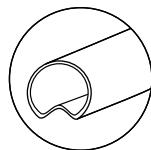
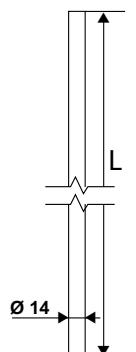
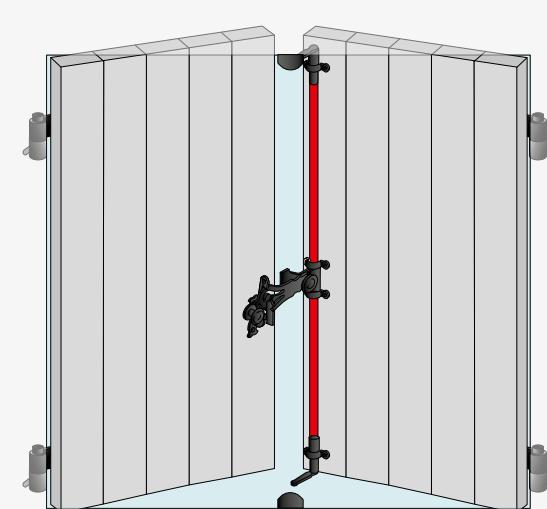


Tringles rainurées creuses

Soumis à la REP PMCB.

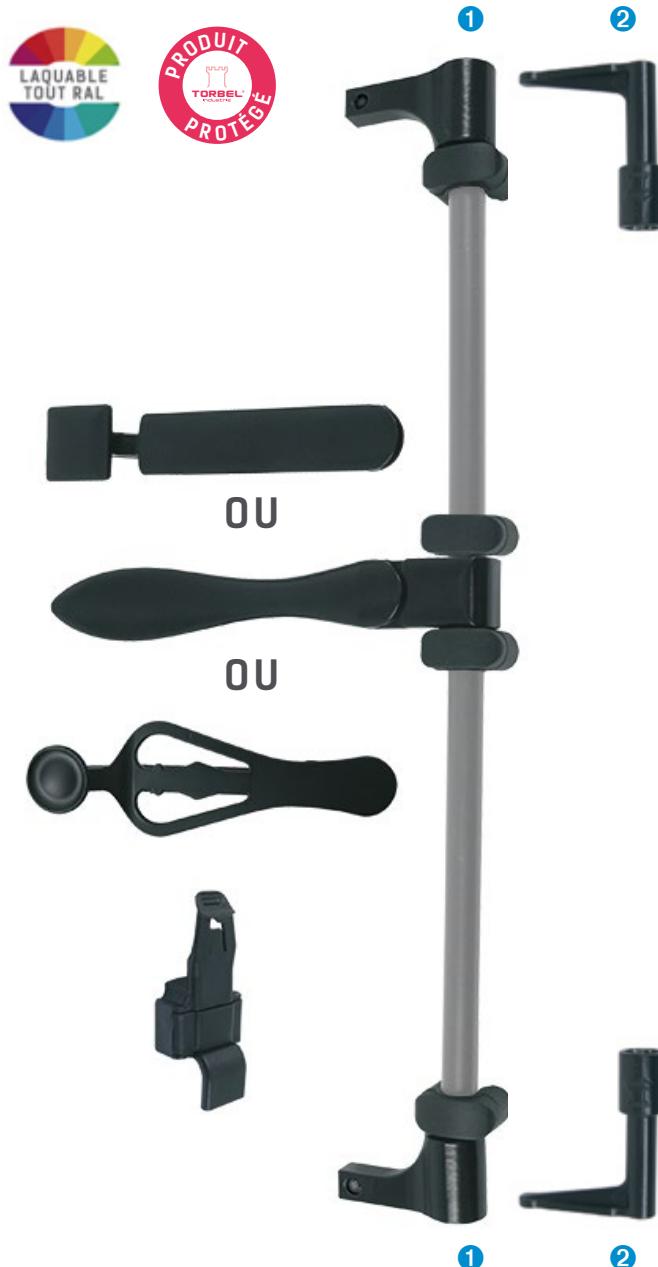


La tringle rainurée permet un positionnement aisé et un alignement parfait des composants.



Tringle rainurée creuse

Code	C	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



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.

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

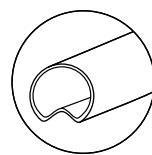
Code	Dispo. (sem.)
------	------------------

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



Compatibles avec tringles aluminium rainurées creuses
P. 3-2

Ensembles d'accessoires CONNECT

Soumis à la REP PMCB.



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.

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

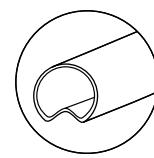
Code	Dispo. (sem.)
------	------------------

1 Avec embout Connect

04PF10J	9005 - 30%	10	1
04PF10P	9016 - 80%	10	1

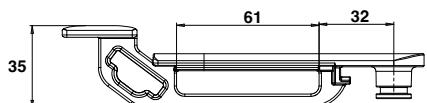
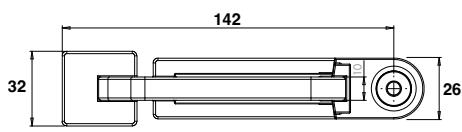
2 Avec embout zamak

04PF11J	9005 - 30%	10	2
04PF11P	9016 - 80%	10	2



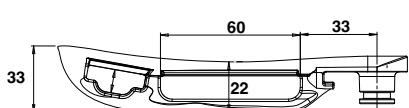
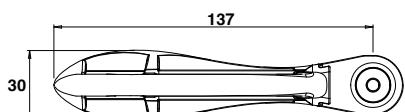
Compatibles avec tringles aluminium rainurées creuses
P. 3-2

Espagnolettes CONNECT



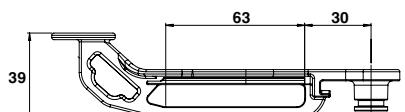
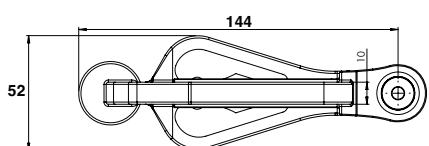
Poignée Droite

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



Poignée Hélice

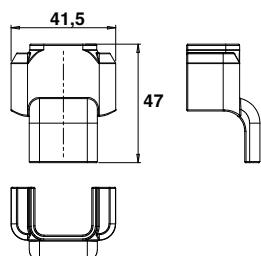
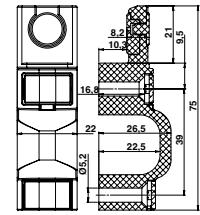
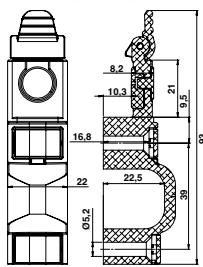
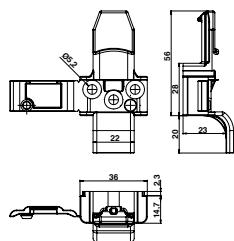
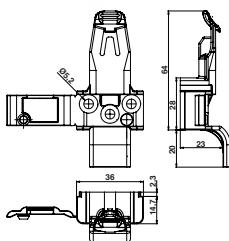
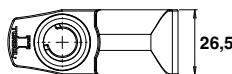
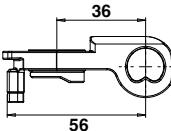
Code	Color	Dispo. (sem.)
04PD22J	9005 - 30%	50 1
04PD22P	9016 - 80%	50 1



Poignée Feuille

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

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

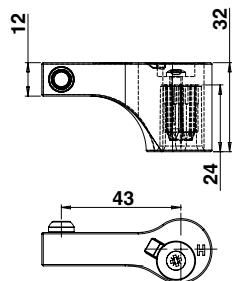
04PD45J	██████	50	2
04PD45P	_____	50	2

Capuchon aluminium pour support d'espagnolette

Code	Dispo. (sem.)
------	------------------

04PD41J	██████	50	1
04PD41P	_____	50	1

Espagnolettes CONNECT



**Embout Connect
+ tampon + vis**

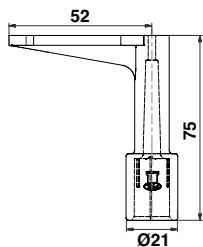
Code	Dispo. (sem.)
------	------------------

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**

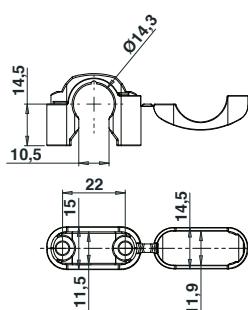
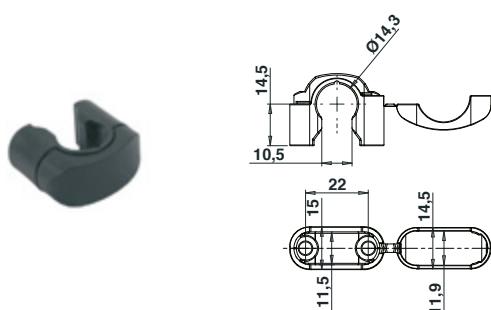
Code	Dispo. (sem.)
------	------------------

Modèle haut

07TUZ5J	9005 - 30%	50	1
07TUZ5P	9016 - 80%	50	1

Modèle bas

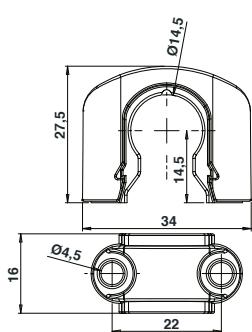
07TUZ6J	9005 - 30%	50	1
07TUZ6P	9016 - 80%	50	1



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.

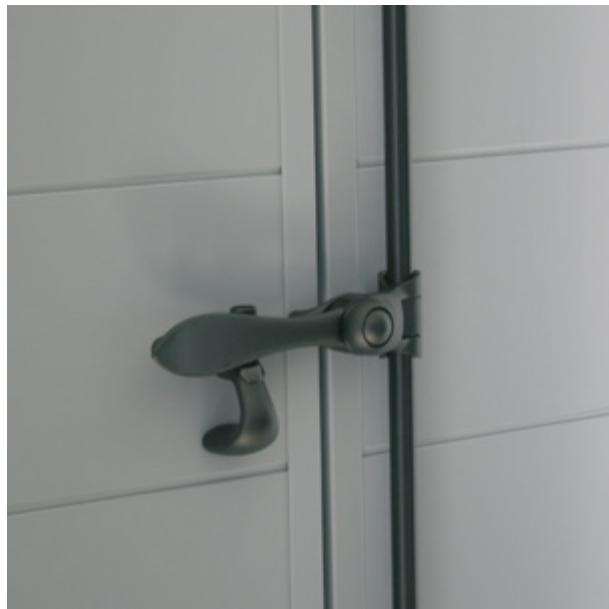
Doigt de tirage : facilite la manipulation du volet.

Verrouillage de la poignée : empêche son soulevèment 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	Color	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	Color	Dispo. (sem.)
04PA10J	9005 - 30%	10 1
04PA10P	9016 - 80%	10 1



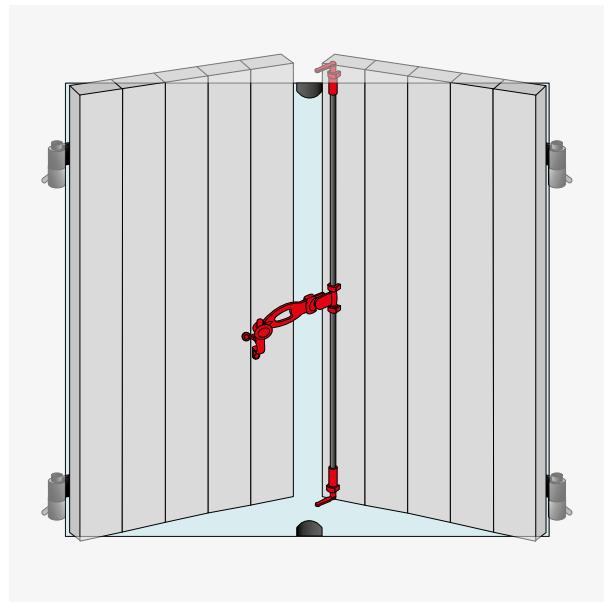
Sécurité : grâce au verrouillage automatique de la poignée en position fermée ou entrebâillée, empêchant son soulèvement depuis l'extérieur.

3 positions de verrouillage : horizontale, verticale haute ou basse.

Montage aisément : grâce au panneton traversant équipé de vis pointeaux permettant la mise en œuvre 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	Color	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	Color	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	Color	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

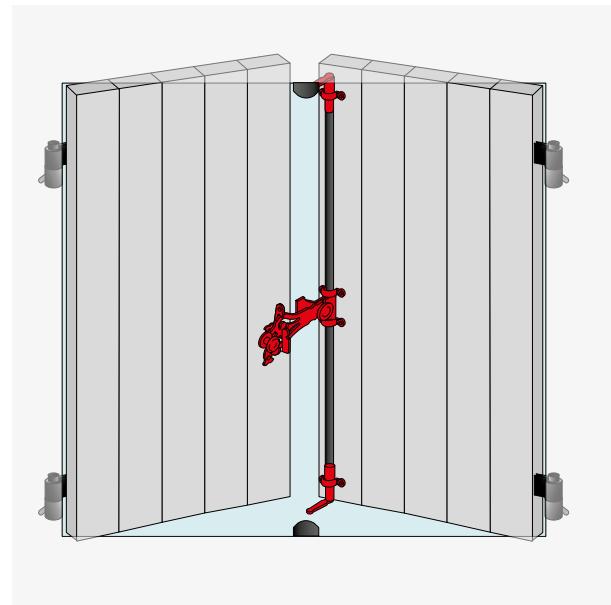
Les lacets sont à commander séparément pour l'ensemble d'accessoires.

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 SI

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

Code	Color	Image	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

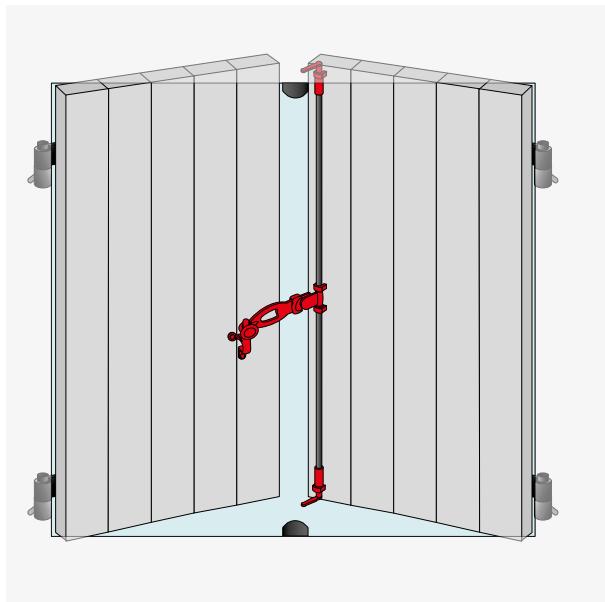
Ensemble d'accessoires TUBRAIN® poignée feuille aluminium (panneton moulé)

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

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



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 aisément : 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



Composition

- .1 poignée montée sur panneton
- .1 support déporté
- .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

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.

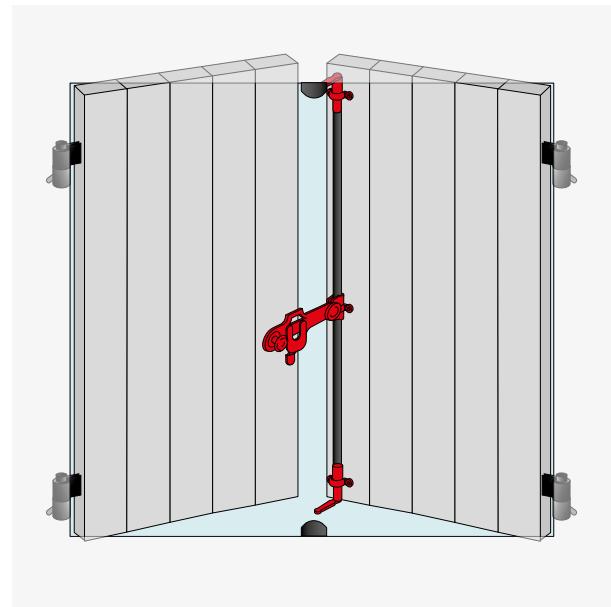
Les lacets sont à commander séparément pour l'ensemble d'accessoires.

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 pr  serves 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 SI composite

Sachet d'accessoires CLIC composite poignée contemporaine

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

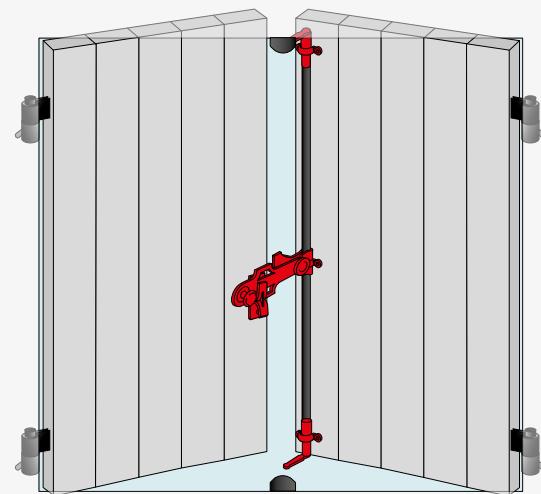
Les lacets sont  commander s  par  m  t pour l'ensemble d'accessoires.

Epagolettes TUBRAIN® composite

Soumis à la REP PMCB.



Montage aisément : 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



Composition

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

Sachet d'accessoires TUBRAIN® composite

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

Ensemble d'accessoires TUBRAIN® composite

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

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



www.torbel.fr

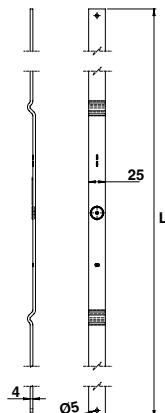
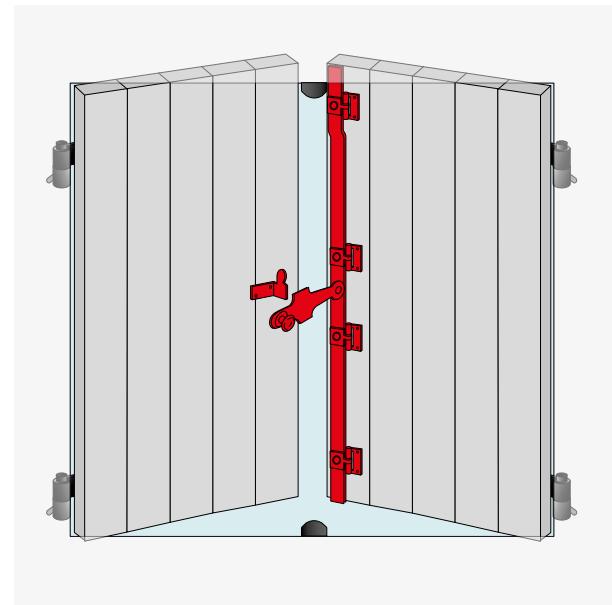
Espagnolettes plates aluminium

Soumis à la REP PMCB.



Discrete : 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	Color	L	Dispo. (sem.)
06AL17J	9005 - 30%	1670	10 2
06AL25J	9006 - 30%	2500	10 1
06AL25P	9016 - 80%	2500	10 2



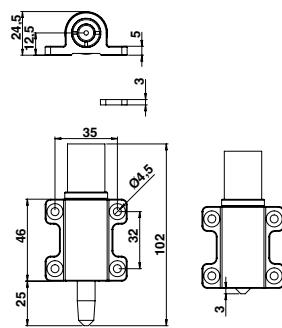
Sachet d'accessoires espagnolette plate aluminium

Code	Color	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

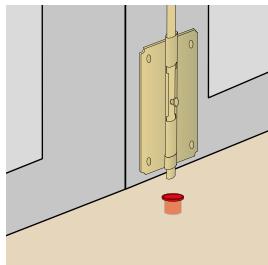
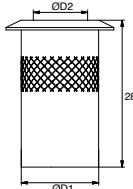
Code	Dispo. (sem.)
------	---------------

Modèle haut

95PA039	10	1
95PA049	10	1

Modèle bas

95PA019	10	1
95PA029	10	1



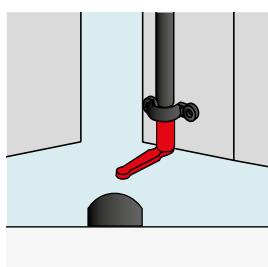
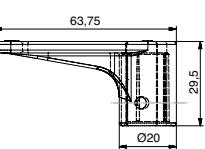
Embouts



Modèle haut



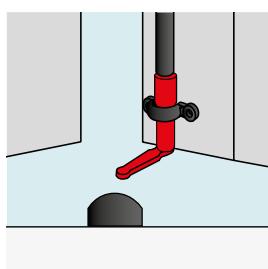
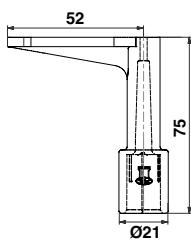
Modèle bas



Modèle haut



Modèle bas



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

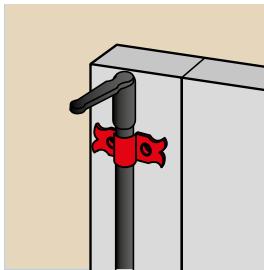
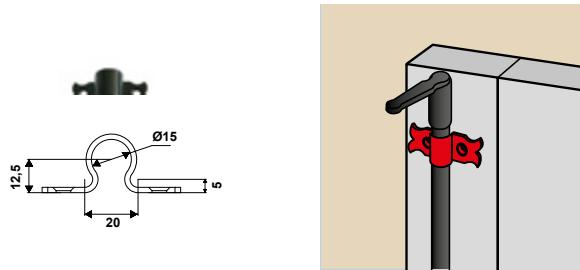
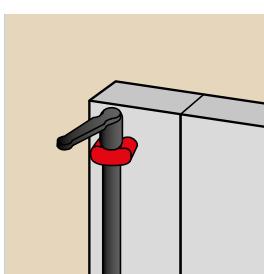
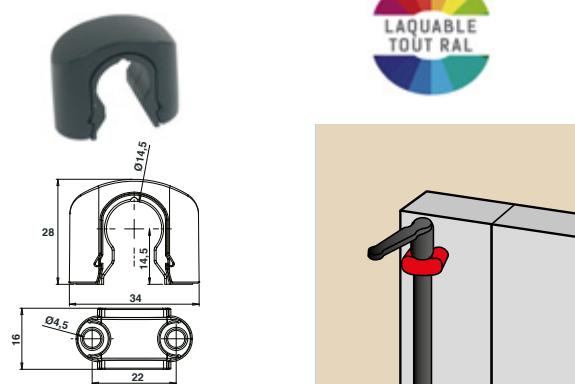
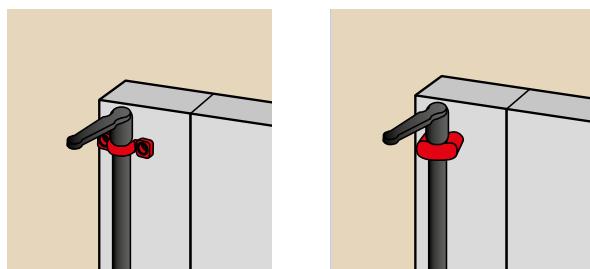
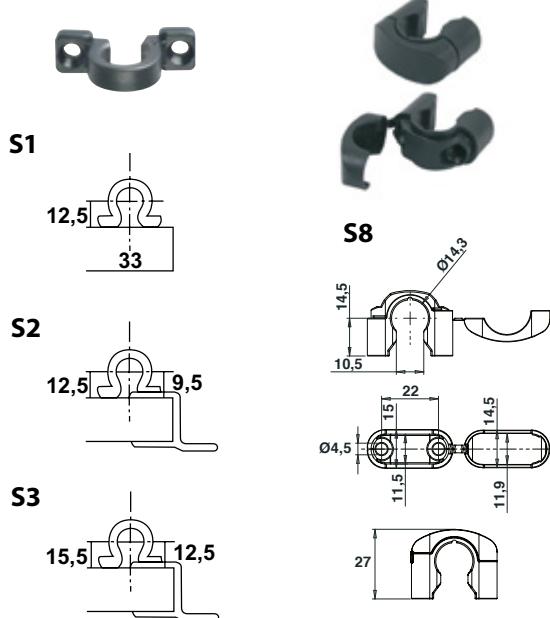
07TUZ5J	9005 - 30%	50	1
07TUZ5P	9016 - 80%	50	1

Modèle bas

07TUZ6J	9005 - 30%	50	1
07TUZ6P	9016 - 80%	50	1

Lacets

Soumis à la REP PMCB.



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

07405589		S8	150	1	%
07405589		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	Type	Dispo. (sem.)	U
------	------	---------------	---

0740400	BRUT	100	1	%
074040J	9005 - 30%	100	1	%
074040P	9016 - 80%	100	2	%

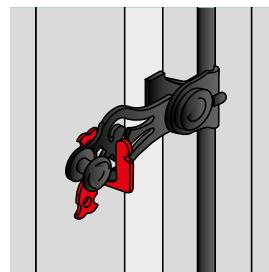
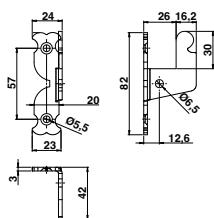
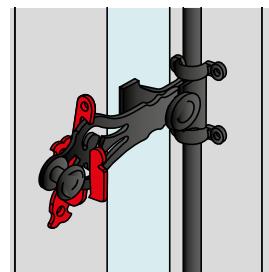
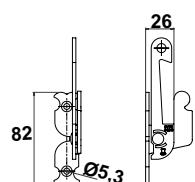
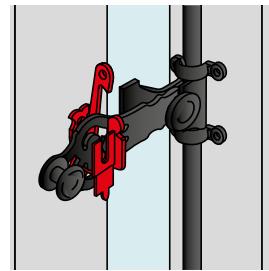
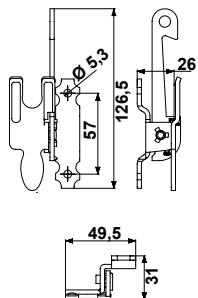
* Modèle brut livré avec base composite noir.

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).

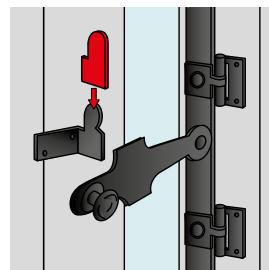
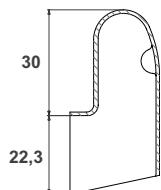
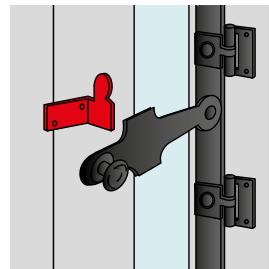
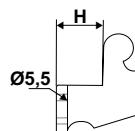
Lacet rustique à patte aluminium

Code	Type	Dispo. (sem.)
------	------	---------------

07AL60J	9005 - 30%	200	2
---------	------------	-----	---



Modèle droite



Support entrebaileur 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

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
---------	------------	----	----	---

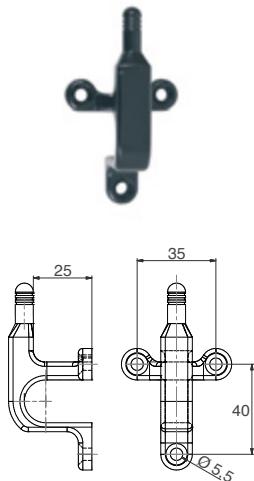
Capuchon protecteur composite pour support aluminium

Code	Dispo. (sem.)
------	---------------

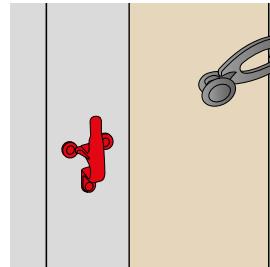
07AL159	NOIR	50	1
07AL169	BLANC	50	1
07AL179	INCOLORE	50	1

Supports

Soumis à la REP PMCB.

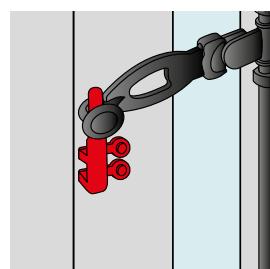
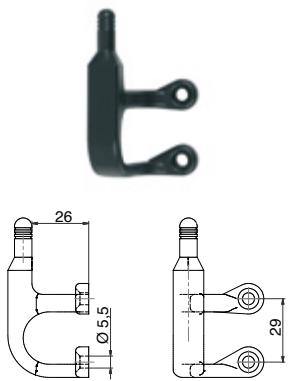


Modèle droite



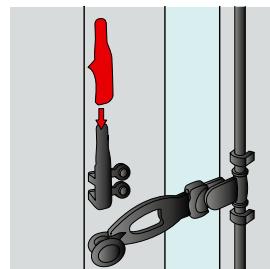
Support 3 pattes zamak

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



Support 2 pattes déporté zamak

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

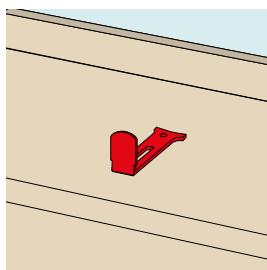
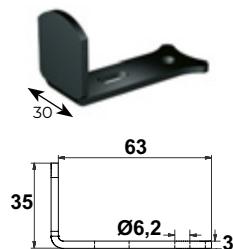


Capuchon composite supports 2 et 3 pattes zamak

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

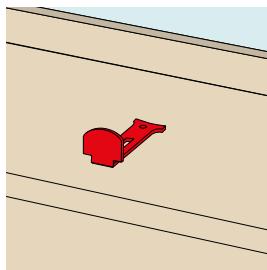
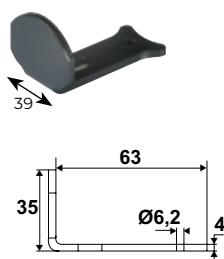
Dardennes

Soumis à la REP PMCB.



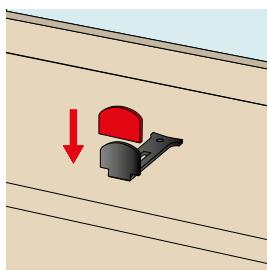
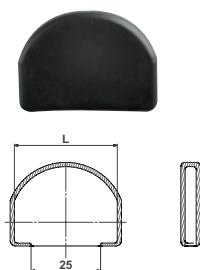
Dardenne aluminium DMK

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



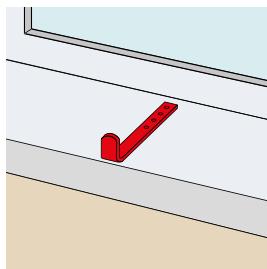
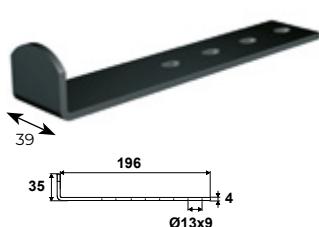
Dardenne aluminium type L

Code	Color	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



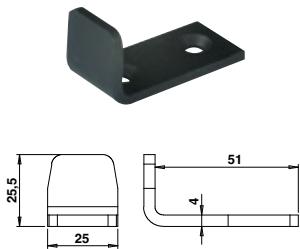
Dardenne aluminium longue

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

Longueur 200 pour isolation extérieure.

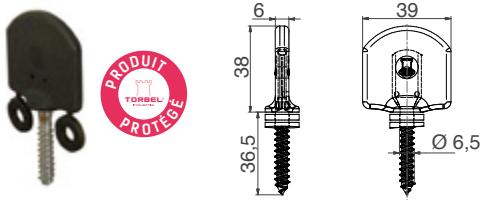
Dardennes

Soumis à la REP PMCB.



Dardenne équerre aluminium

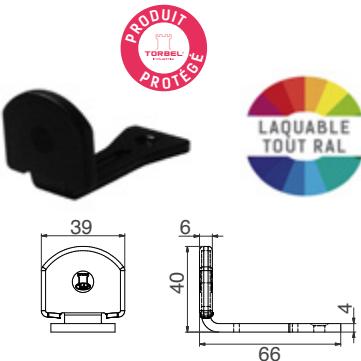
Code	Color	Dispo. (sem.)
502006J	9005 - 30%	20 4
502006P	9016 - 80%	20 4



Dardenne S4000 surmoulée à visser

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

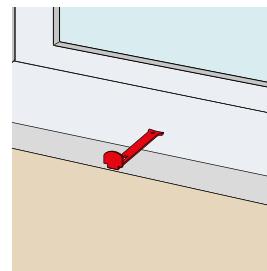
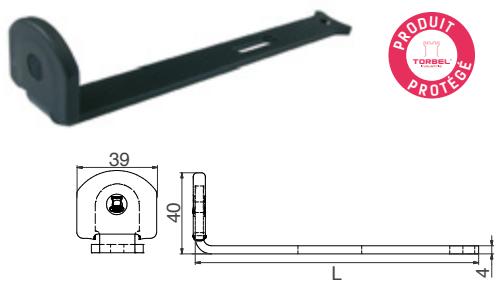
La version à visser est proposée avec 2 rondelles détachables permettant d'ajuster si besoin la position de la dardenne en hauteur.



Dardenne S4000 surmoulée type L

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

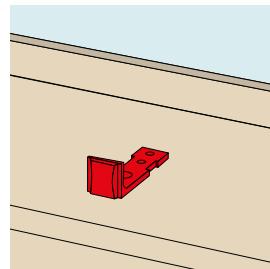
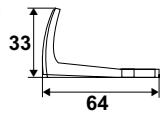
Trou oblong qui permet le réglage de la position de la dardenne dans la longueur, la mise en œuvre de ce produit est facilitée.



Dardenne S4000 pour isolation extérieure

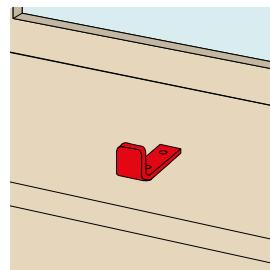
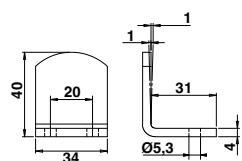
Code	Color	L	Dispo. (sem.)
07PCK6J	9005 - 30%	140	100 1
07PCK7J	9016 - 80%	200	100 1

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



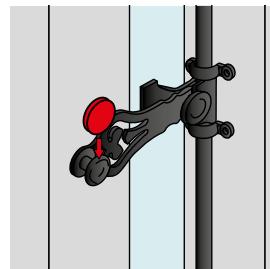
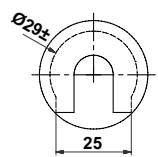
Dardenne composite

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



Dardenne aluminium pour précadre

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

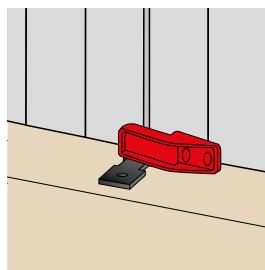
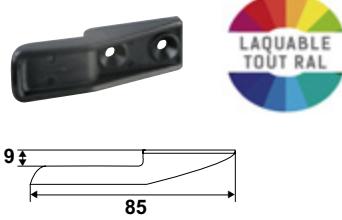


Capuchon composite pour poignée

Code			Dispo. (sem.)
07AL459		50	1

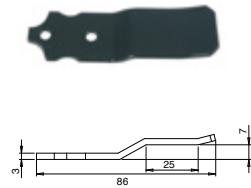
Crochets

Soumis à la REP PMCB.



Crochet de rappel composite

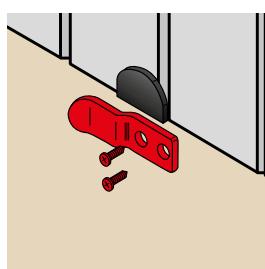
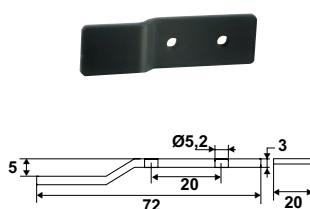
Code	Dispo. (sem.)
07Q2019	50 1



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.