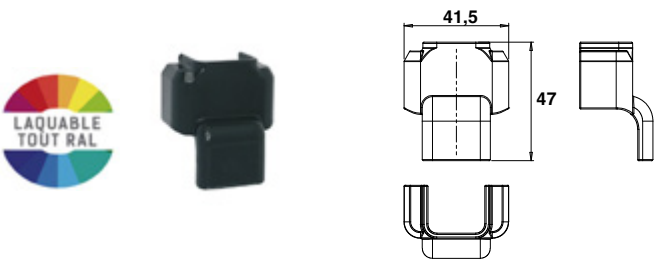
Support composite avec cache-vis

Code			Dispo. (sem.)
1 Avec sécurité			
04PD409		50	1
04PD40C		50	1
2 Sans sécurité			
04PD449		50	1
04PD44C		50	1



Support aluminium avec cache-vis

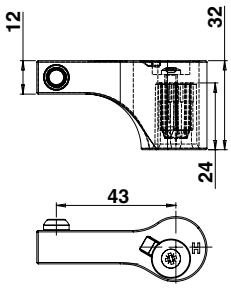
Code			Dispo. (sem.)
1 Avec sécurité			
04PD46J		50	1
04PD46P		50	2
2 Sans sécurité			
04PD45J		50	2
04PD45P		50	2



Capuchon aluminium pour support d'espagnolette

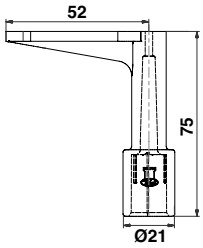
Code			Dispo. (sem.)
04PD41J		50	1
04PD41P		50	1

Espagnolettes CONNECT



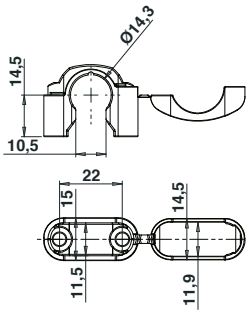
Embout Connect + tampon + vis

Code			Dispo. (sem.)
Modèle haut			
04PD42J	9005 - 30%	50	1
04PD42P	9016 - 80%	50	1
Modèle bas			
04PD43J	9005 - 30%	50	1
04PD43P	9016 - 80%	50	1



Embout réglable zamak emmenchable

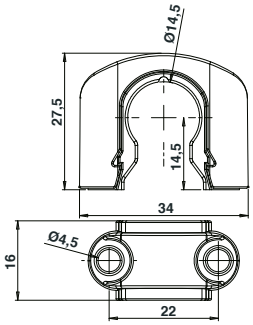
Code			Dispo. (sem.)
Modèle haut			
07TUZ5J	9005 - 30%	50	1
07TUZ5P	9016 - 80%	50	1
Modèle bas			
07TUZ6J	9005 - 30%	50	1
07TUZ6P	9016 - 80%	50	1



Lacet S8 composite

Code			Dispo. (sem.)	U
07405S89		150	1	%
07405S8C		150	1	%

Cache-vis intégré. Plus de stock de vis couleur. Esthétique renforcée.



Lacet S9 thermolaquable zamak

Code			Dispo. (sem.)	U
0740400	BRUT	100	1	%
074040J	9005 - 30%	100	1	%
074040P	9016 - 80%	100	2	%

Modèle brut avec base composite noir.

Espagnolettes Hélice

Soumis à la REP PMCB.

Esthétisme : novateur et moderne. Plus aucune vis apparente sur le volet.
Doigt de tirage : facilite la manipulation du volet.
Verrouillage de la poignée : empêche son soulèvement depuis l'extérieur.
Embouts de tringle réglables : permet d'ajuster au mieux les embouts par rapport aux dardennes.
Cales composite invisibles permettant de répondre aux différentes configurations de pose et de vantaux.
Entrebâillement des volets possible.

Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support
- 1 capuchon de support
- 2 embouts réversibles + 2 lacets montés
- 1 lacet
- Jeu de tampons d'ajustement pour embouts et panneton

Sachet d'accessoires Hélice
2 embouts + lacets intégrés

Code			Dispo. (sem.)
04PA50J	9005 - 30%	10	1
04PA50P	9016 - 80%	10	2

Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support
- 1 capuchon de support
- 2 embouts réversibles + 2 lacets montés
- 1 lacet
- Jeu de tampons d'ajustement pour embouts et panneton

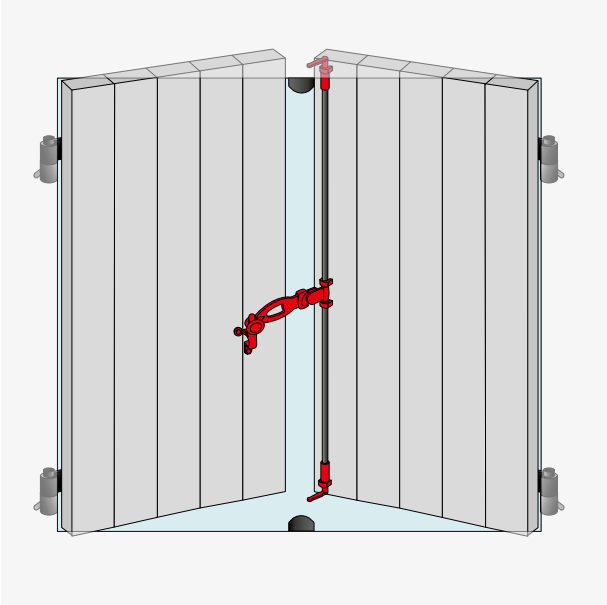
Ensemble d'accessoires Hélice
2 embouts + lacets intégrés

Code			Dispo. (sem.)
04PA10J	9005 - 30%	10	1
04PA10P	9016 - 80%	10	1

Espagnolettes ESPAS® zamak

Soumis à la REP PMCB.

Sécurité : grâce au verrouillage automatique de la poignée en position fermée ou entrebâillée, empêchant son soulèvement depuis l'extérieur.
3 positions de verrouillage : horizontale, verticale haute ou basse.
Montage aisé : grâce au panneton traversant équipé de vis pointeaux permettant la mise en oeuvre avec ou sans recoupe centrale du tube rainuré.
Confort d'utilisation : avec le tampon amortisseur situé sur le panneton qui préserve le volet au point de contact.
Composants esthétiques : avec leurs lignes fluides et novatrices.



Ensemble d'accessoires ESPAS® support dans l'axe 3 pattes

Code			Dispo. (sem.)
04PS50J	9005 - 30%	10	1
04PS50P	9016 - 80%	10	2

Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support dans l'axe
- 1 capuchon de support
- 1 embout haut
- 1 embout bas
- 4 lacets S4

Sachets accessoires ESPAS® support dans l'axe 3 pattes

Code			Dispo. (sem.)
04PS10J	9005 - 30%	10	1
04PS10P	9016 - 80%	10	2

Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support dans l'axe
- 1 capuchon de support
- 1 embout haut
- 1 embout bas

Sachets accessoires ESPAS® support déporté 2 pattes

Code			Dispo. (sem.)
04PS11J	9005 - 30%	25	1

Composition

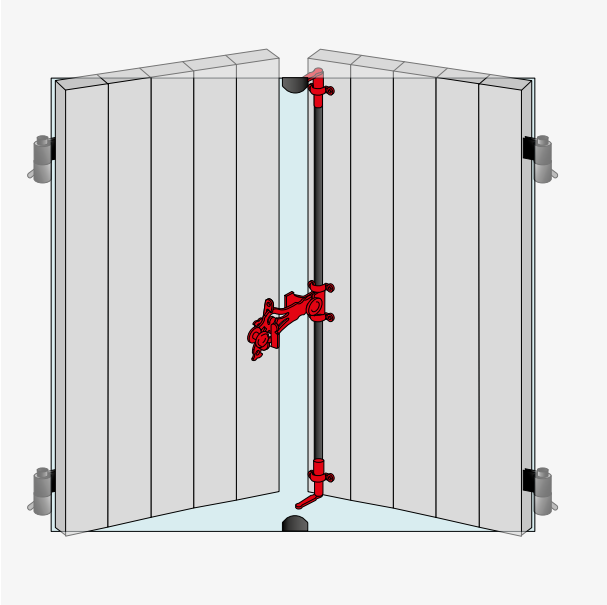
- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support déporté
- 1 capuchon de support
- 1 embout haut
- 1 embout bas

Les lacets sont à commander séparément pour l'ensemble d'accessoires.

Espagnolettes TUBRAIN® alu panneton moulé

Soumis à la REP PMCB.

Fiabilité : l'alignement de tous les composants est assuré grâce à la rainure. Le positionnement des lacets garantit une tenue parfaite après assemblage.
Réversibilité : utilisation à droite comme à gauche.
Sécurité : grâce au support de sécurité fourni.



Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support de sécurité
- 1 capuchon de support
- 1 embout haut
- 1 embout bas
- 4 lacets S1

Sachet d'accessoires TUBRAIN® poignée feuille aluminium (panneton moulé)

Code			Dispo. (sem.)
04P1S5J	9005 - 30%	25	1
04P1S5P	9016 - 80%	25	2

Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support de sécurité
- 1 capuchon de support
- 1 embout haut
- 1 embout bas

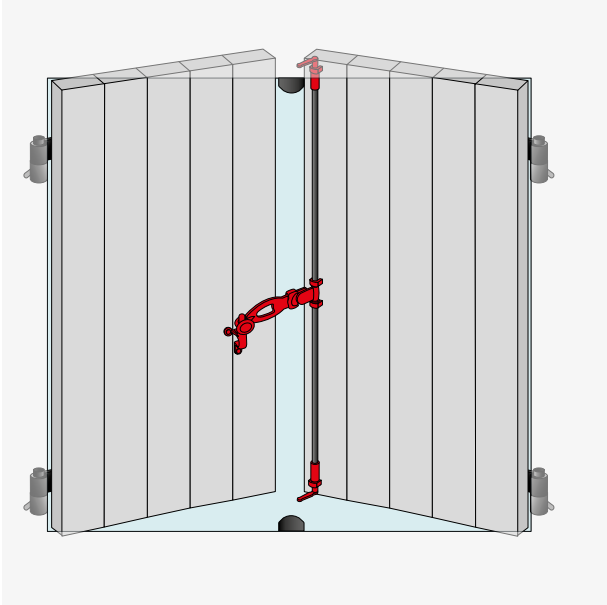
Ensemble d'accessoires TUBRAIN® poignée feuille aluminium (panneton moulé)

Code			Dispo. (sem.)
04P1S1J	9005 - 30%	25	1
04P1S1P	9016 - 80%	25	2

Les lacets sont à commander séparément pour l'ensemble d'accessoires.

Espagnolettes ESPAS® composite

Soumis à la REP PMCB.



Sécurité : grâce au verrouillage automatique de la poignée en position fermée ou entrebâillée, empêchant son soulèvement depuis l'extérieur.
3 positions de verrouillage : horizontale, verticale, haute ou basse.
Montage aisé : la poignée sur panneton traversant peut être laissée libre sur la tringle et fixée à hauteur souhaitée sur chantier.
Fiabilité : l'alignement de tous les composants est assuré grâce à la rainure. Le positionnement des lacets garantit une tenue parfaite après assemblage.
Polyvalence : les embouts courbes permettent une adaptation aux linteaux droits comme cintrés.
Composants esthétiques : avec leurs lignes fluides et novatrices.

Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support dans l'axe
- 1 embout haut
- 1 embout bas

Ensemble d'accessoires ESPAS® composite support dans l'axe 3 pattes

Code			Dispo. (sem.)
3004116		50	1
300411C		50	1

Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support déporté
- 1 embout haut
- 1 embout bas

Ensemble d'accessoires ESPAS® composite support déporté 2 pattes

Code			Dispo. (sem.)
3002116		50	1
300211C		50	1

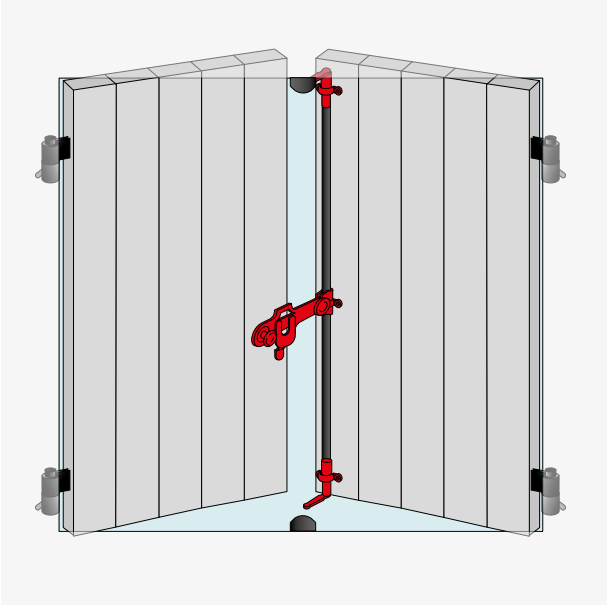
Le support déporté est préconisé dans le cas de volets pourvus d'un couvre-joint ou de volets persiennés.

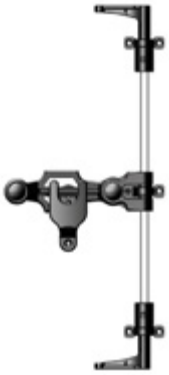
Les lacets sont à commander séparément pour l'ensemble d'accessoires.

Espagnolettes CLIC composite

Soumis à la REP PMCB.

3 positions de verrouillage : horizontale, verticale, haute ou basse.
Montage aisé : grâce au panneton traversant équipé de vis pointeaux permettant la mise en oeuvre avec ou sans recoupe centrale du tube rainuré.
Confort d'utilisation : avec le tampon amortisseur situé sur le panneton qui préserve le volet au point de contact.
Composants esthétiques : avec leurs lignes fluides et novatrices.



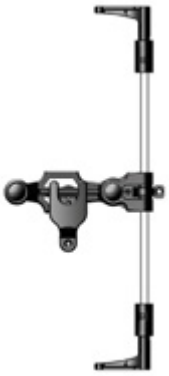


Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support
- 1 embout haut
- 1 embout bas
- 3 lacets S1 composite

Sachet d'accessoires CLIC composite poignée contemporaine

Code			Dispo. (sem.)
3303116		50	1
330311C		50	NC



Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support
- 1 embout haut
- 1 embout bas

Ensemble d'accessoires CLIC composite poignée contemporaine

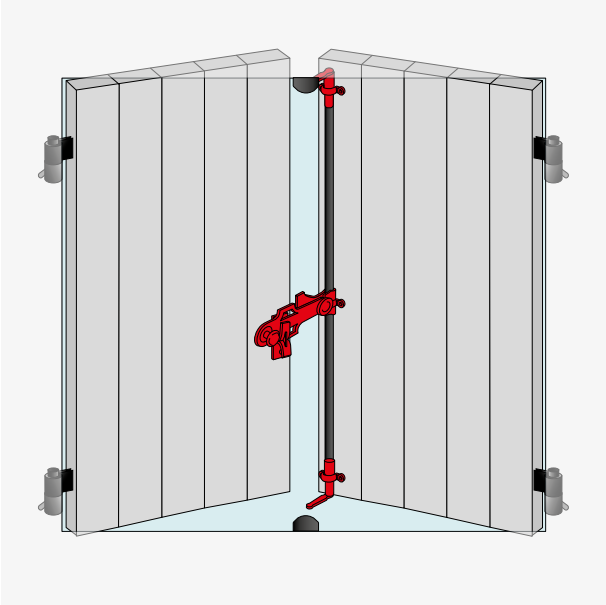
Code			Dispo. (sem.)
3304116		50	1
330411C		50	1

Les lacets sont à commander séparément pour l'ensemble d'accessoires.

Epagnolettes TUBRAIN® composite

Soumis à la REP PMCB.

Montage aisé : la poignée sur panneton traversant peut être laissée libre sur la tringle et fixée à hauteur souhaitée sur chantier.
Fiabilité : l'alignement de tous les composants est assuré grâce à la rainure. Le positionnement des lacets garantit une tenue parfaite après assemblage.
Support à bossage : pour un meilleur maintien de la poignée sur le support.



Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support composite
- 1 embout haut
- 1 embout bas
- 3 lacets S1 composite

Sachet d'accessoires TUBRAIN® composite

Code			Dispo. (sem.)
04P2S59		50	1
04P3S59		50	1

Composition

- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support composite
- 1 embout haut
- 1 embout bas

Ensemble d'accessoires TUBRAIN® composite

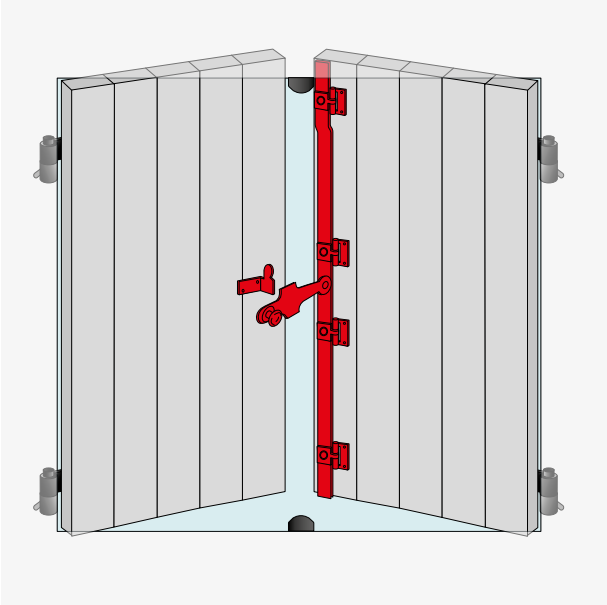
Code			Dispo. (sem.)
04P2S19		50	1
04P3S19		50	1

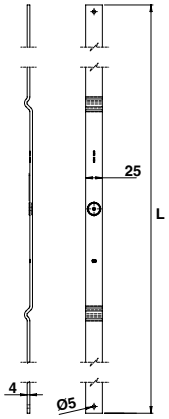
Les lacets sont à commander séparément pour l'ensemble d'accessoires.

Espagnolettes plates aluminium

Soumis à la REP PMCB.

Discrète : utilisation préconisée dans le cas de tableaux étroits.
Réversible : utilisation à droite comme à gauche grâce aux lacets réversibles.





Tige d'espagnolette plate aluminium

Code		L		Dispo. (sem.)
06AL17J	9005 - 30%	1670	10	2
06AL25J	9005 - 30%	2500	10	1
06AL25P	9016 - 80%	2500	10	2

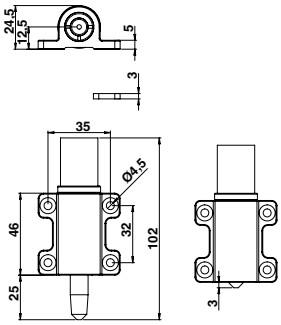
Sachet d'accessoires espagnolette plate aluminium

Code			Dispo. (sem.)
06ALS1J	9005 - 30%	20	1
06ALS1P	9016 - 80%	20	2

Pour les butées hautes et basses, utiliser le modèle 502006.

Verrou SDO, gâches

Soumis à la REP PMCB.

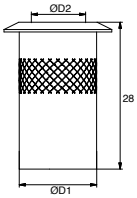


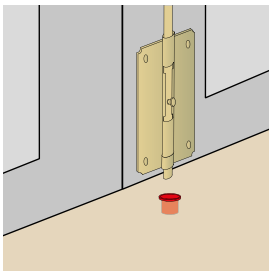
Verrou SDO pêne long 46 mm alu + accessoires laquables

Code		Dispo. (sem.)
Modèle haut		
95PA039	10	1
95PA049	10	1
Modèle bas		
95PA019	10	1
95PA029	10	1

Verrou SDO pêne long 66 mm inox + accessoires laquables

Code		Dispo. (sem.)
Modèle haut		
95PA659	10	1
Modèle bas		
95PA649	10	1

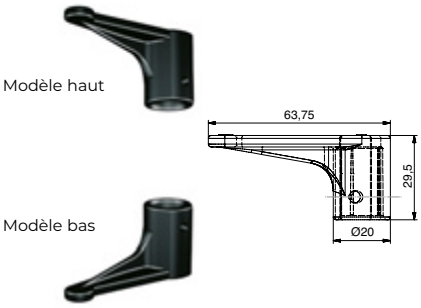


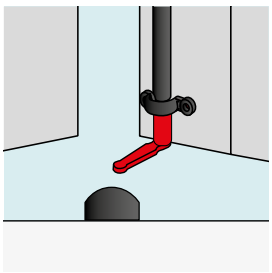


Gâche à ressort antipoussière

Code		ØD1	ØD2		Dispo. (sem.)
95PAA39	LAITON	16	12	100	1
95PAA49	LAITON	18	14	100	1

Embouts

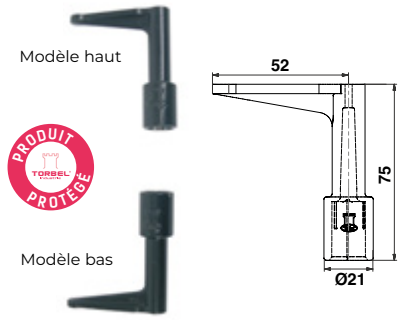


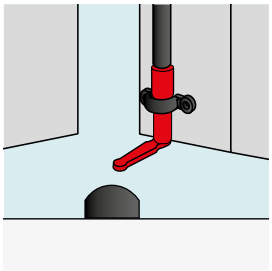


Embout zamak à vis pointeau

Code			Dispo. (sem.)
Modèle haut			
07PN07J	9005 - 30%	100	1
07PN07P	9016 - 80%	100	2
Modèle bas			
07PN08J	9005 - 30%	100	1
07PN08P	9016 - 80%	100	2

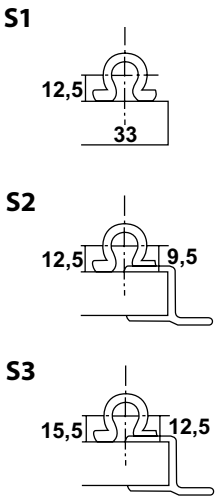
Réglables en hauteur, grâce à la vis pointeau, ils permettent un ajustement aux butées après la pose.

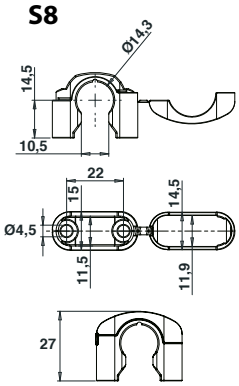


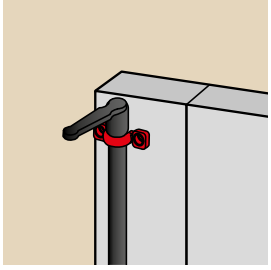


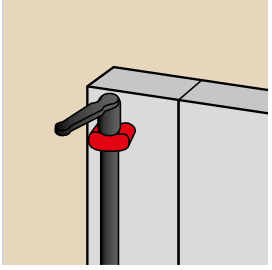
Embout réglable zamak emmenchable

Code			Dispo. (sem.)
Modèle haut			
07TUZ5J	9005 - 30%	50	1
07TUZ5P	9016 - 80%	50	1
Modèle bas			
07TUZ6J	9005 - 30%	50	1
07TUZ6P	9016 - 80%	50	1



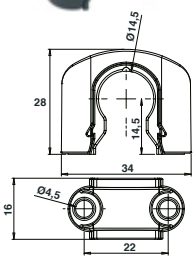


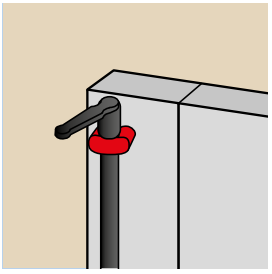




Lacet

Code		Type		Dispo. (sem.)	U
Composite S1					
0740249		S1	150	1	%
0740269		S1	150	1	%
Composite S2					
0740259		S2	150	1	%
0740279		S2	150	1	%
Composite S3					
0740339		S3	150	1	%
0740349		S3	150	1	%
Composite S8					
07405S89		S8	150	1	%
07405S89		S8	150	1	%
Zamak S1					
0740700	BRUT	S1	100	1	%
074070J	9005 - 30%	S1	100	1	%
074070P	9016 - 80%	S1	100	4	%



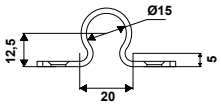


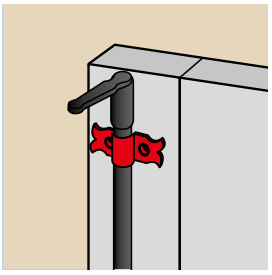
Lacet S9 thermolaquable zamak

Code			Dispo. (sem.)	U
0740400	BRUT	100	1	%
074040J	9005 - 30%	100	1	%
074040P	9016 - 80%	100	2	%

* Modèle brut livré avec base composite noir.

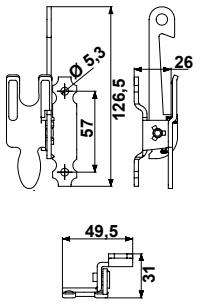
Produit en zamak thermolaquable. Personnalisation à couleur possible à l'infini. Cache zamak rendant les vis invisibles, clipsé sur une embase composite.
Compatible avec vis tôle Ø4,2 mm et rivet éclaté Ø4 x 30 mm (code 880404300F).

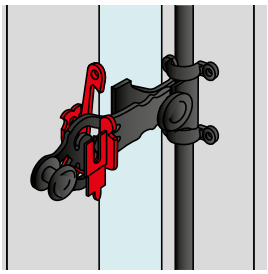




Lacet rustique à patte aluminium

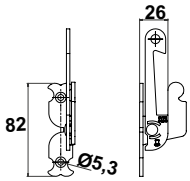
Code			Dispo. (sem.)
07AL60J	9005 - 30%	200	2

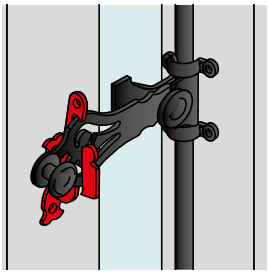




Support entrebâilleur de sécurité aluminium

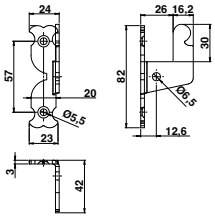
Code			Dispo. (sem.)
Modèle de droite			
07AL41J	9005 - 30%	50	1
07AL41P	9016 - 80%	50	2

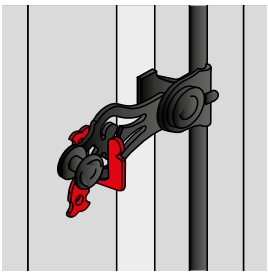




Support de sécurité aluminium

Code			Dispo. (sem.)
07AL10J	9005 - 30%	50	1
07AL10P	9016 - 80%	50	2

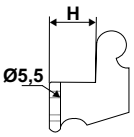


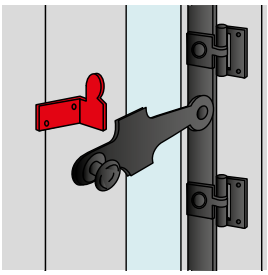


Support rustique aluminium

Code			Dispo. (sem.)
07AL01J	9005 - 30%	50	1
07AL01P	9016 - 80%	50	2

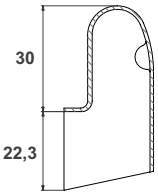
Modèle droite

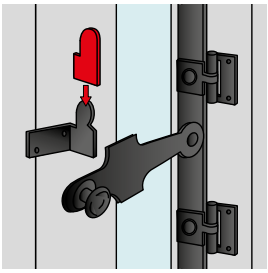




Support à plaquer aluminium

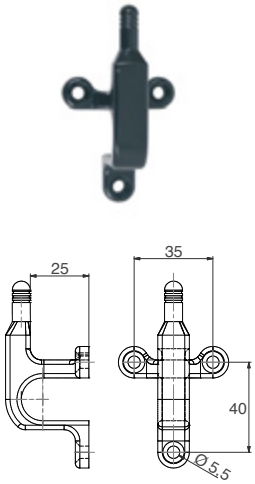
Code		H		Dispo. (sem.)
Modèle droite				
07AL32J	9005 - 30%	18	50	4
07AL30J	9005 - 30%	25	50	2
07AL30P	9016 - 80%	25	50	2
Modèle gauche				
07AL31J	9016 - 80%	25	50	2

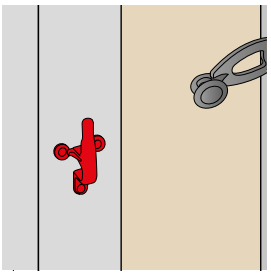




Capuchon protecteur composite pour support aluminium

Code			Dispo. (sem.)
07AL159		50	1
07AL169		50	1
07AL179	INCOLORE	50	1

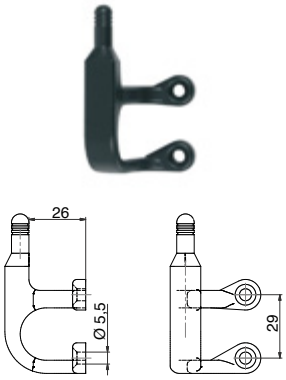


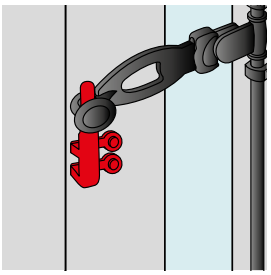


Support 3 pattes zamak

Code			Dispo. (sem.)
07AL73J	9005 - 30%	50	1
07AL73P	9016 - 80%	50	2

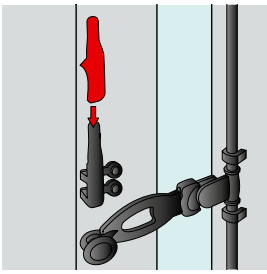
Modèle droite





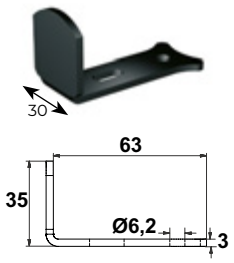
Support 2 pattes déporté zamak

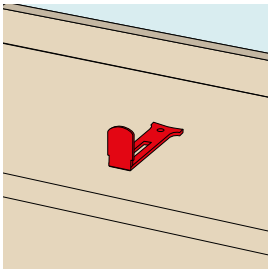
Code			Dispo. (sem.)
Modèle droite			
07AL70J	9005 - 30%	25	1
07AL70P	9016 - 80%	25	2



Capuchon composite supports 2 et 3 pattes zamak

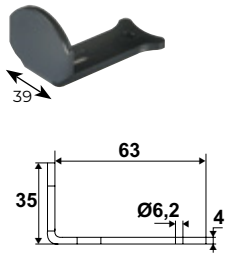
Code			Dispo. (sem.)
07AL716		50	1
07AL71C		50	1
07AL719	INCOLORE	50	1

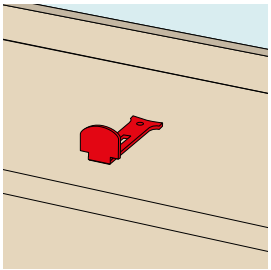




Dardenne aluminium DMK

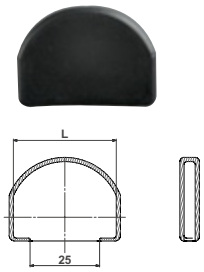
Code			Dispo. (sem.)
07PBK3J	9005 - 30%	200	1
07PBK3P	9016 - 80%	200	2

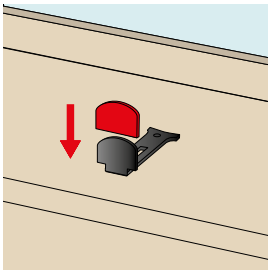




Dardenne aluminium type L

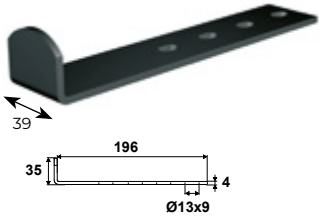
Code			Dispo. (sem.)
07PAK2J	9005 - 30%	100	1
07PAK2P	9016 - 80%	100	2
07PAK2Q	9016 - 30%	100	2
07PAK2H	9010 - 80%	100	2
07PAK2S	9010 - 30%	100	2

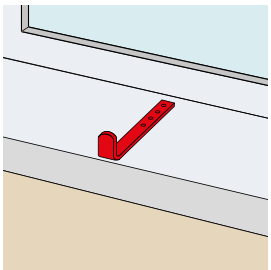




Capuchon composite pour dardenne aluminium

Code		L		Dispo. (sem.)
07AL129		34	50	1
07AL399		39	50	1
07AL139		34	50	1
07AL409		39	50	1

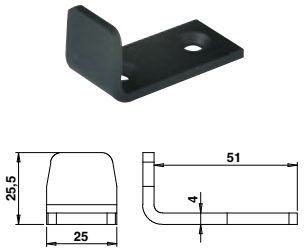


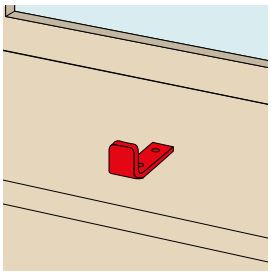


Dardenne aluminium longue

Code			Dispo. (sem.)
07PAK7J	9005 - 30%	50	2
07PAK7P	9016 - 80%	50	2

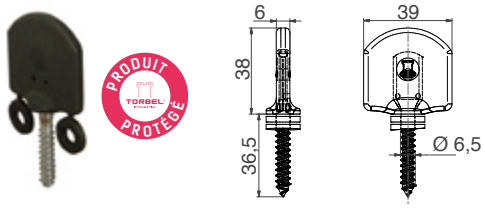
Longueur 200 pour isolation extérieure.

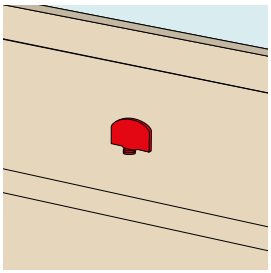




Dardenne équerre aluminium

Code			Dispo. (sem.)
502006J	9005 - 30%	20	4
502006P	9016 - 80%	20	4

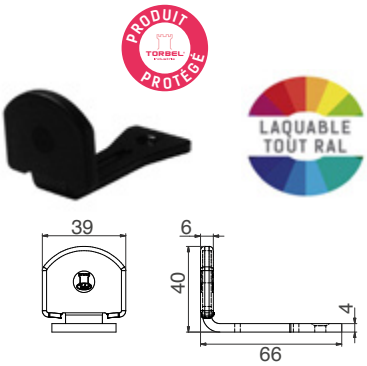


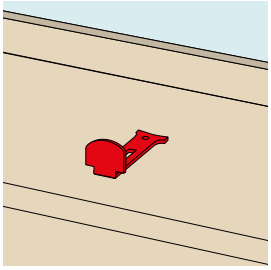


Dardenne S4000 surmoulée à visser

Code			Dispo. (sem.)
07PCK1J	9005 - 30%	100	1
07PCK1Q	9016 - 80%	100	2

La version à visser est proposée avec 2 rondelles détachables permettant d'ajuster si besoin la position de la dardenne en hauteur.

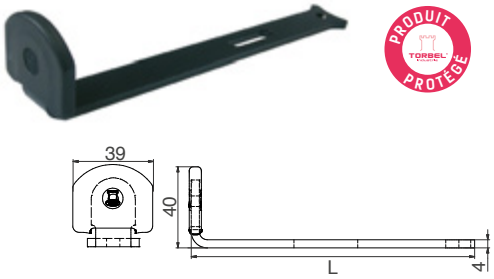


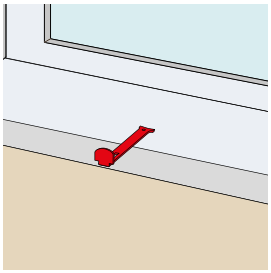


Dardenne S4000 surmoulée type L

Code			Dispo. (sem.)
07PCK5J	9005 - 30%	100	1

Trou oblong qui permet le réglage de la position de la dardenne dans la longueur, la mise en œuvre de ce produit est facilitée.

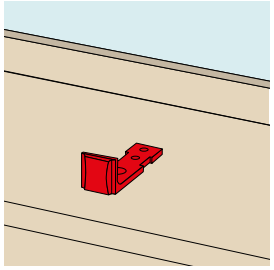




Dardenne S4000 pour isolation extérieure

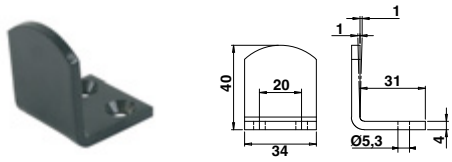
Code		L		Dispo. (sem.)
07PCK6J	9005 - 30%	140	100	1
07PCK7J	9016 - 80%	200	100	1

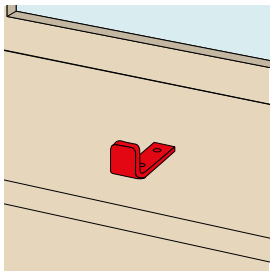
Adaptées pour des configurations de pose avec isolation thermique par l'extérieur.



Dardenne composite

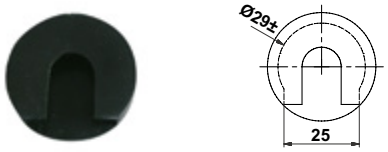
Code			Dispo. (sem.)
07P3019		100	1
07P2019		100	2

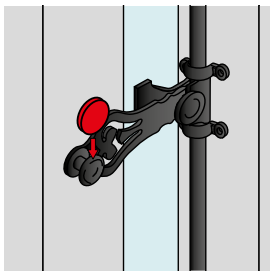




Dardenne aluminium pour précadre

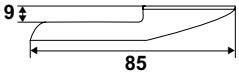
Code			Dispo. (sem.)
07PAF4J	9005 - 65%	100	2

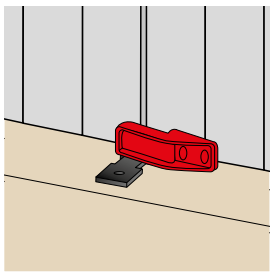




Capuchon composite pour poignée

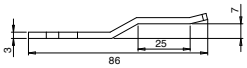
Code			Dispo. (sem.)
07AL459		50	1

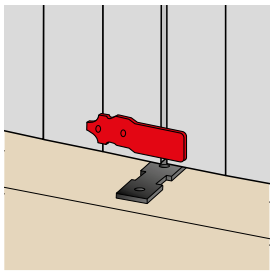




Crochet de rappel composite

Code			Dispo. (sem.)
07Q2019		50	1

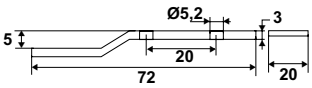


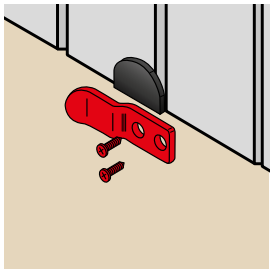


Crochet de rappel aluminium pour dardenne surmoulée

Code			Dispo. (sem.)
503011J	9005 - 30%	50	1
503011P	9016 - 80%	50	2

Economise la pose d'une espagnolette.





Crochet de rappel aluminium

Code			Dispo. (sem.)
503007J	9005 - 30%	20	1
503007P	9016 - 80%	20	2

Economise la pose d'une espagnolette.