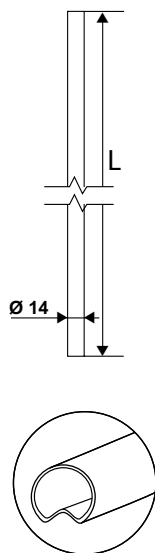
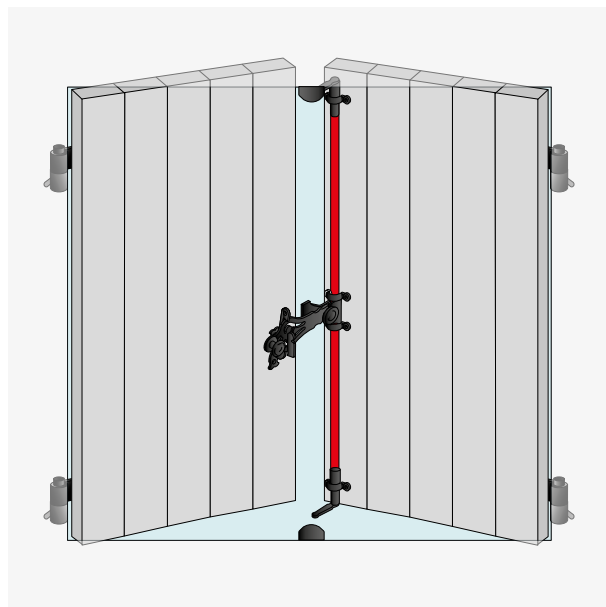


# Tringles rainurées creuses

Soumis à la REP PMCB.

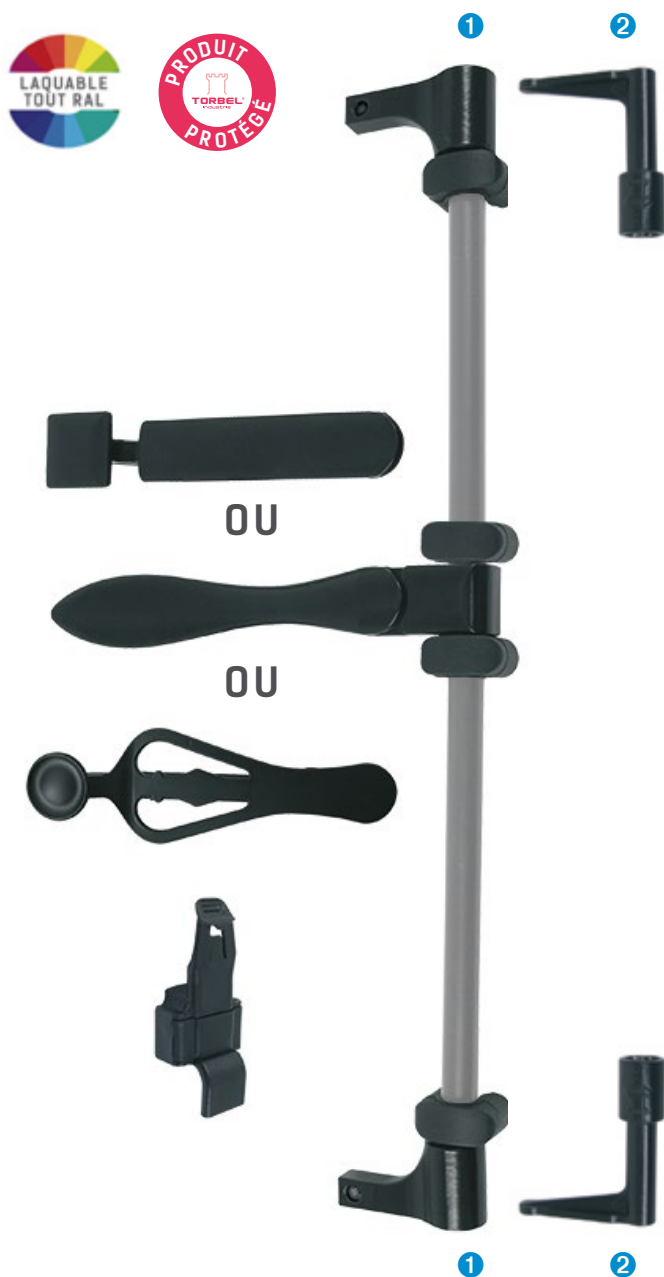


La tringle rainurée permet un positionnement aisé et un alignement parfait des composants.



## 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



### 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

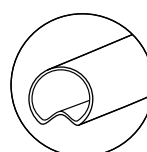
Code  Dispo. (sem.)

#### 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

Espagnolettes  
**CONNECT**



OU



OU



### 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

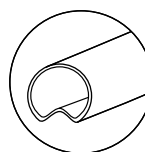
Code Dispo. (sem.)

#### 1 Avec embout Connect

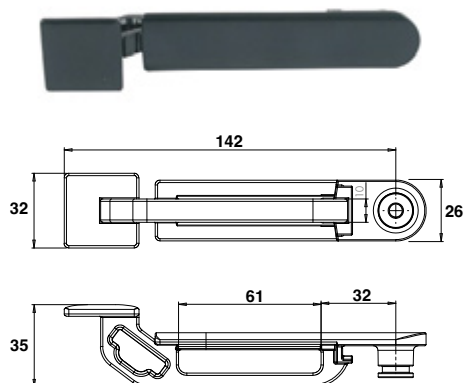
04PF10J	9005 - 30%	10	1
04PF10P	9016 - 80%	10	1

#### 2 Avec embout zamak

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

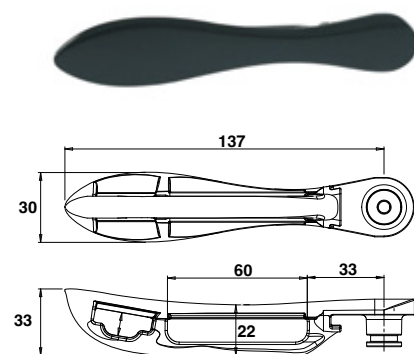


Compatibles avec tringles aluminium rainurées creuses  
P. 3-2



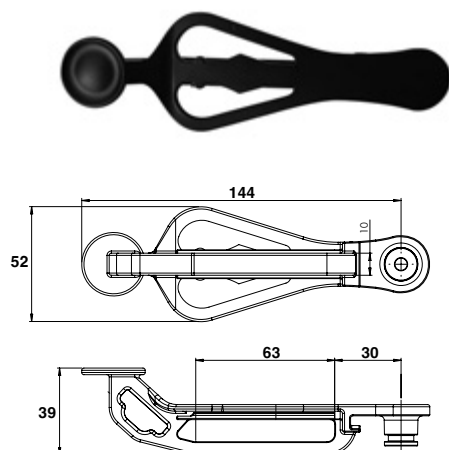
### Poignée Droite

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



### Poignée Hélice

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



### Poignée Feuille



Code			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

04PD40J	 9005 - 30%	50	1
04PD40C	 9016 - 80%	50	1



### 2 Sans sécurité

04PD44J	 9005 - 30%	50	1
04PD44C	 9016 - 80%	50	1


## Support aluminium avec cache-vis

Code   Dispo.  
(sem.)

### 1 Avec sécurité

04PD46J	 9005 - 30%	50	1
04PD46P	 9016 - 80%	50	2

### 2 Sans sécurité

04PD45J	 9005 - 30%	50	2
04PD45P	 9016 - 80%	50	2

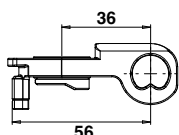
## Capuchon aluminium pour support d'espagnolette

Code   Dispo.  
(sem.)

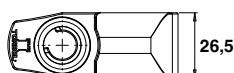
04PD41J	 9005 - 30%	50	1
04PD41P	 9016 - 80%	50	1



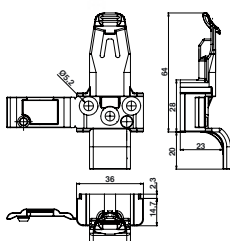
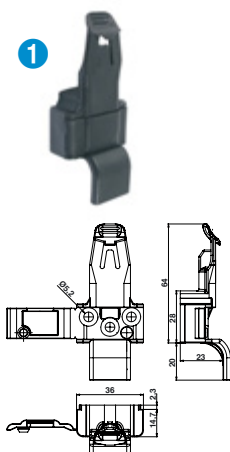
1



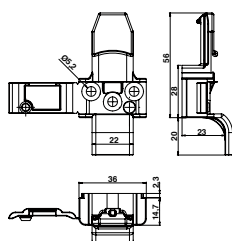
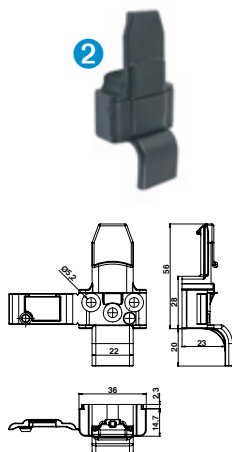
2



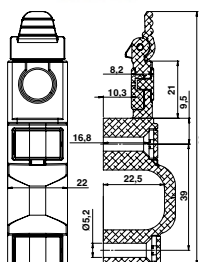
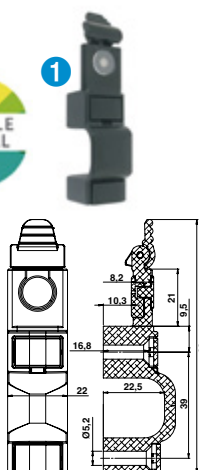
1



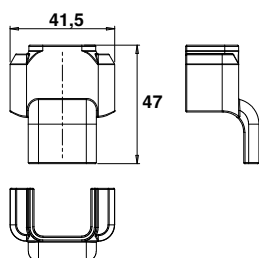
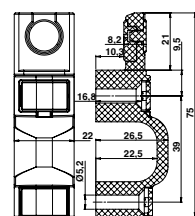
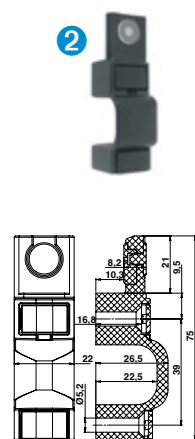
2

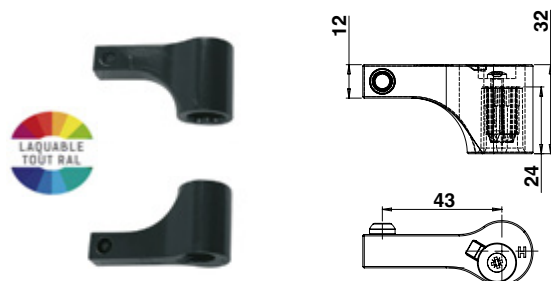


1



2





**Embout Connect  
+ tampon + vis**

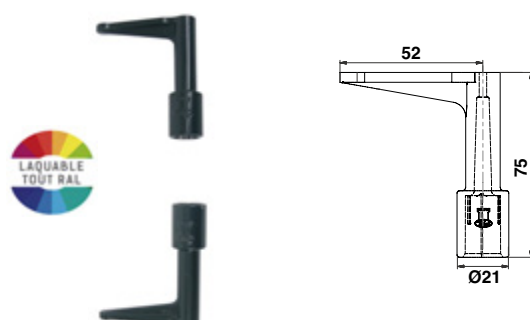
Code			Dispo. (sem.)
------	--	--	------------------

**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**

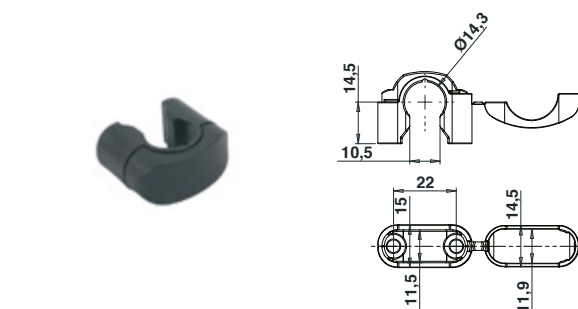
Code			Dispo. (sem.)
------	--	--	------------------

**Modèle haut**

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

**Modèle bas**

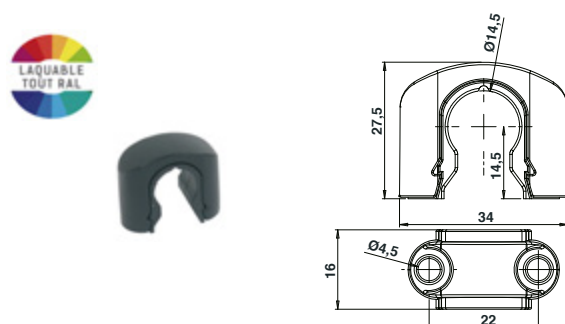
07TUZ6J	9005 - 30%	50	1
07TUZ6P	9016 - 80%	50	1



**Lacet S8 composite**

Code			Dispo. (sem.)	U
07405S89	BRUT	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.



**Esthétisme** : novateur et moderne. Plus aucune vis apparente sur le volet.

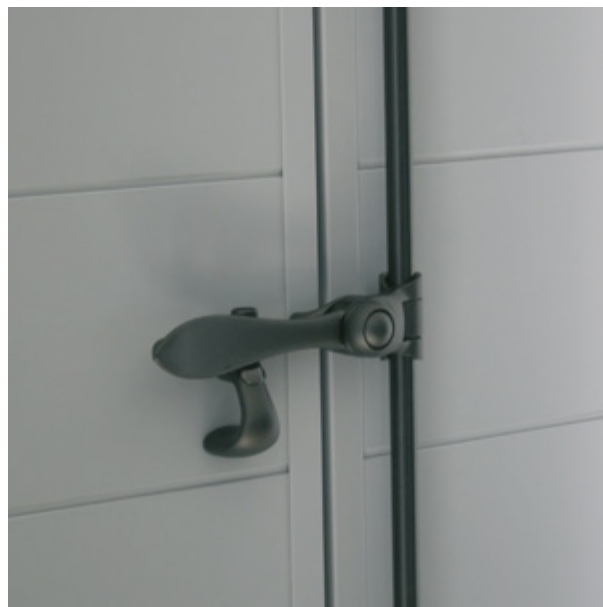
**Doigt de tirage** : facilite la manipulation du volet.

**Verrouillage de la poignée** : empêche son soulèvement depuis l'extérieur.

**Embout de tringle réglable** : 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



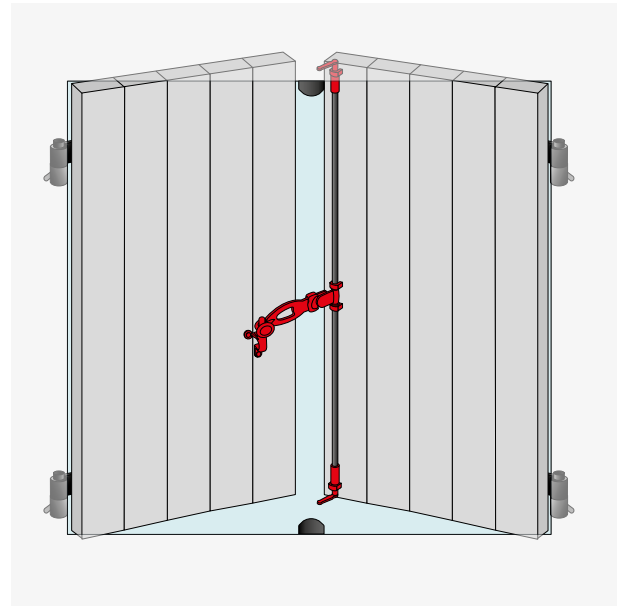
**Sécurité** : grâce au verrouillage automatique de la poignée en position fermée ou entrebâillée, empêchant son soulèvement depuis l'extérieur.

**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

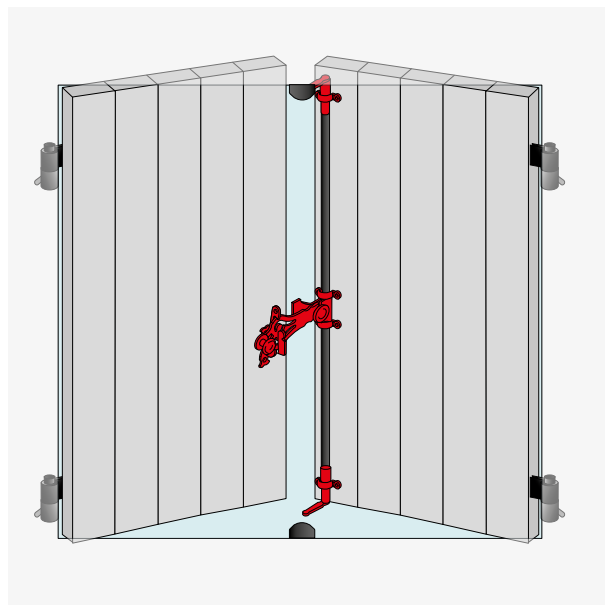
- 1 poignée montée sur panneton
- 1 support déporté
- 1 capuchon de support
- 1 embout haut
- 1 embout bas

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





**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

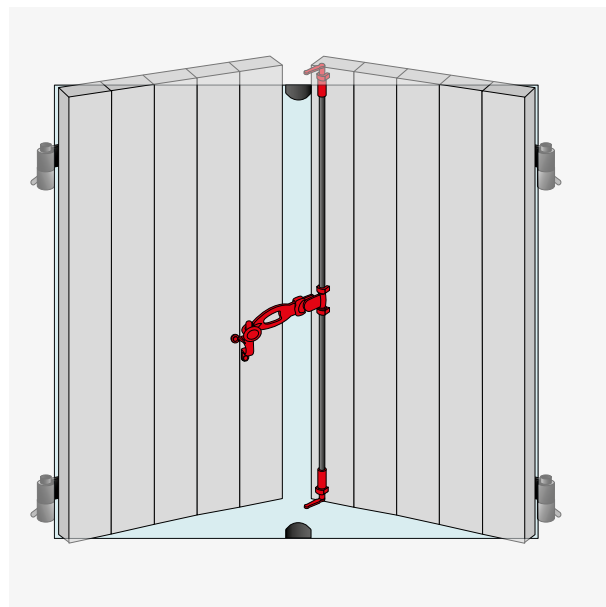
## Ensemble d'accessoires TUBRAIN® poignée feuille aluminium (panneton moulé)

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

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



**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



## 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

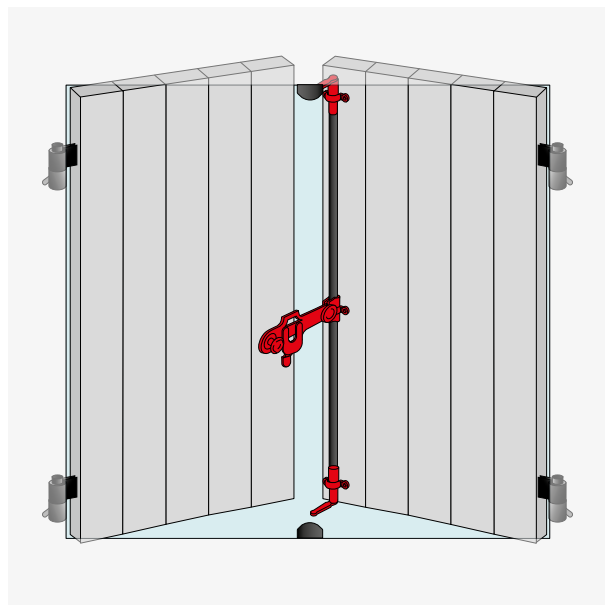
Code			Dispo. (sem.)
3002116		50	1
300211C		50	1

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.



**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



## Composition

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

## Sachet d'accessoires CLIC composite poignée contemporaine

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

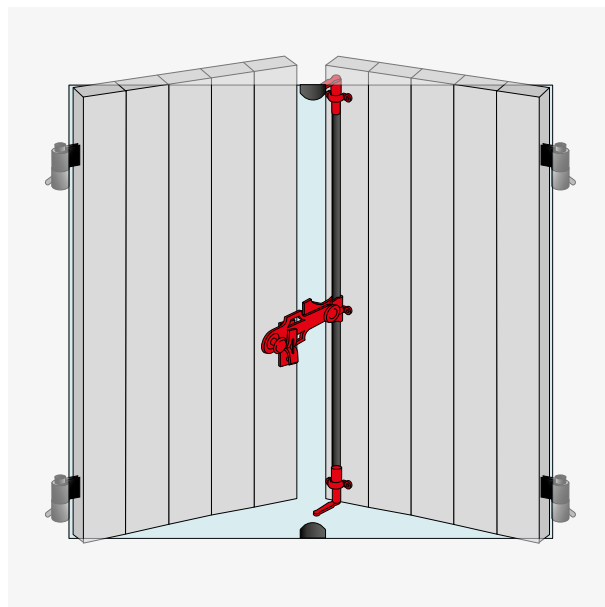
## Ensemble d'accessoires CLIC composite poignée contemporaine

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

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



**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



## Composition

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

## Sachet d'accessoires TUBRAIN® composite

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

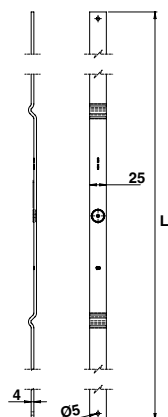
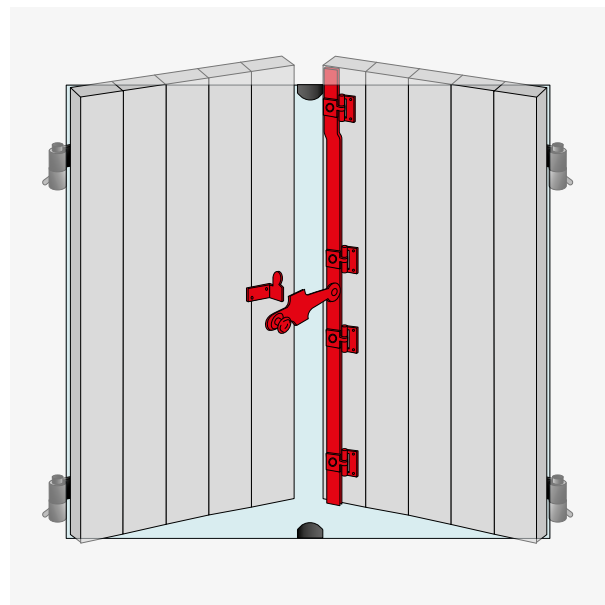
## Ensemble d'accessoires TUBRAIN® composite

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

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



**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

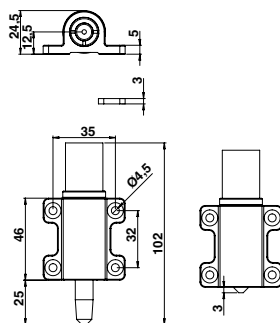
Code		L		Dispo. (sem.)
06AL17J	9005 - 30%	1670	10	2
06AL25J	9005 - 30%	2500	10	1
06AL25P	9016 - 80%	2500	10	2



## 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.



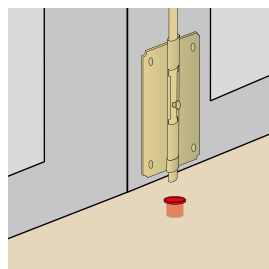
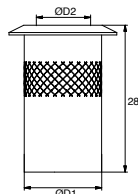
**Verrou SDO pêne long 46 mm alu + accessoires laquables**

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



**Verrou SDO pêne long 66 mm inox + accessoires laquables**

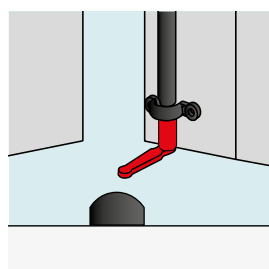
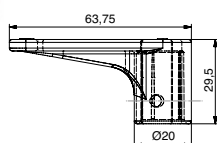
Code		Dispo. (sem.)
<b>Modèle haut</b>		
95PA659		10 1
<b>Modèle bas</b>		
95PA649		10 1



**Gâche à ressort antipoussière**

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

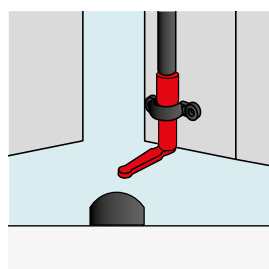
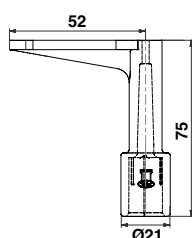
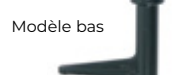
**Embouts**



**Embout zamak à vis pointeau**

Code		Dispo. (sem.)
<b>Modèle haut</b>		
07PN07J	9005 - 30%	100 1
07PN07P	9016 - 80%	100 2
<b>Modèle bas</b>		
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.

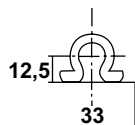


**Embout réglable zamak emmenchable**

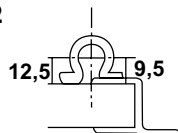
Code		Dispo. (sem.)
<b>Modèle haut</b>		
07TUZ5J	9005 - 30%	50 1
07TUZ5P	9016 - 80%	50 1
<b>Modèle bas</b>		
07TUZ6J	9005 - 30%	50 1
07TUZ6P	9016 - 80%	50 1



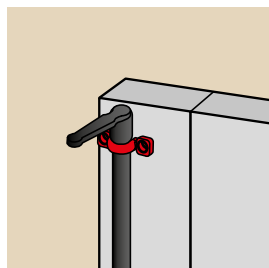
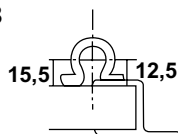
S1



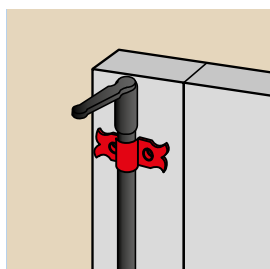
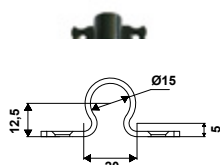
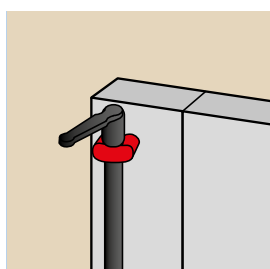
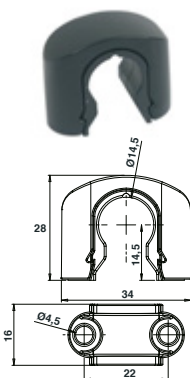
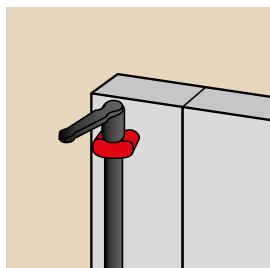
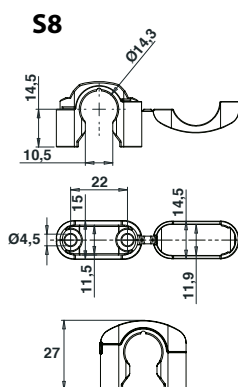
S2



S3



S8



## Lacet

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

## Lacet S9 thermolaquable zamak

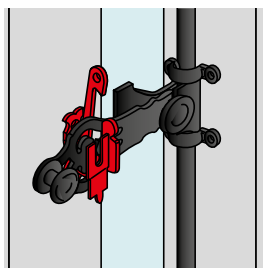
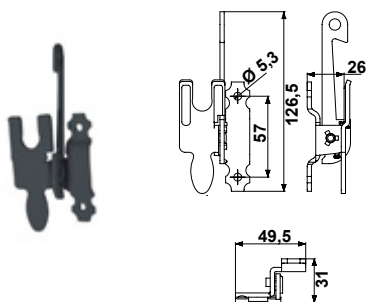
Code	Type	Dispo. (sem.)	U
0740400	BRUT	100	1 %
074040J	9005 - 30%	100	1 %
074040P	9016 - 80%	100	2 %

\* 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

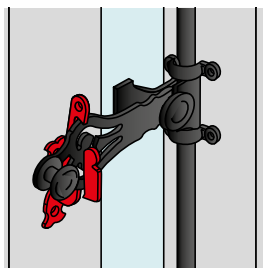
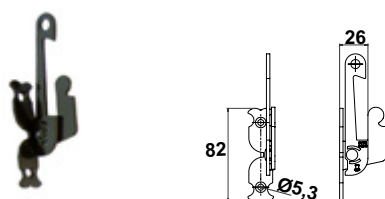


### Support entrebâilleur de sécurité aluminium

Code   Dispo. (sem.)



#### Modèle de droite

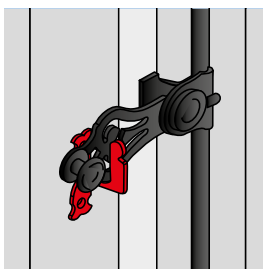
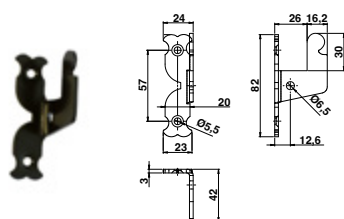
07AL41J		50	1
07AL41P		50	2



### Support de sécurité aluminium



Code   Dispo. (sem.)

07AL10J		50	1
07AL10P		50	2

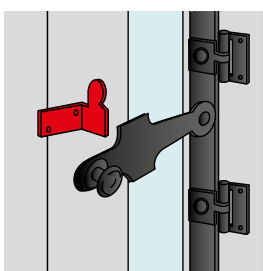
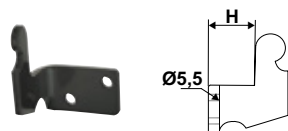


### Support rustique aluminium

Code   Dispo. (sem.)

07AL01J		50	1
07AL01P		50	2




Modèle droite



### Support à plaquer aluminium

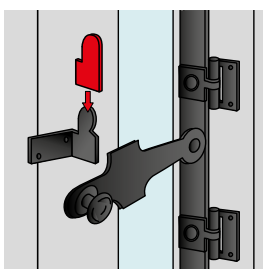
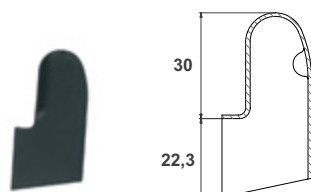
Code  H  Dispo. (sem.)

#### Modèle droite

07AL32J		18	50	4
07AL30J		25	50	2
07AL30P		25	50	2




#### Modèle gauche

07AL31J		25	50	2
---------	---	----	----	---

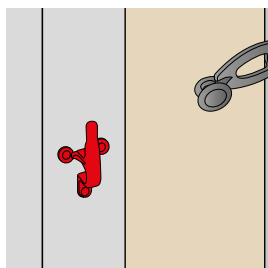
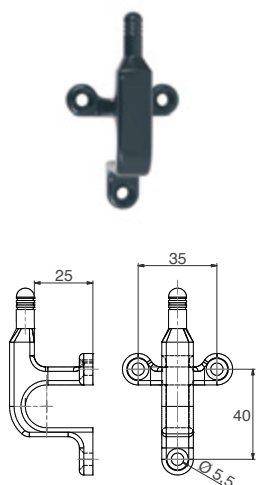


### Capuchon protecteur composite pour support aluminium

Code   Dispo. (sem.)

07AL159		50	1
07AL169		50	1
07AL179		50	1

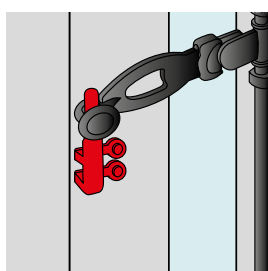
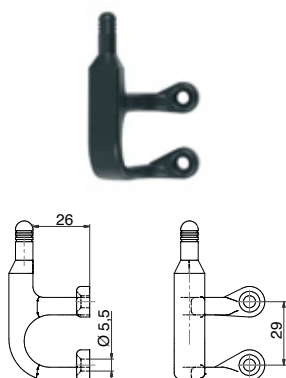




### Support 3 pattes zamak

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

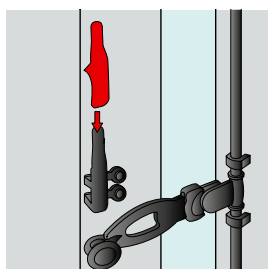
Modèle droite



### Support 2 pattes déporté zamak

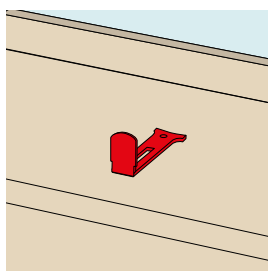
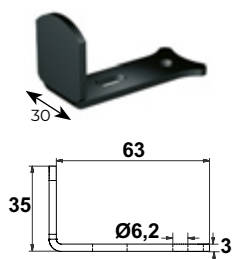
Code			Dispo. (sem.)
07AL70J	9005 - 30%	25	1
07AL70P	9016 - 80%	25	2

Modèle droite



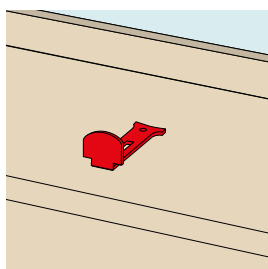
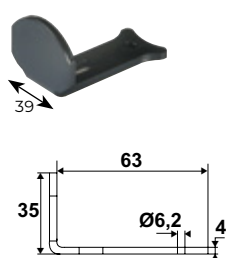
### Capuchon composite supports 2 et 3 pattes zamak

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



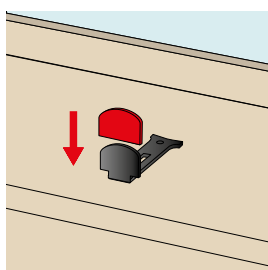
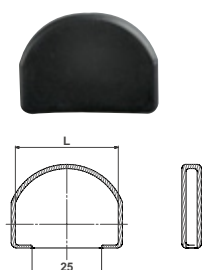
### Dardenne aluminium DMK

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



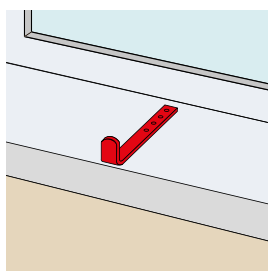
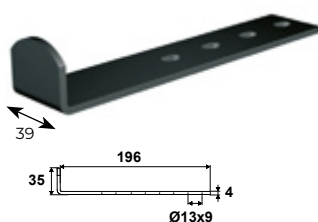
### Dardenne aluminium type L

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

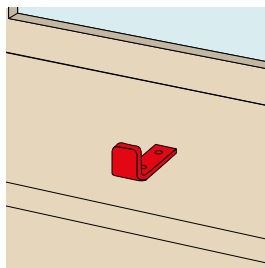
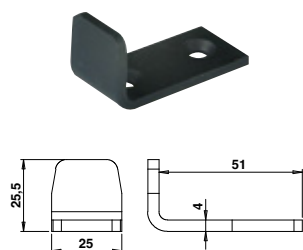
Code		L		Dispo. (sem.)
07AL129		34	50	1
07AL399		39	50	1
07AL139		34	50	1
07AL409		39	50	1



### Dardenne aluminium longue

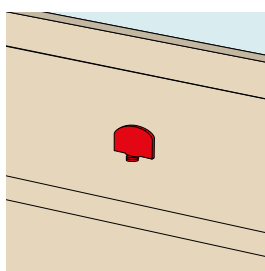
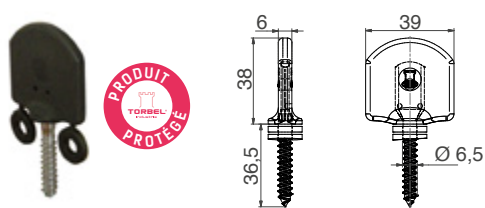
Code			Dispo. (sem.)
07PAK7J	9005 - 30%	50	2
07PAK7P	9016 - 80%	50	2

Longueur 200 pour isolation extérieure.



### Dardenne équerre aluminium

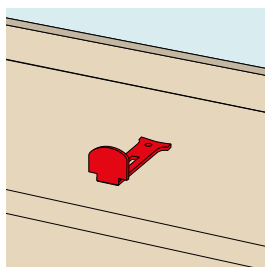
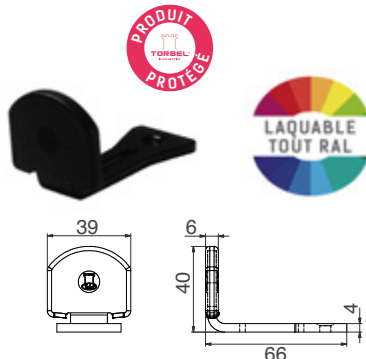
Code			Dispo. (sem.)
502006J	9005 - 30%	20	4
502006P	9016 - 80%	20	4



### Dardenne S4000 surmoulée à visser

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

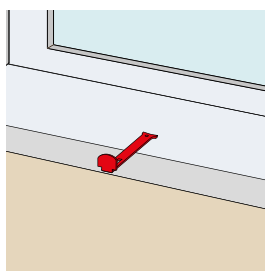
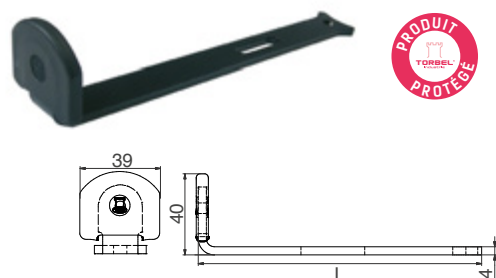
La version à visser est proposée avec 2 rondelles détachables permettant d'ajuster si besoin la position de la dardenne en hauteur.



### Dardenne S4000 surmoulée type L

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

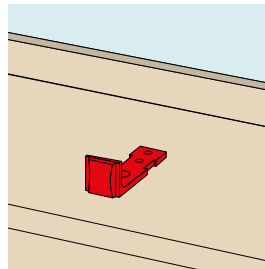
Trou oblong qui permet le réglage de la position de la dardenne dans la longueur, la mise en œuvre de ce produit est facilitée.



### Dardenne S4000 pour isolation extérieure

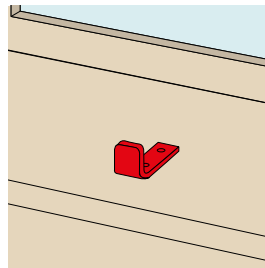
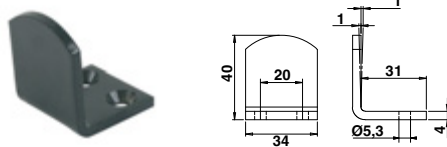
Code		L		Dispo. (sem.)
07PCK6J	9005 - 30%	140	100	1
07PCK7J	9016 - 80%	200	100	1

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



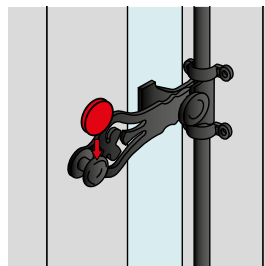
## Dardenne composite

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



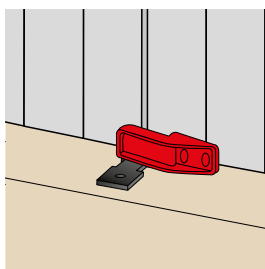
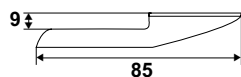
## Dardenne aluminium pour précadre

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



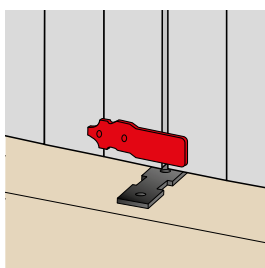
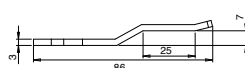
## Capuchon composite pour poignée

Code			Dispo. (sem.)
07AL459		50	1



### Crochet de rappel composite

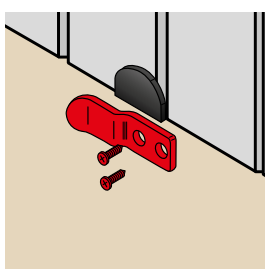
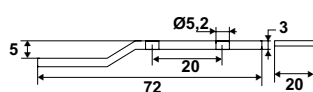
Code		Dispo. (sem.)
07Q2019		50 1



### Crochet de rappel aluminium pour dardenne surmoulée

Code		Dispo. (sem.)
503011J		50 1
503011P		50 2

Economise la pose d'une espagnolette.



### Crochet de rappel aluminium

Code		Dispo. (sem.)
503007J		20 1
503007P		20 2

Economise la pose d'une espagnolette.