

VOLET ALUMINIUM A CADRE

Le volet à cadre en aluminium extrudé autorise de multiples configurations des plus classiques aux plus contemporaines. Lames ajourées à l'américaine, lames chevrons, lames verticales, projection à la niçoise..., il propose également de nombreuses possibilités de décors en tôle d'aluminium : perforée rectangles ou ovales en croix, perforée carrés ou ronds en ligne, ronds en quinconce...



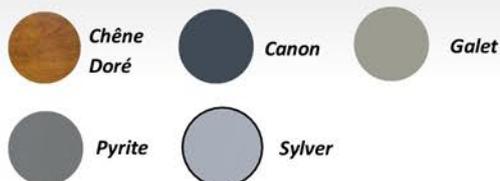
COULEURS STANDARD TEXTUREES



Autre couleur
RAL sur demande

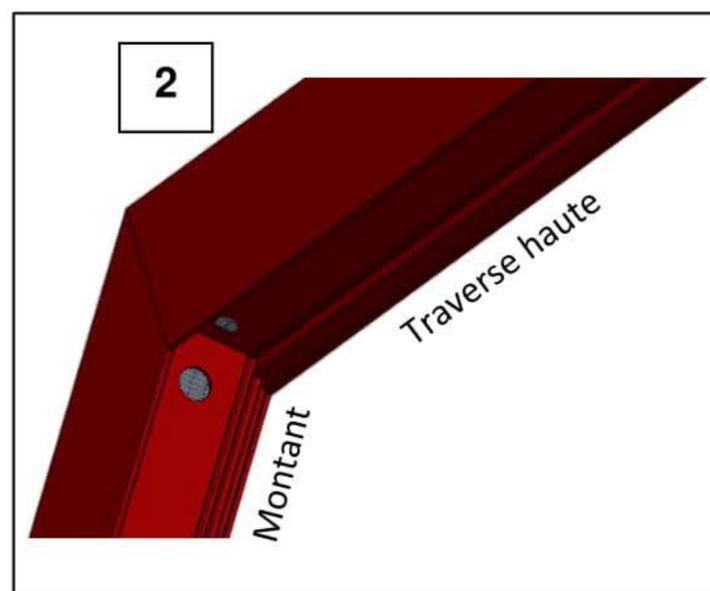
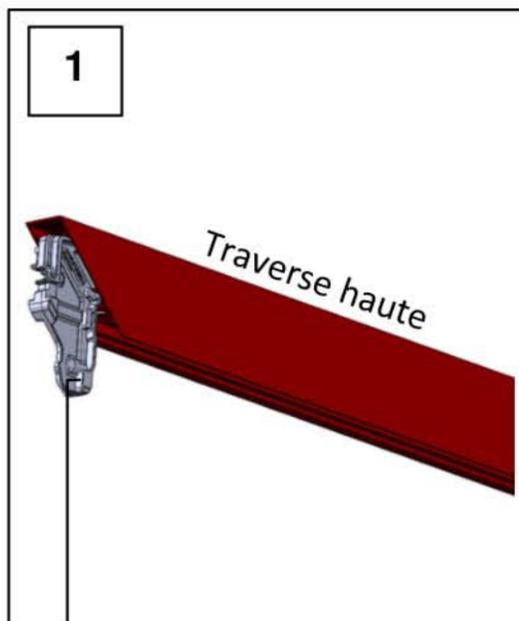
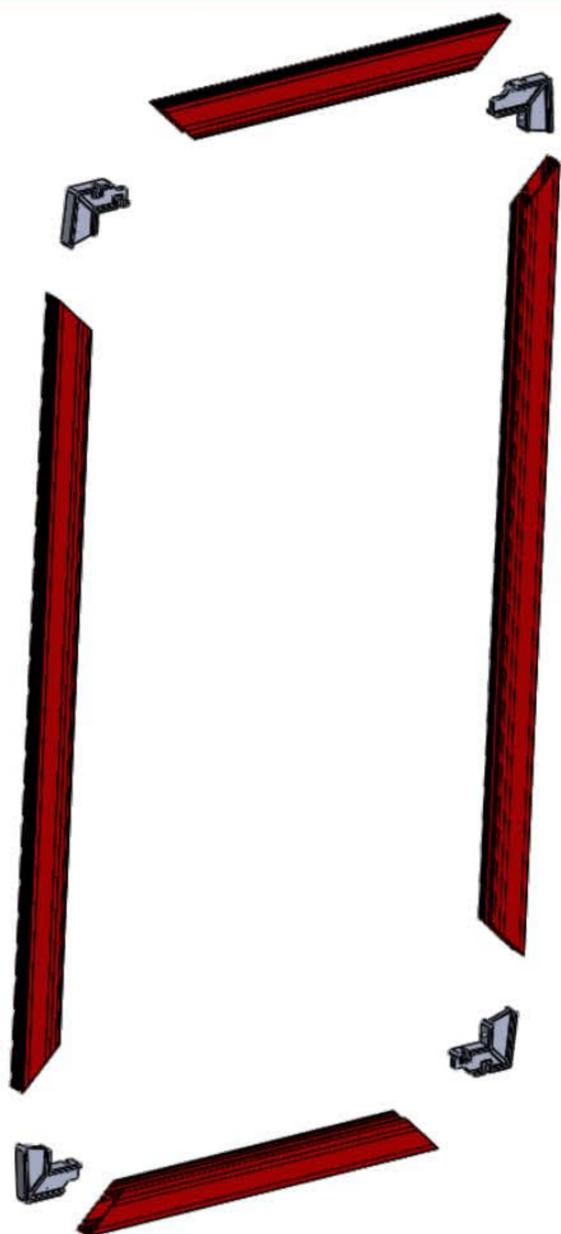


AUTRES COULEURS SPECIFIQUES*

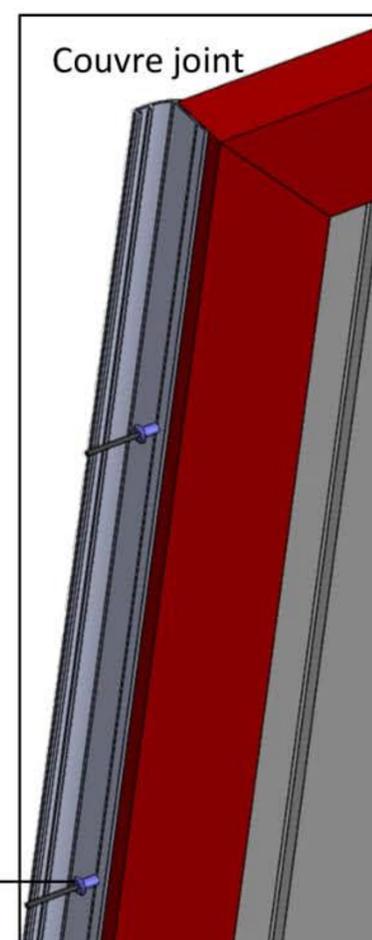
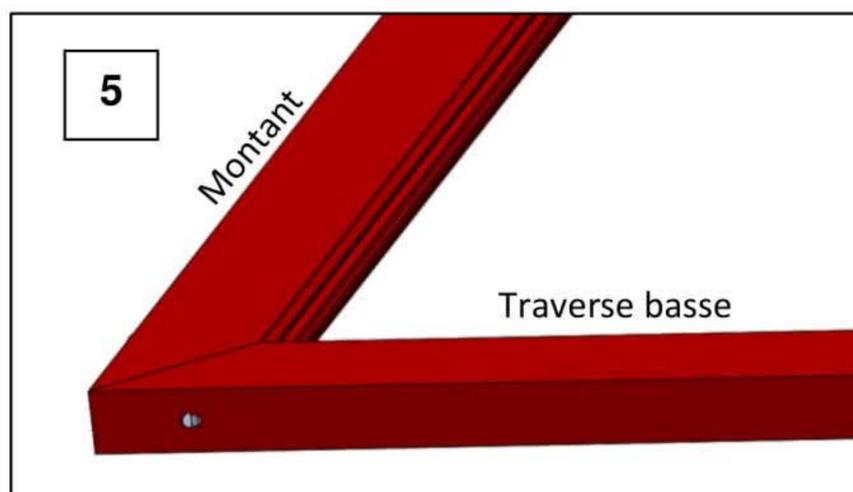
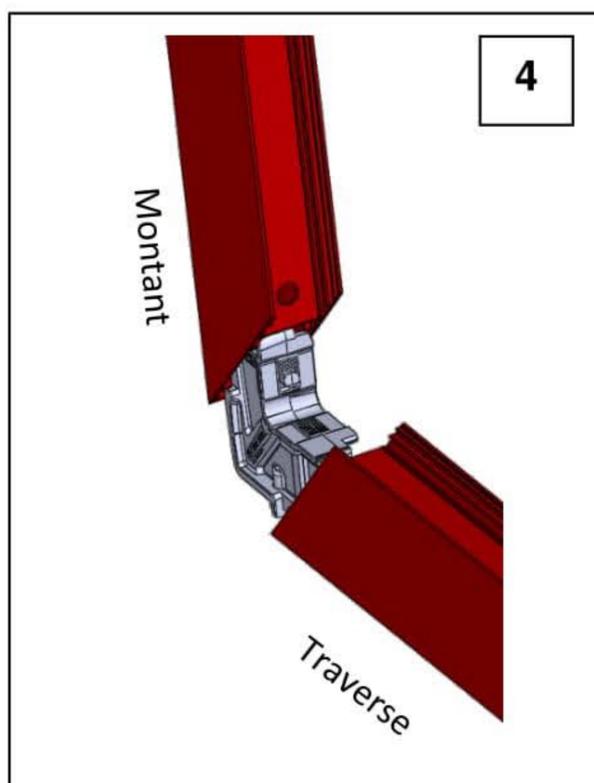
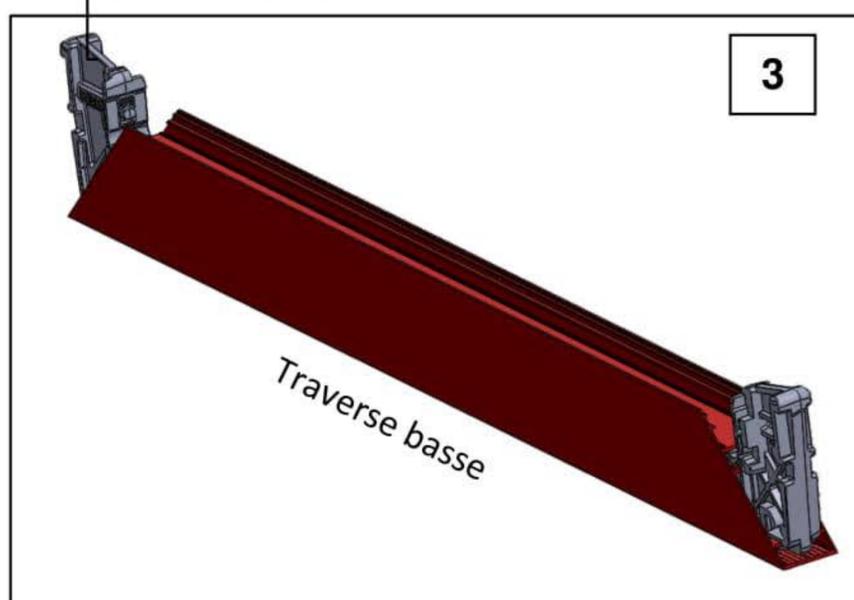


*Avec plus-value. Autres teintes, nous consulter.

VOLET ALU A CADRE 33mm : ECLATE PANNEAU

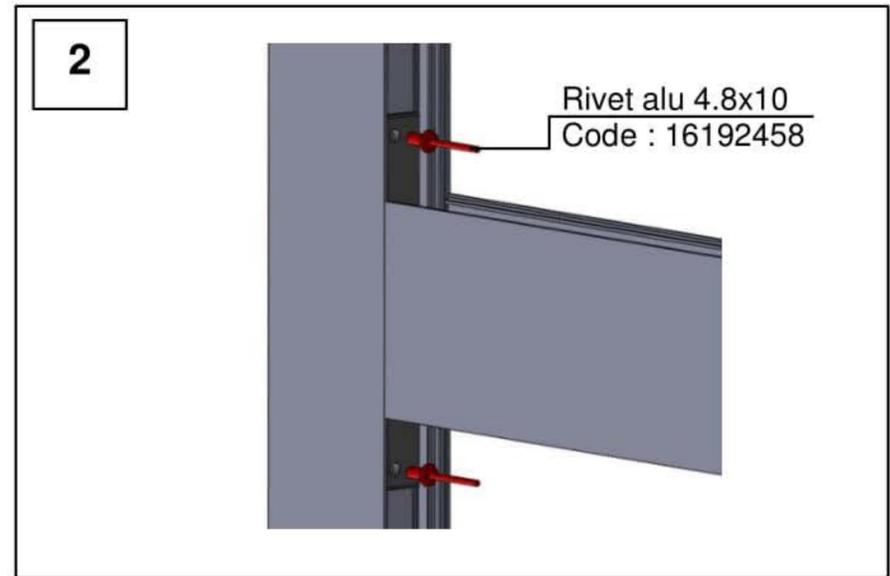
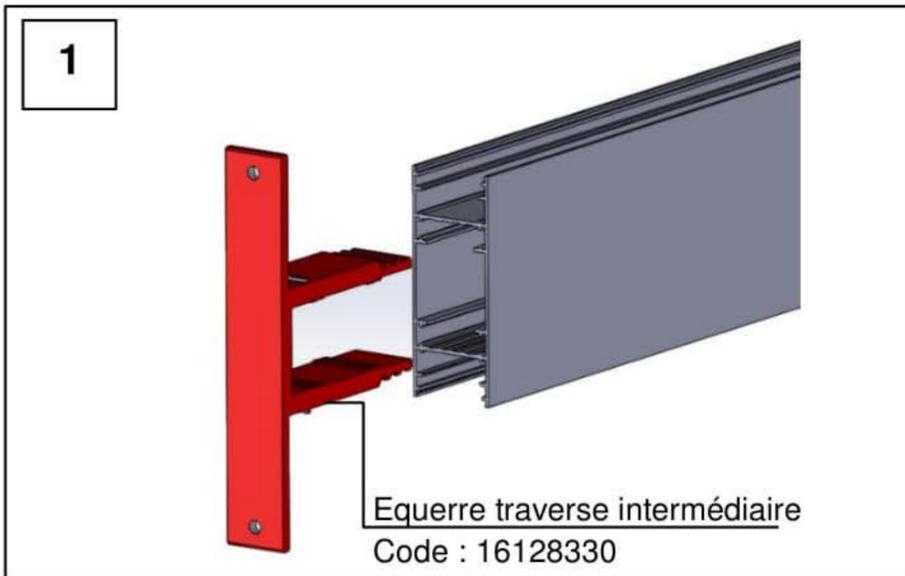


Equerre de fixation
Code : en création

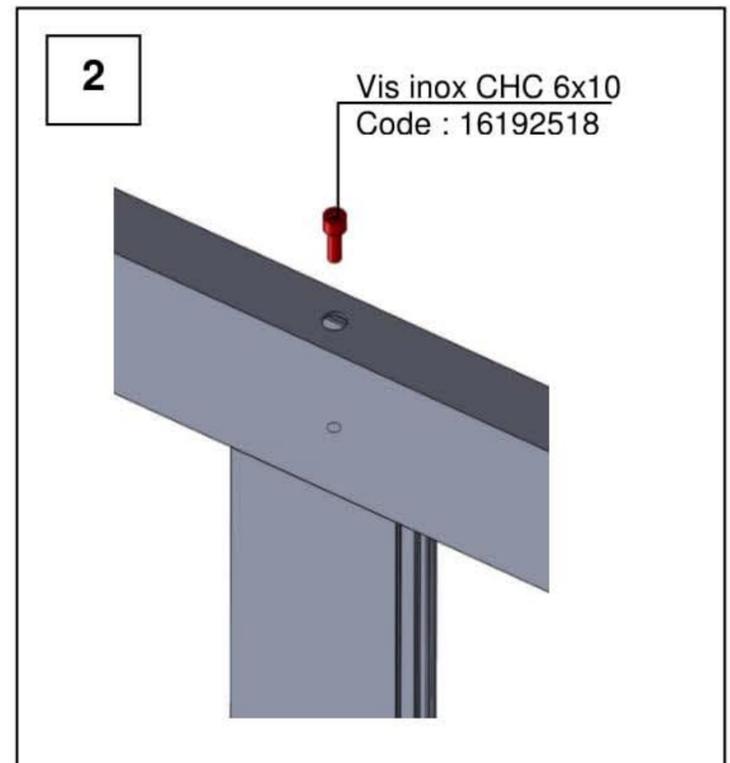
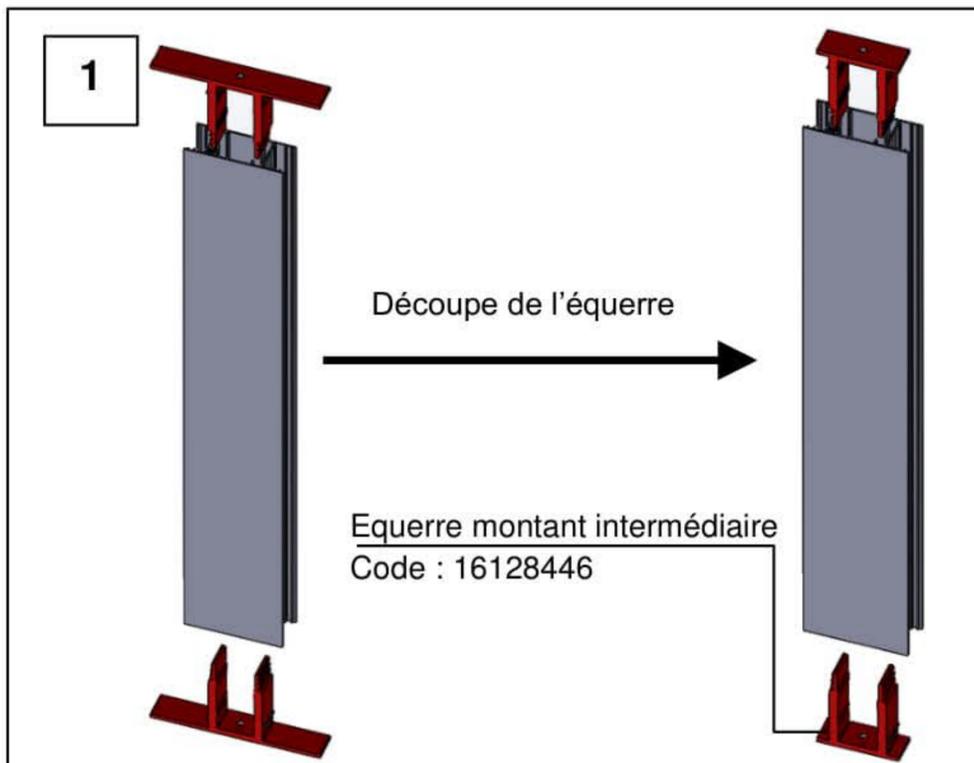


Rivet alu 4.8 x 10.5
Code : Noir : 16192458
Blanc : 16481200

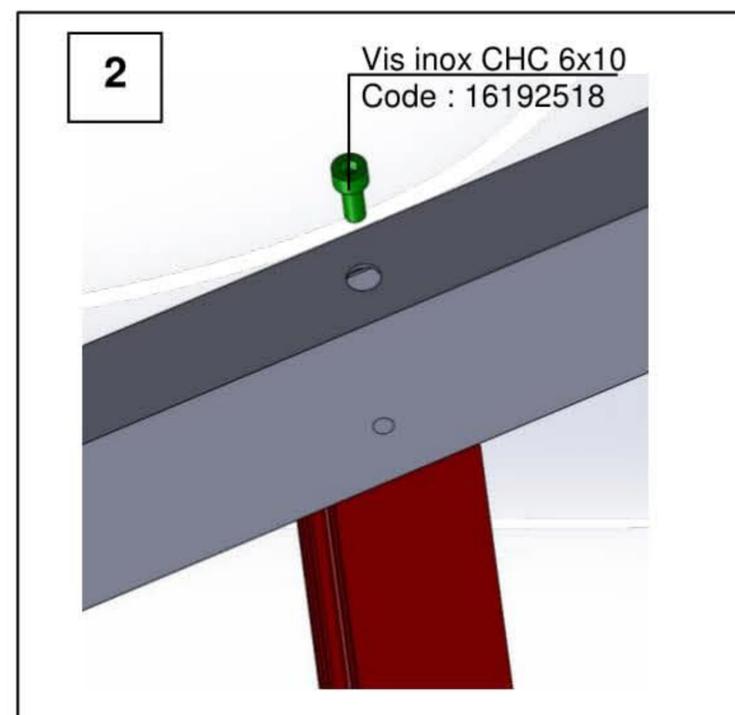
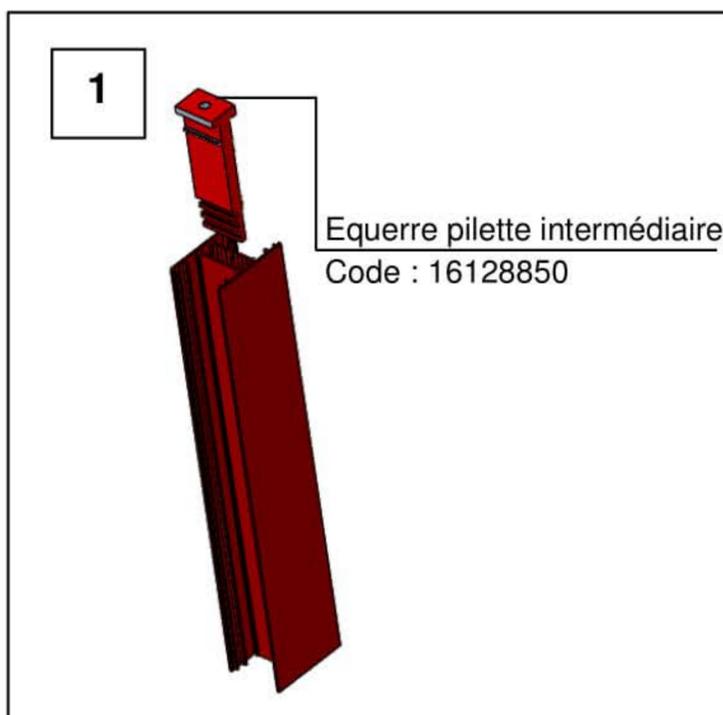
Traverse INTERMEDIAIRE



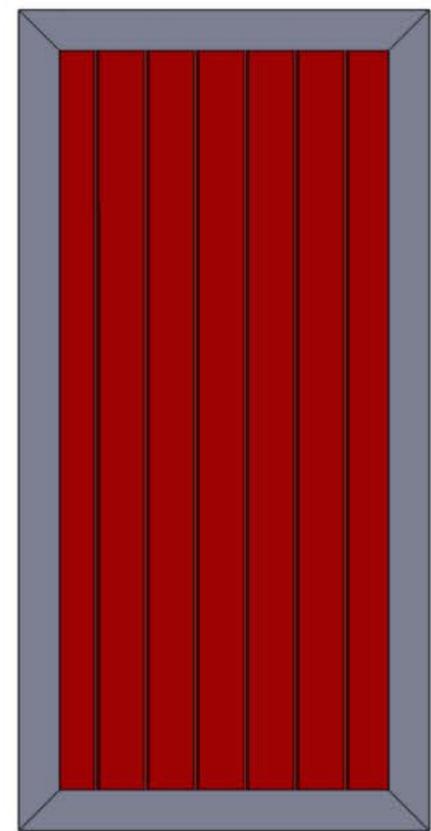
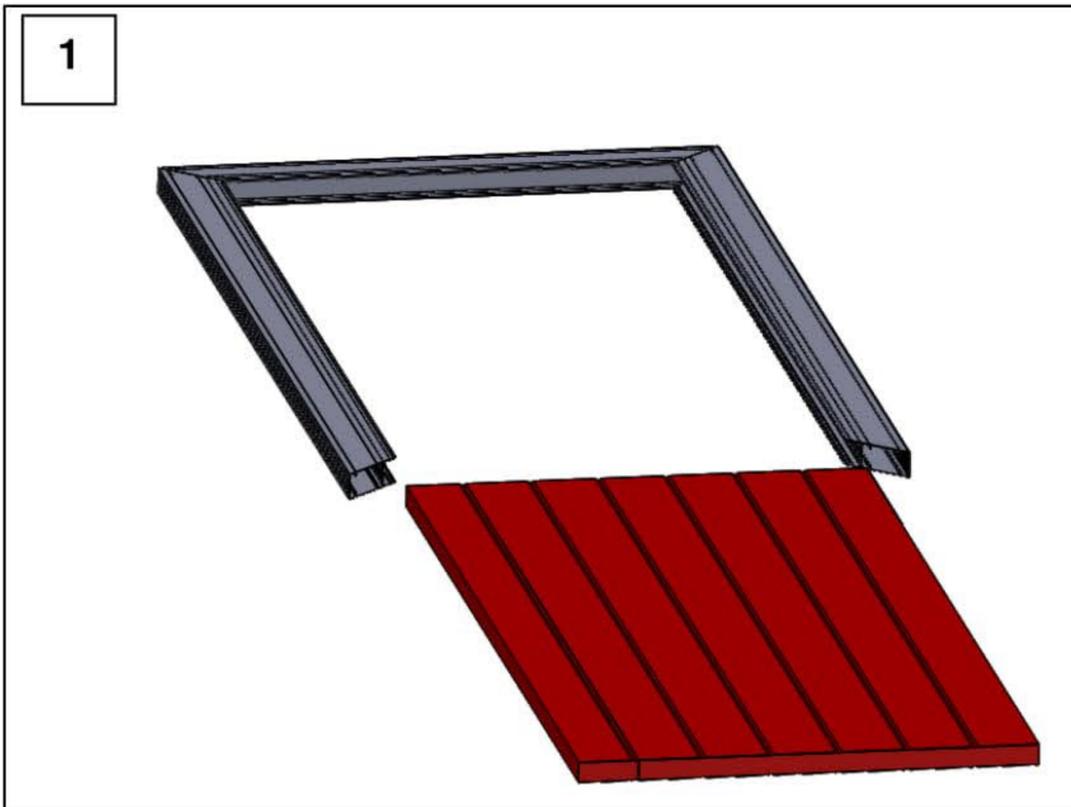
Montant INTERMEDIAIRE de 85 (volet coulissant)



Pilette INTERMEDIAIRE de 46 (volet battant)



Remplissage panneau Sandwich lames verticales, horizontales ou chevrons

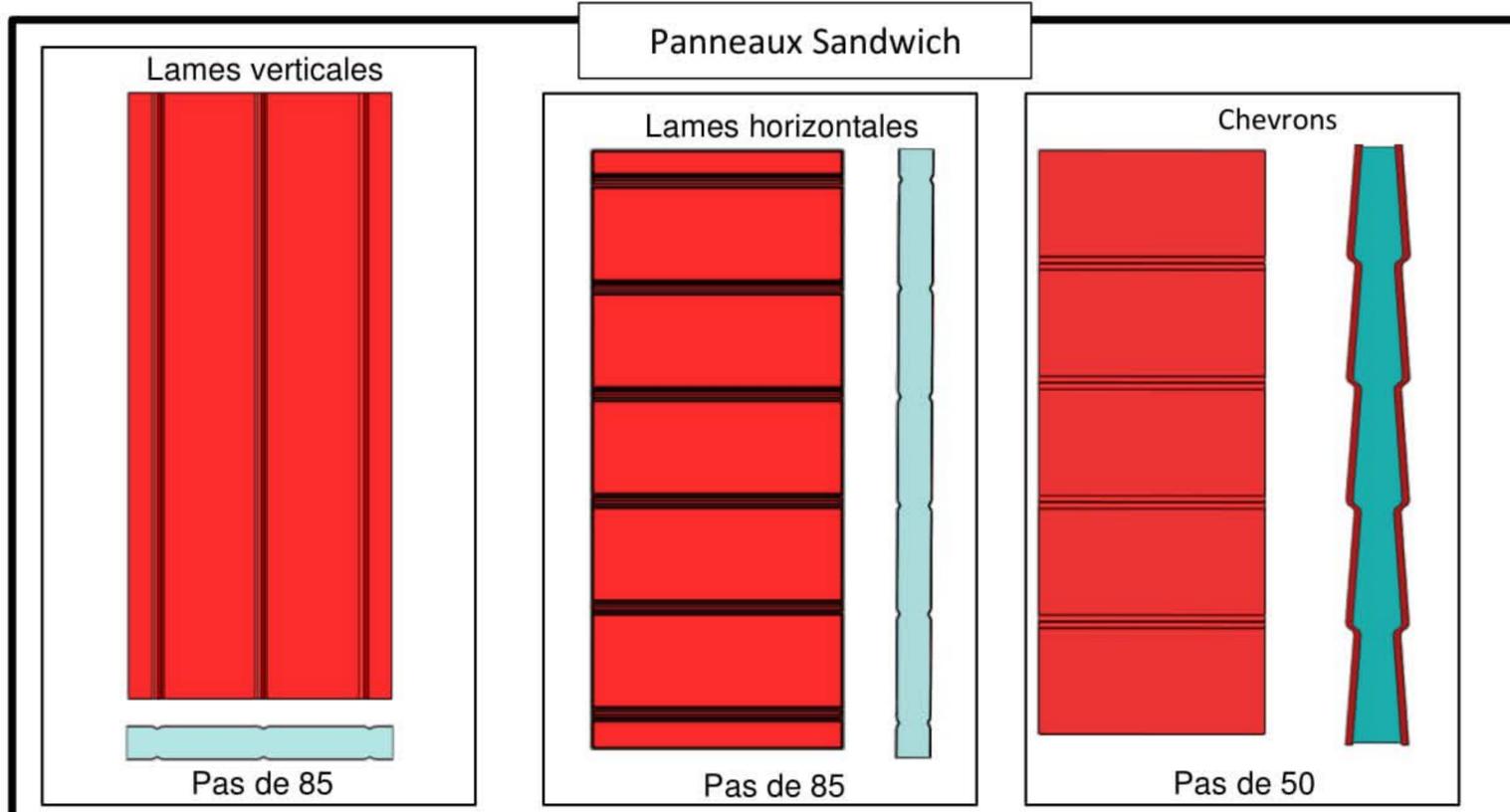
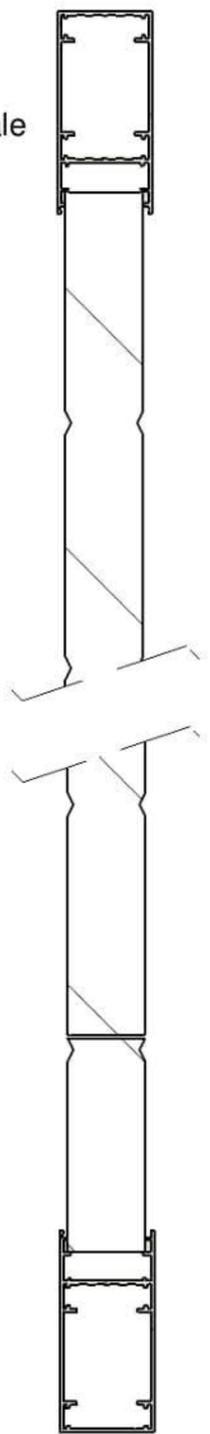


Coupe verticale

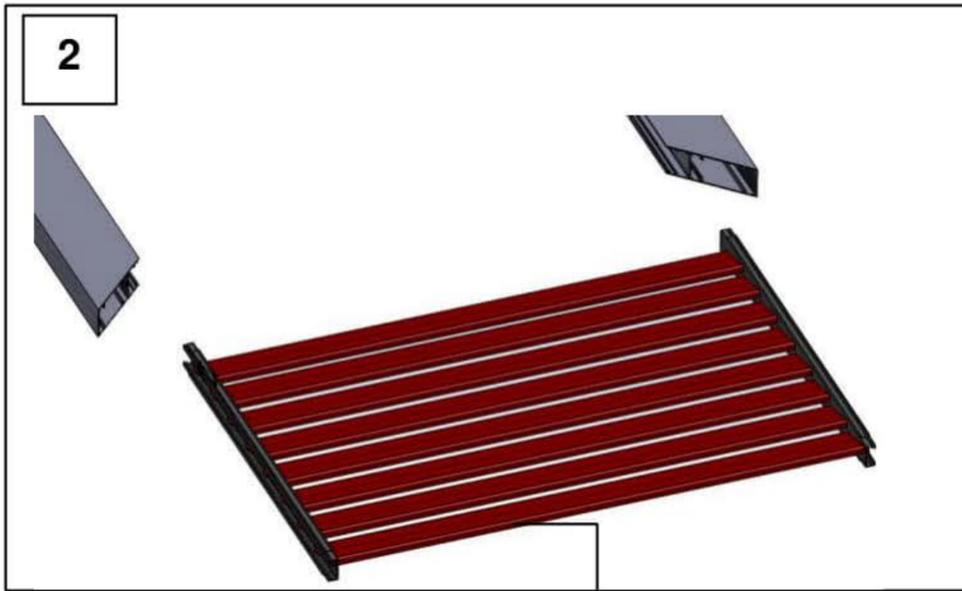
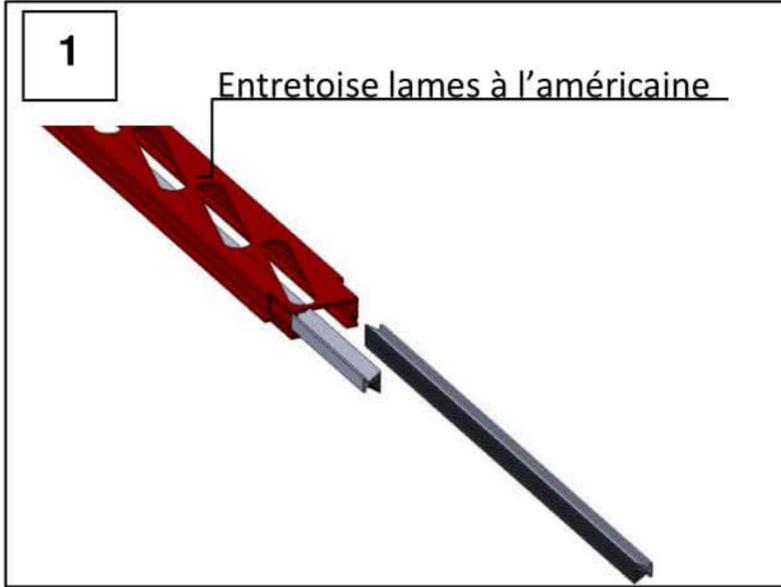
Panneau épaisseur 27mm
Aspect lames verticales, horizontales
ou panneaux non rainurés
Pas de 85mm



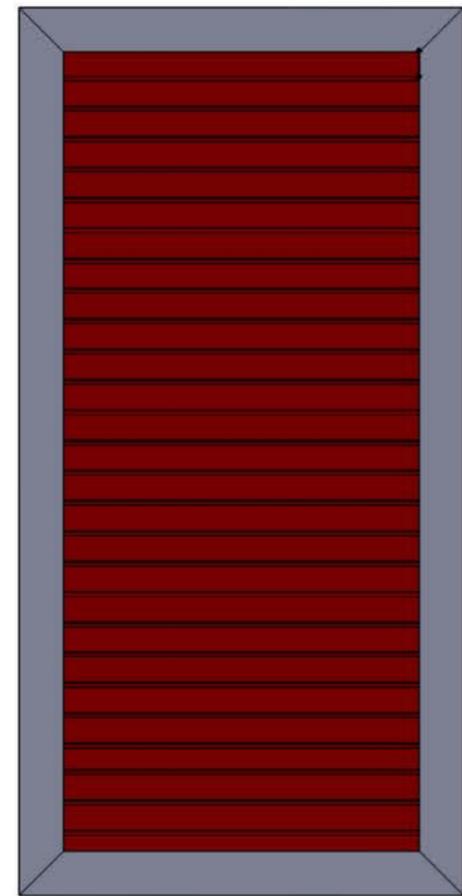
Coupe horizontale



Remplissage lames ajourées à l'américaine



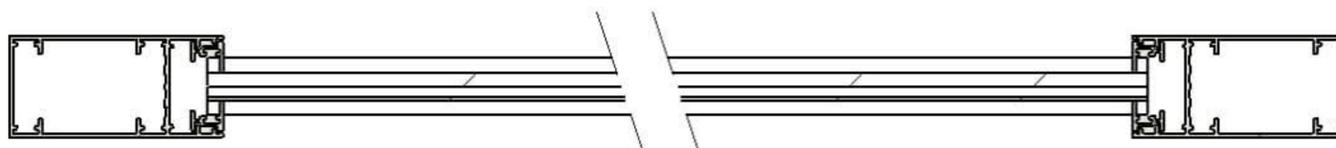
Lames ajourées à l'américaine



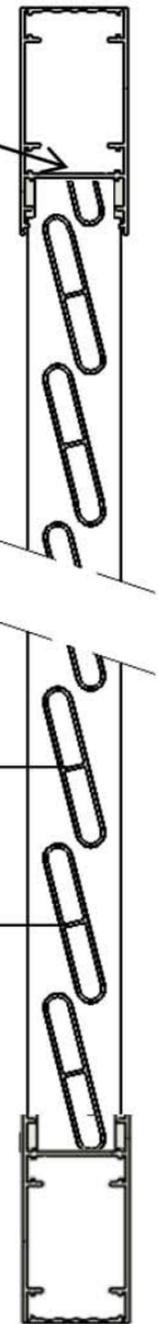
Déclinaison de la lame en partie haute

Coupe verticale

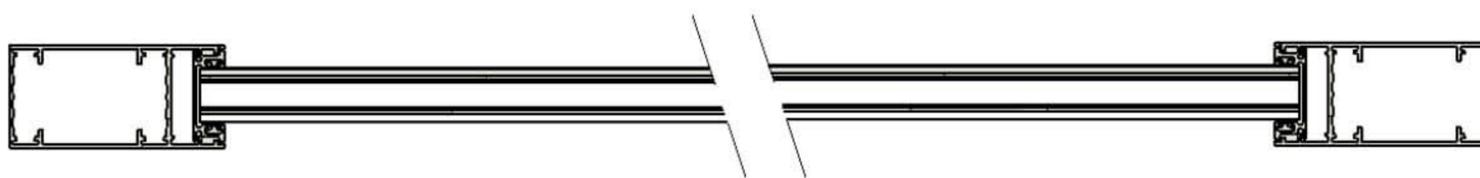
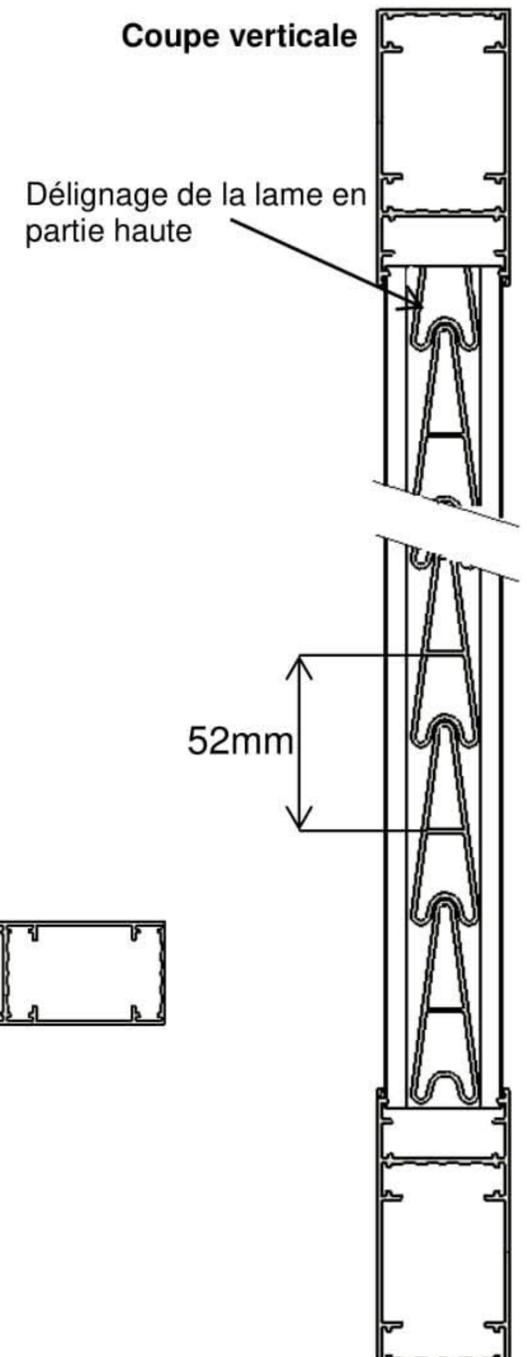
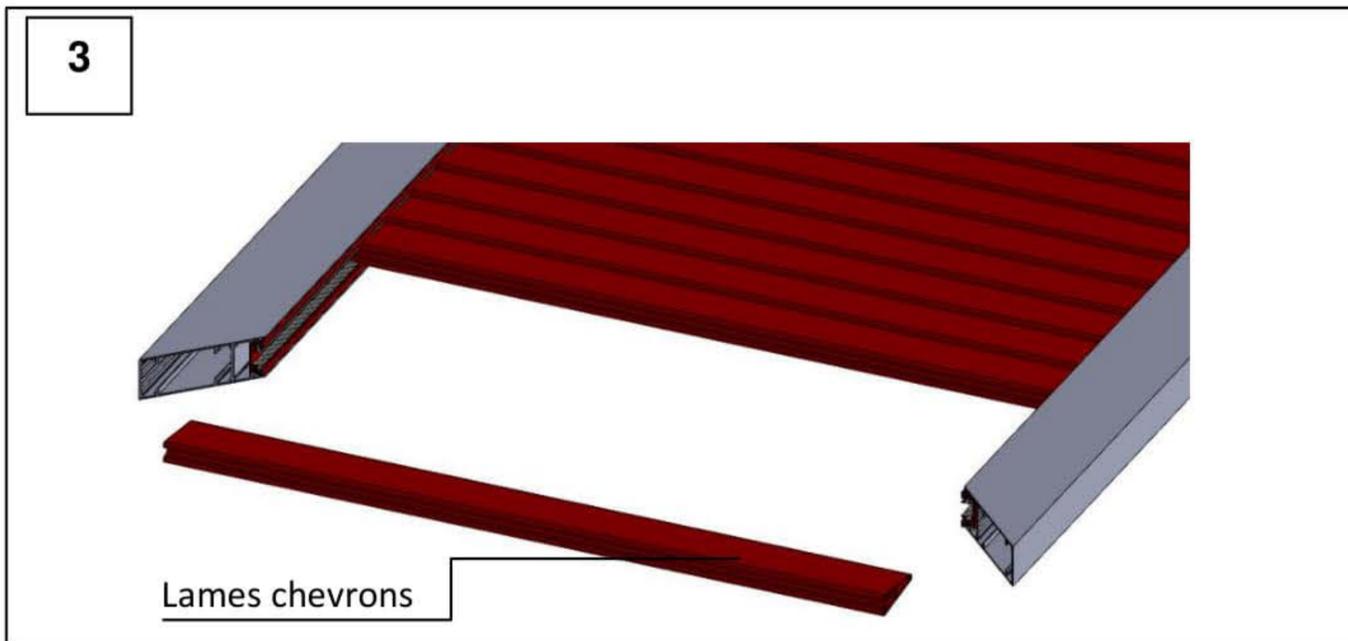
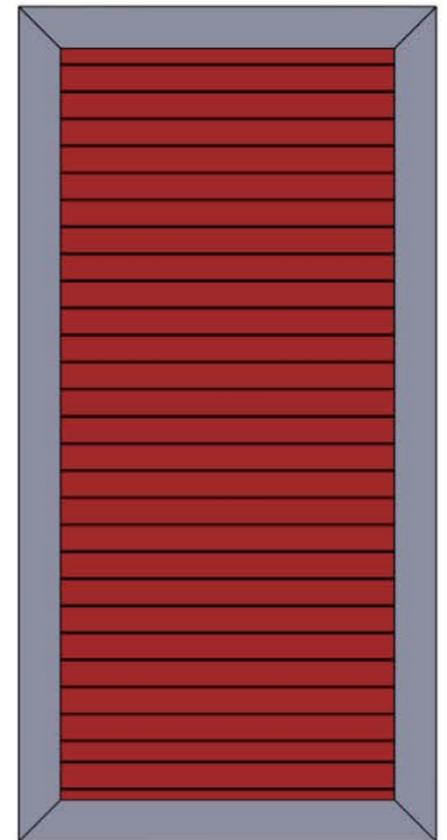
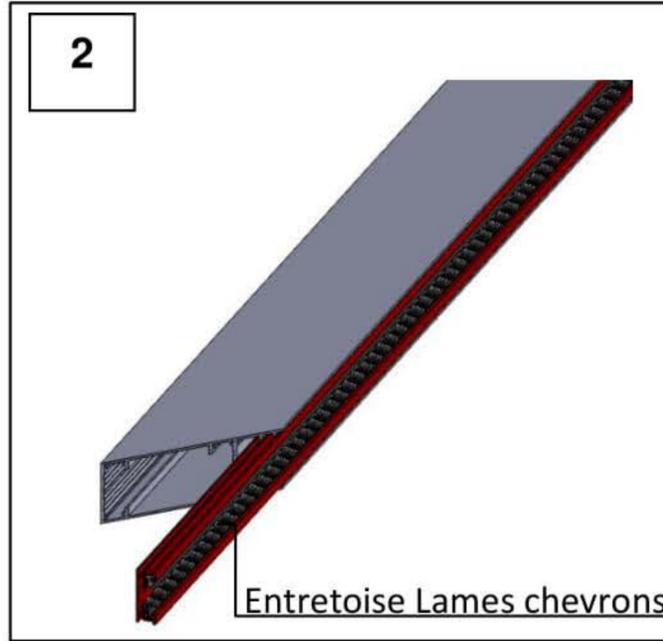
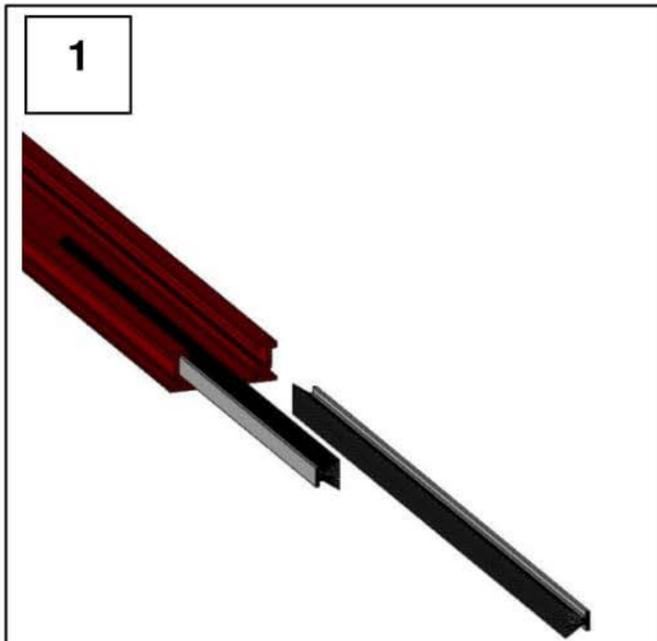
48mm



Coupe horizontale

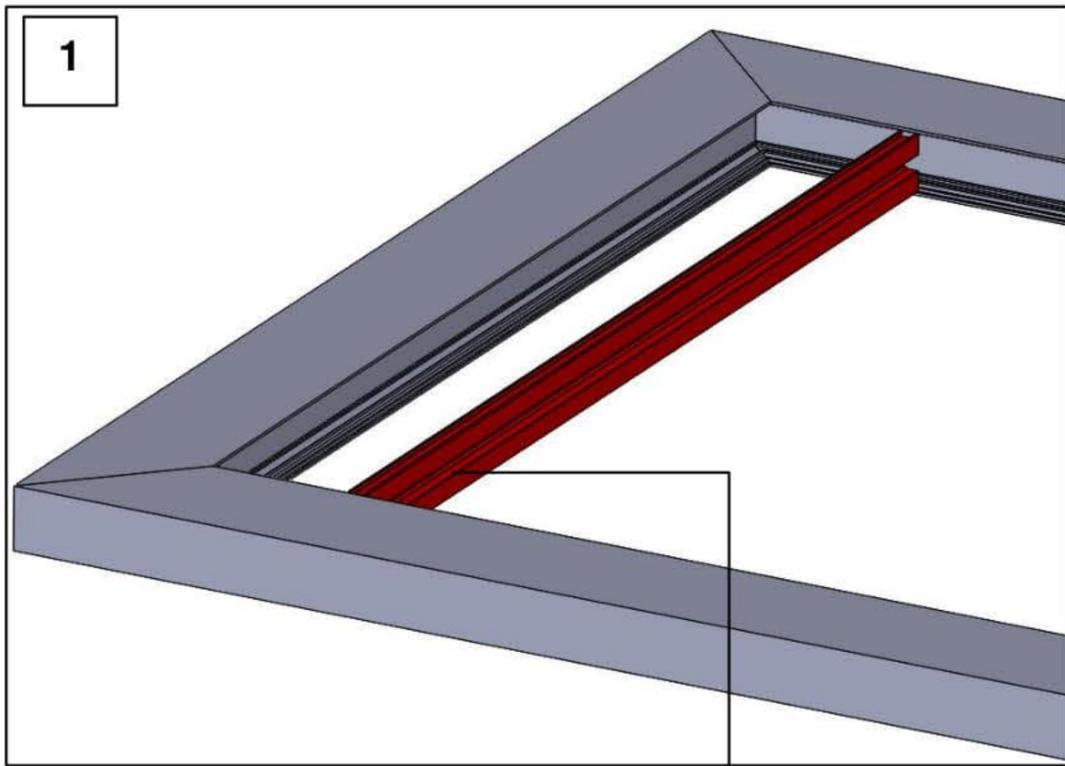


Remplissage lames chevrons

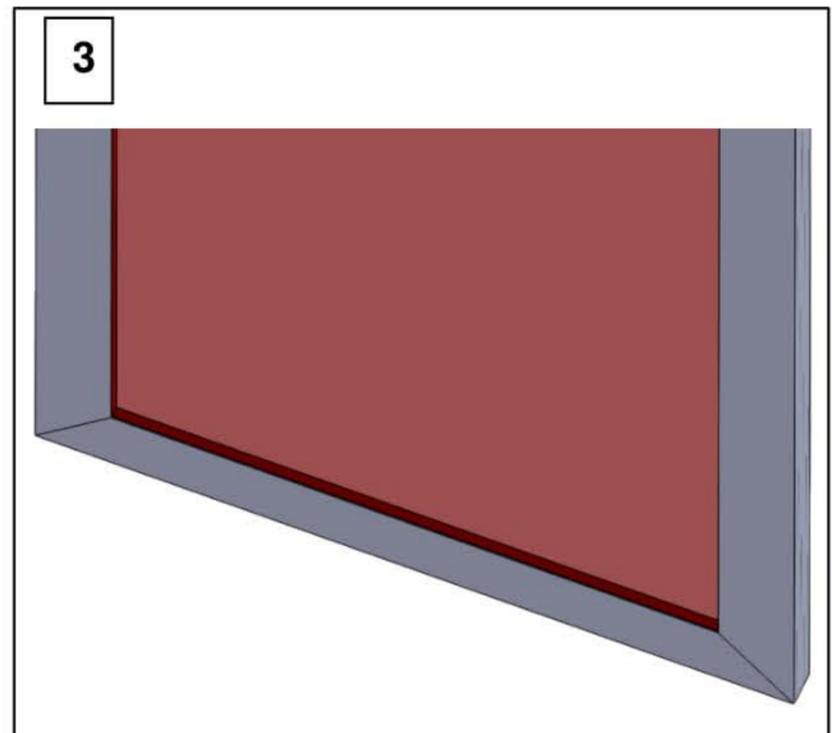
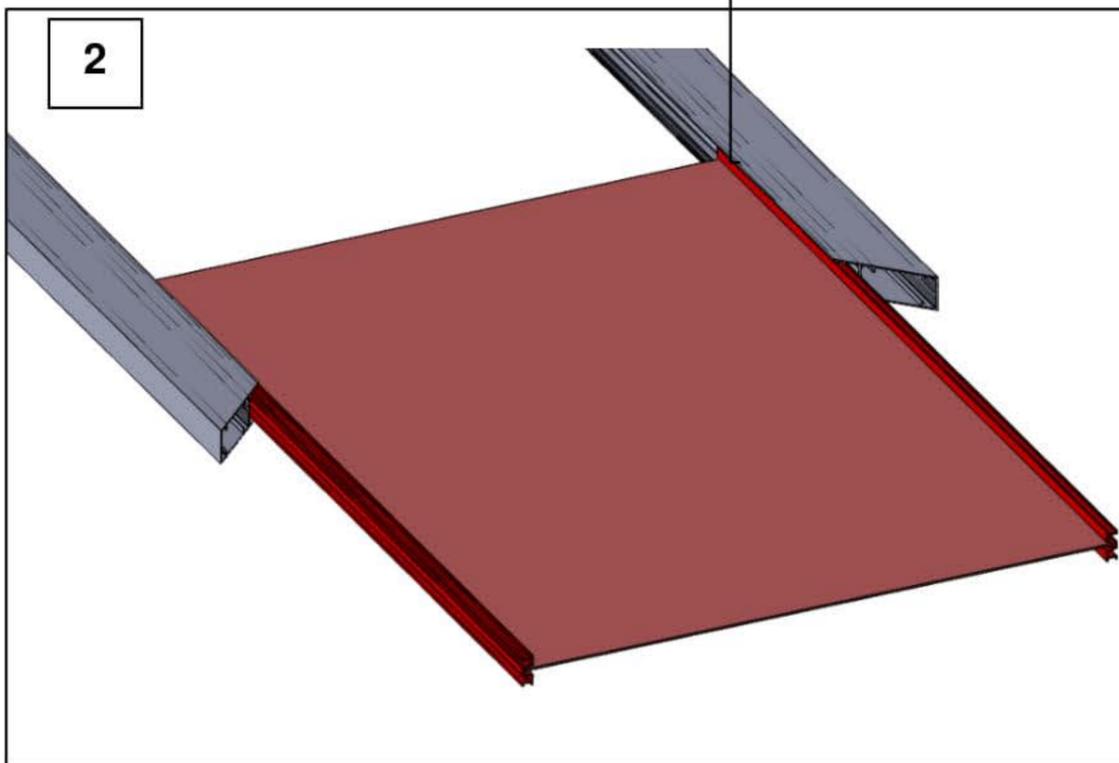


Coupe horizontale

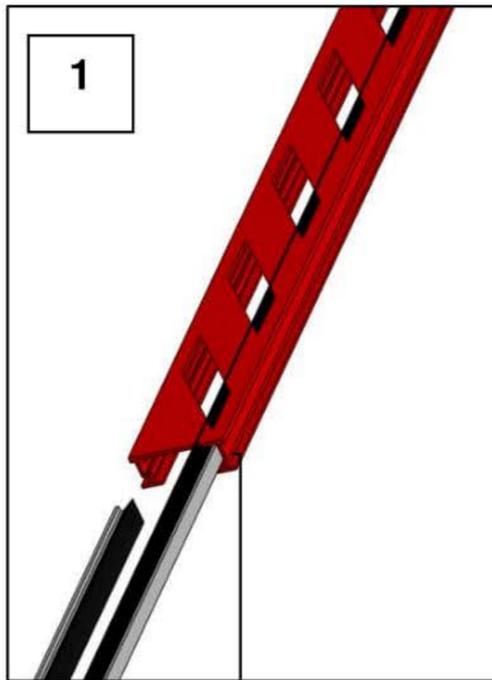
Remplissage tôle



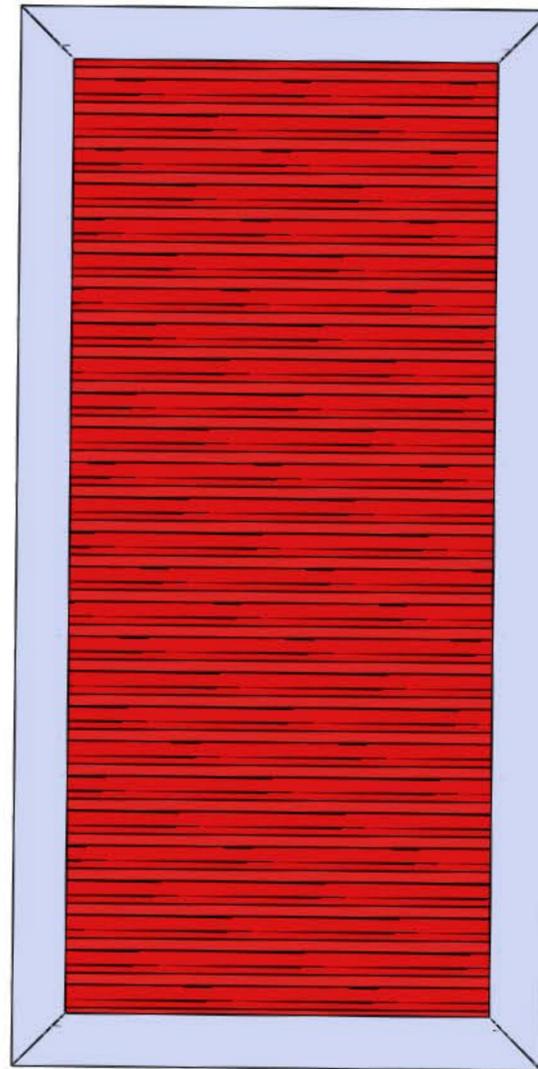
Support remplissage tôle



Remplissage lames ajourées à la française



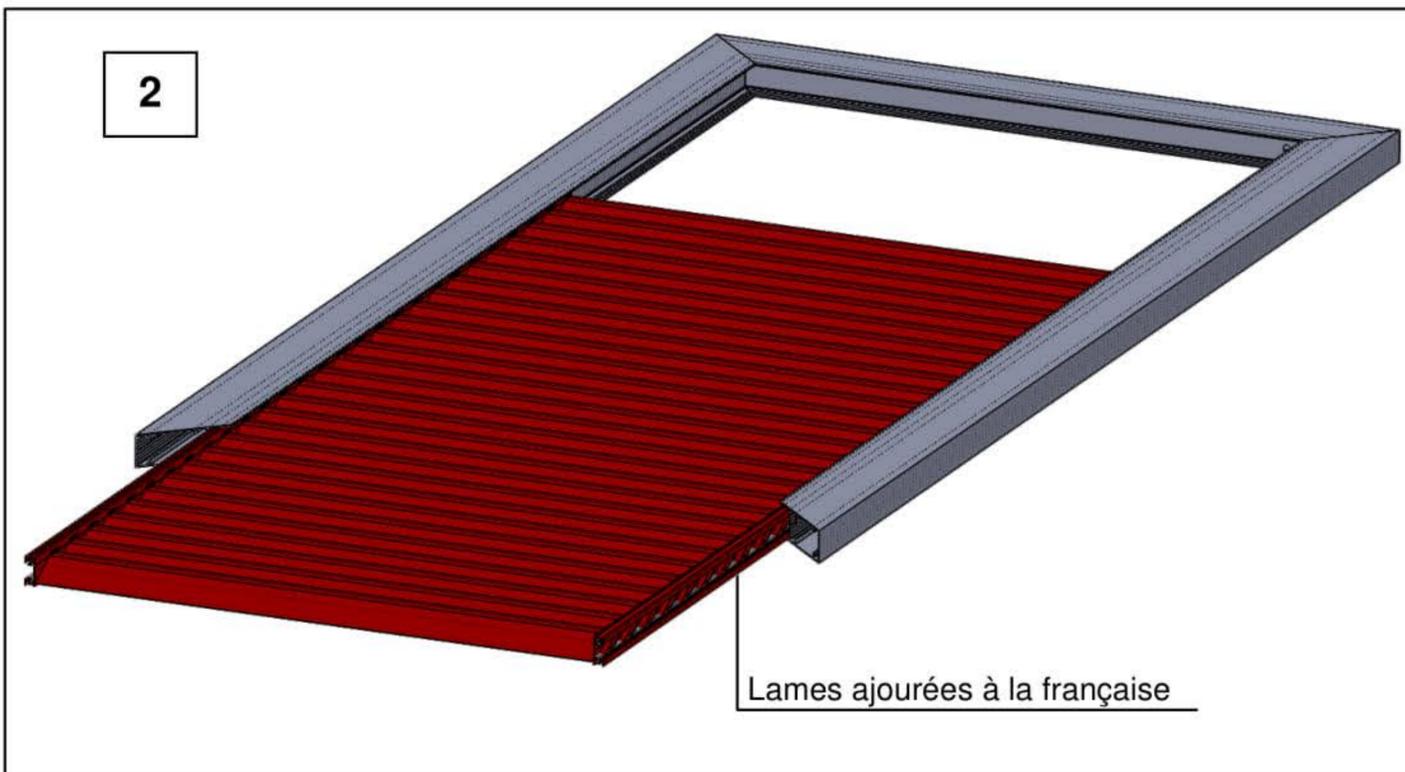
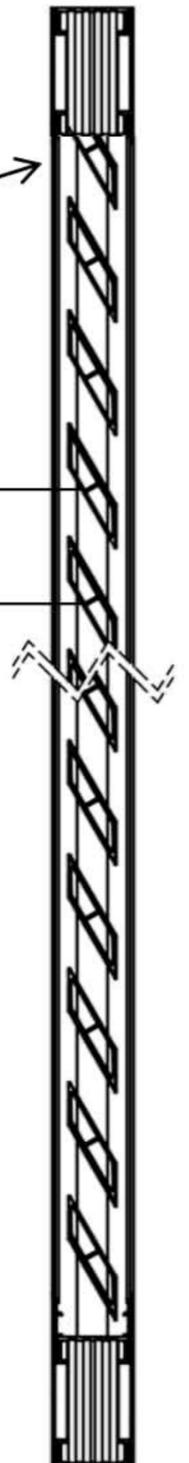
Entretoise lames ajourées à la française



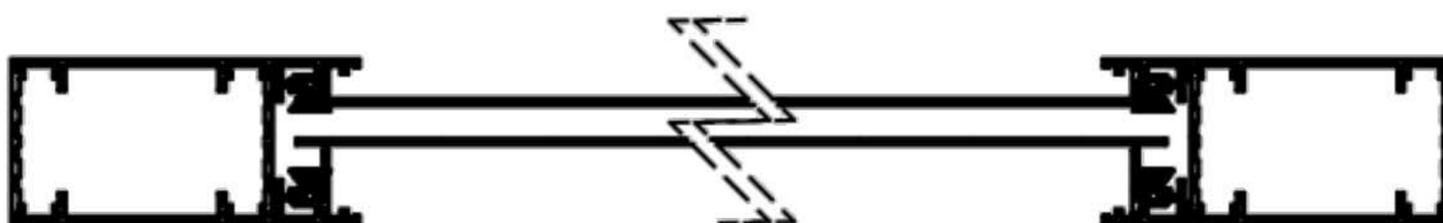
Coupe verticale

Déclinaison de la lame en partie haute

48mm



Lames ajourées à la française

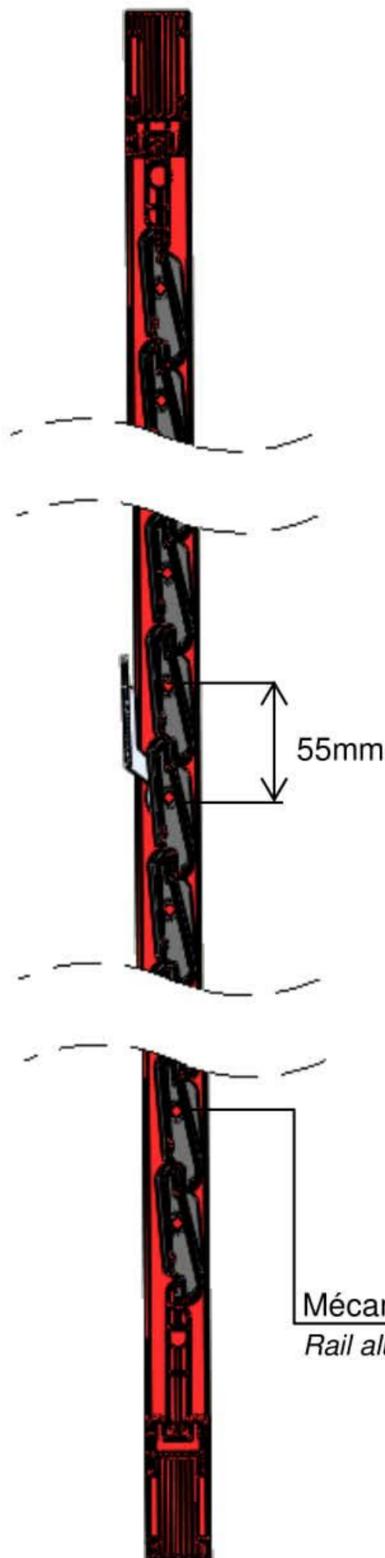


Coupe horizontale

Remplissage lames orientables



Vue intérieure : fermé



Mécanisme de lame orientable
Rail alu / mécanisme composite



Vue intérieure : ouvert
Max 90°

Si déport < 15 : Penture té spécial

Déport mini	Déport maxi	Type de nœud
0	6	Nœud standard : 70
7	22	Nœud spécial : 68 + déport
23	31	Nœud standard de 95
32	56	Nœud spécial : 68 + déport
57	+	Voir Service Technique

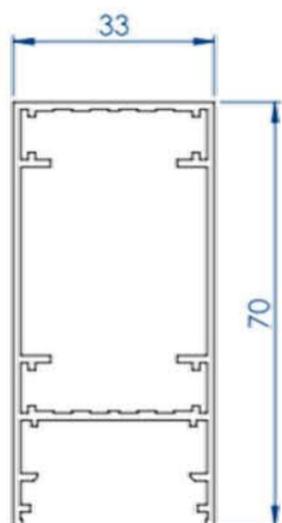
* uniquement en nœud Ø14



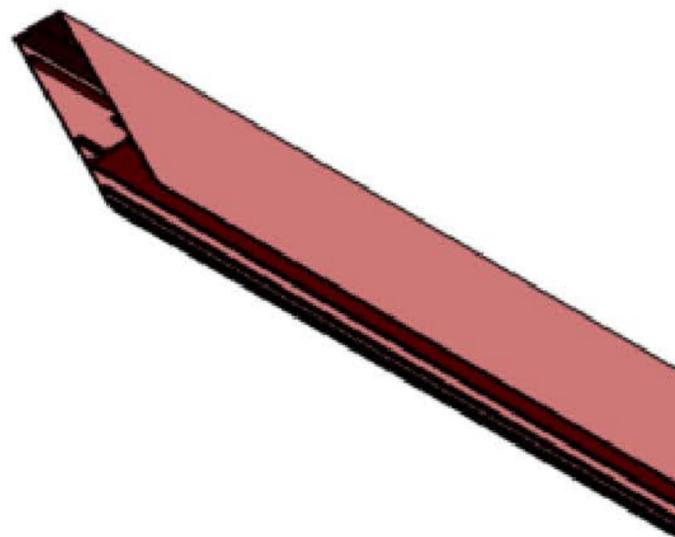
Attention les renvois et feuillures ne sont pas pris en compte dans ce tableau.

VOLET ALU A CADRE : PLAN DES PROFILS

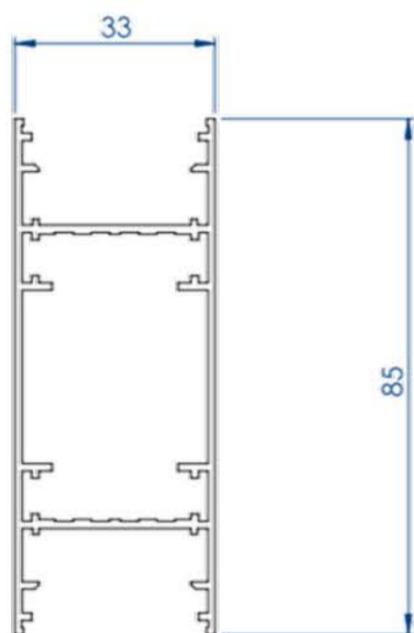
MONTANT / TRAVERSE



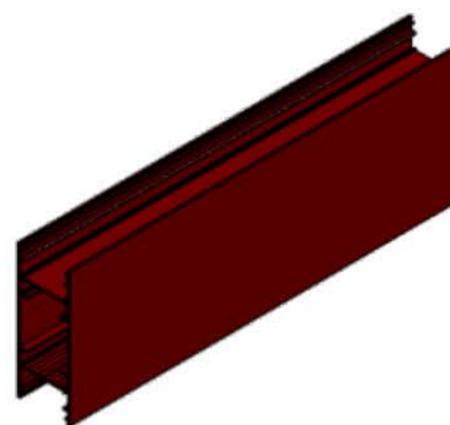
Code Générique : MONTOCE32



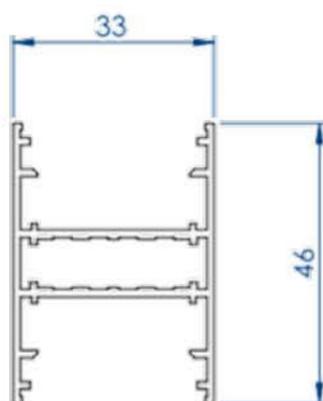
TRAVERSE INTERMEDIAIRE



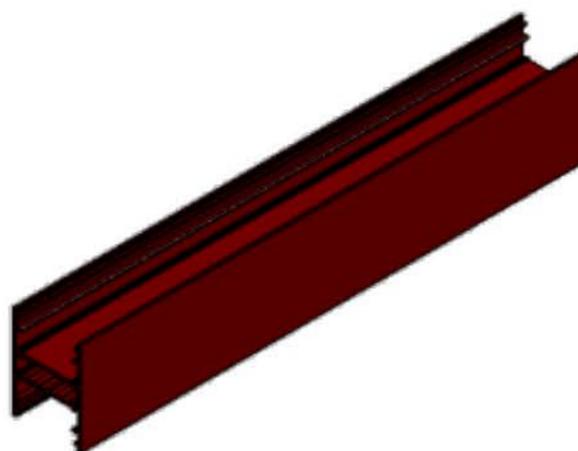
Code Générique : TRAVINTOCE32



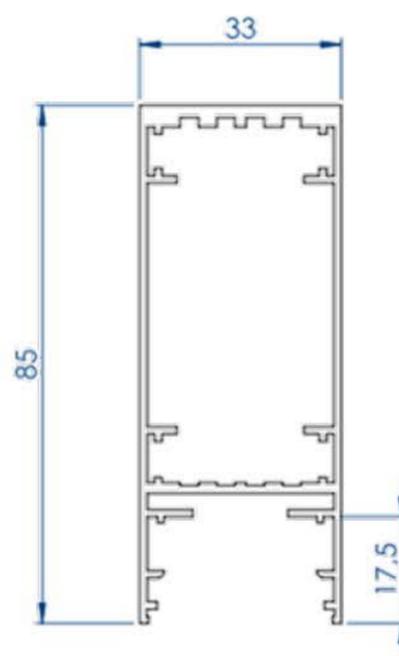
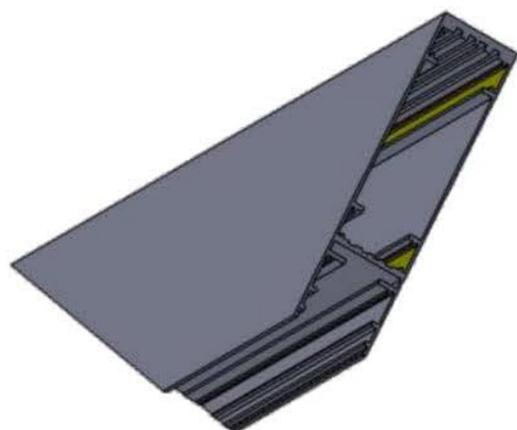
PILETTE



Code Générique : PILETTEOCE32

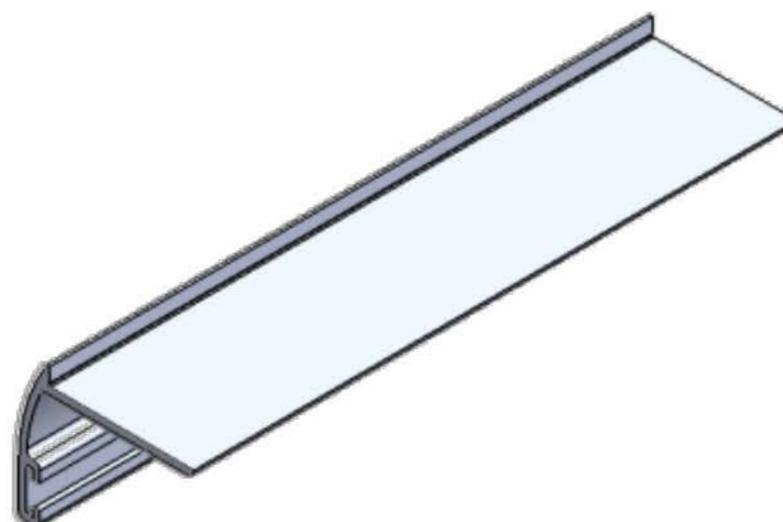
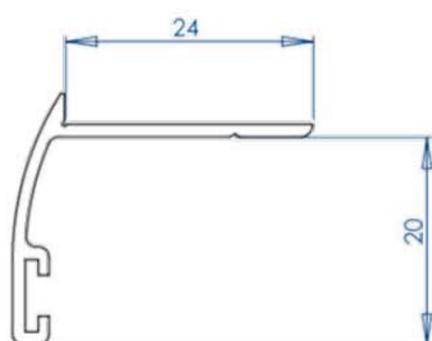


MONTANT ELARGI (si serrure sur 1 vantail)



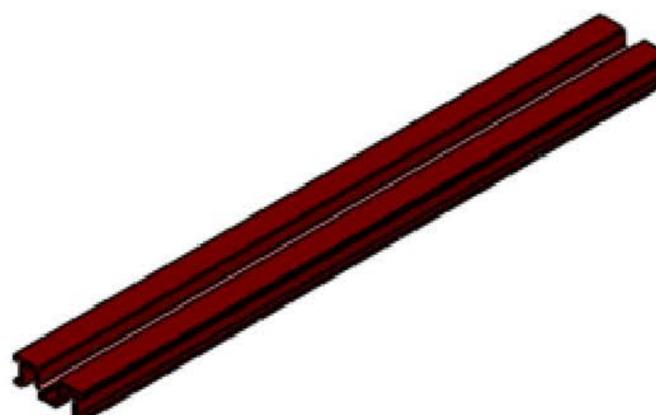
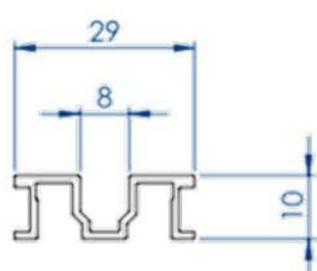
Code Générique : MONTELAROCCE32

COUVRE JOINT



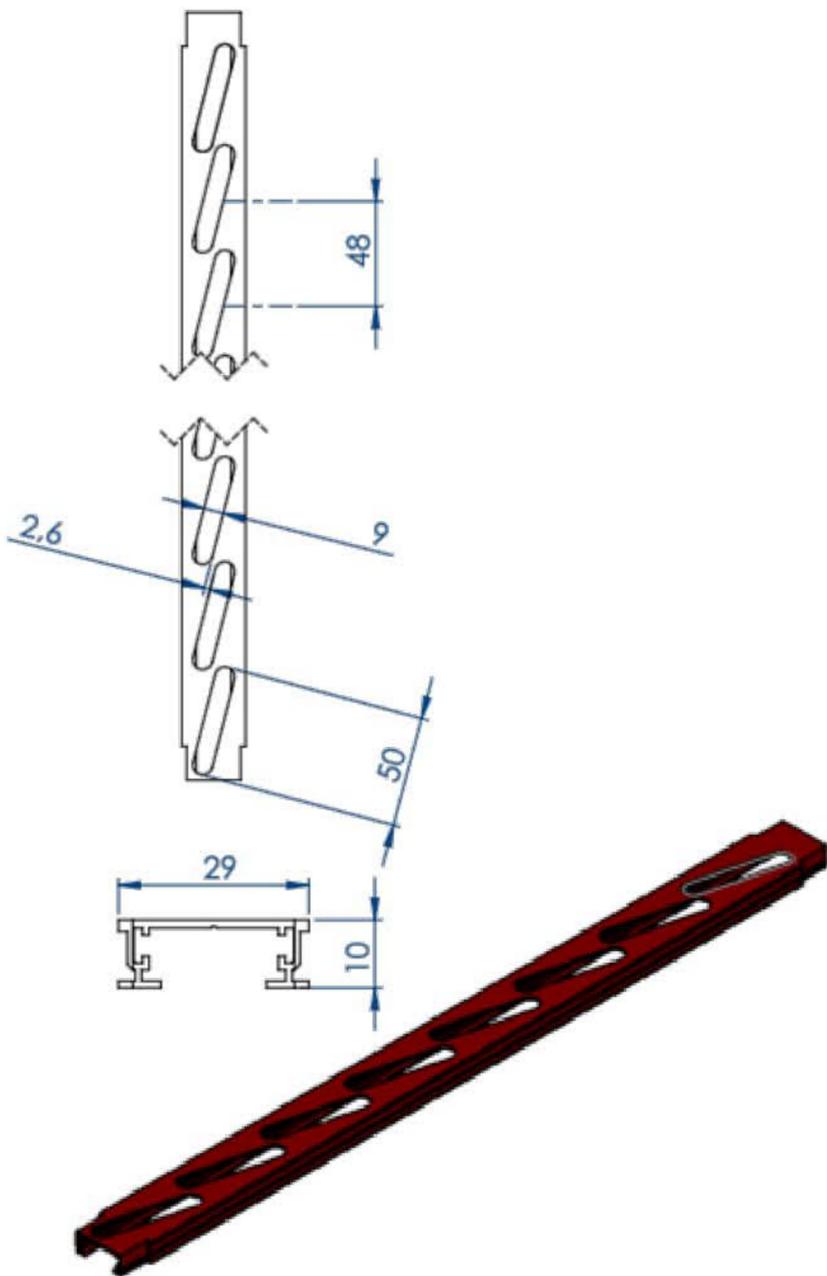
Code Générique : CJATLAN

SUPPORT REPLISSAGE TOLE



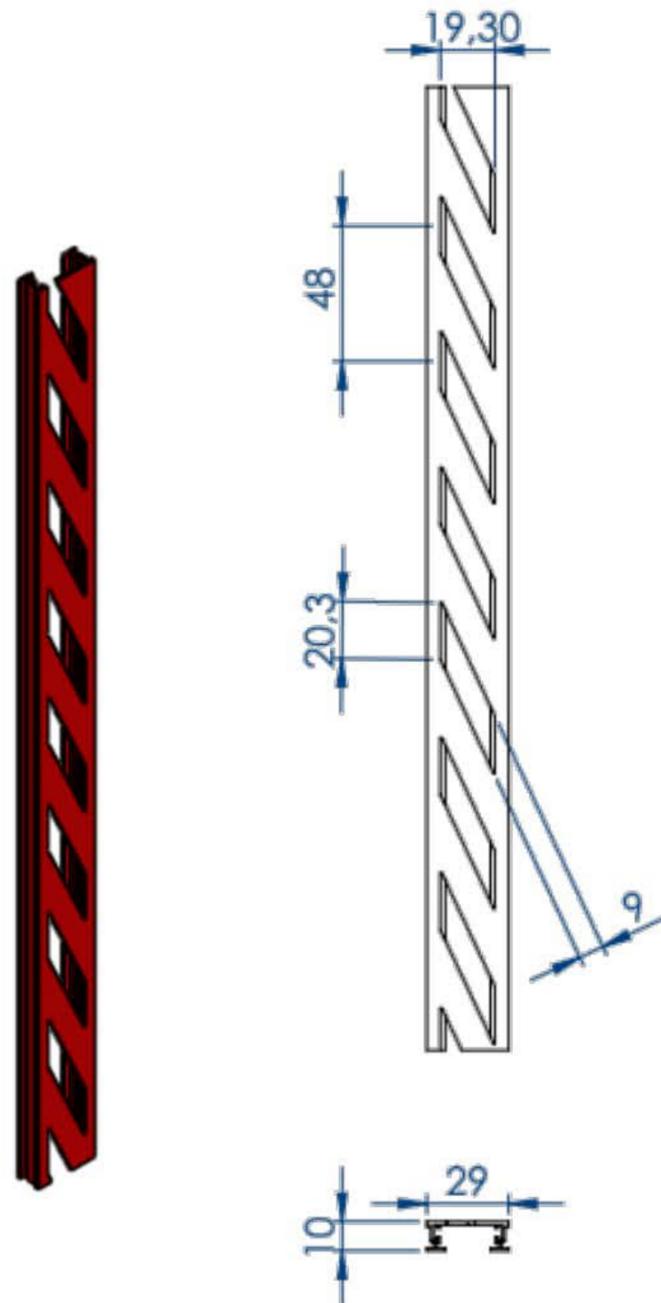
Code Générique : SUPJOINTOLOCE

ENTRETOISE LAME A L'AMERICAINE D/G



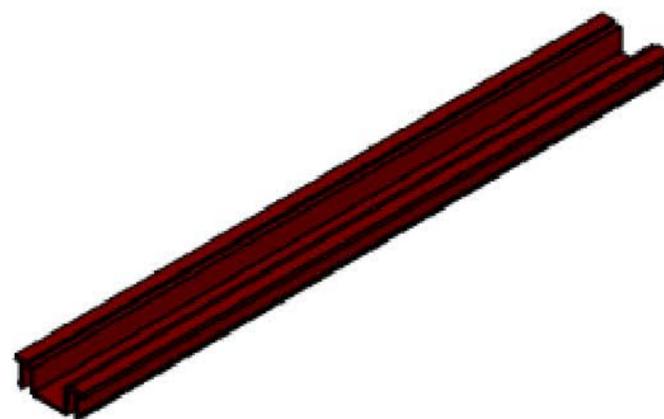
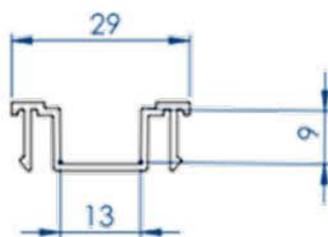
Code Générique : ENTLAMAMDROCE / ENTLAMAMGAOCE

ENTRETOISE LAME A LA FRANCAISE D/G



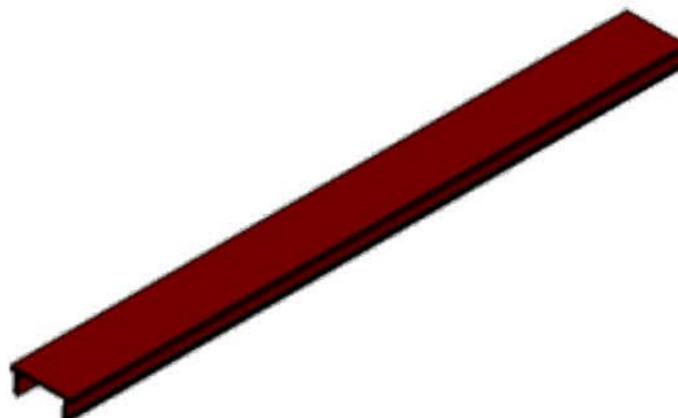
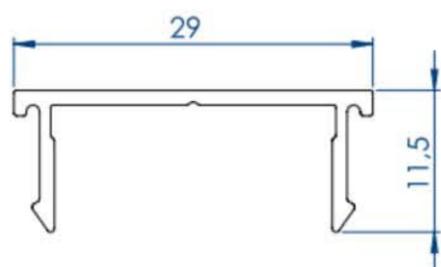
Code Générique : ENTLAMFRDROCE / ENTLAMFRGAOCE

SUPPORT LAME ORIENTABLE



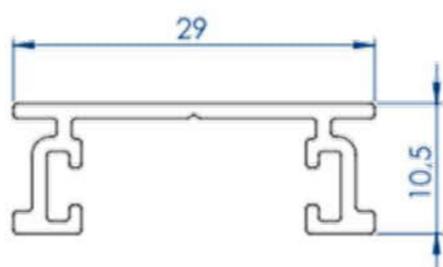
Code Générique : SUPLAMORIOCE

CLOSOIR STANDARD



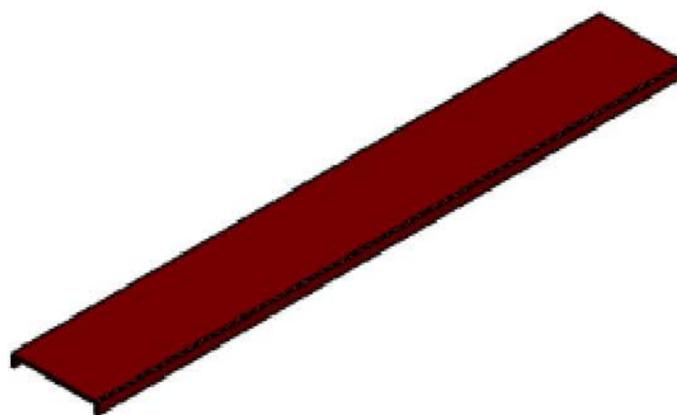
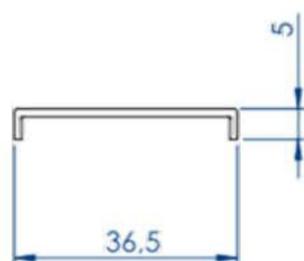
Code Générique : CLOSOIROCE32

ENTRETOISE LAMES VERTICALES, HORIZONTALES ET LAMES CHEVRONS



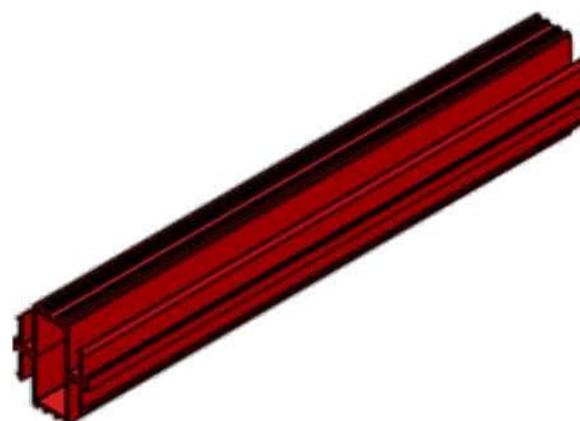
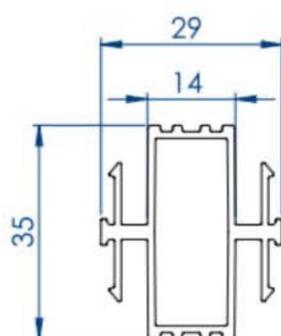
Code Générique : ENTREREMPOC32

U CINTRABLE



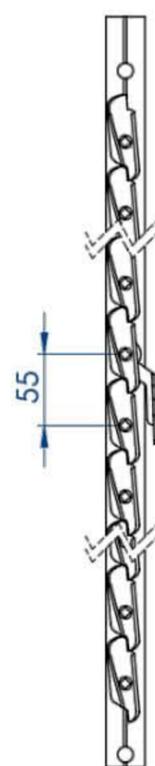
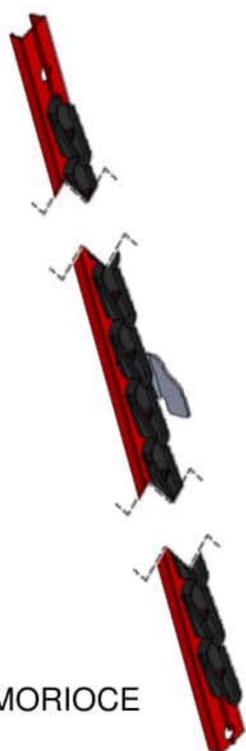
Code Générique : UCINOCE32

TUBE CINTRE



Code Générique : TUBCINTREOCE

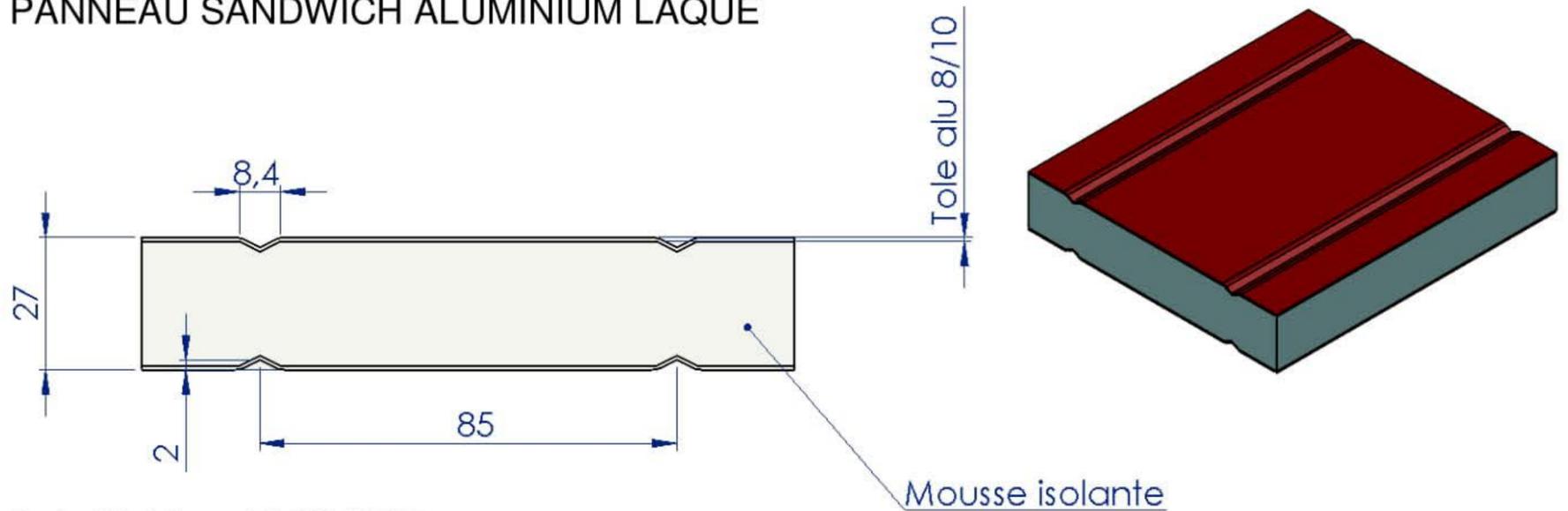
MECANISME LAMES ORIENTABLES



Code Générique : SUPLAMORIOCE

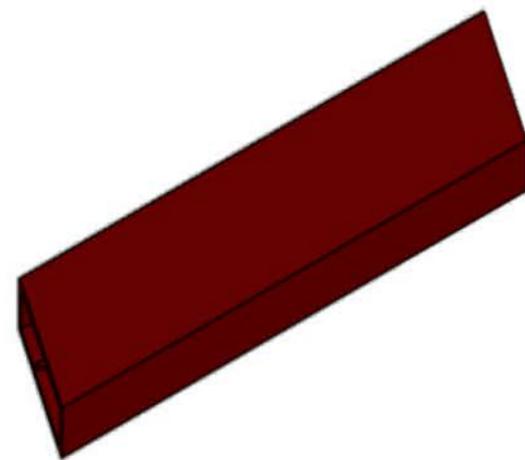
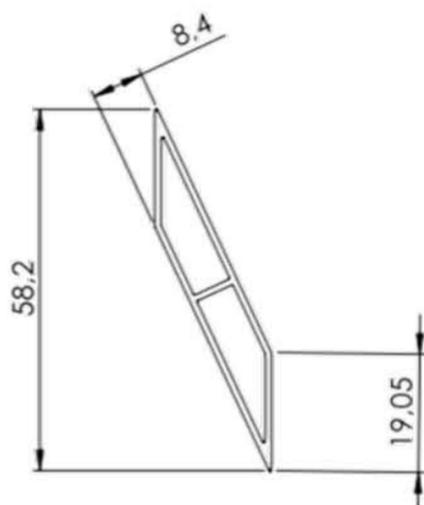
VOLET ALU A CADRE : PLAN DES REMPLISSAGES

PANNEAU SANDWICH ALUMINIUM LAQUE



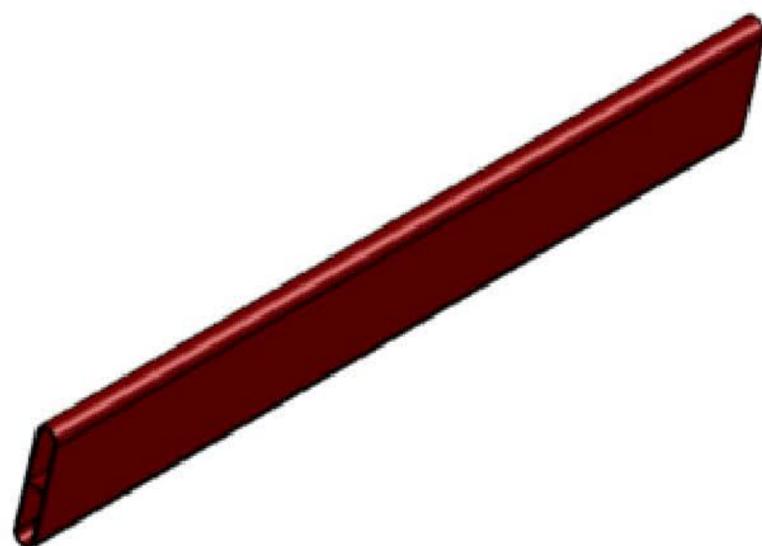
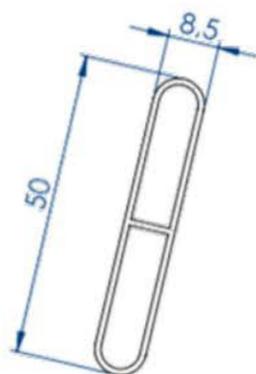
Code Générique : PANNMIST27

LAME AJOUREE A LA FRANCAISE



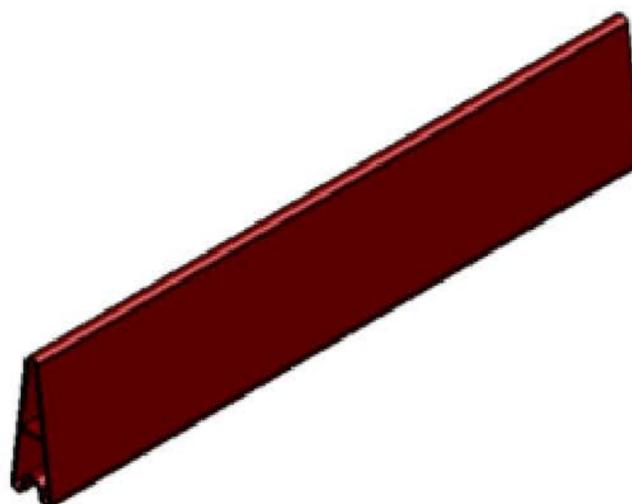
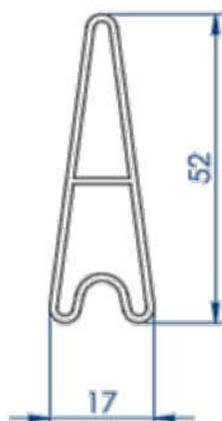
Code Générique : LAMAJFROCE32

LAME AJOUREE A L'AMERICAINE



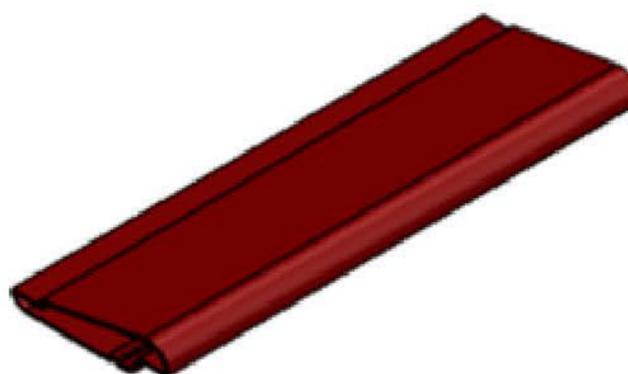
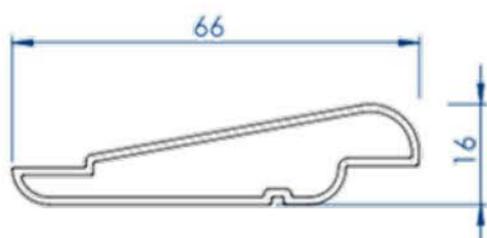
Code Générique : LAMAJAMOCE32

LAME CHEVRON



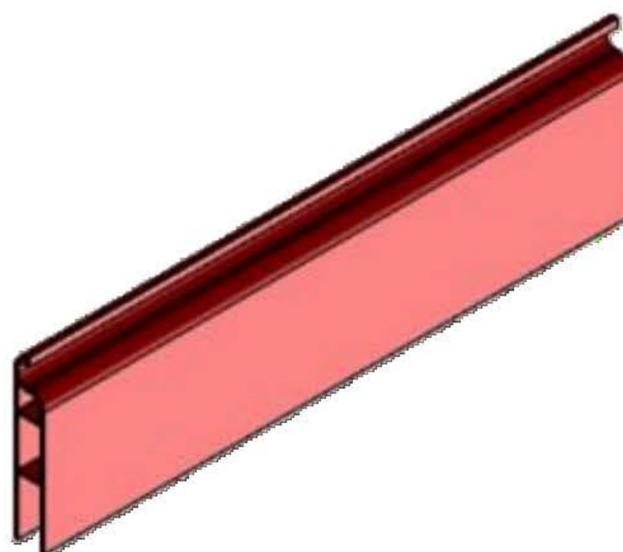
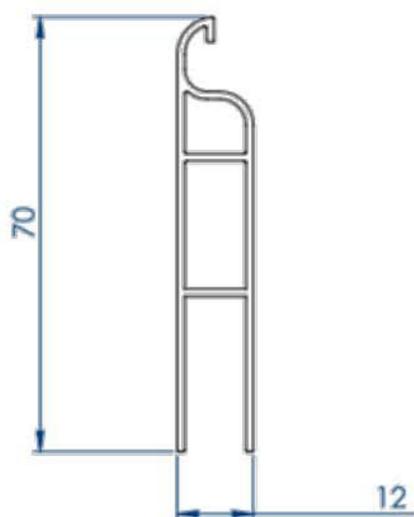
Code Générique : LAMECHEVROCE

LAME ORIENTABLE



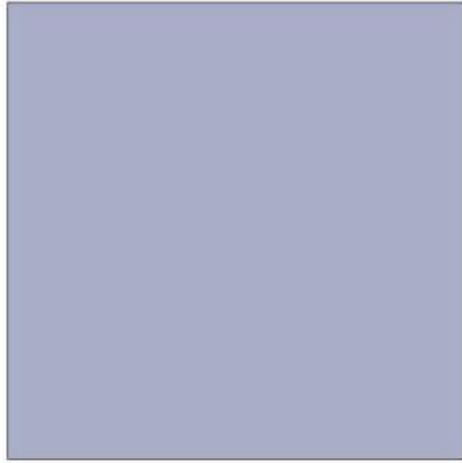
Code Générique : LAMEORIENTOCE

LAME ORIENTABLE FINALE

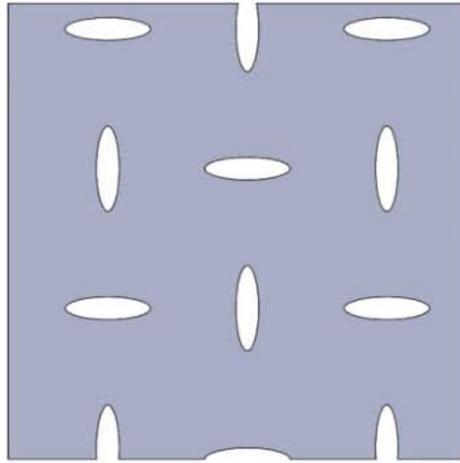


Code Générique : LAMFINORIO32

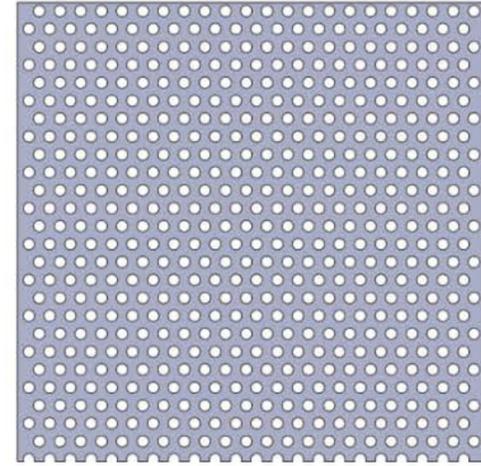
TOLE PERFOREE



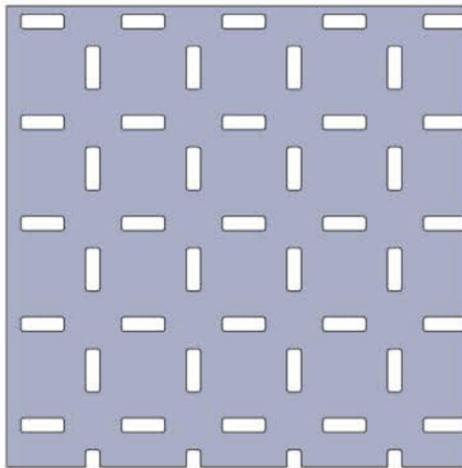
Tôle pleine



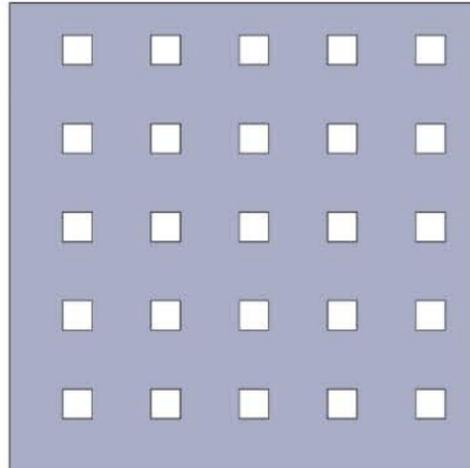
Tôle perforé ovale en croix



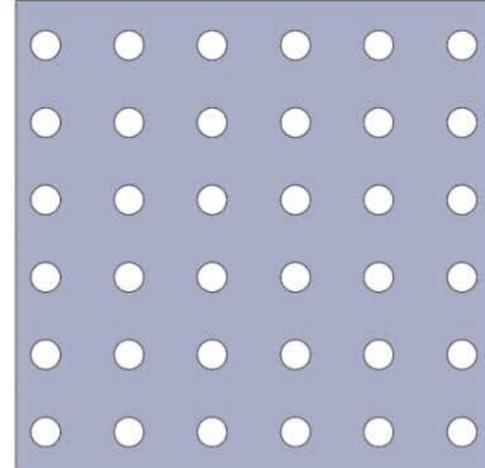
Tôle perforée rond en quinconce



Tôle perforée rectangle en croix



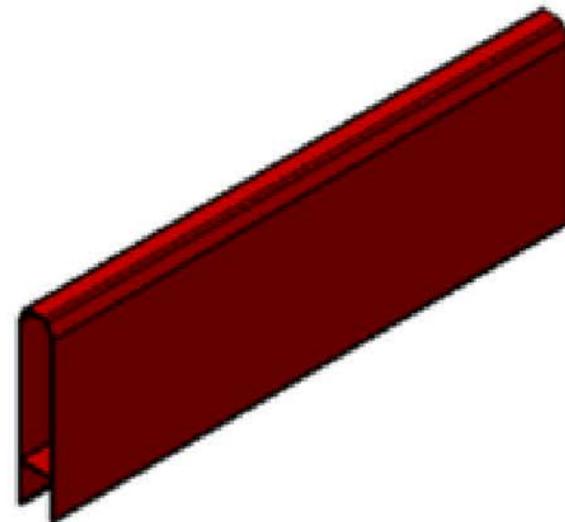
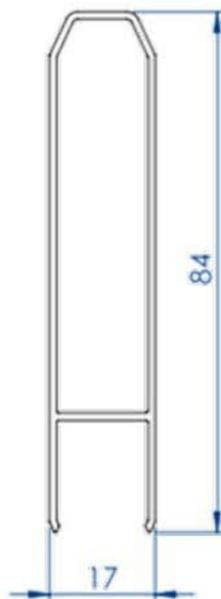
Tôle perforée carrée en ligne



Tôle perforée rond en ligne

Code Générique : TOLEOCE

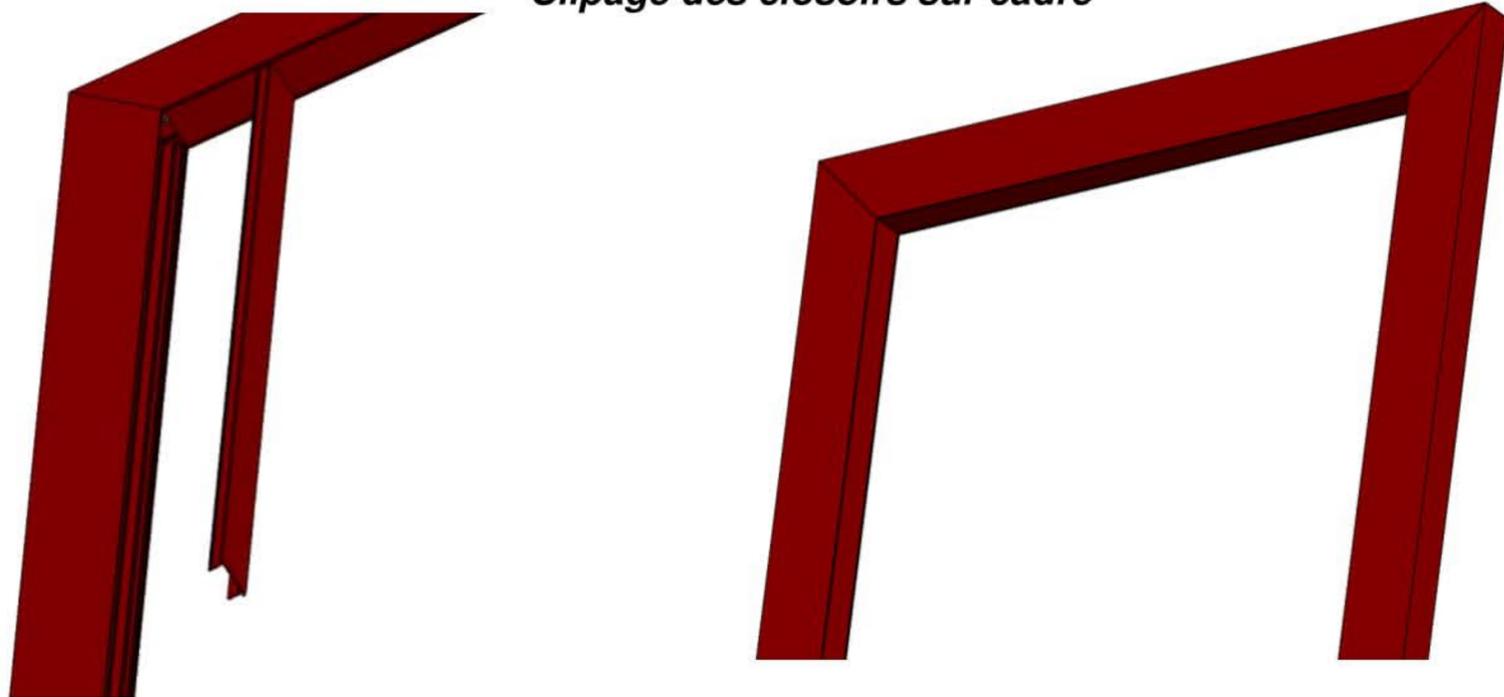
LAME VERTICALE



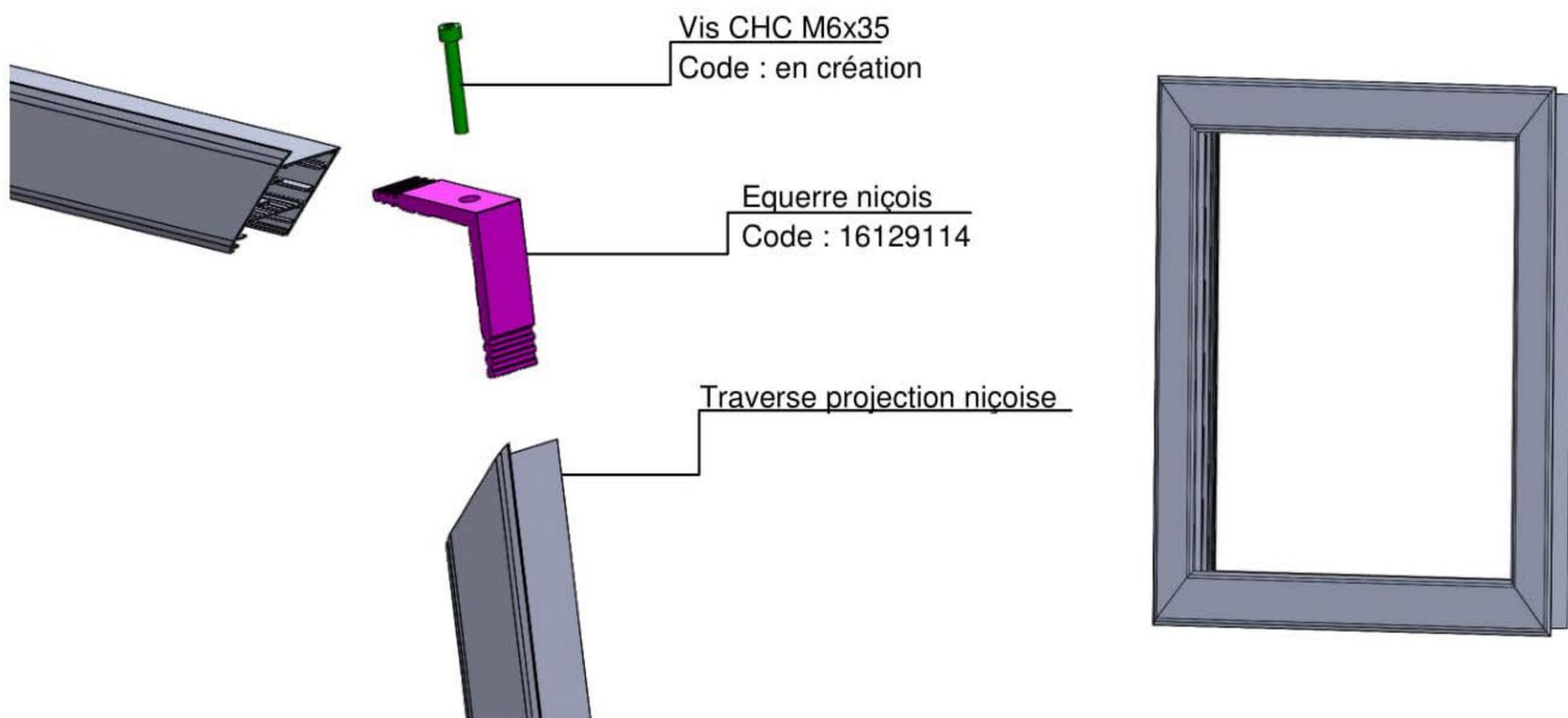
Code Générique : LAMEVERTIOCE

VOLET ALU A CADRE : ECLATE PROJECTION NICOISE

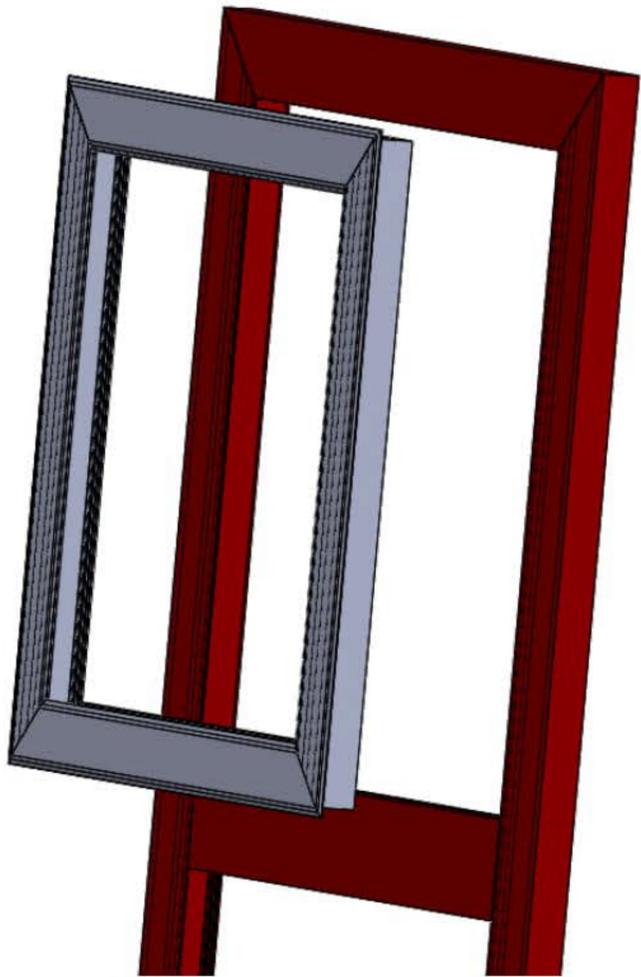
Clipage des closoirs sur cadre



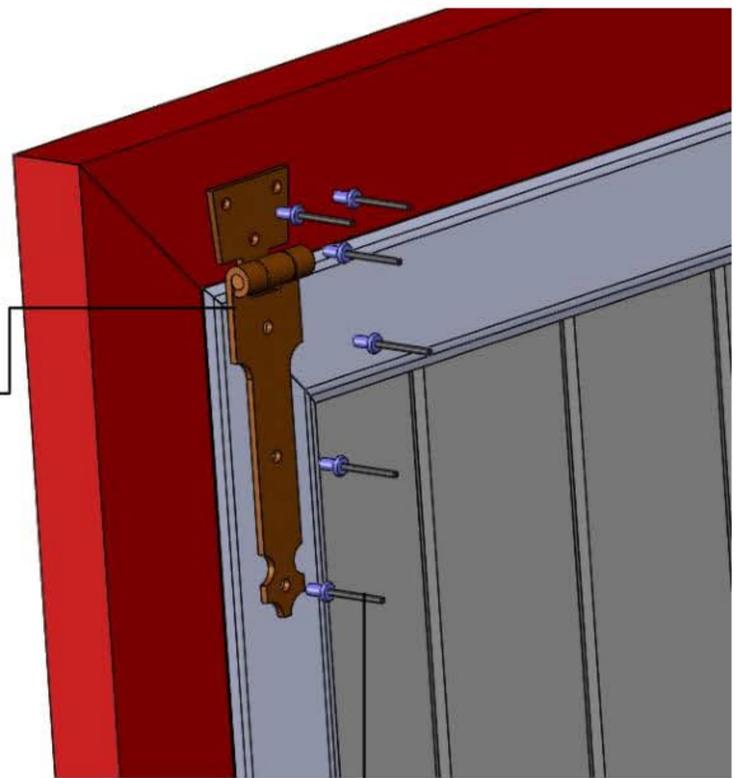
Montage du cadre de la projection nicoise



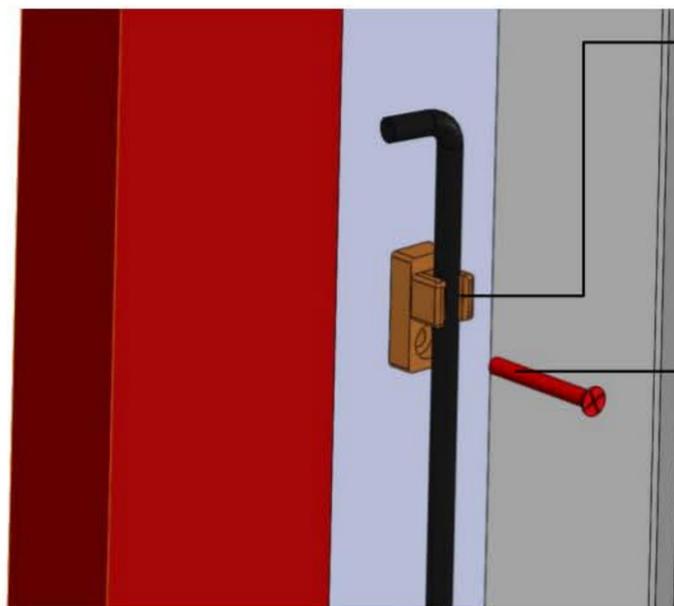
 Tout remplissage possible sauf lames orientables.



Couplet niçois

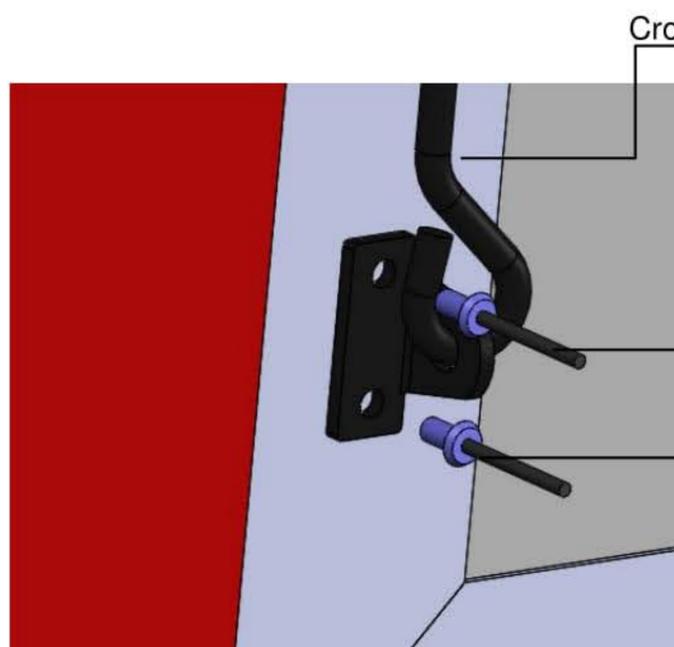


Rivet alu 4x10
Code : noir : 12688132
blanc : 4008



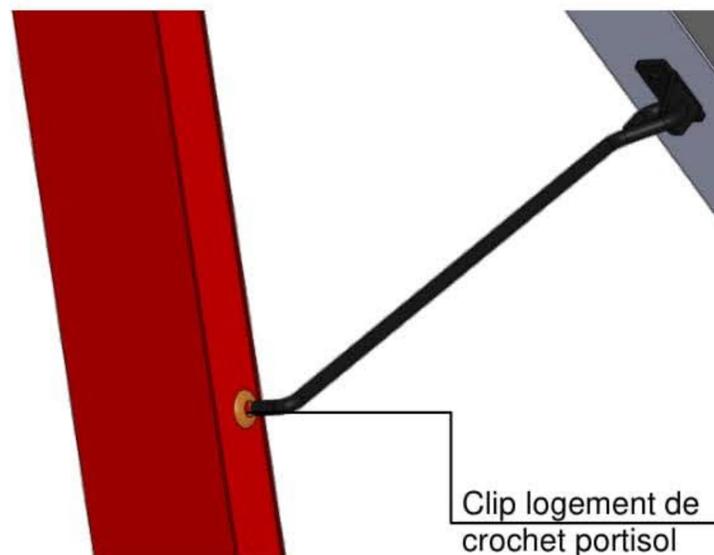
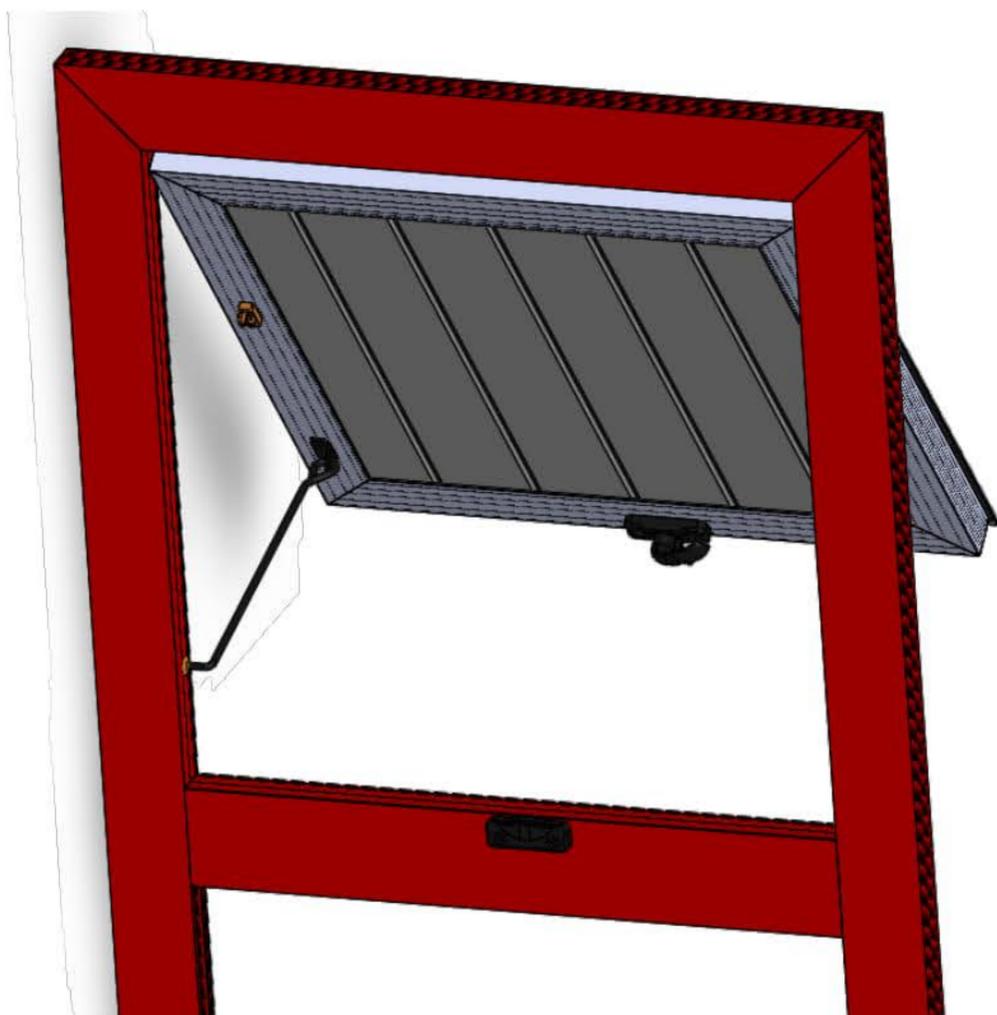
Clip blocage de
crochet portisol

Vis TF POZI 3.9x25 inox
Code : 45046

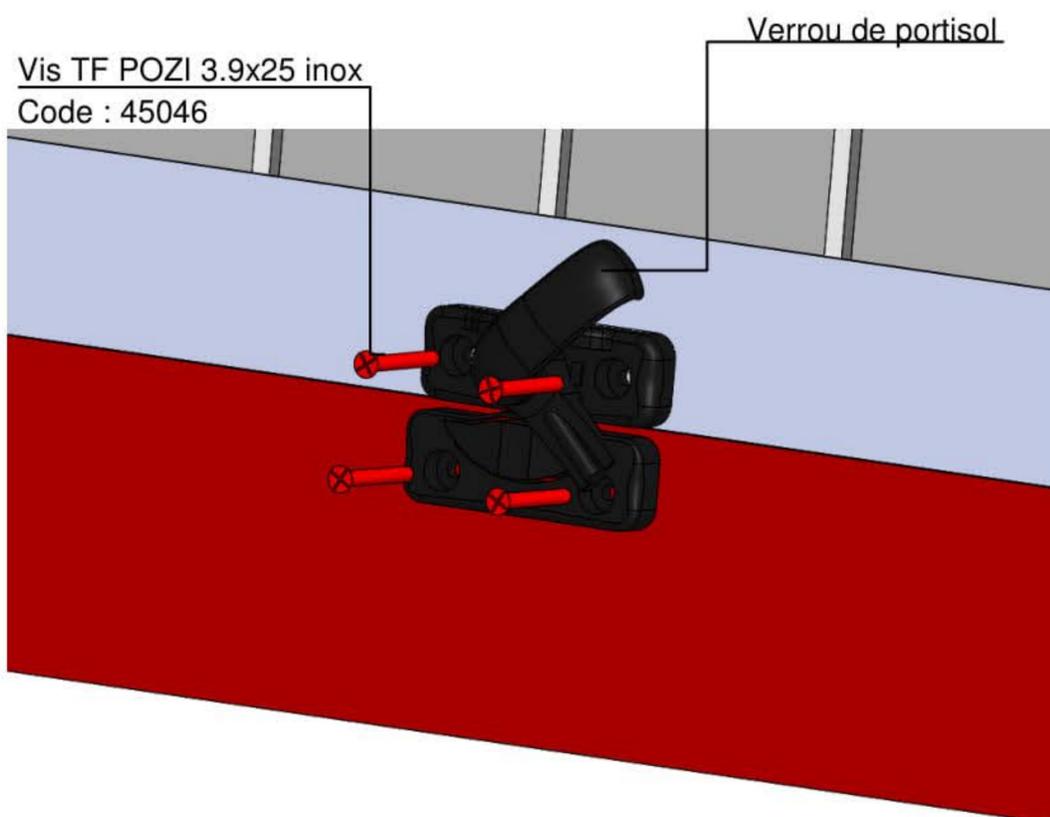


Crochet portisol

Rivet alu 4x10
Code : noir : 12688132
blanc : 4008



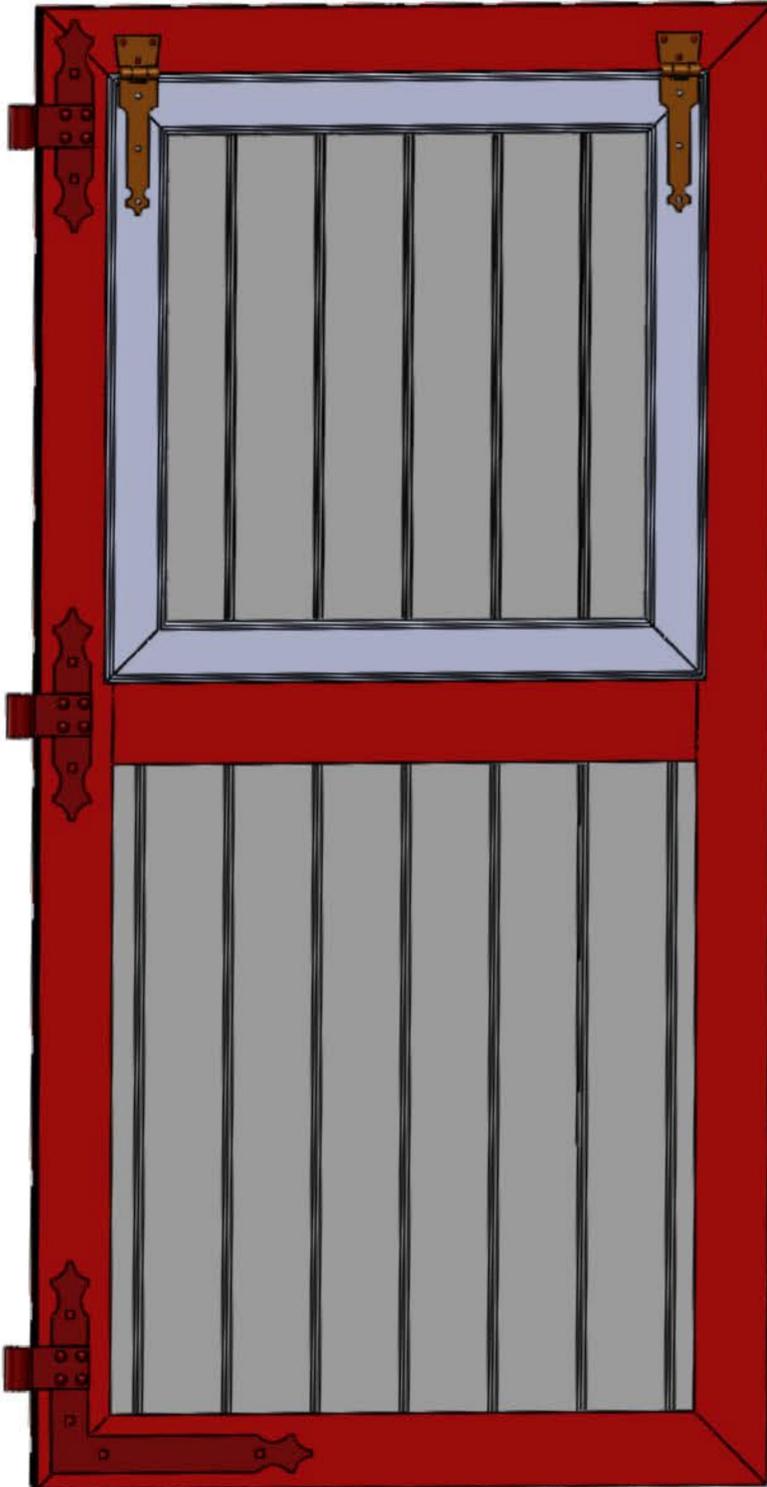
Clip logement de
crochet portisol



Vis TF POZI 3.9x25 inox
Code : 45046

Verrou de portisol

Règles du ferrage :



Si projection niçoise en partie haute : Té intermédiaire

Si déport < 15 : Penture té spéciale

En penture réglable :

Déport min	Déport max	Noeud
0	3	Spécial : 65 + déport
4	6	Standard : 70
7	28	Spécial : 65 + déport
29	31	Standard : 70
32	+	Spécial : 65 + déport

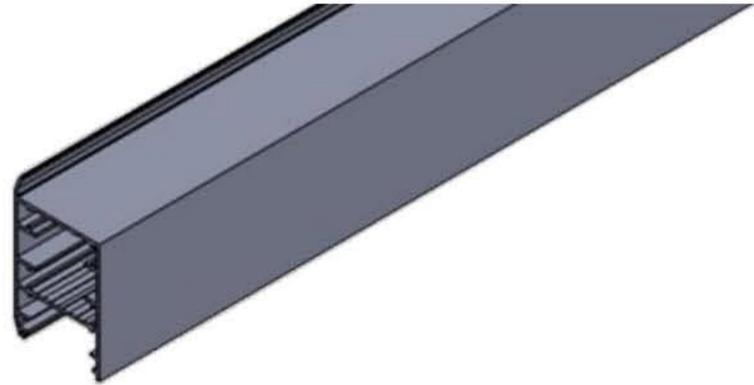
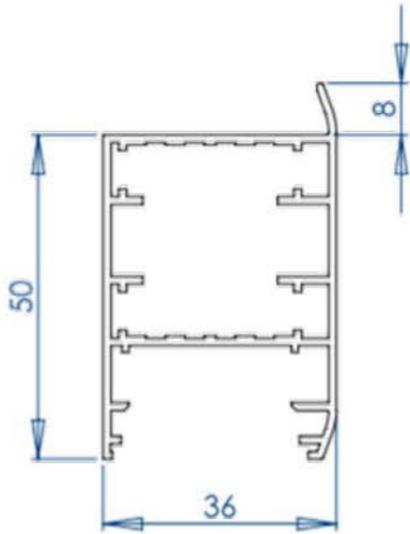
* uniquement en noeud Ø14



Attention les renvois et feuillures ne sont pas prises en compte dans ce tableau.

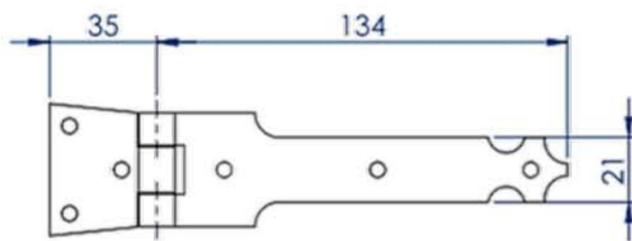
VOLET ALU A CADRE : PLAN PROJECTION NICOISE

TRAVERSE PROJECTION A LA NICOISE

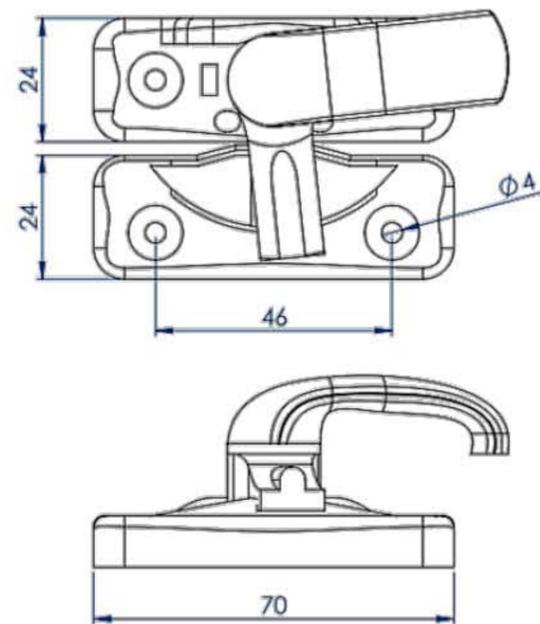


Code Générique : TRAVPROJNICOI

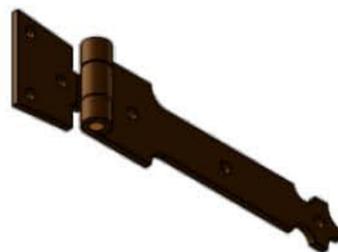
CHARNIERE DE PROJECTION



VERROU DE PORTISOL



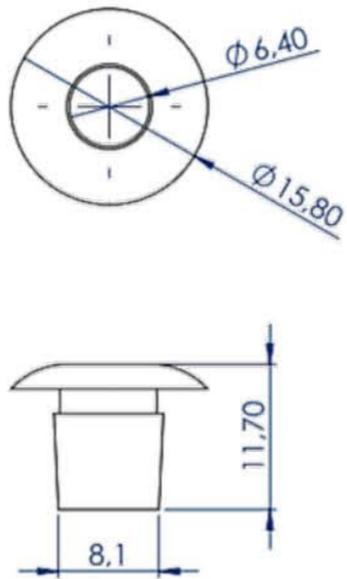
Code :
noir : 46724
blanc : 425576



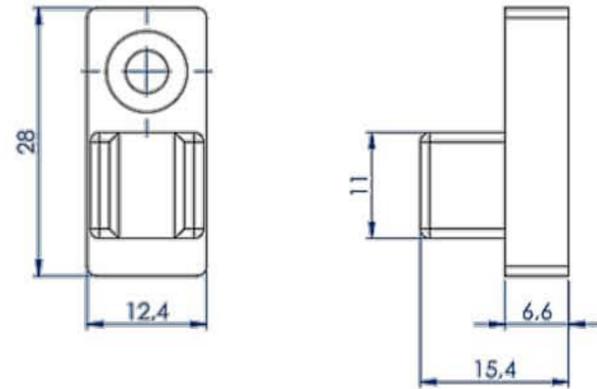
Code :
noir : 425638



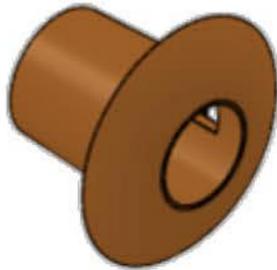
CLIP LOGEMENT DE CROCHET PORTISOL



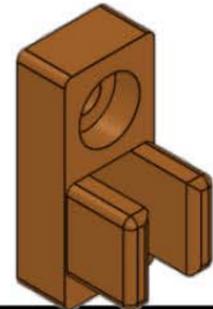
CLIP BLOCAGE DE CROCHET PORTISOL



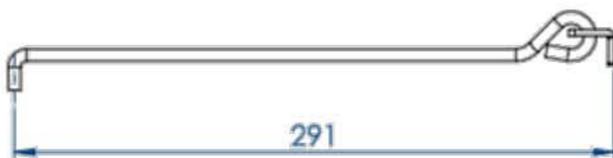
Code :
noir : 1407753



Code :
noir : 1407752



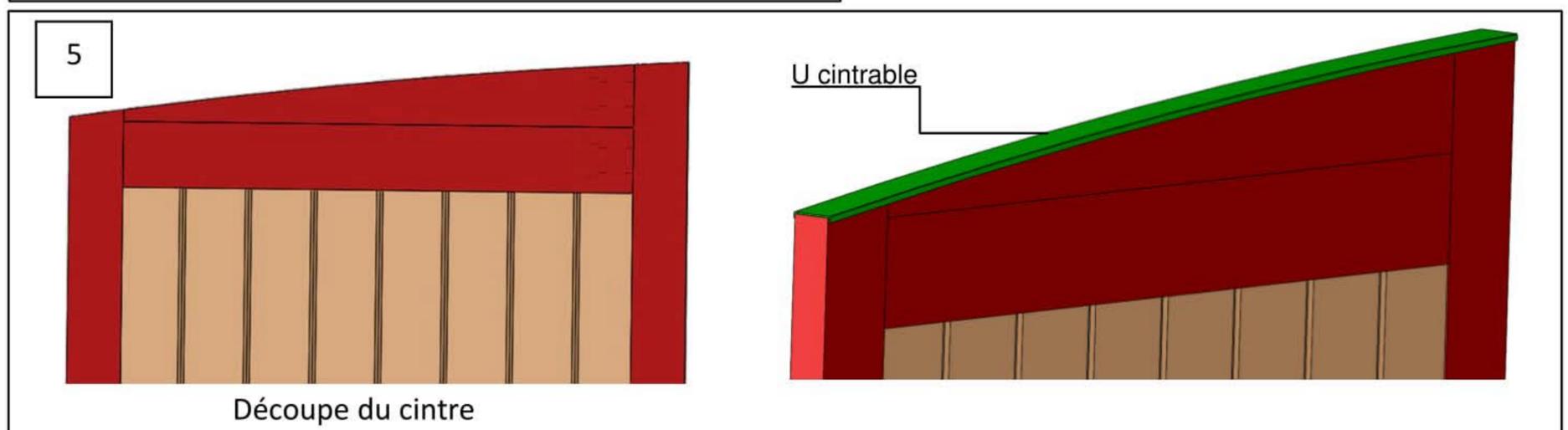
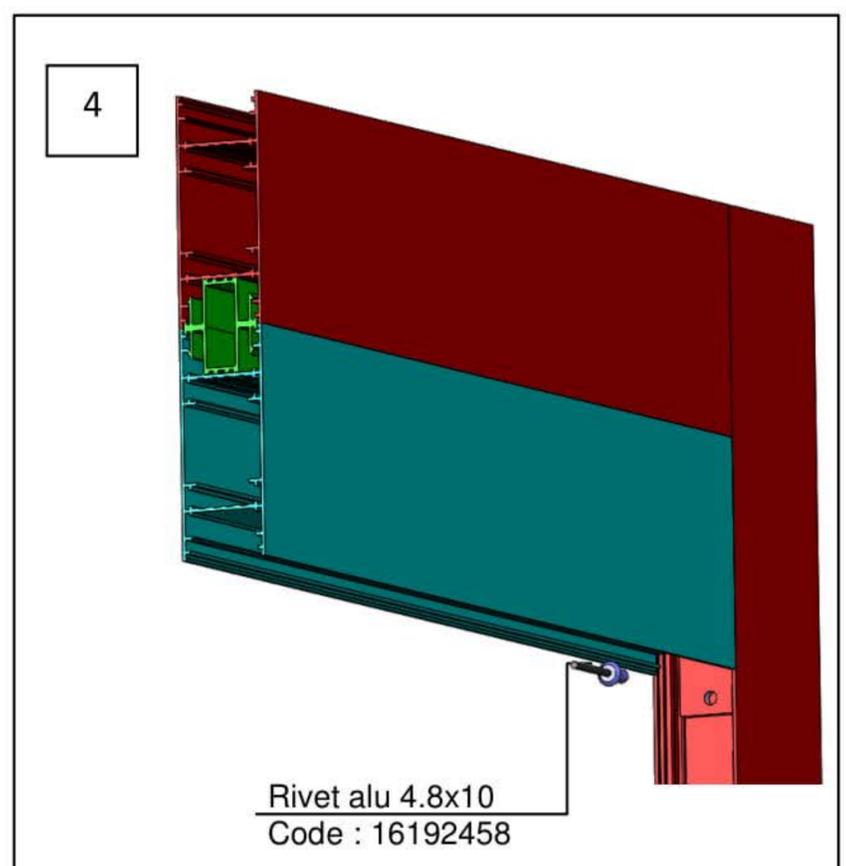
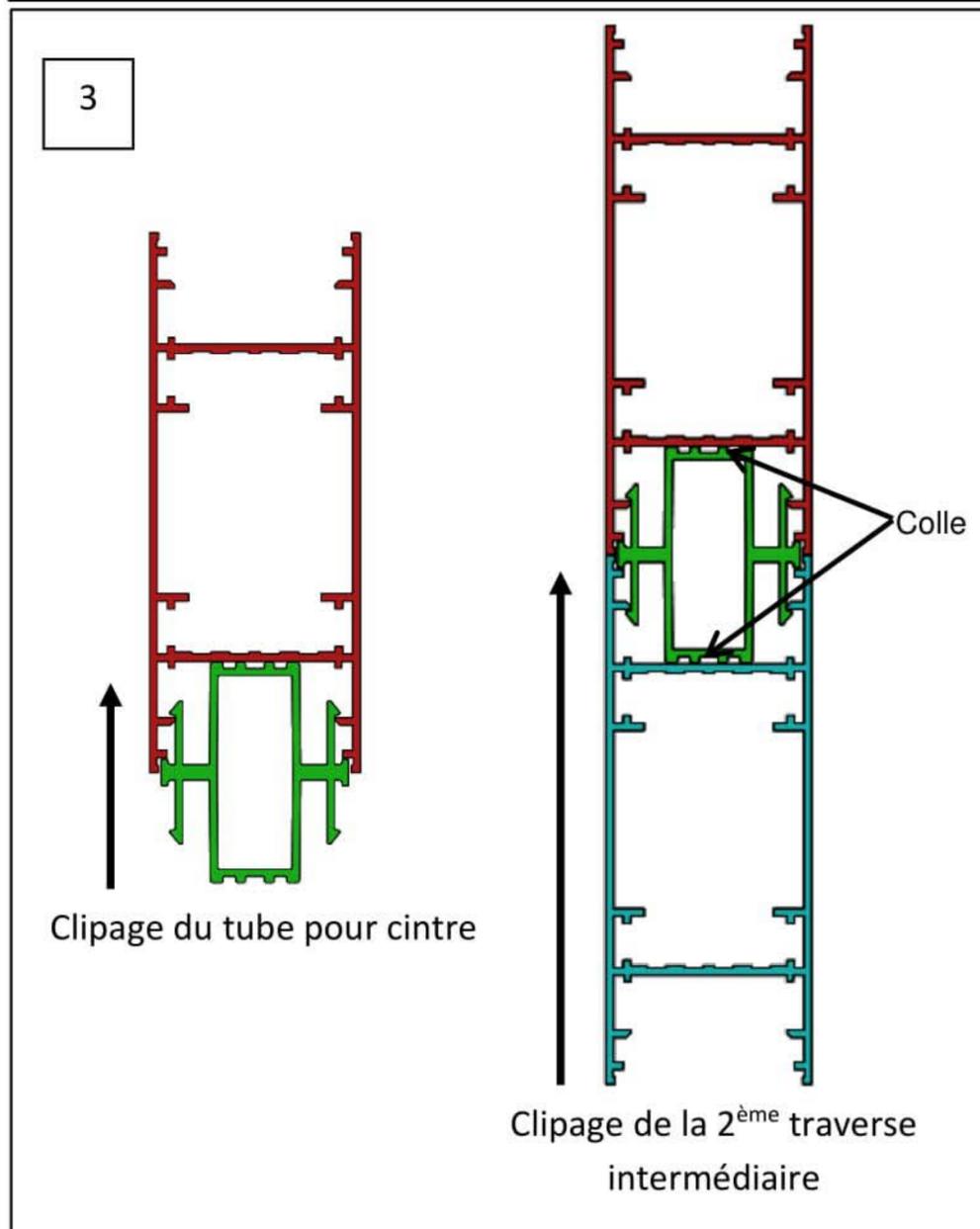
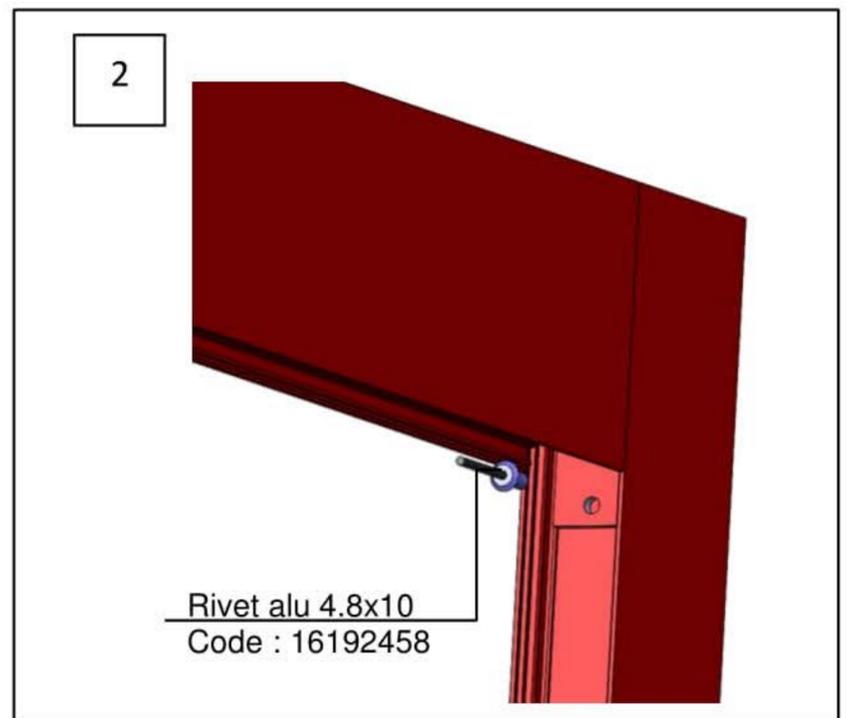
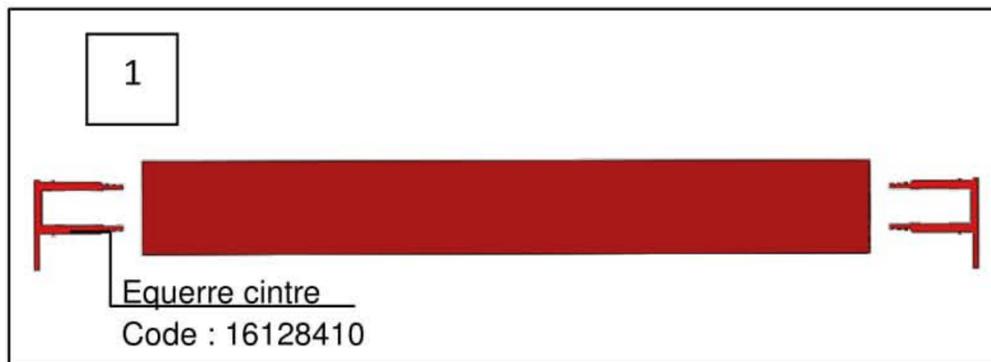
CROCHET PORTISOL



Code :
noir : 46725
blanc : 232637



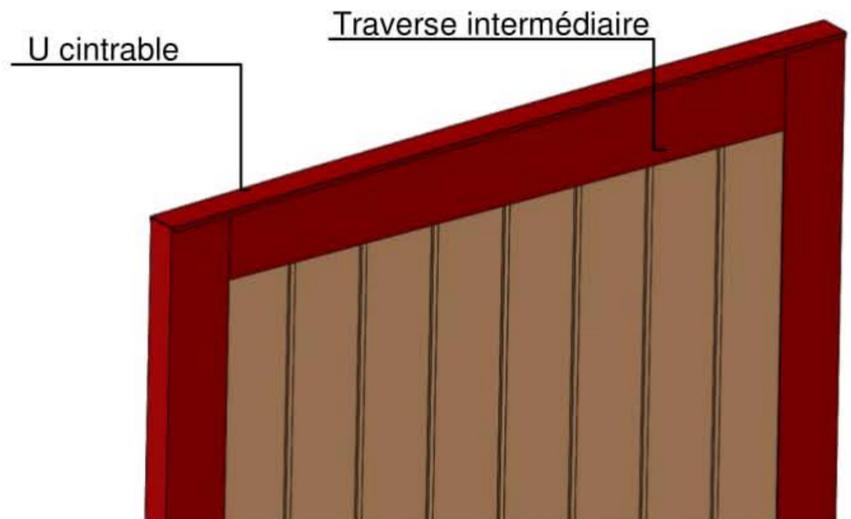
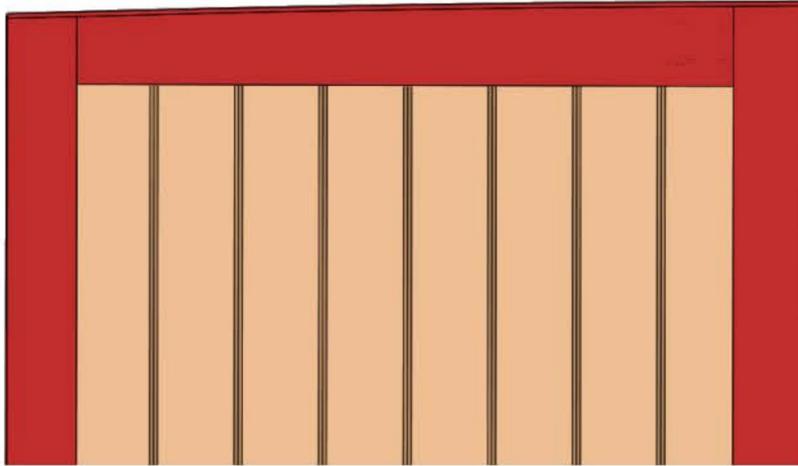
VOLET ALU A CADRE : ECLATE CINTRE



* De base sans couvre-joint

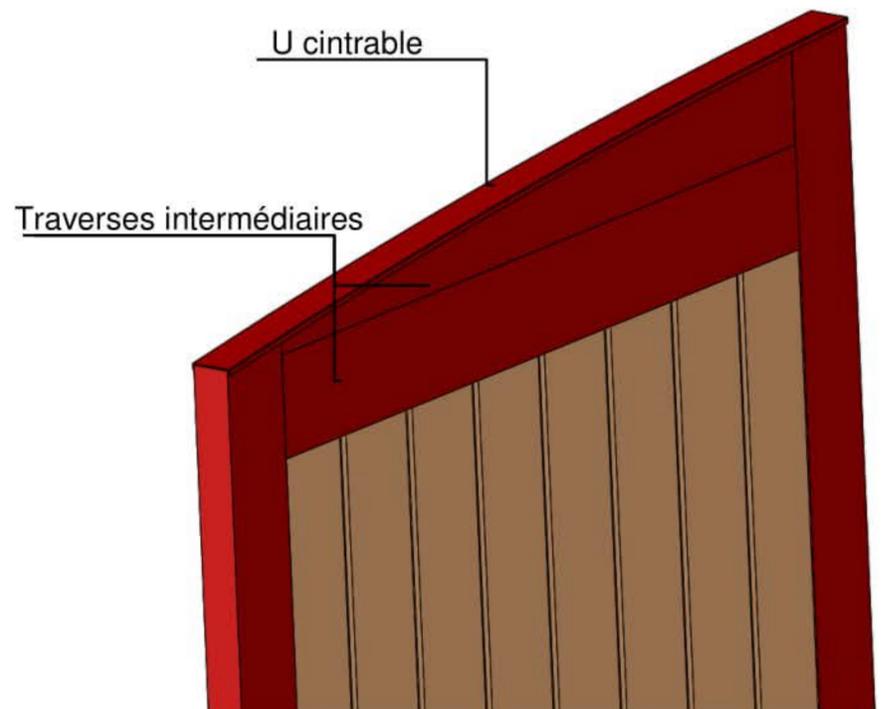
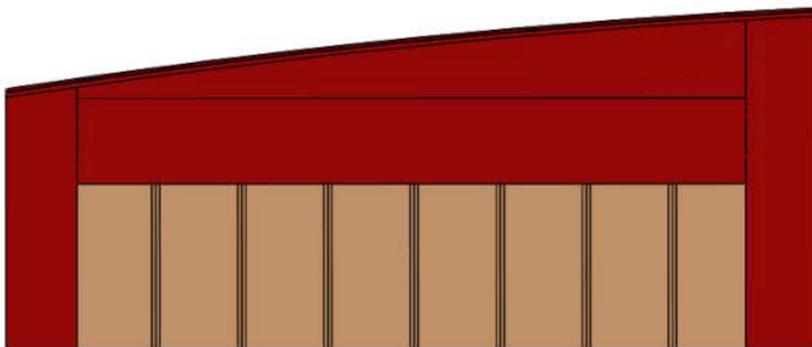
Cas 1 : Cintre avec flèche comprise entre 1 et 15mm

1 traverse intermédiaire



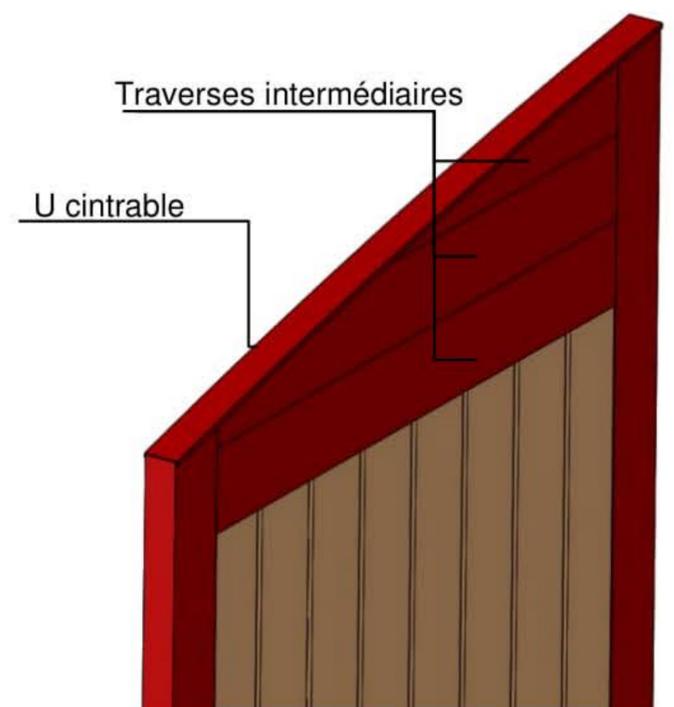
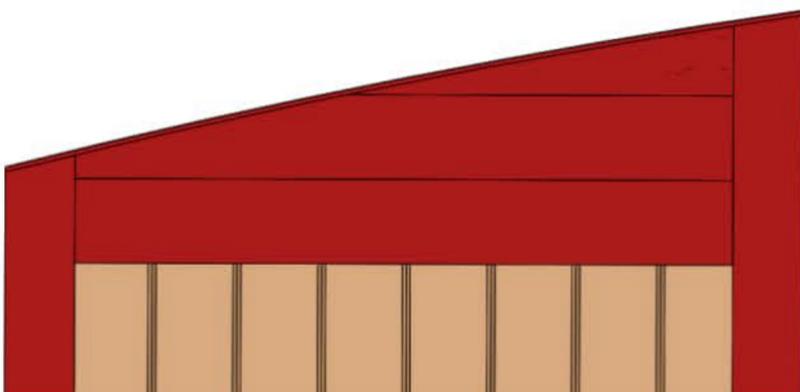
Cas 2 : Cintre avec flèche comprise entre 16 et 100mm

2 traverses intermédiaires

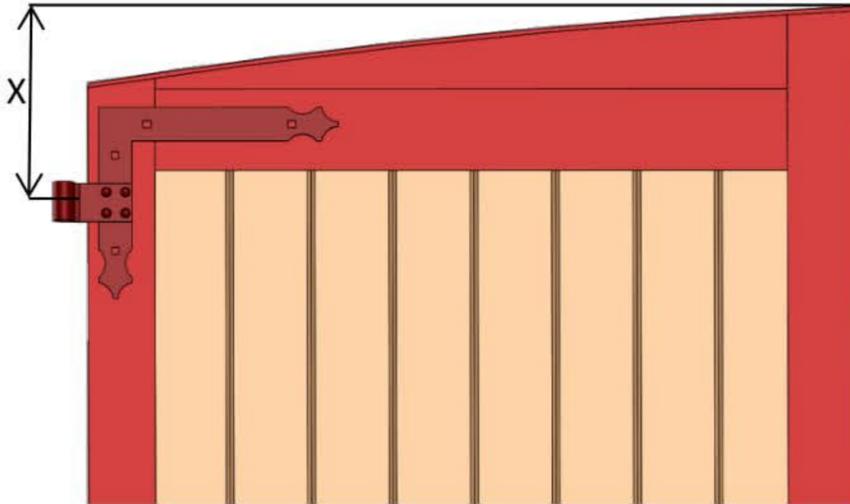


Cas 3 : Cintre avec flèche comprise entre 101 et 185mm

3 traverses intermédiaires



Position de la penture équerre



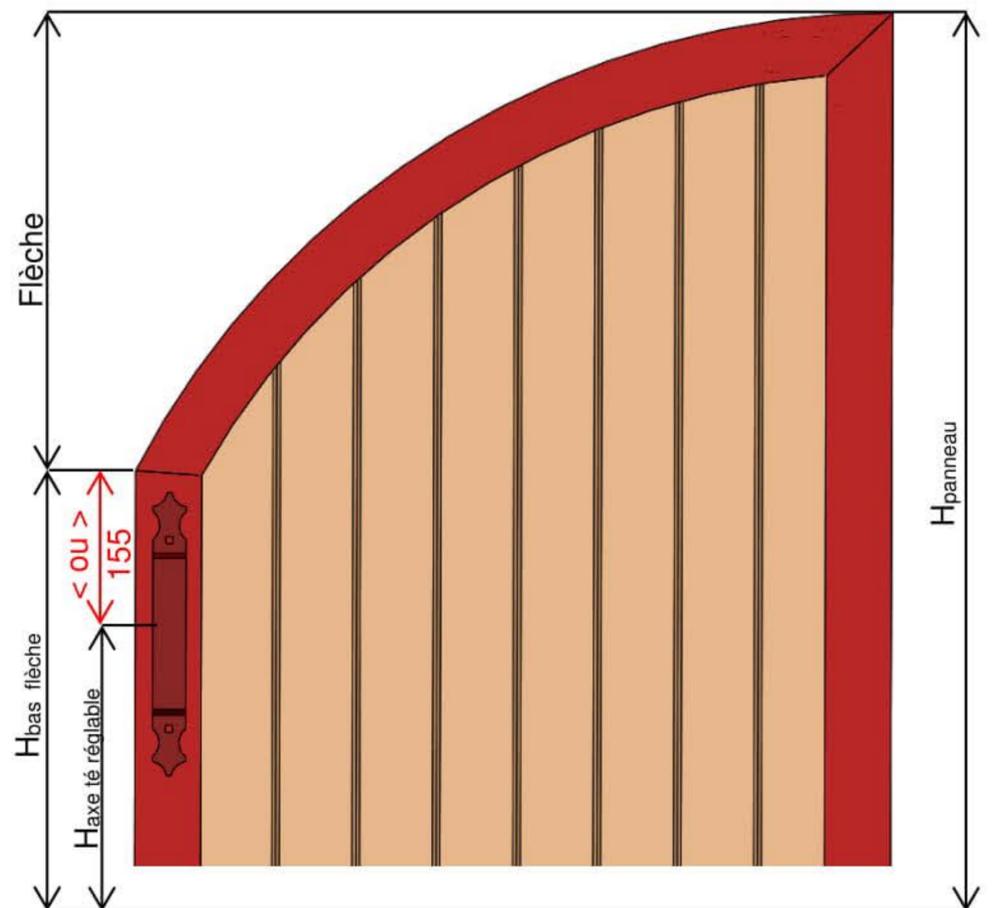
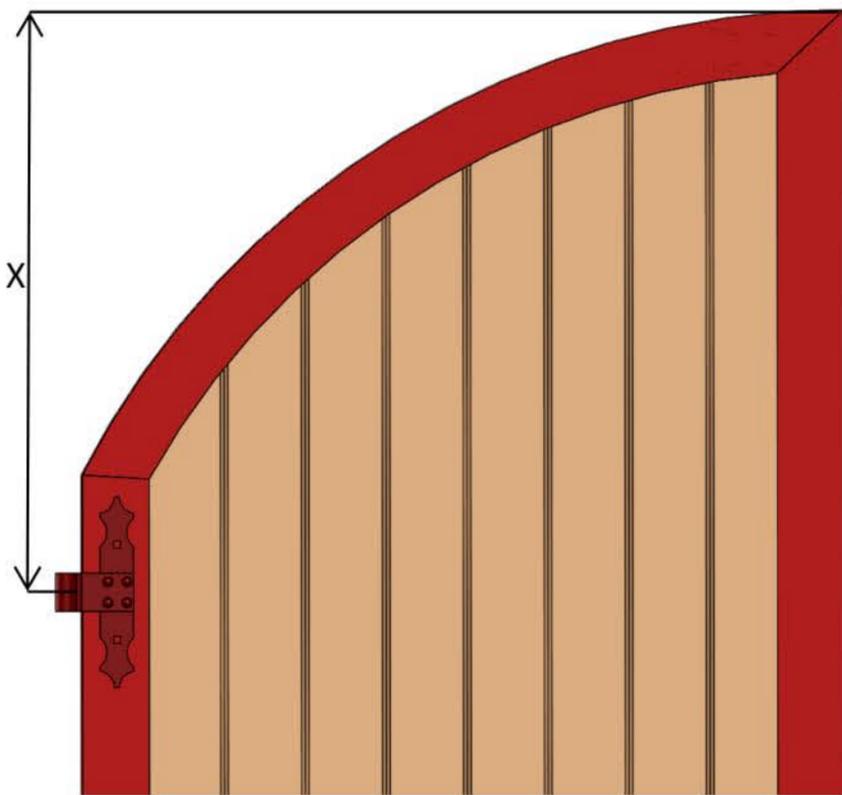
Position de la penture :

Si flèche entre comprise 1 et 15 : $X = 125$

Si flèche entre comprise 16 et 100 : $X = 210$

Si flèche entre comprise 101 et 185 : $X = 295$

Cas d'un cintre soudé



STANDARD

Si flèche entre comprise 1 et 15 : $X = 125$

Si flèche entre comprise 16 et 100 : $X = 210$

Si flèche entre comprise 101 et 185 : $X = 295$

Réglable

Si $H_{\text{panneau}} - \text{flèche} - H_{\text{axe té réglable}} > 155$

→ $H_{\text{axe té réglable}} = H_{\text{axe gond}} + 15$

Si $H_{\text{panneau}} - \text{flèche} - H_{\text{axe té réglable}} < 155$

→ $H_{\text{axe té réglable}} = H_{\text{bas flèche}} - 155$



Remplissage en lame ajourée et lame orientable impossible.

VOLET ALU A CADRE : LIMITES DIMENSIONNELLES

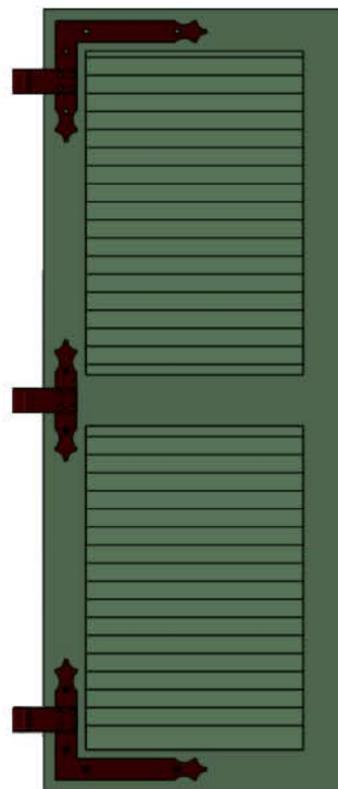
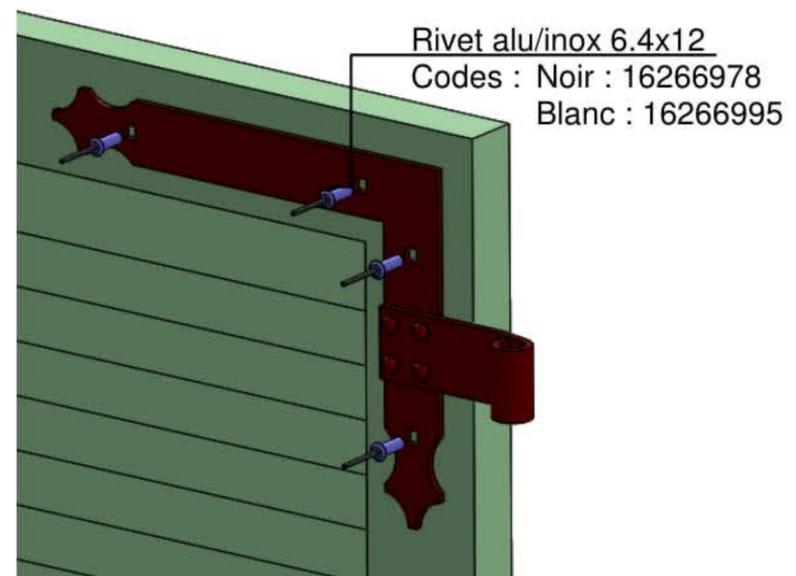
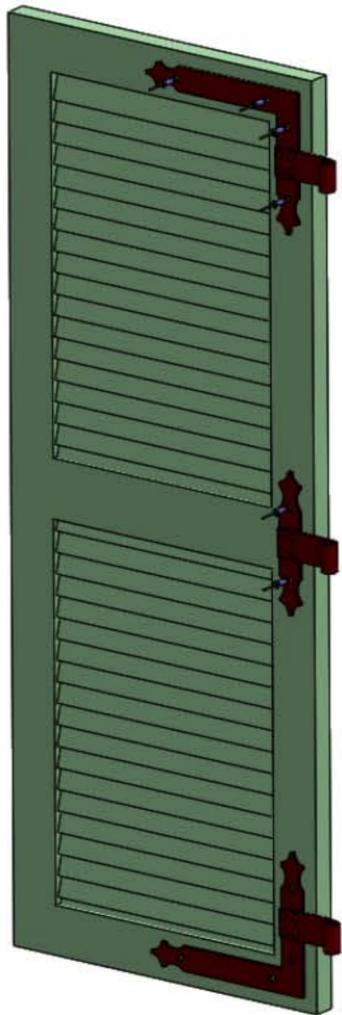
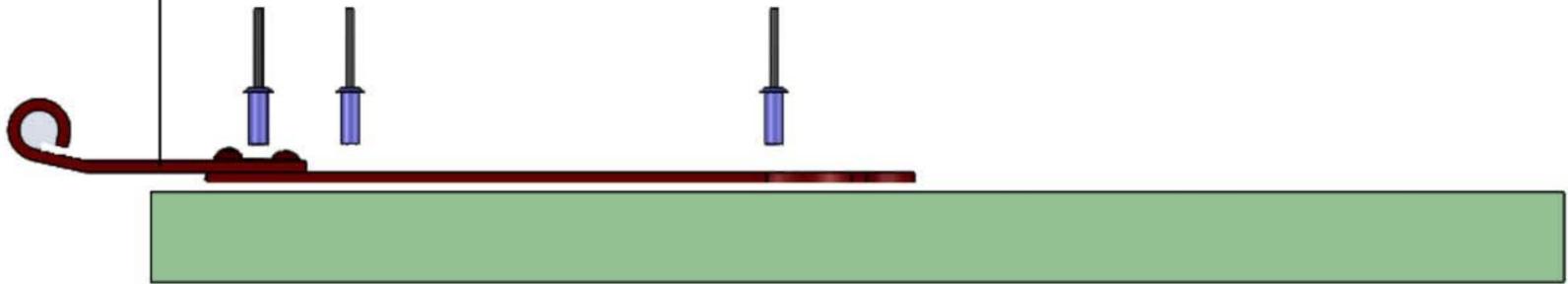
CONFIGURATION VOLET BATTANT

	Modèles	Hauteur mini	Hauteur maxi	Largeur mini	Largeur maxi
A cadre épaisseur 33mm	1 vantail	450	3100	270	1000
	2 vantaux	450	3100	540	2000
	2 vantaux repliables	450	3100	540	1400
	3 vantaux	450	3100	810	2100
	4 vantaux	450	3100	1080	2800

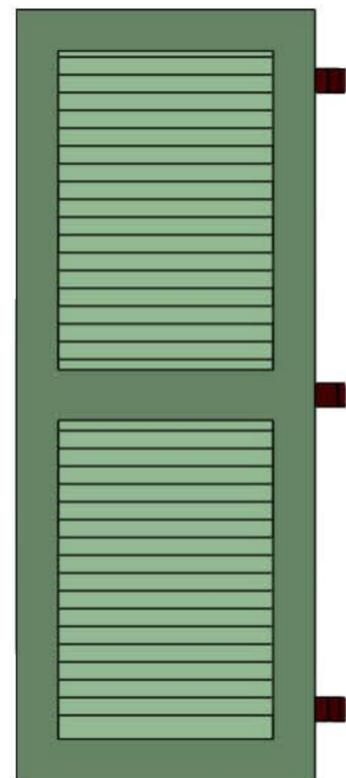
VOLET ALU A CADRE 33mm : ECLATE FERRAGE

Panneau simple en pentures seules standards

Penture alu équerre ou té
Bout feston



Aspect face extérieure

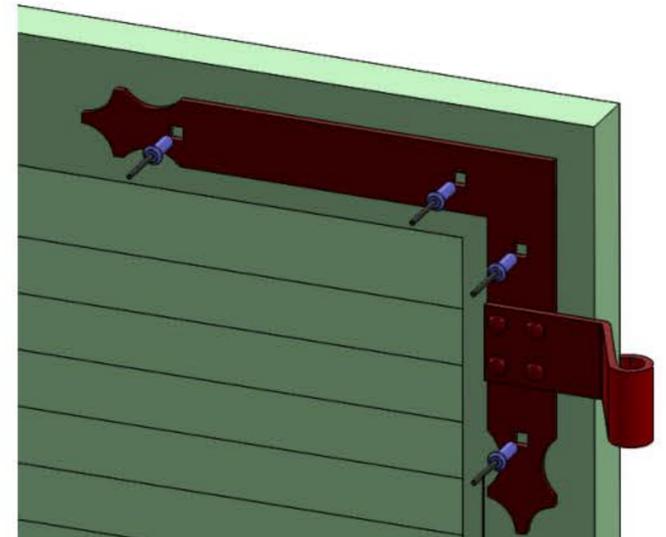
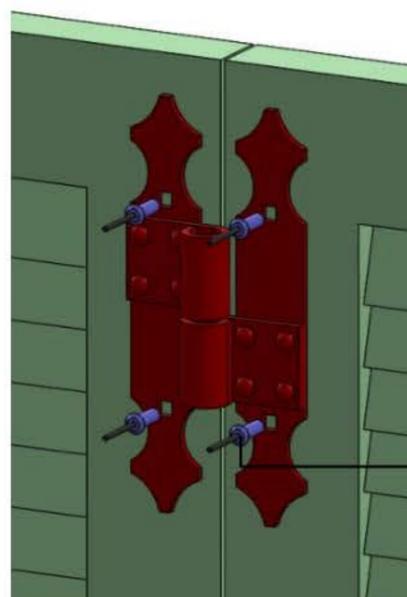
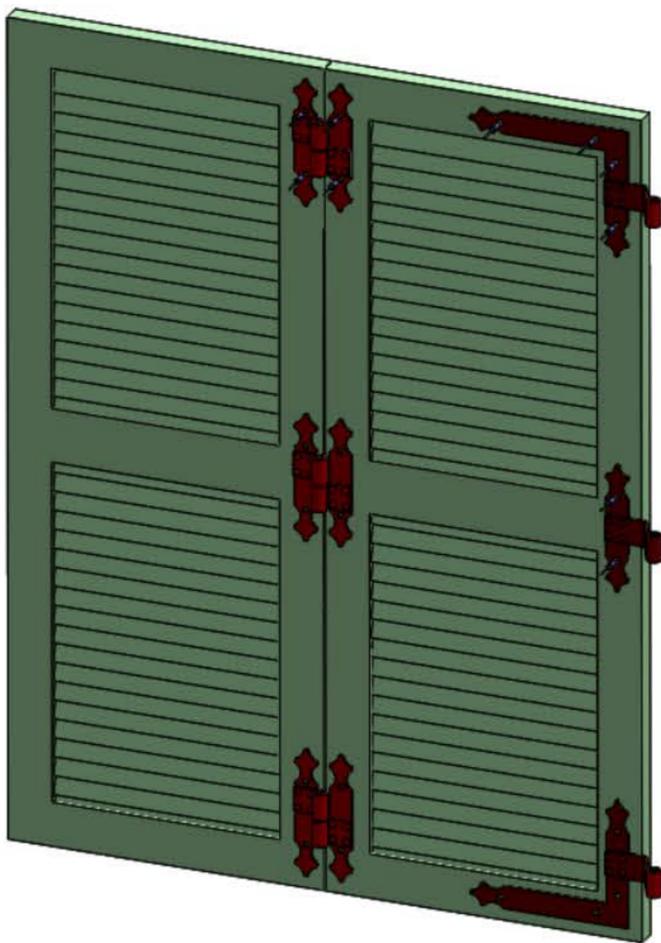
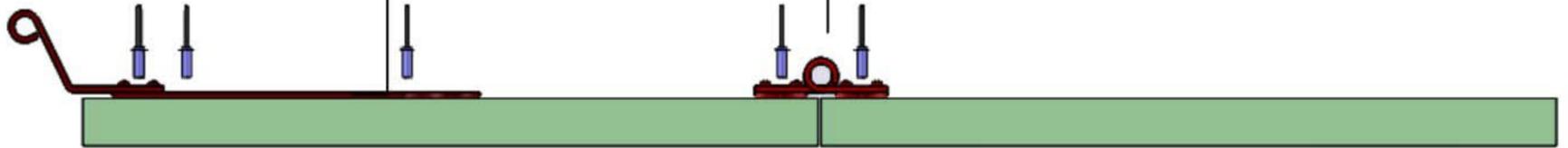


Aspect face intérieure

Panneaux repliables en pentures seules standards

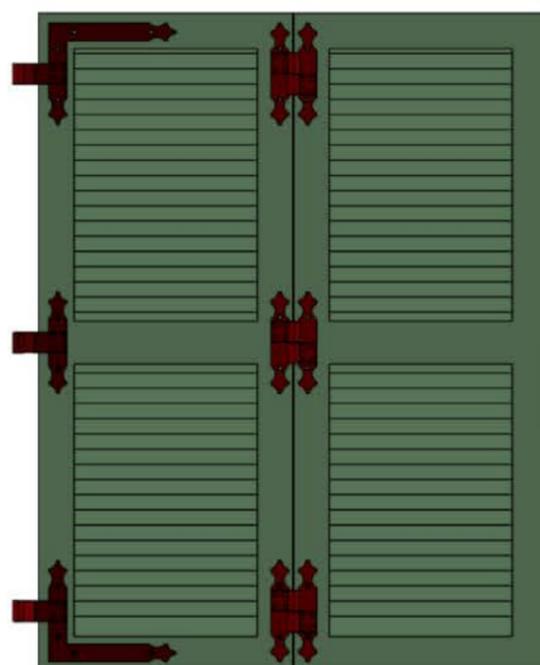
Penture alu équerre ou té col 45
Bout feston

H de liaison

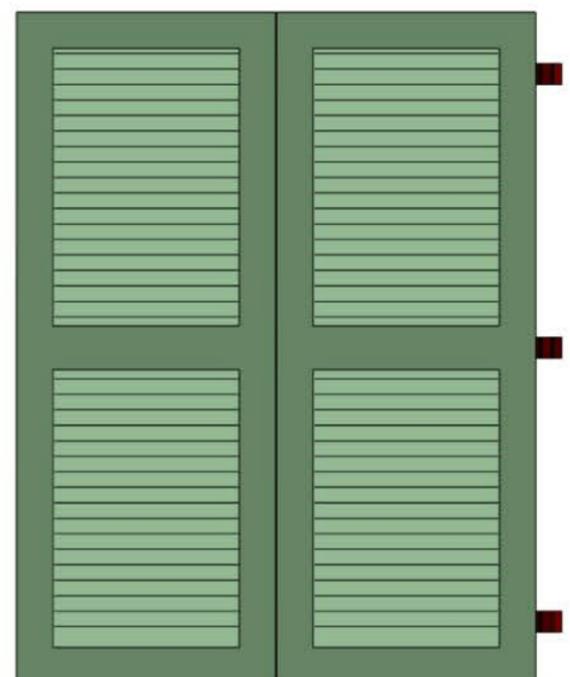


Rivet alu/inox 6.4x12
Codes : Noir : 16266978
Blanc : 16266995

Rivet alu/inox 6.4x12
Codes : Noir : 16266978
Blanc : 16266995



Aspect face extérieure



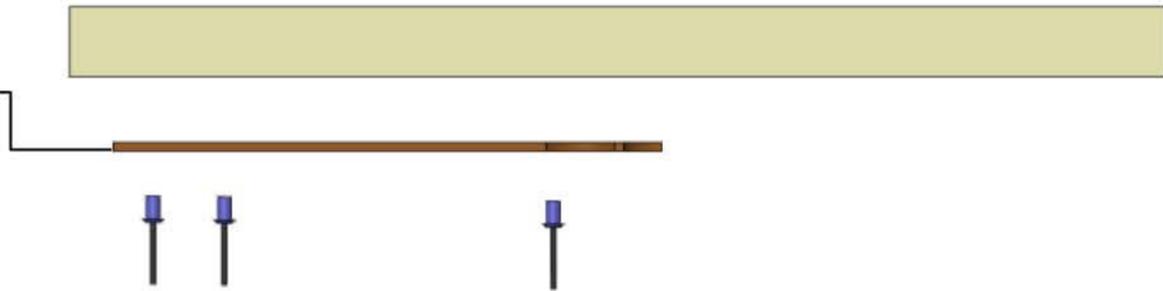
Aspect face intérieure

Panneau simple en pentures + contre pentures

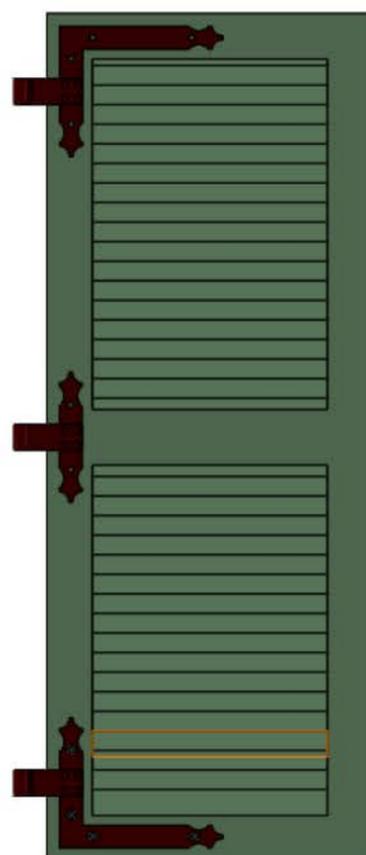
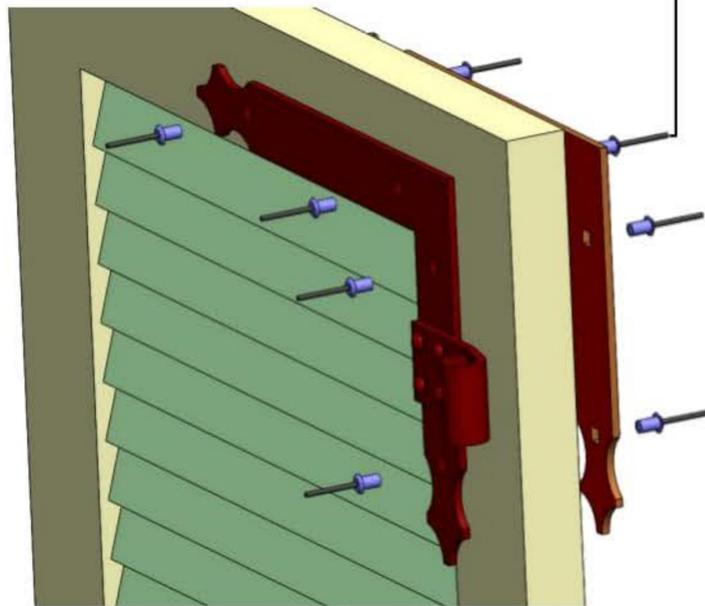
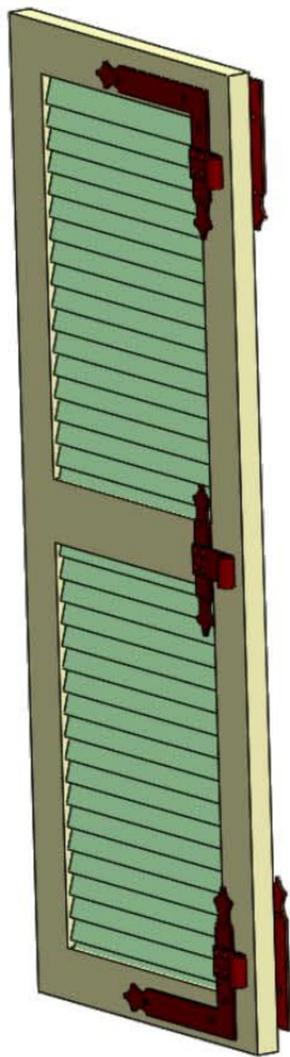
Penture alu équerre ou té
Bout feston



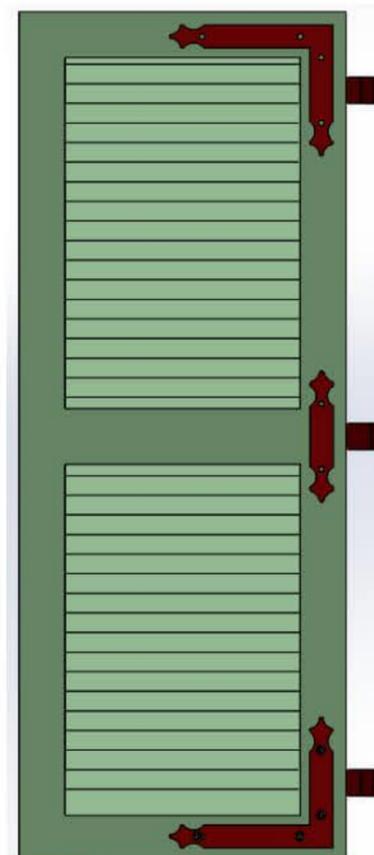
Contre penture alu équerre
ou contre penture té



Rivet alu/inox 6.4x12
Codes : Noir : 16266978
Blanc : 16266995

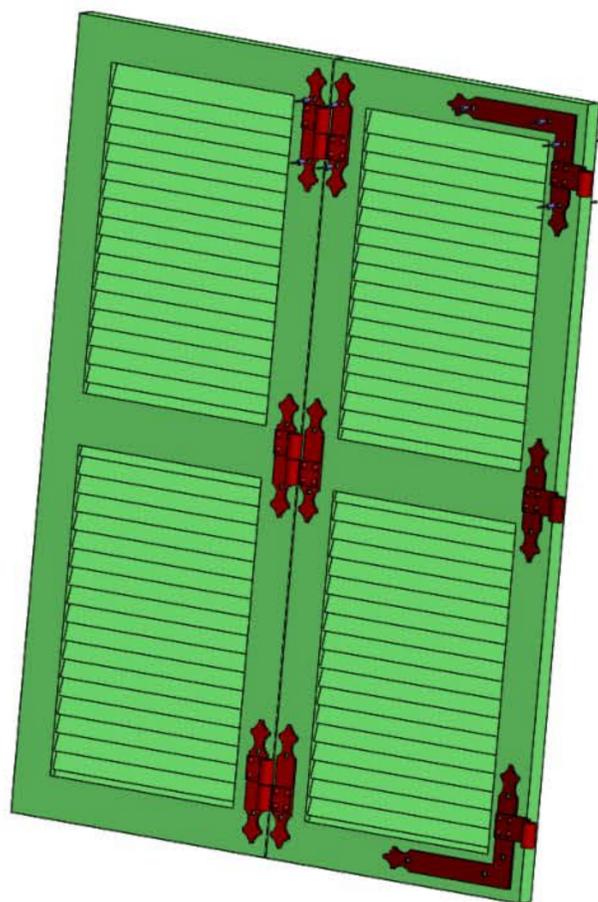
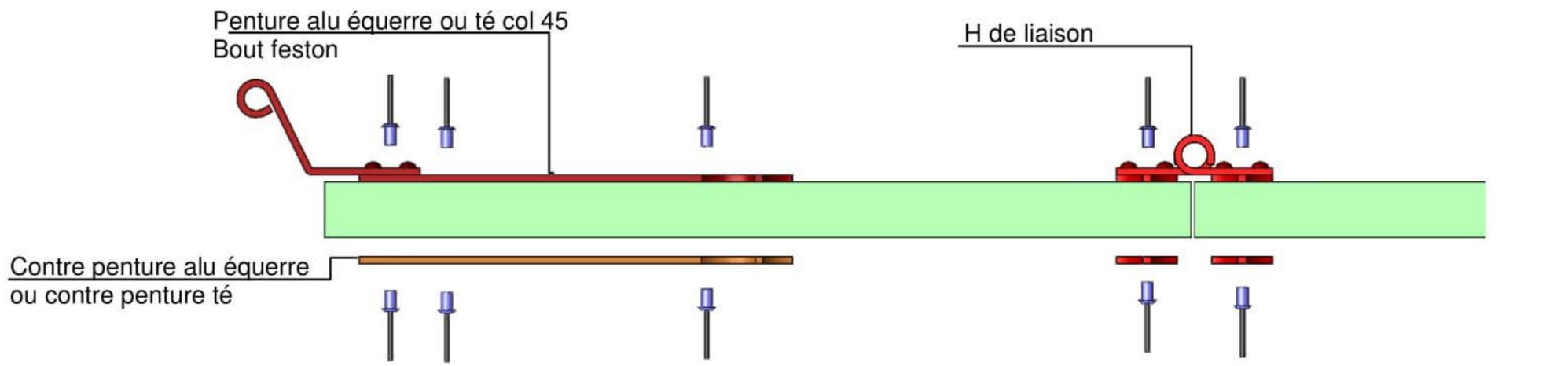


Aspect face extérieure

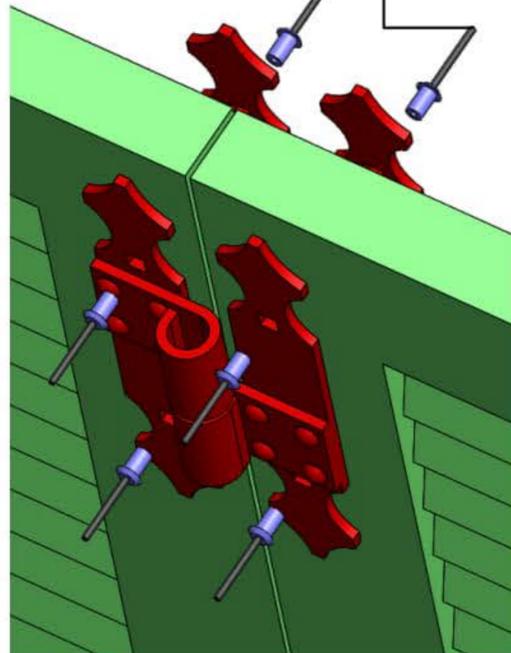


Aspect face intérieure

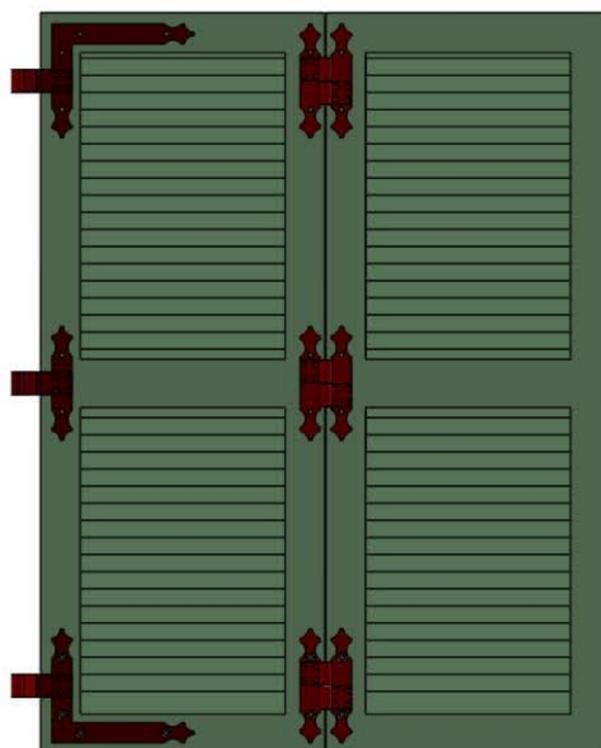
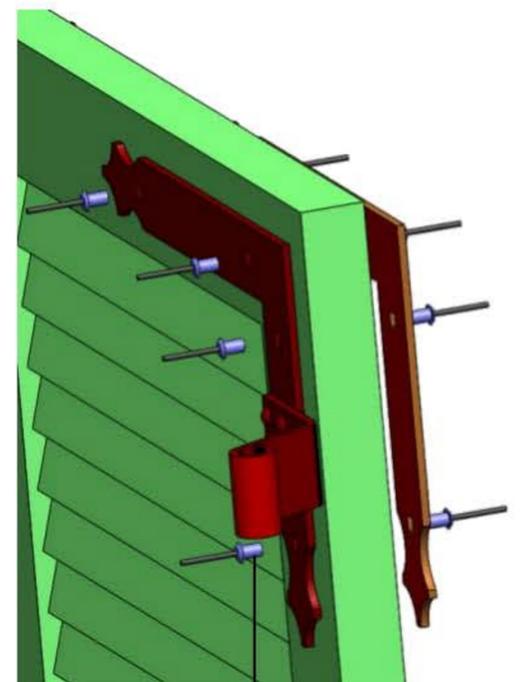
Panneaux repliables en pentures + contre pentures



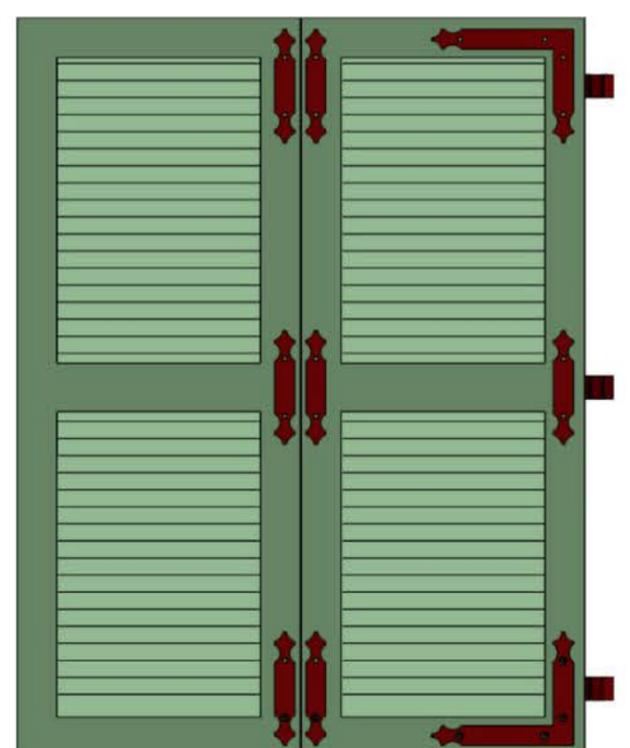
Rivet alu/inox 6.4x12
Codes : Noir : 16266978
Blanc : 16266995



Rivet alu/inox 6.4x12
Codes : Noir : 16266978
Blanc : 16266995



Aspect face extérieure



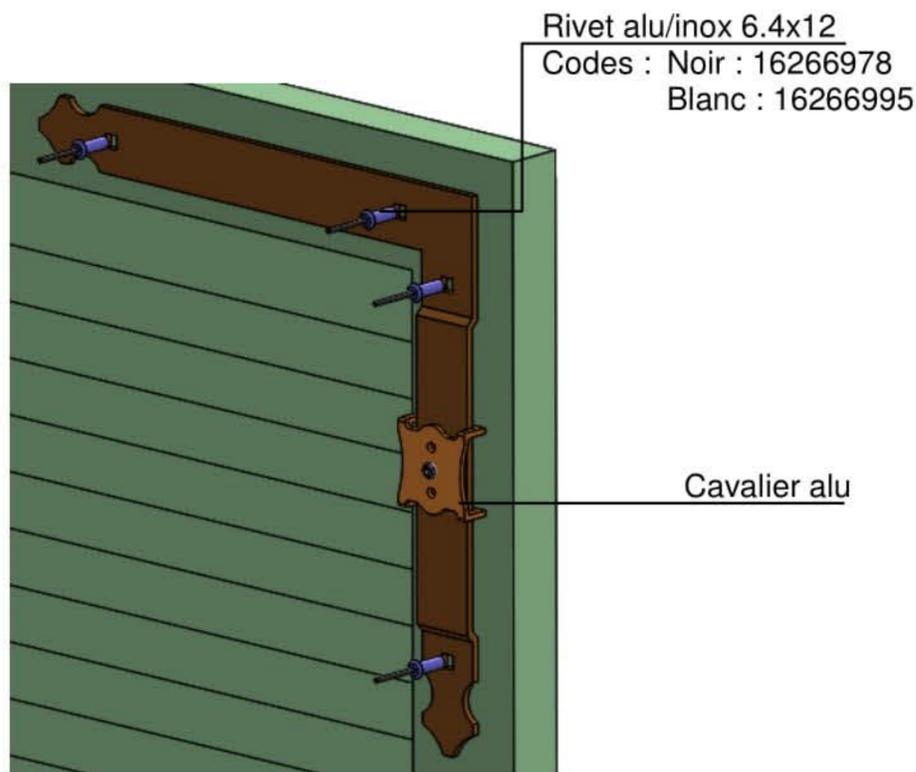
Aspect face intérieure

Pentures réglables

	Déport max	débord min	Débord max
Œil col 11	60	11	22
Œil col45	60	45	48

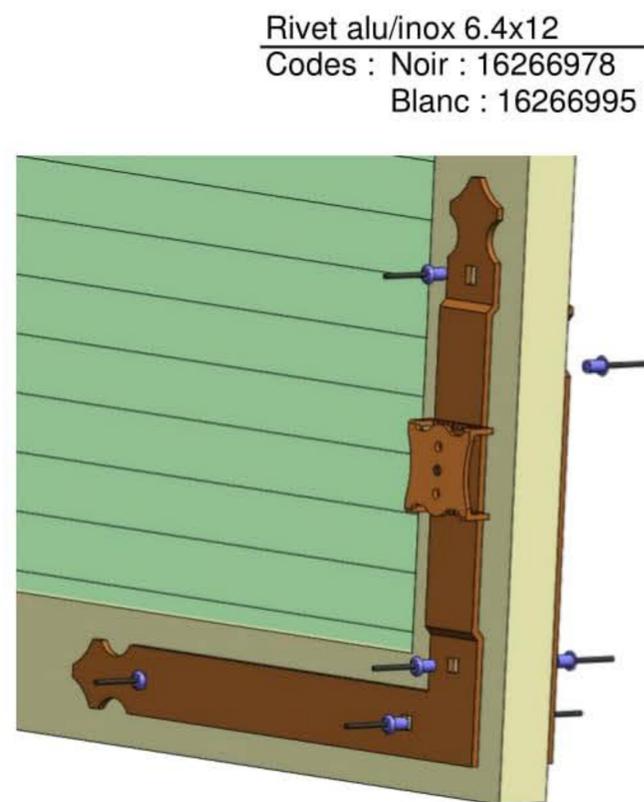
Pour autre déport/débord : nous consulter

Si penture seule



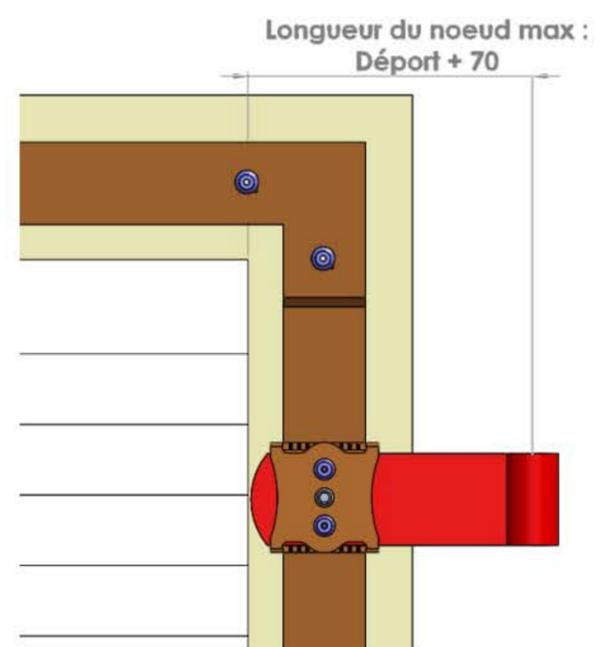
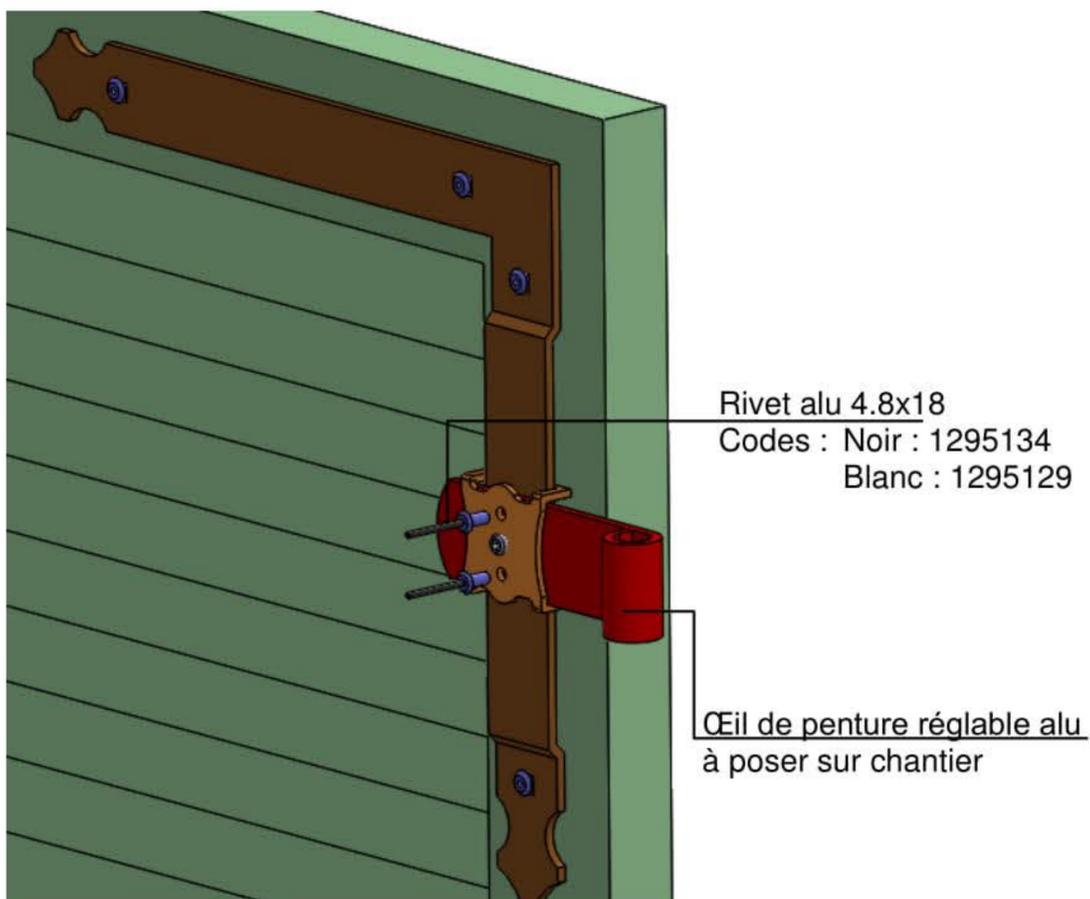
Équerre réglable alu posée en usine 300x300mm ou 300x400mm
Ou
Té réglable alu posé en usine 300mm

Si penture + contre penture



Équerre réglable alu 300x300mm ou 300x400mm + CP posée en usine
Ou
Té réglable alu posé en usine 300mm

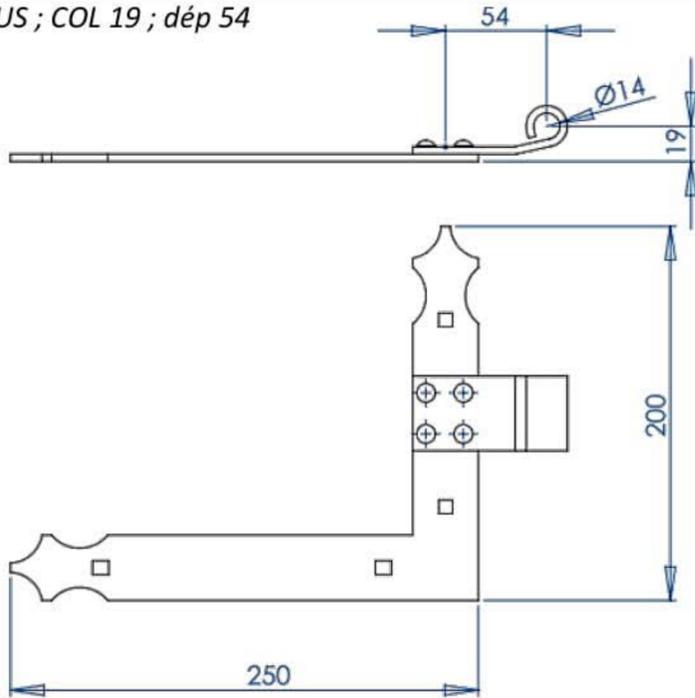
Si $H_{\text{maçonnerie}} - H_{\text{gond}} > 247\text{mm}$ → équerre réglable 300x400mm



VOLET A CADRE : PLAN FERRAGE ALU

PENTURE EQUERRE HAUT GAUCHE / BAS DROITE

4 TROUS ; COL 19 ; dép 54



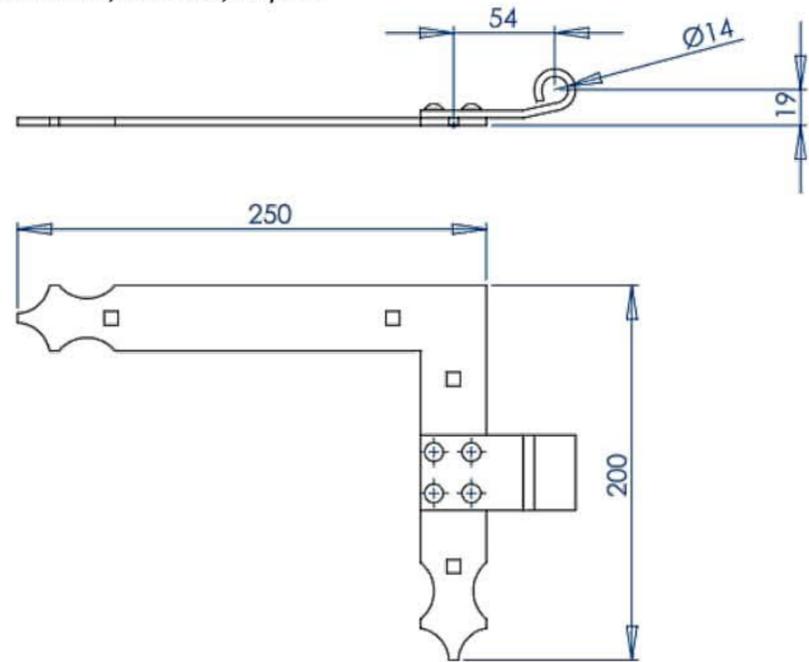
Codes

couleur noir + Ø14 : 50540
couleur blanc + Ø14 : 223197



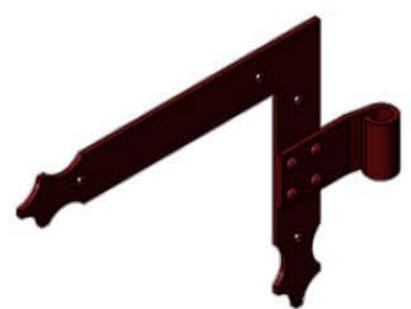
PENTURE EQUERRE HAUT DROITE / BAS GAUCHE

4 TROUS ; COL 19 ; dép 54



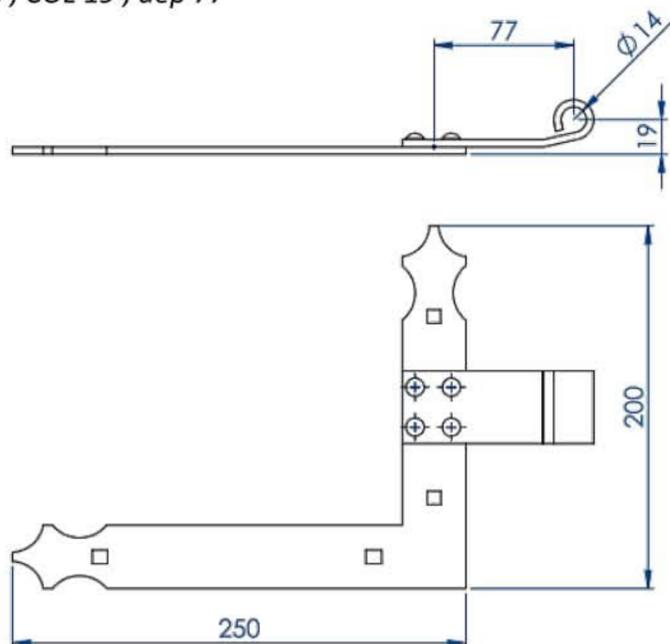
Codes

couleur noir + Ø14 : 50539
couleur blanc + Ø14 : 223203



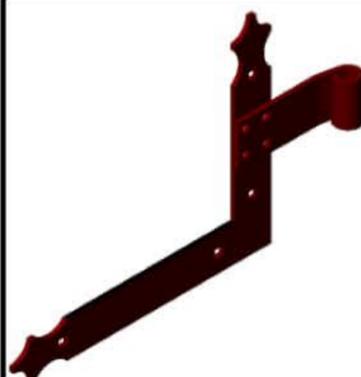
PENTURE EQUERRE HAUT GAUCHE / BAS DROITE

4 TROUS ; COL 19 ; dép 77



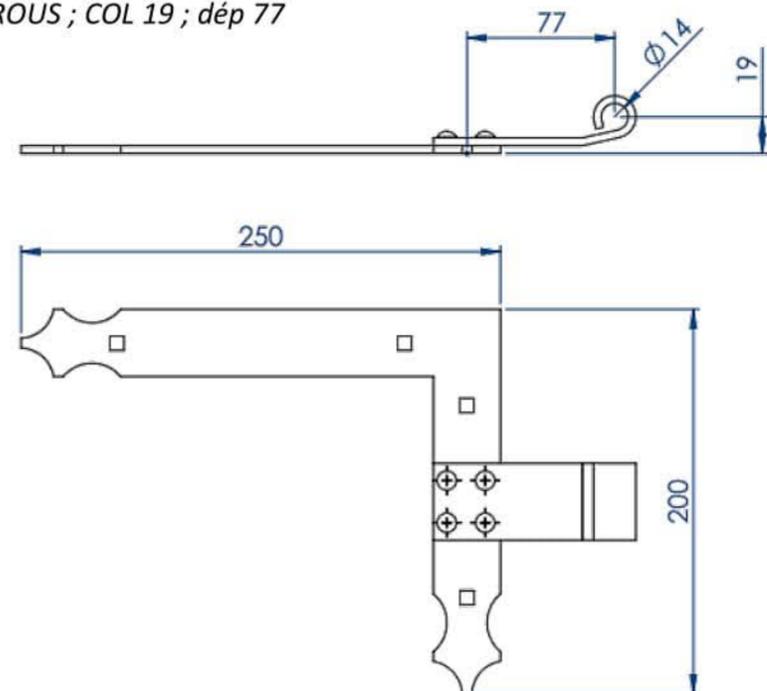
Codes

couleur noir + Ø14 : 50544
couleur blanc + Ø14 : 50560



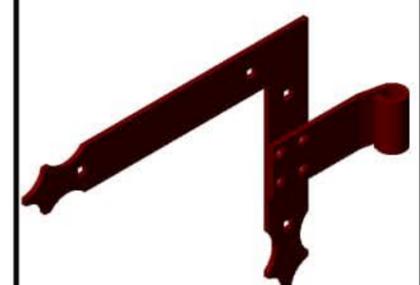
PENTURE EQUERRE HAUT DROITE / BAS GAUCHE

4 TROUS ; COL 19 ; dép 77



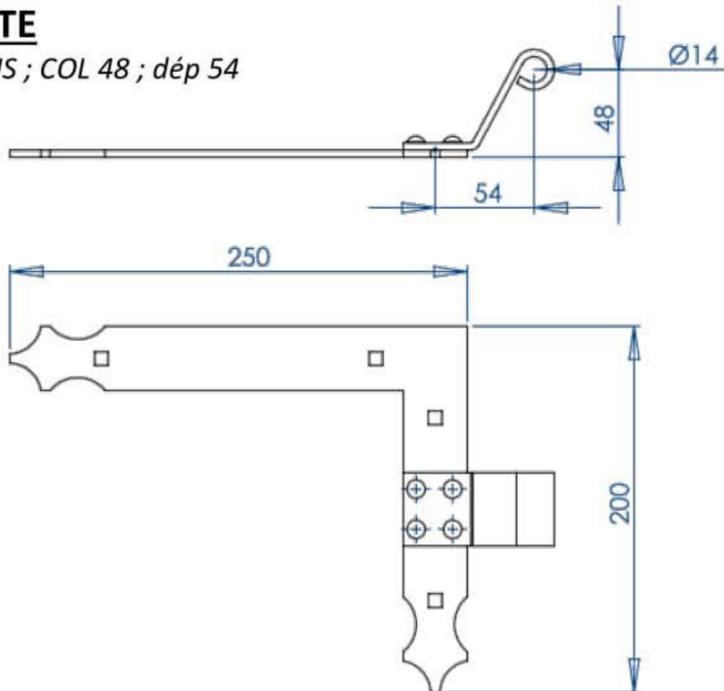
Codes

couleur noir + Ø14 : 50543
couleur blanc + Ø14 : 50559



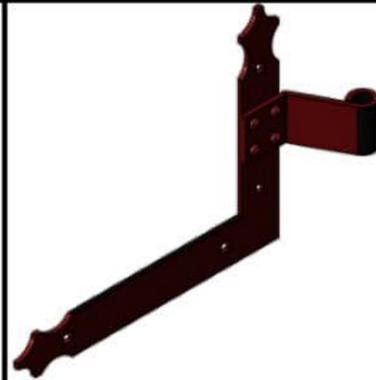
PENTURE EQUERRE COUDEE BAS GAUCHE / HAUT DROITE

4 TROUS ; COL 48 ; dép 54



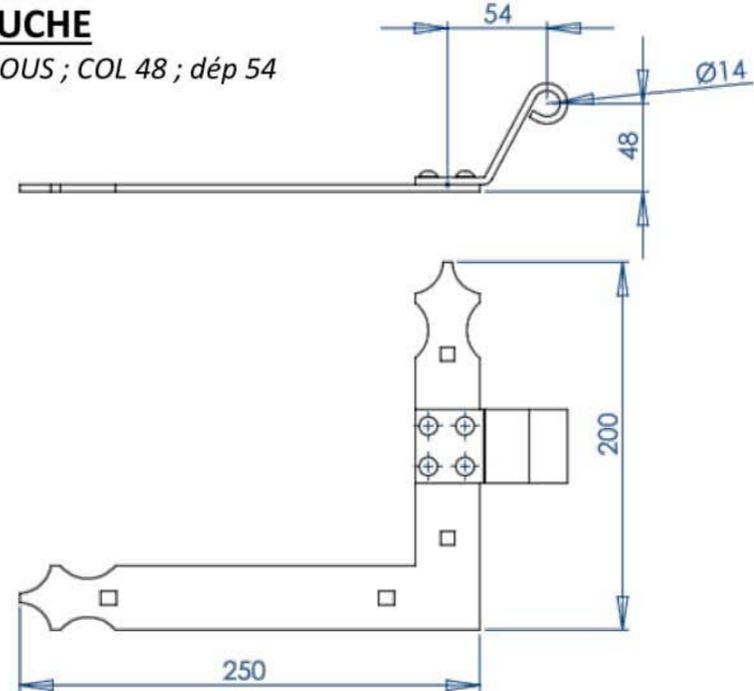
Codes

couleur noir + Ø14 : 50541
couleur blanc + Ø14 : 138960



PENTURE EQUERRE COUDEE BAS DROITE / HAUT GAUCHE

4 TROUS ; COL 48 ; dép 54



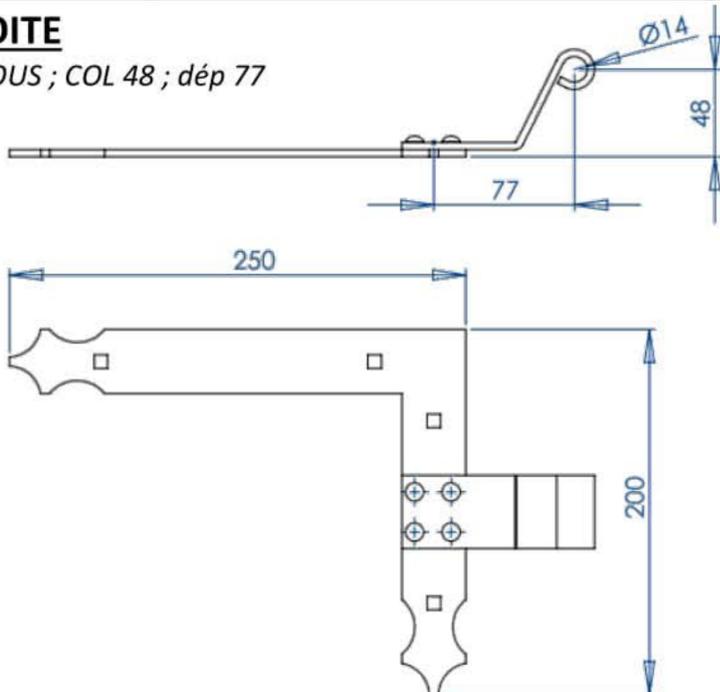
Codes

couleur noir + Ø14 : 50542
couleur blanc + Ø14 : 272094



PENTURE EQUERRE COUDEE HAUT GAUCHE / BAS DROITE

4 TROUS ; COL 48 ; dép 77



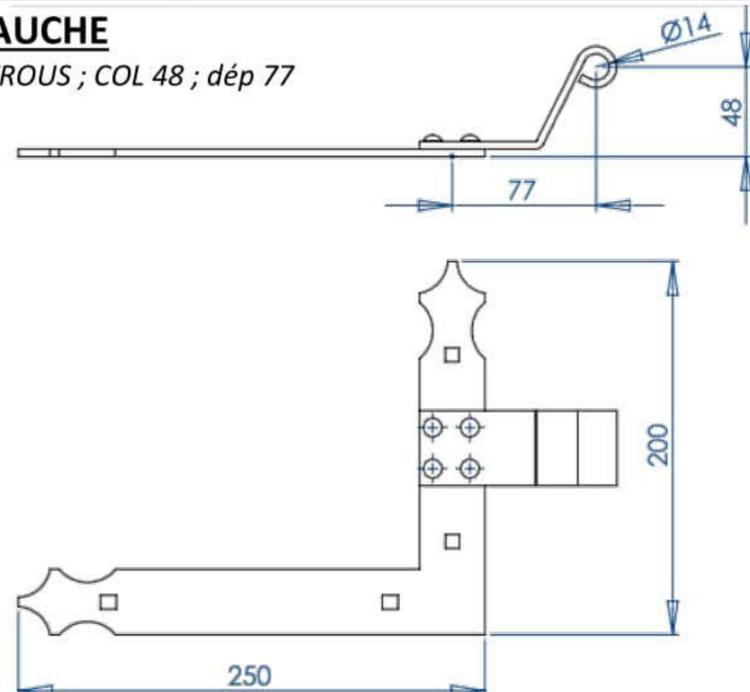
Codes

couleur noir + Ø14 : 50546
couleur blanc + Ø14 : 54728



PENTURE EQUERRE COUDEE HAUT DROITE / BAS GAUCHE

4 TROUS ; COL 48 ; dép 77



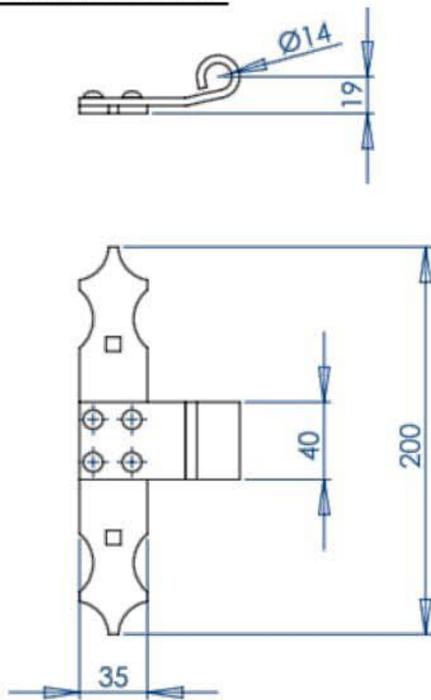
Codes

couleur noir + Ø14 : 50545
couleur blanc + Ø14 : 54729



PENTURE INTERMEDIAIRE

COL 19 ; dép 54



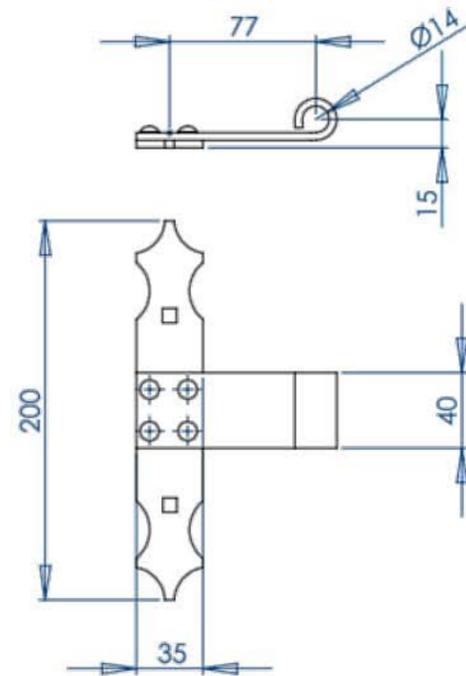
Codes

couleur noir + Ø14 : 49315
couleur blanc + Ø14 : 50564



PENTURE INTERMEDIAIRE

COL 15 ; dép 77



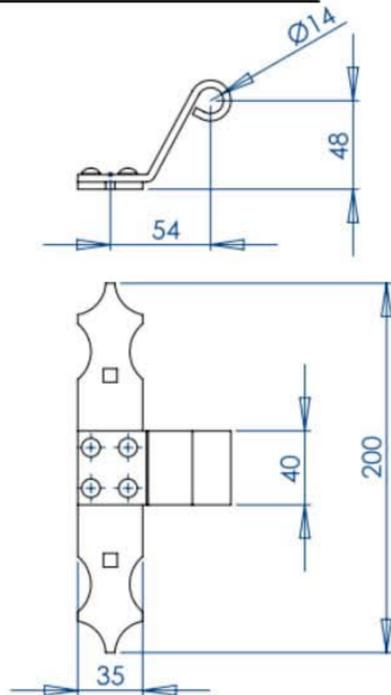
Codes

couleur noir + Ø14 : 50553
couleur blanc + Ø14 : 50562



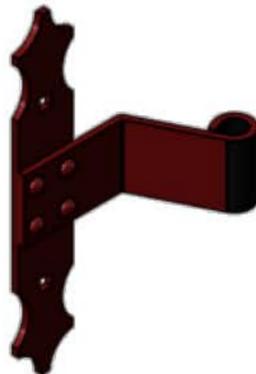
PENTURE INTERMEDIAIRE COUDEE

COL 48 ; dép 54



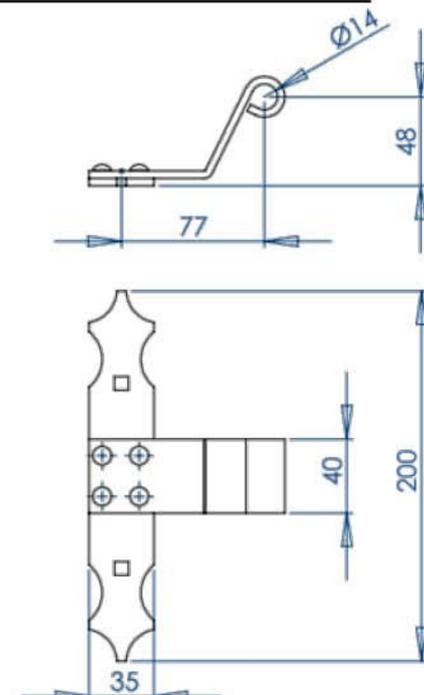
Codes

couleur noir + Ø14 : 425627
couleur blanc + Ø14 : 272108



PENTURE INTERMEDIAIRE COUDEE

COL 48 ; dép 77



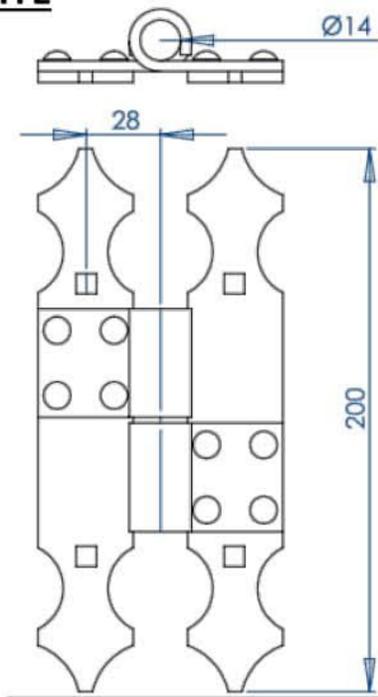
Codes

couleur noir + Ø14 : 50554
couleur blanc + Ø14 : 54730



H DE LIAISON DROITE

COL 17 ; dép 28



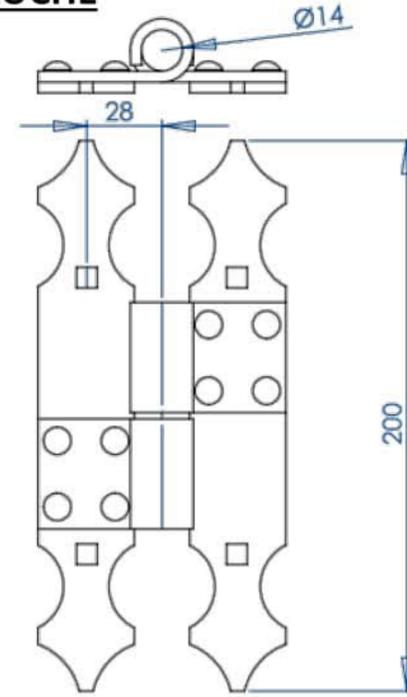
Codes

couleur noir + Ø14 : 50556
couleur blanc + Ø14 : 50566



H DE LIAISON GAUCHE

COL 17 ; dép 28

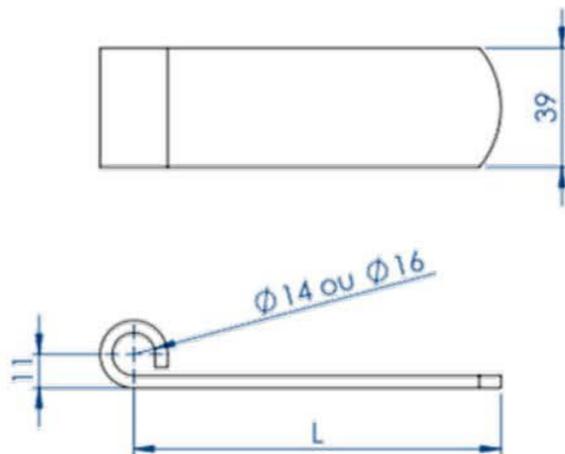


Codes

couleur noir + Ø14 : 49849
couleur blanc + Ø14 : 50565

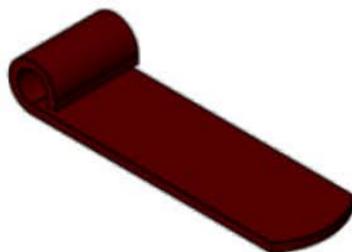


ŒIL DE PENTURE EQUERRE



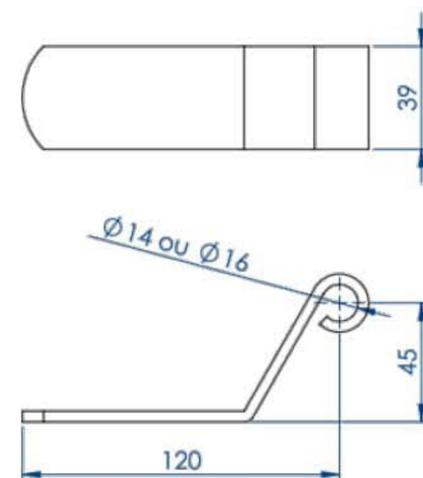
Codes

Lg 70 + couleur noir + Ø14 : 12323759
Lg 95 + couleur noir + Ø14 : 12323763
Lg 120 + couleur noir + Ø14 : 48864
Lg 120 + couleur blanc + Ø14 : 47193
Lg 120 + couleur noir + Ø16 : 50558
Lg 120 + couleur blanc + Ø16 : 83486



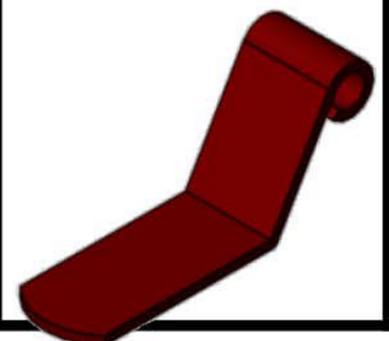
ŒIL DE PENTURE EQUERRE COUDEE

col 45



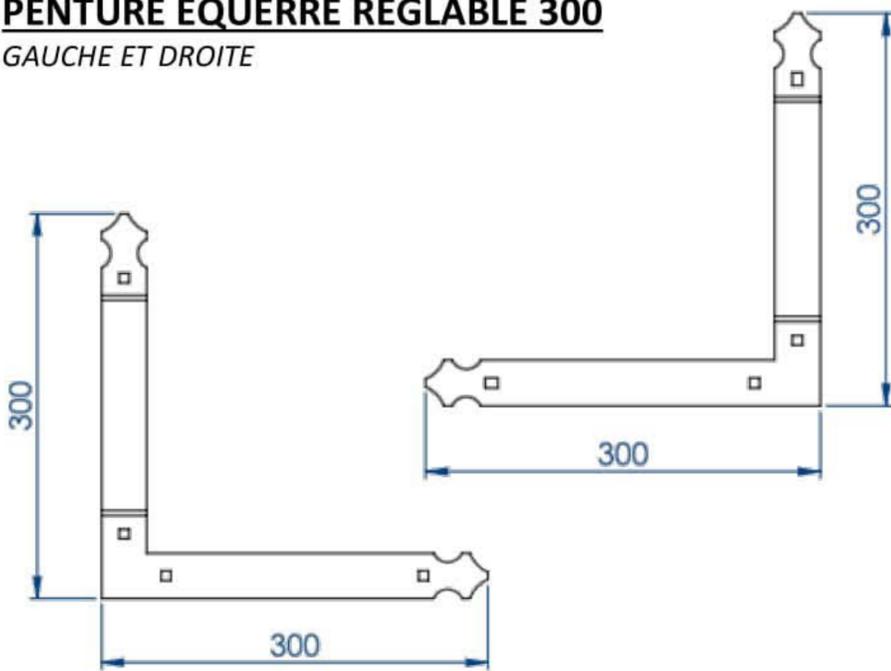
Codes

couleur noir + Ø14 : 49858
couleur blanc + Ø14 : 214705
couleur noir + Ø16 : 873673
couleur blanc + Ø16 : 1283573



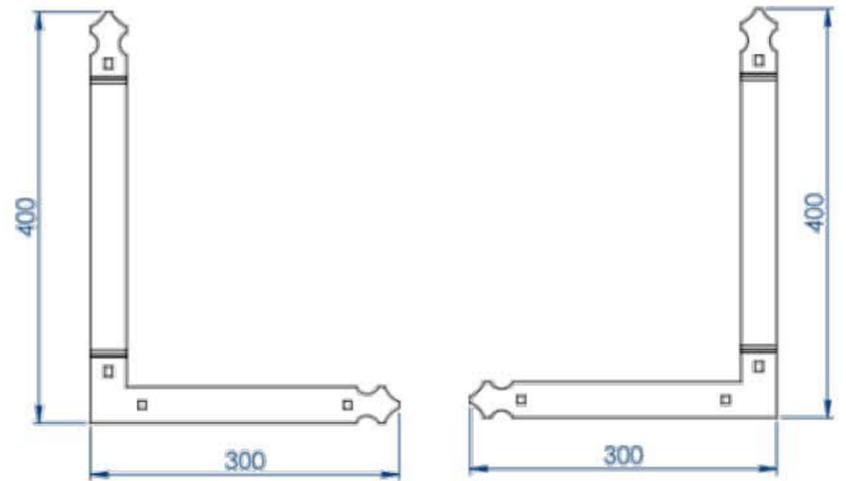
PENTURE EQUERRE REGLABLE 300

GAUCHE ET DROITE



PENTURE EQUERRE REGLABLE 400

GAUCHE ET DROITE

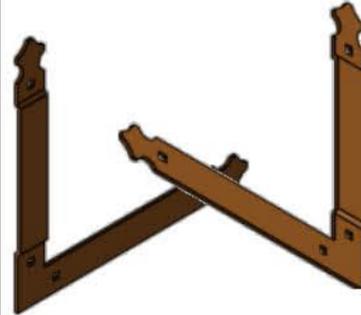


Codes DROITE

couleur noir : 1289914
couleur blanc : 1926793

Codes GAUCHE

couleur noir : 1289916
couleur blanc : 1926794



Codes DROITE

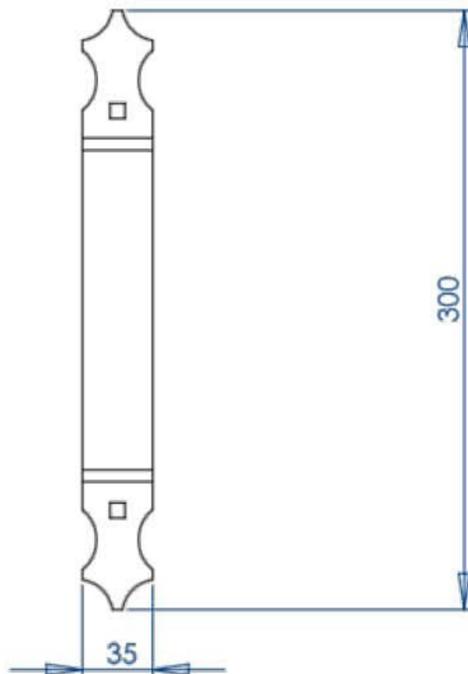
couleur noir : 1738168
couleur blanc : 1824048

Codes GAUCHE

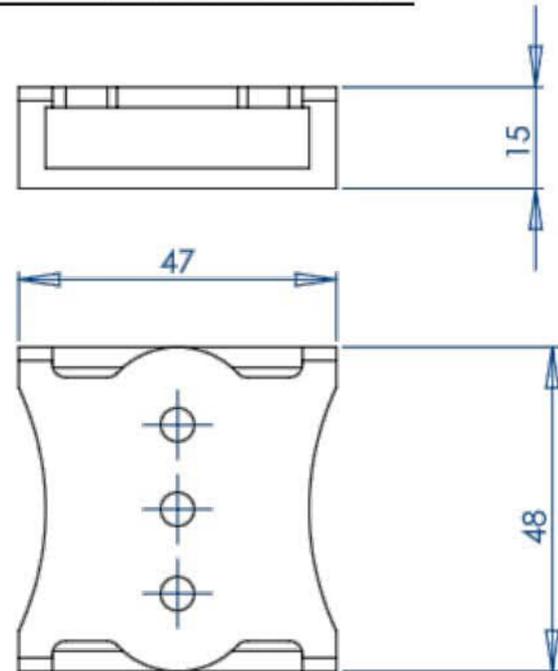
couleur noir : 1738165
couleur blanc : 1824049



TE REGLABLE 300



CAVALIER DE PENTURE REGLABLE



Codes

couleur noir : 1289917
couleur blanc : 1824050

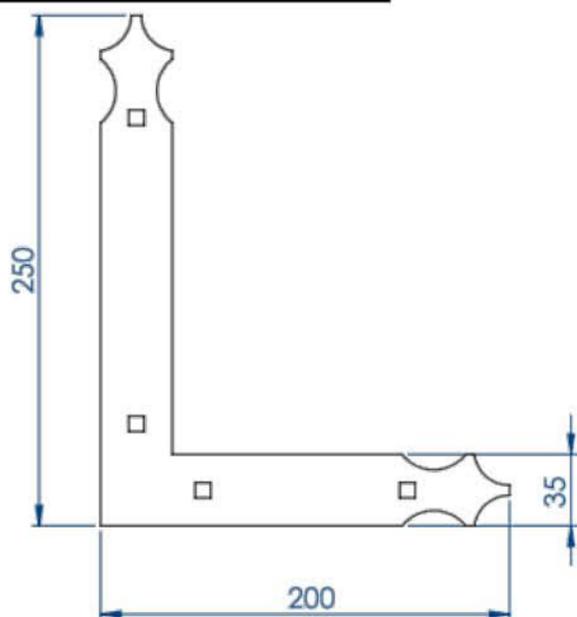


Codes

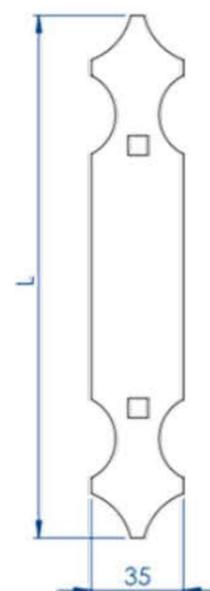
couleur noir : 1554887
couleur blanc : 10723006



CONTRE PENTURE EQUERRE 250



CONTRE PENTURE TE



Codes

couleur noir : 72929
couleur blanc : 244011



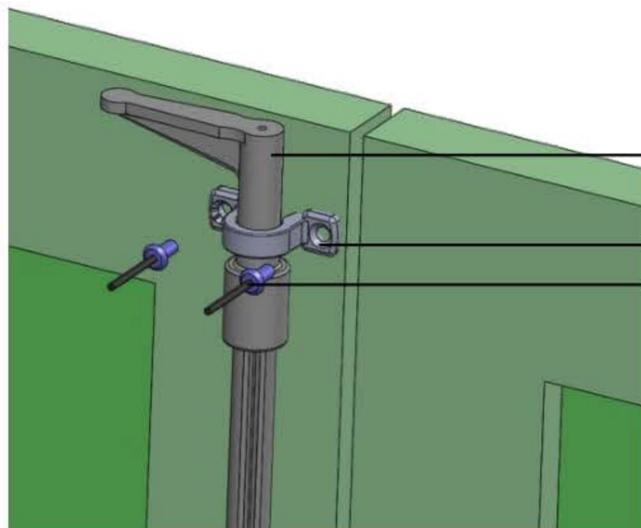
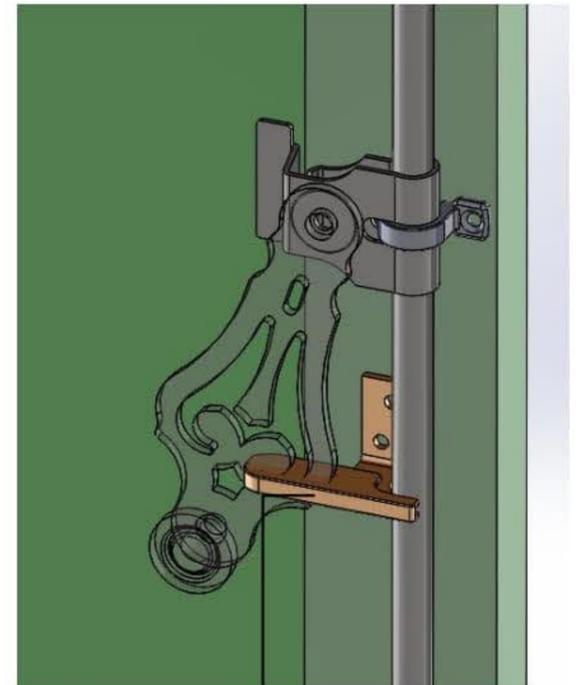
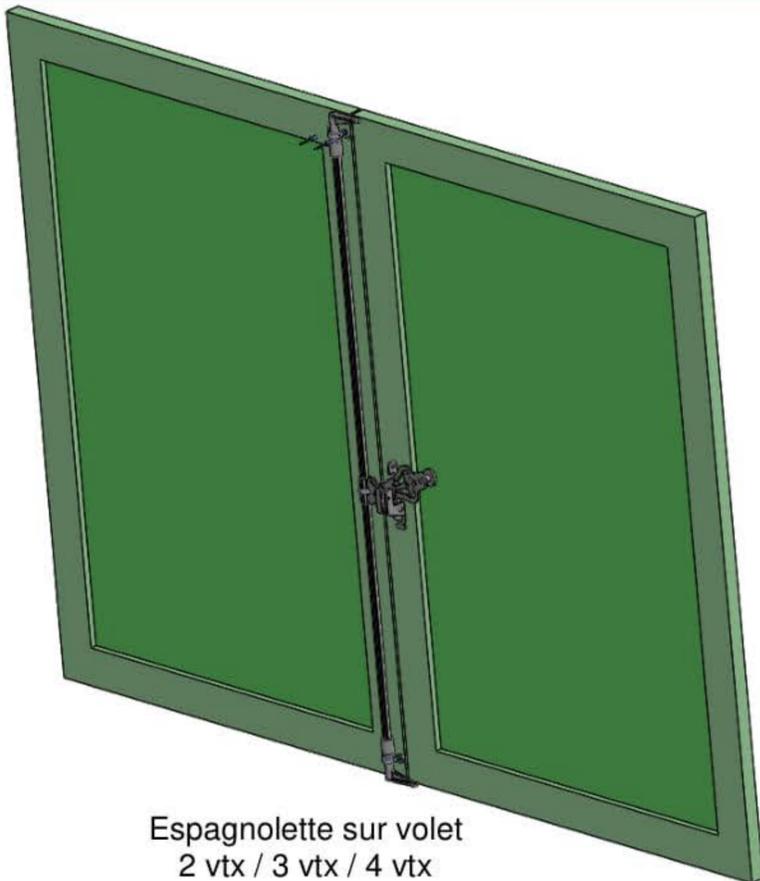
Codes

200 + couleur noir : 49822
200 + couleur blanc : 126247

300 + couleur noir : 248748
300 + couleur blanc : 64976



ECLATE ESPAGNOLETTE TOUT ALU



Embout d'espagnolette haut alu

Lacet composite

Rivet alu 4.8x10.5

Codes : Noir : 16192458
Blanc : 16481200

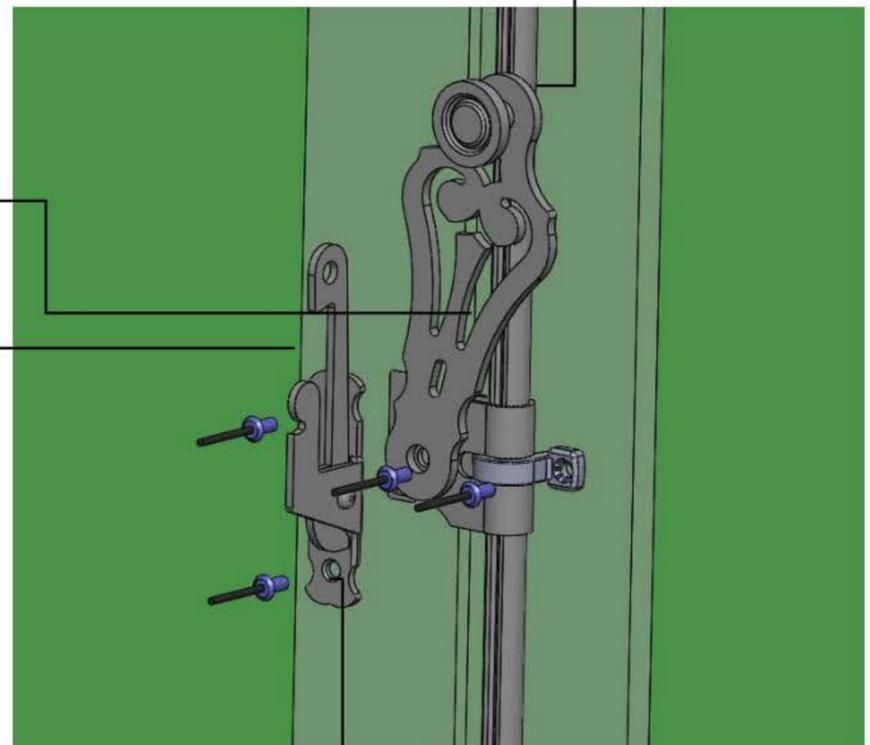
Poignée alu

Support espagnolette alu

Rivet alu 4.8x10.5

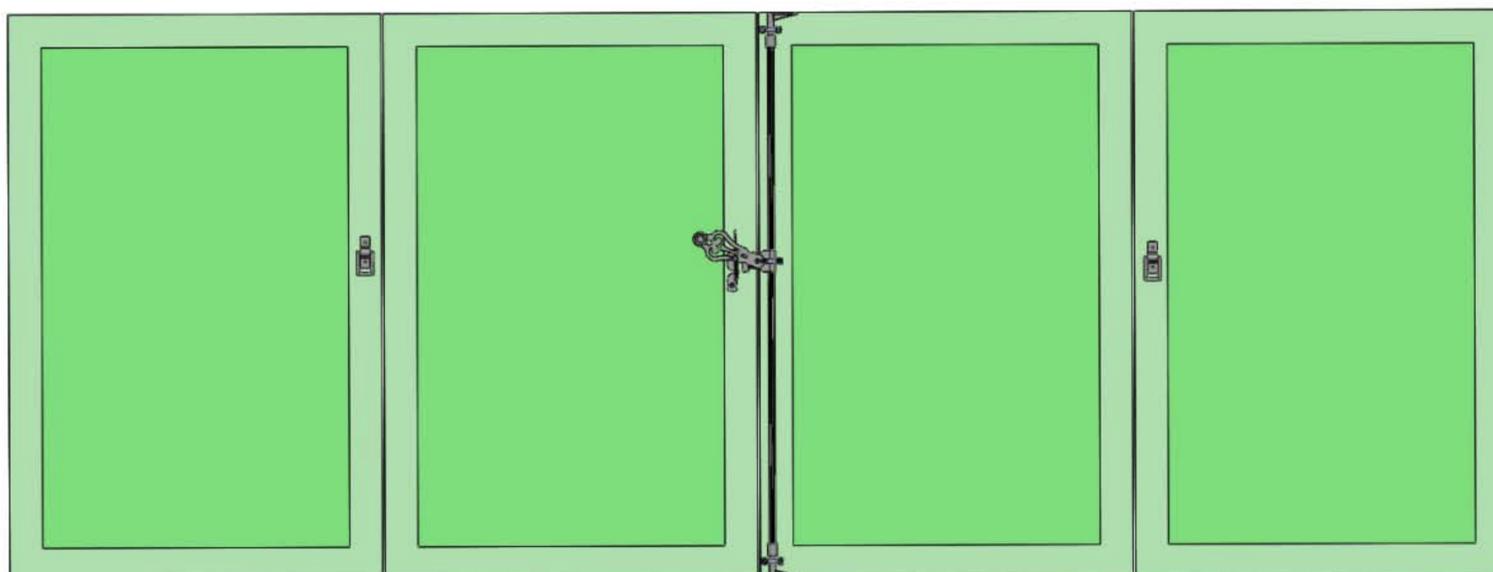
Codes : Noir : 16192458
Blanc : 16481200

Panneton alu



Si 1 vantail ou 2 vantaux repliables et feuillure coté comprise entre 21 et 34 → Montant élargi.

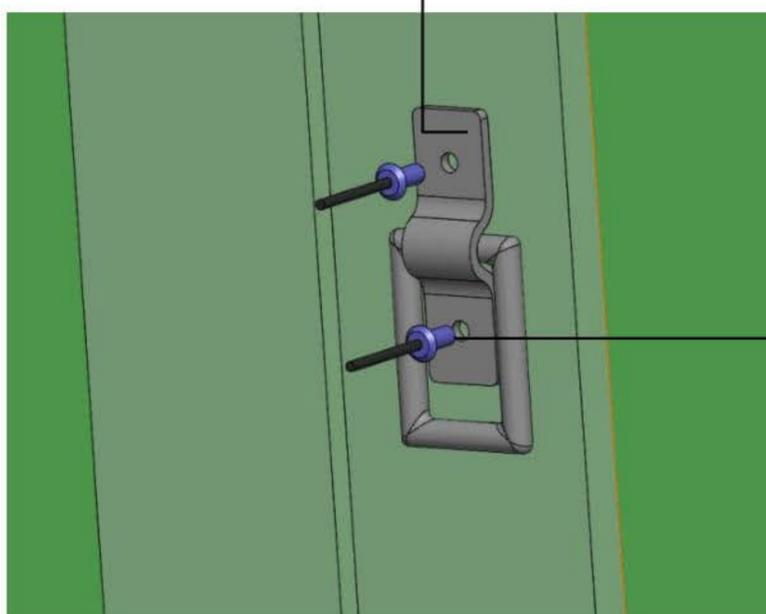
Sur les volets repliables uniquement :



Anneau de tirage placé à la hauteur de condamnation.

Si le ferrage est en fourniture, les anneaux de tirage sont en fournitures.

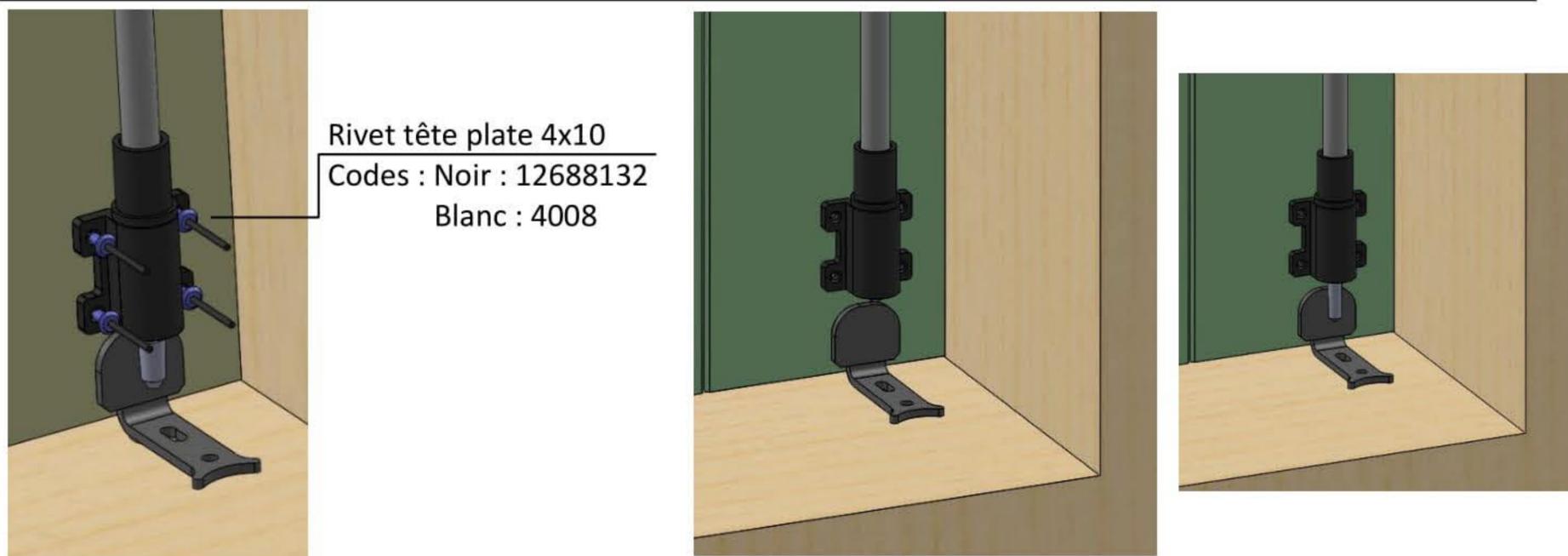
Anneau de tirage ALU/Composite



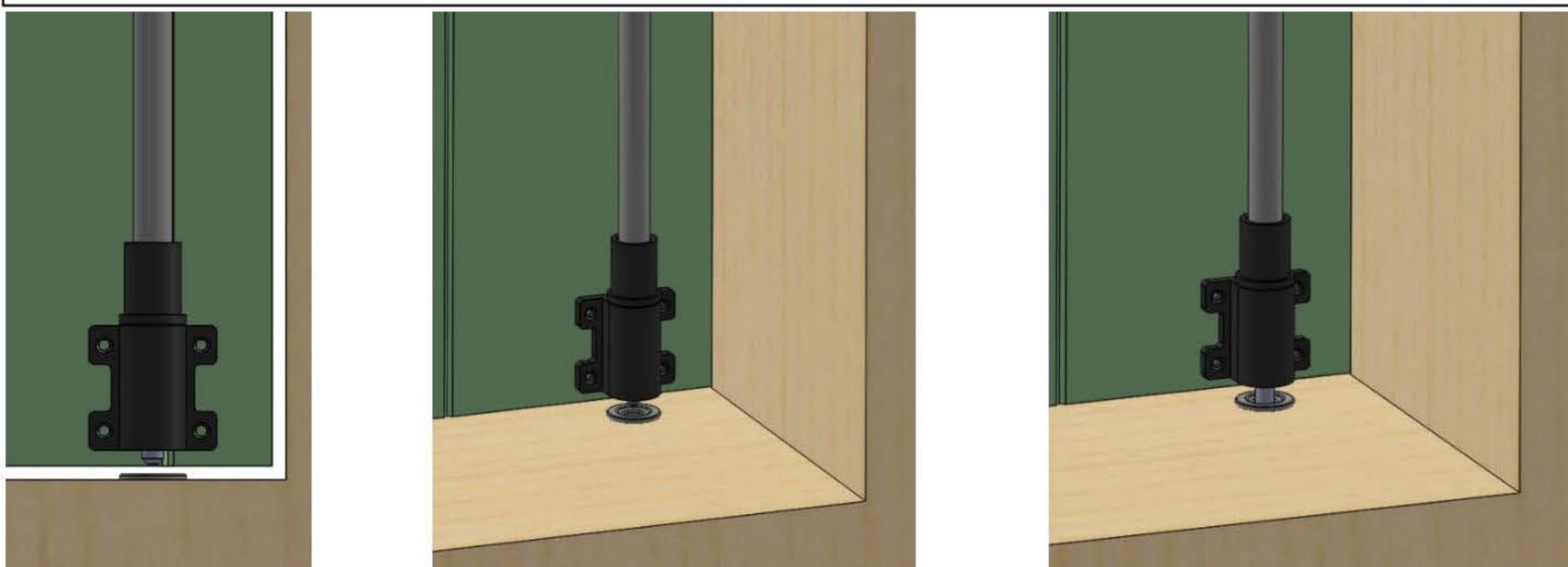
Rivet alu 4.8x10.5
Codes : Noir : 16192458
Blanc : 16481200

OPTION VERROU SDO

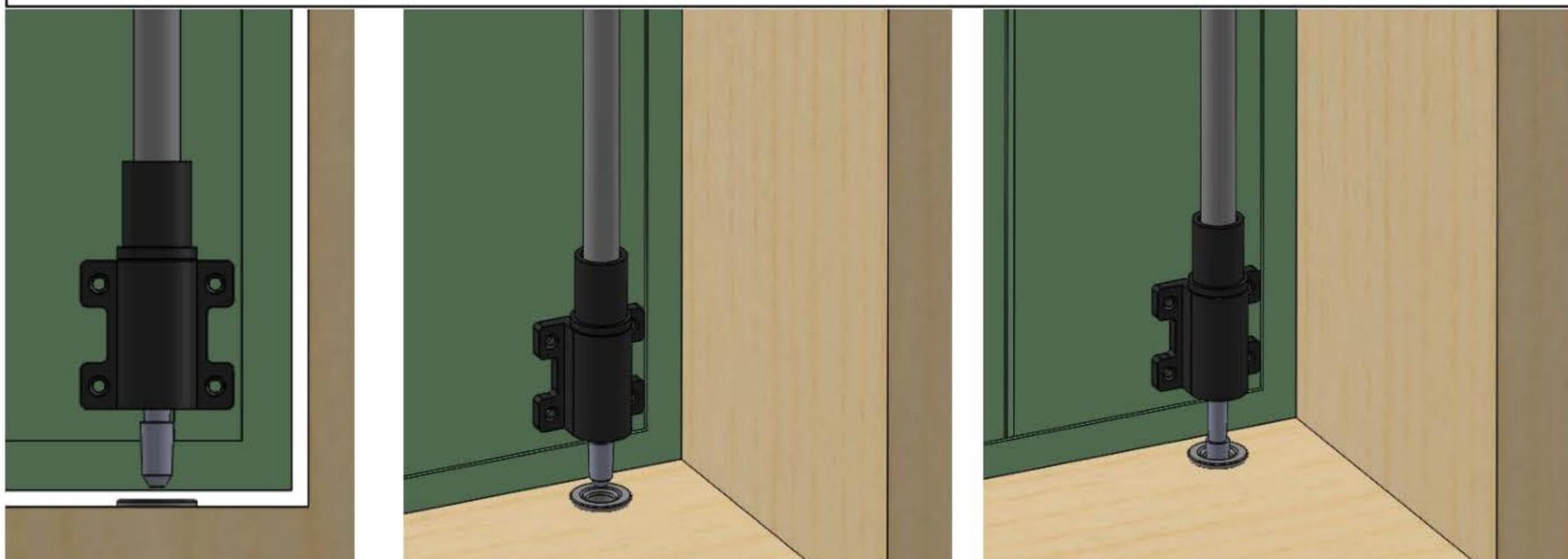
Verrou SDO avec butée



Verrou SDO avec douille



Verrou SDO rallongé avec douille (Fournis dans certain cas de panneau avec U périphérique)



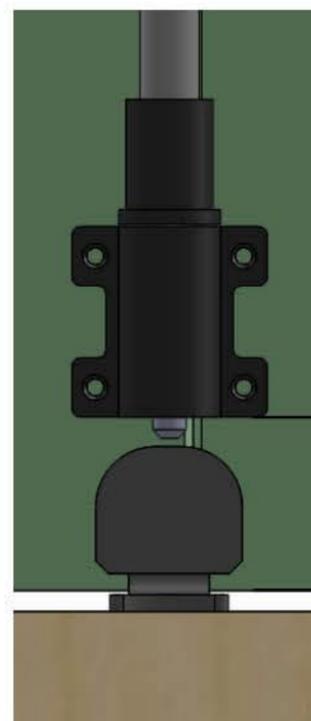
Positions du verrou SDO



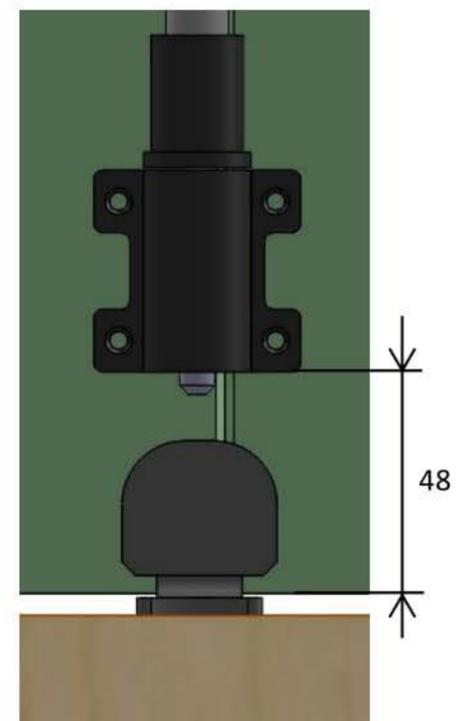
SDO + douille
2 vtx / 3 vtx / 4 vtx



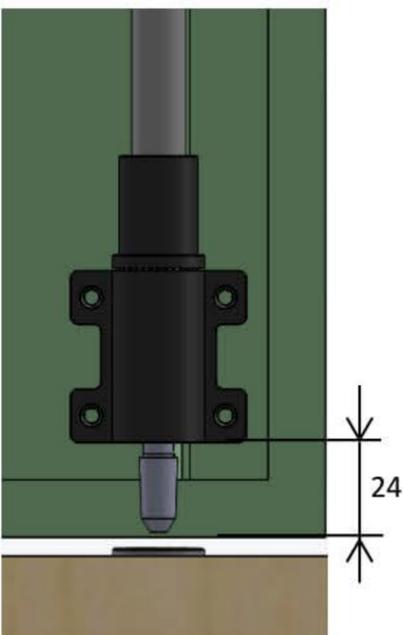
SDO + douille
1 vtl / 2 vtx repliables



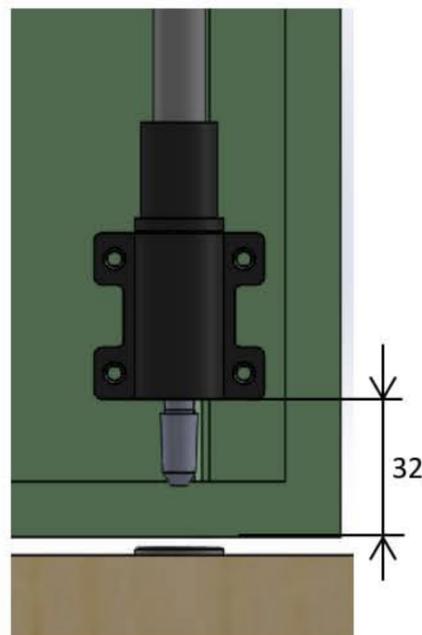
SDO + butée
2 vtx / 3 vtx / 4 vtx



SDO + butée
1 vtl / 2 vtx repliables

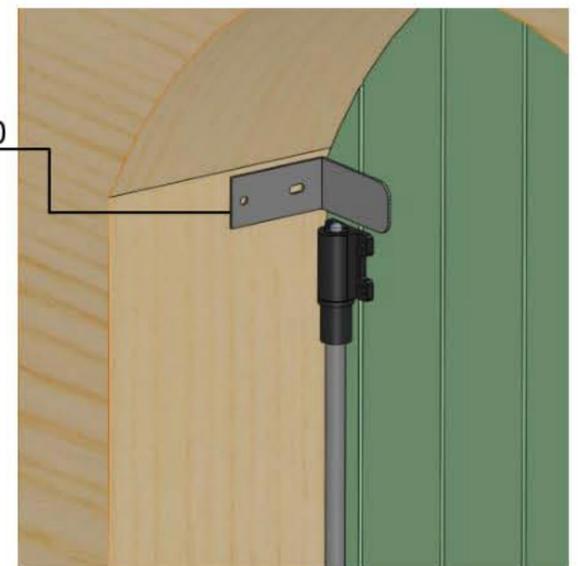


SDO rallongé + douille
2 vtx / 3 vtx / 4 vtx



SDO rallongé + douille
1 vtl / 2 vtx repliables

Butée alu type L de 70



Cas spécifique : 1 vtl ou 2 vtx repliables cintré.

SDO à poser de préférence sur le chantier.

Qté de butées / douilles selon configuration

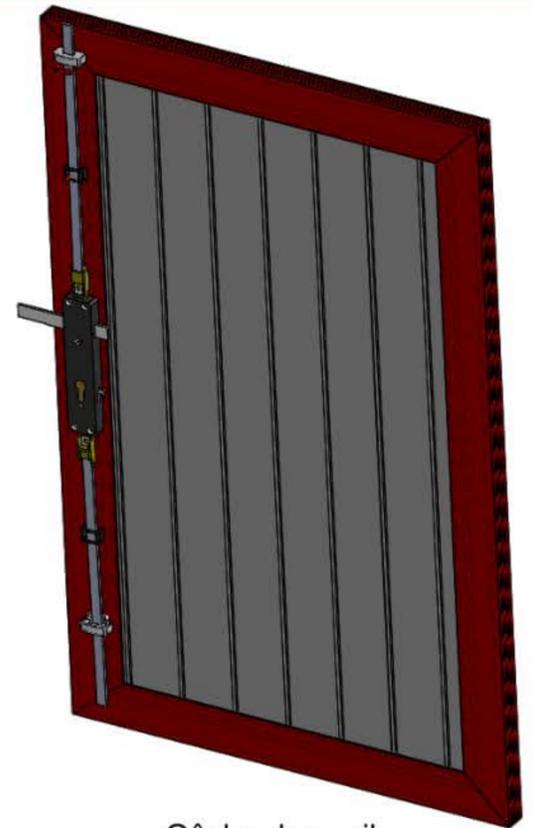
	Volet 1 vantail avec couvre-joint			Volet 1 vantail sans couvre-joint			Volet 2 vantaux		
	Qté butée basse	Qté butée haute	Qté douille	Qté butée basse	Qté butée haute	Qté douille	Qté butée basse	Qté butée haute	Qté douille
SDO Haut avec butée + crochet standard en bas	1	1	0	1	1	0	1	2	0
SDO Bas avec butée + crochet standard en haut	1	1	0	1	1	0	2	1	0
SDO Haut avec butée + SDO bas avec douille	0	1	1	0	1	1	1	2	1
SDO Haut avec douille + SDO bas avec butée	1	0	1	1	0	1	2	1	1
SDO Haut avec butée + SDO bas avec butée	1	1	0	1	1	0	2	2	0
SDO Bas avec douille + crochet standard en haut	0	1	1	0	1	1	1	1	1
SDO Haut avec douille + crochet standard en bas	1	0	1	1	0	1	1	1	1
SDO Haut avec douille + SDO bas avec douille	0	0	2	1	1	2	1	1	2
	Volet 2 vantaux repliables			Volet 3 vantaux			Volet 4 vantaux		
	Qté butée basse	Qté butée haute	Qté douille	Qté butée basse	Qté butée haute	Qté douille	Qté butée basse	Qté butée haute	Qté douille
SDO Haut avec butée + crochet standard en bas	2	2	0	2	3	0	3	4	0
SDO Bas avec butée + crochet standard en haut	2	2	0	3	2	0	4	3	0
SDO Haut avec butée + SDO bas avec douille	1	2	1	2	3	1	3	4	1
SDO Haut avec douille + SDO bas avec butée	2	1	1	3	2	1	4	3	1
SDO Haut avec butée + SDO bas avec butée	2	2	0	3	3	0	4	4	0
SDO Bas avec douille + crochet standard en haut	1	2	1	2	2	1	3	3	1
SDO Haut avec douille + crochet standard en bas	2	1	1	2	2	1	3	3	1
SDO Haut avec douille + SDO bas avec douille	1	1	2	2	2	2	3	3	2

VOLET ALU CADRE : ECLATE CONDAMNATION SERRURE 2/3 pts

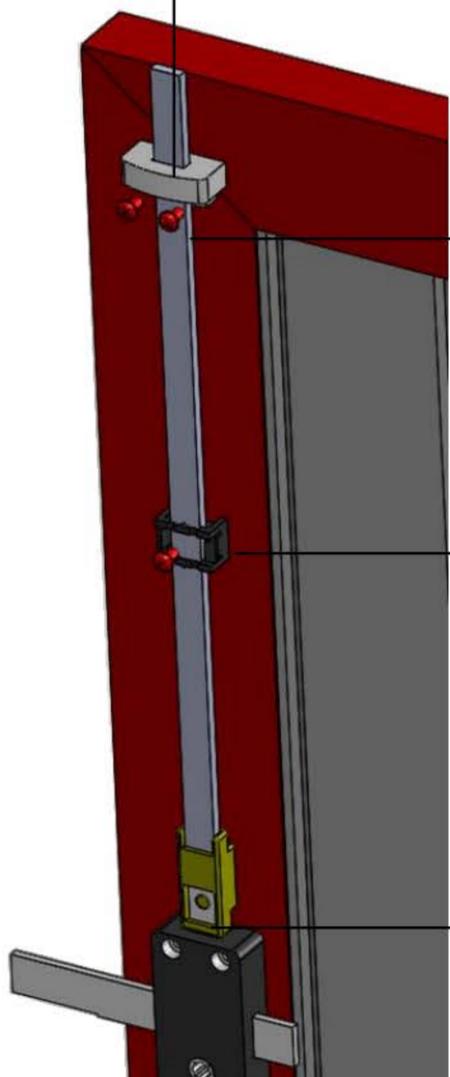
Les serrures / crémones carénées sont constituées de :

- Un boîtier.
- Un barillet 40+10.
- Une tringle haute et basse.
- Une pièce de jonction entre le boîtier et les tringles.
- Un coulisseau intermédiaire haut et bas.
- Un embout haut et bas.
- Un carénage boîtier.
- Un carénage haut et bas de tringle.
- Une plaque de propreté.
- Deux anneaux

Les carénages / poignées sont noirs ou blanc uniquement.



Embout haut
Fixation : 2 vis TR 4.2x16 code = 2104



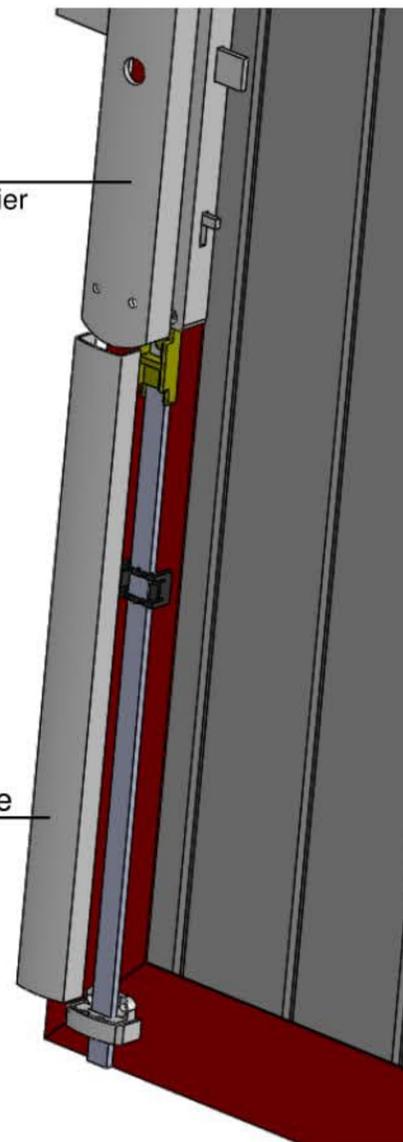
Carénage boîtier
Fixation : vis du boîtier

Tringle haute

Coulisseau intermédiaire
Fixation : 1 vis TR 4.2x16
code : 2104

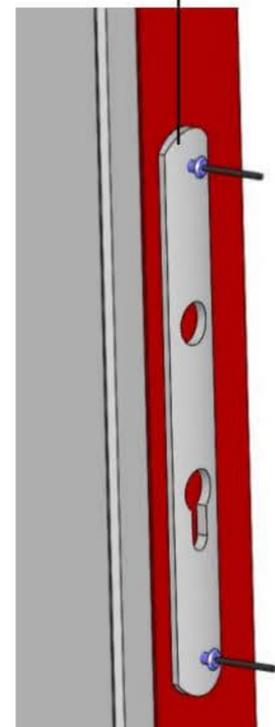
Carénage tringle

Pièce jonction
boîtier / tringle



Gâche de seuil
Codes kit
2pts : 18249
3pts : 4342

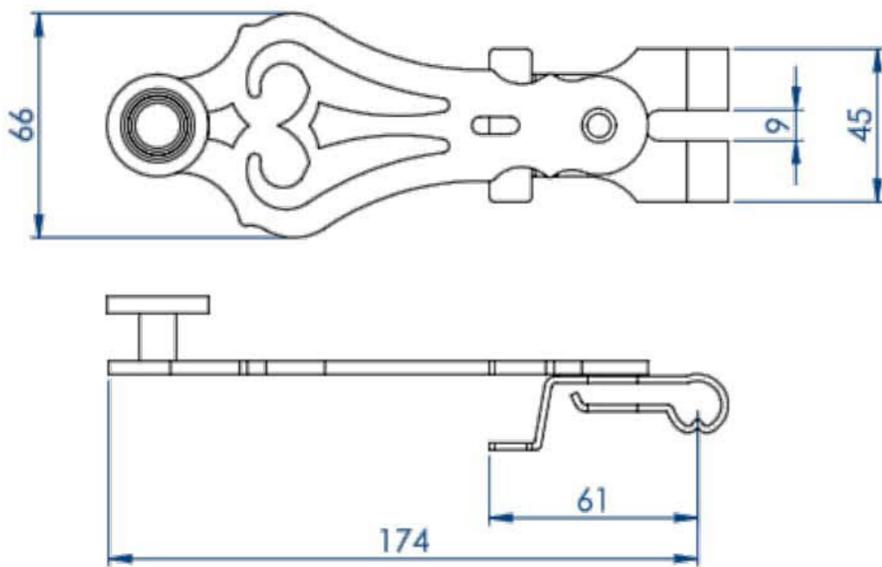
Plaque de propreté
Fixation : 2 rivets 4x10
Codes : Noir : 12688132
Blanc : 4008



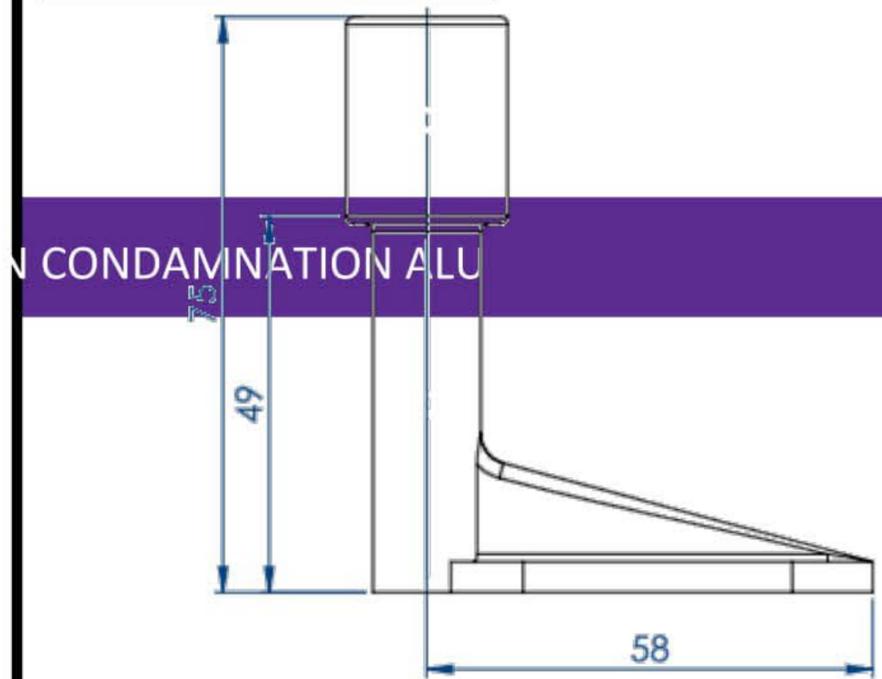
Si 1 vantail avec feuillure comprise entre 16 et 29mm et serrure 2 pts → montant élargi

Si 1 vantail avec feuillure comprise entre 6 et 9mm et serrure 3 pts → montant élargi

PANNETON + POIGNEE ALU



EMBOUT HAUT / BAS ALU



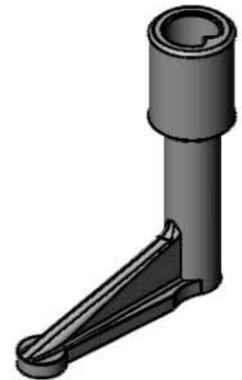
Codes kit

Espagnolette ALU noir : 45041
Espagnolette ALU blanc : 46693

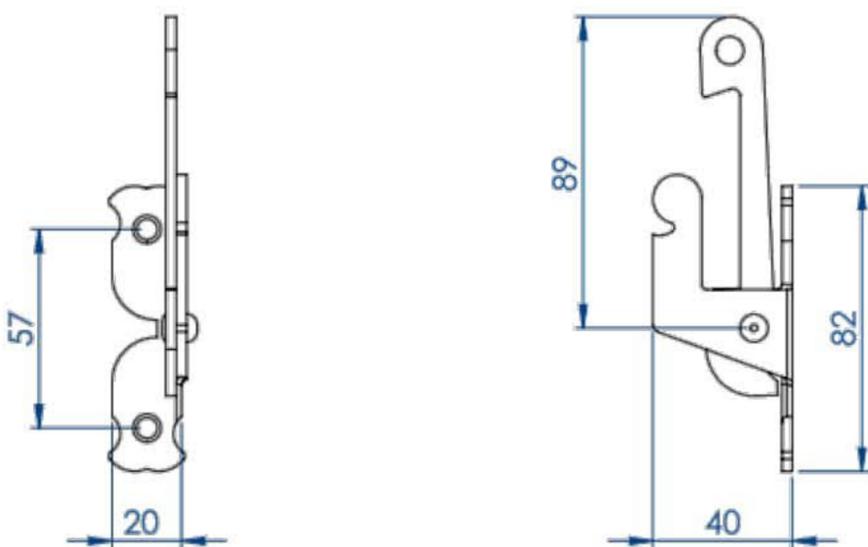


Codes kit

Espagnolette ALU noir : 45041
Espagnolette ALU blanc : 46693

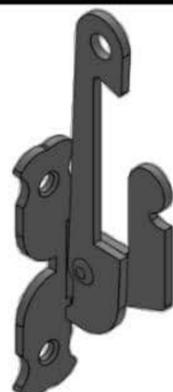


SUPPORT DE SECURITE ALU

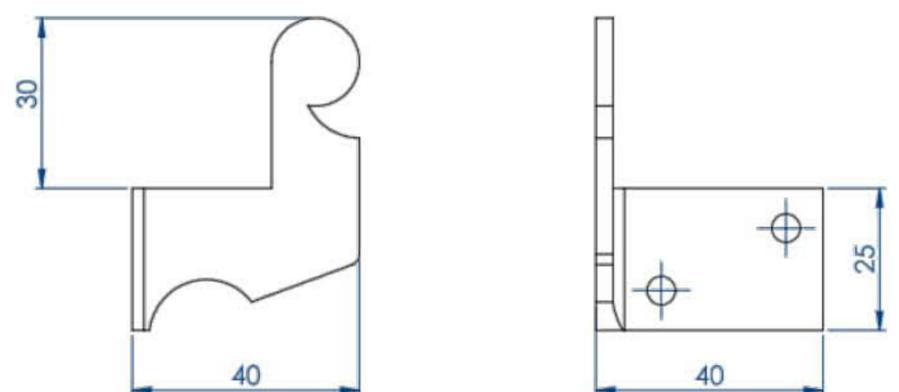


Codes kit

Espagnolette ALU noir : 45041
Espagnolette ALU blanc : 46693

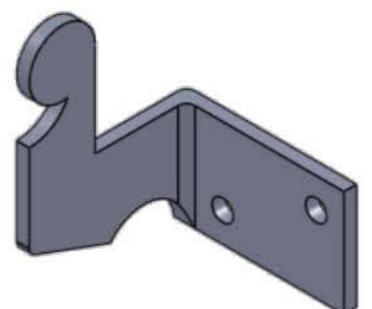


SUPPORT ALU 1 VTL VOLET A CADRE

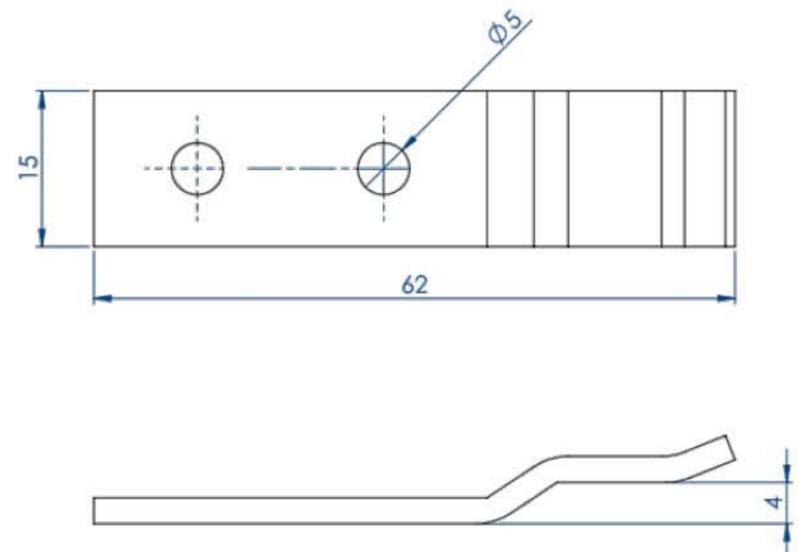


Codes

couleur noir : 46711
couleur blanc : 46713

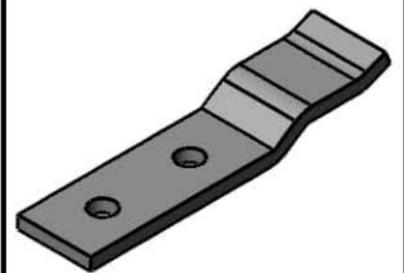


CROCHET DE RAPPEL ALU

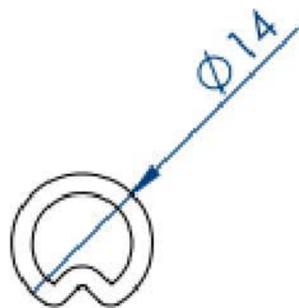


Codes

couleur noir : 45561
couleur blanc : 46716



TUBE ALUMINIUM



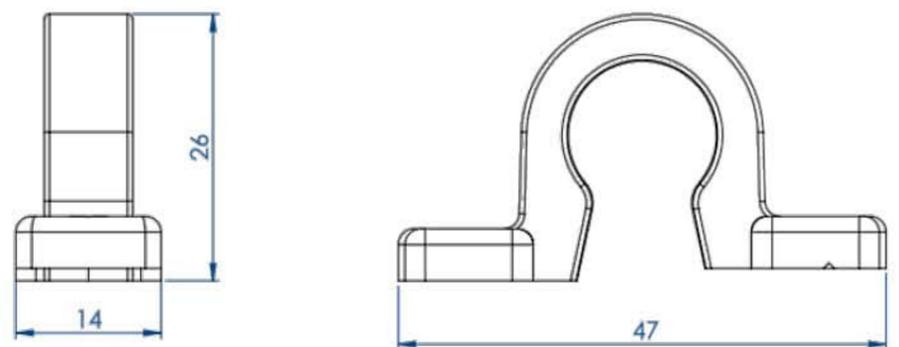
Codes

couleur noir : 45194
couleur blanc : 46715

Générique : TUBESPV

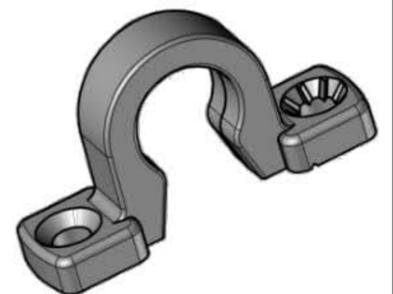


LACET S1.2 COMPOSITE

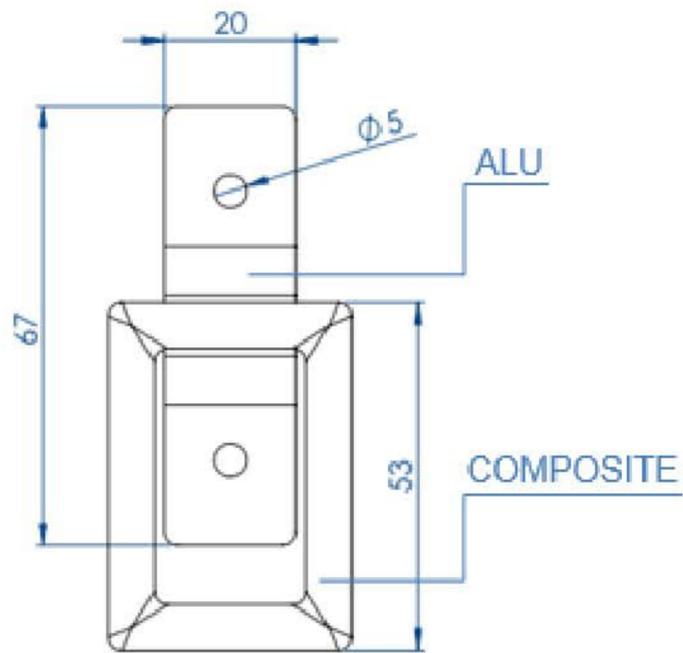


Codes

couleur noir : 14444822
couleur blanc : 14451380

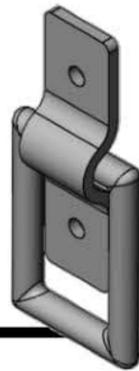


ANNEAU DE TIRAGE COMPOSITE

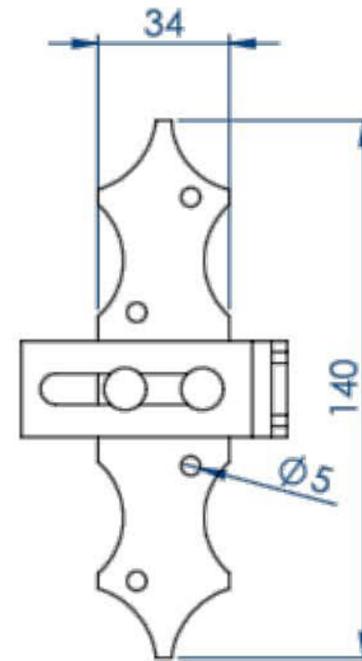


Codes

couleur noir : 45543
couleur blanc : 46692



VERROU ALUMINIUM

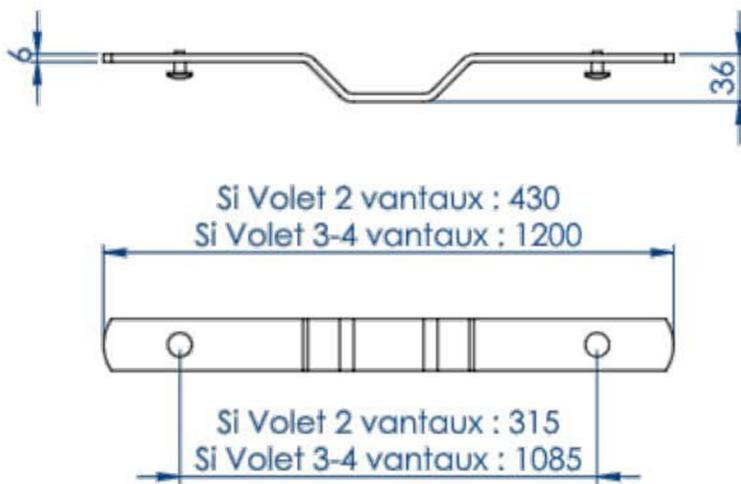


Codes

couleur noir : 46016
couleur blanc : 46719

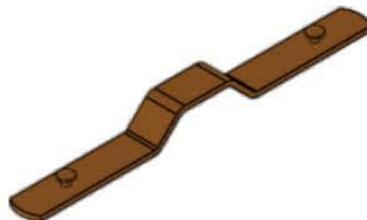


BARRE DE SECURITE

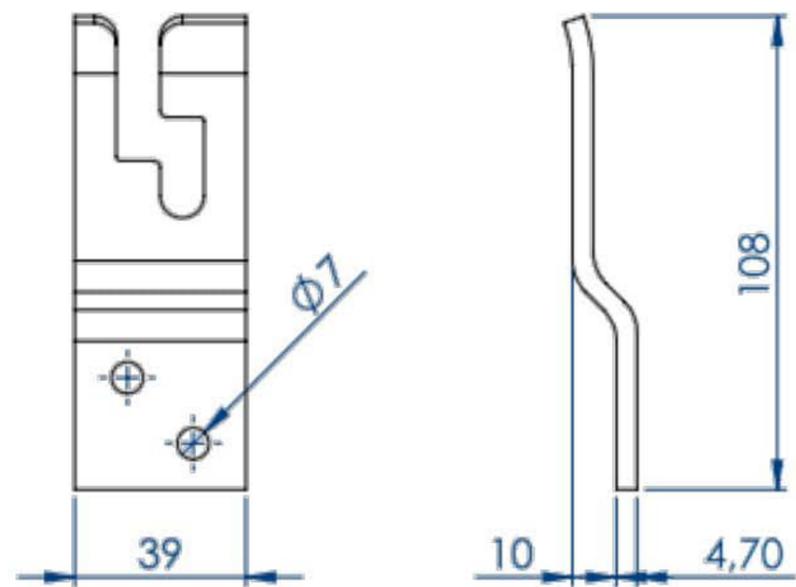


Codes kit

2 vantaux + couleur noir : 10569026
2 vantaux + couleur blanc : 10569024
3-4 vantaux + couleur noir : 10569030
3-4 vantaux + couleur blanc : 10569028



CROCHET BARRE DE SECURITE

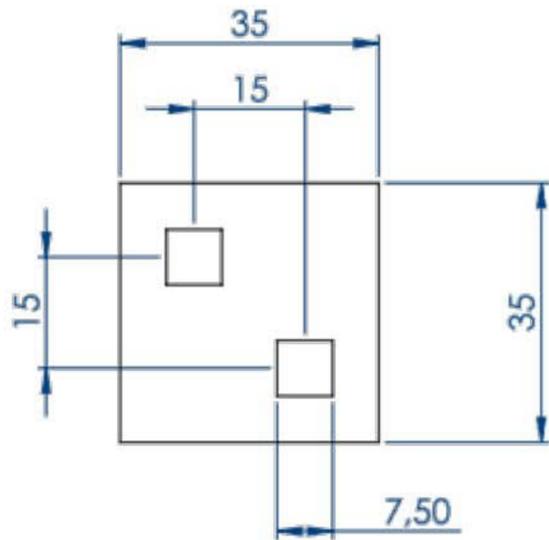


Codes kit

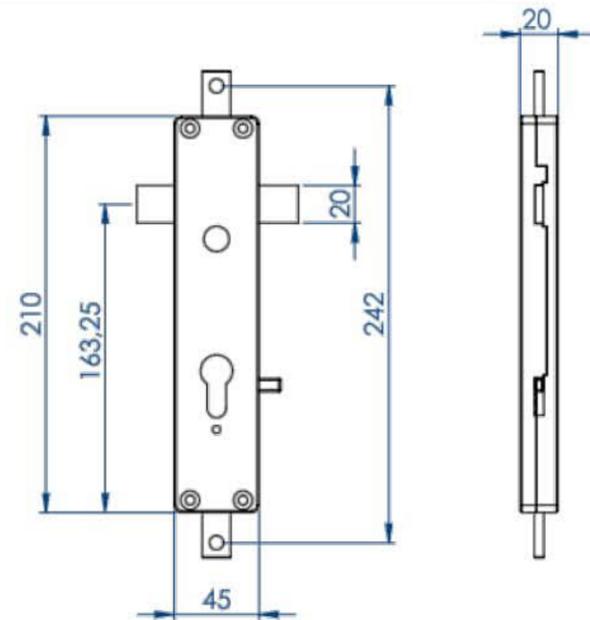
2 vantaux + couleur noir : 10569026
2 vantaux + couleur blanc : 10569024
3-4 vantaux + couleur noir : 10569030
3-4 vantaux + couleur blanc : 10569028



CONTRE PLAQUE



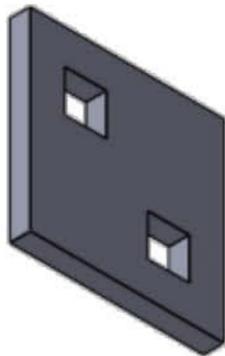
BOITIER SERRURE MULTIREVERSO 2pts



Codes kit

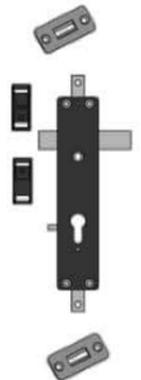
2 vantaux + couleur noir : 10569026
2 vantaux + couleur blanc : 10569024

3-4 vantaux + couleur noir : 10569030
3-4 vantaux + couleur blanc : 10569028

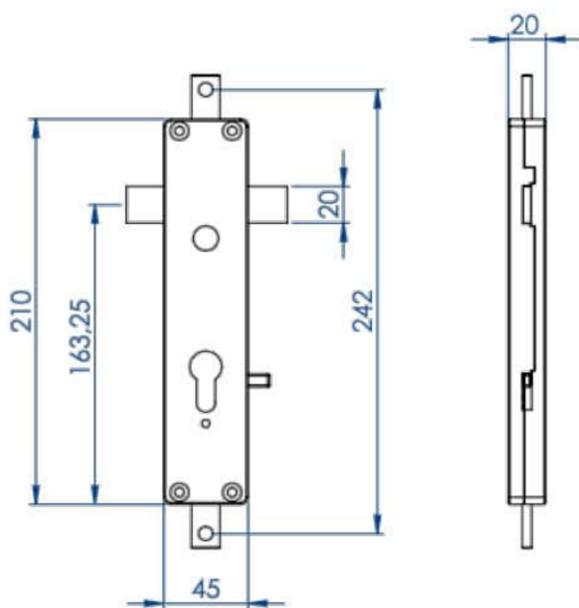


Codes kit

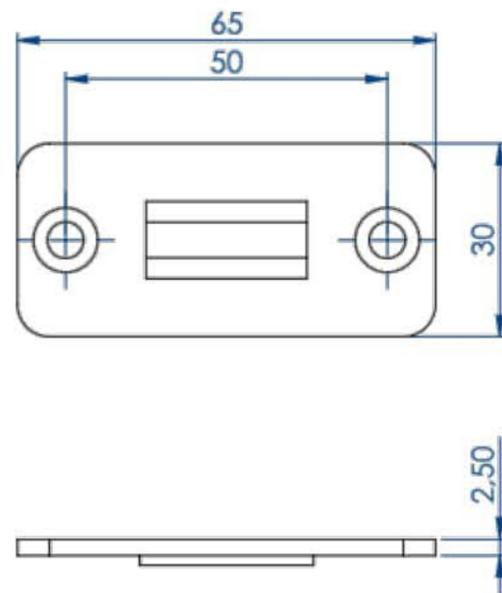
couleur noir : 18249



BOITIER SERRURE MULTIREVERSO 3pts

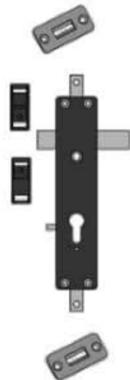


GACHE DE SEUIL



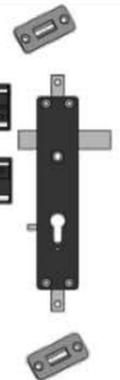
Codes kit

couleur noir : 4342

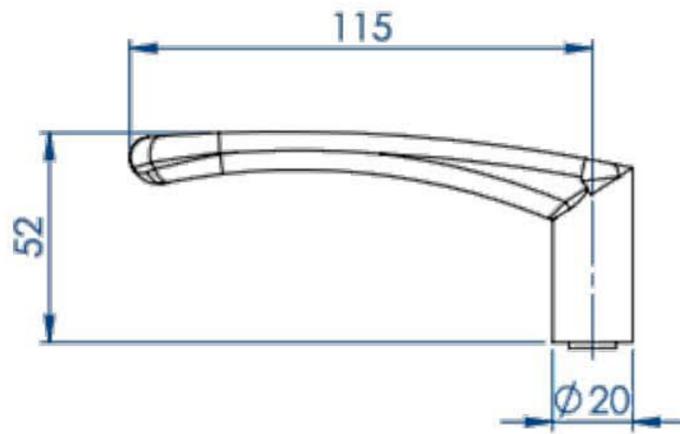


Codes kit

2pts : 18249
3pts : 4342



BEQUILLE



TIGE ACIER CARRE POUR SERRURE



Codes

couleur noir : 10086853
couleur blanc : 10086852

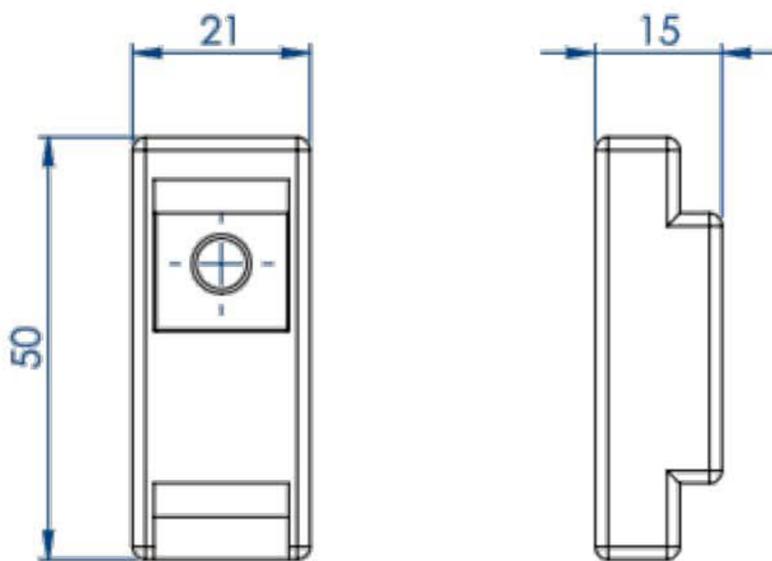


Code

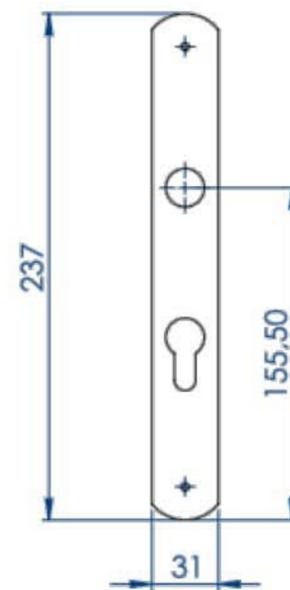
10581972



JONCTION BOITIER – TIGE

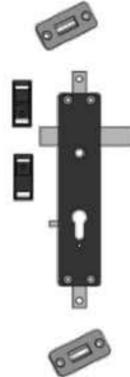


PLAQUE DE FIXATION MARNINEA



Codes kit

2pts : 18249
3pts : 4342

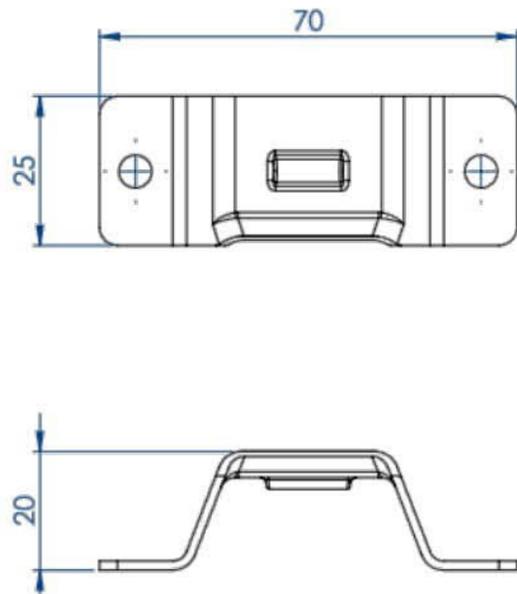


Codes

couleur noir : 55472
couleur blanc : 55470



GACHE PLATE UNIVERSELLE MULTIREVERSO

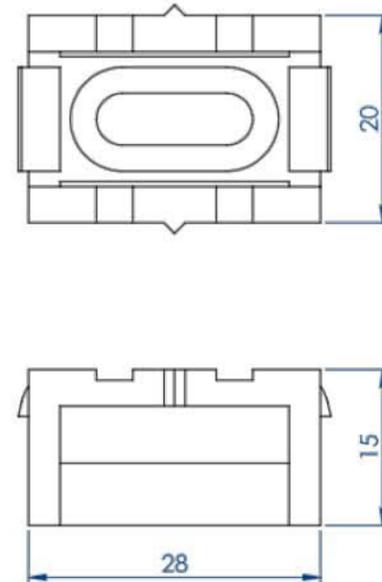


Codes

couleur noir : 55462
couleur blanc : 55461

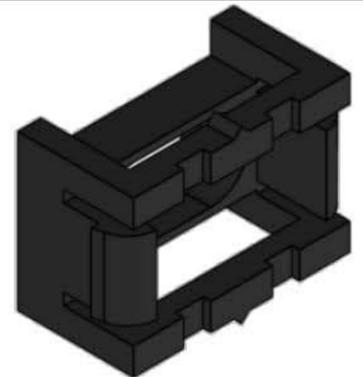


COULISSEAU INTERMEDIAIRE 2PTS et 3PTS

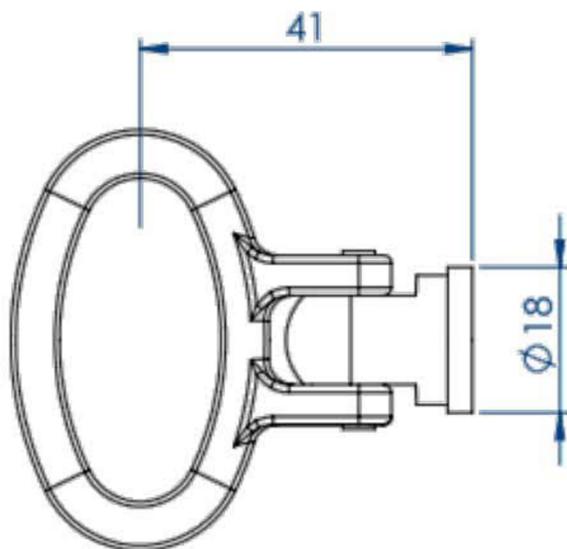


Codes

couleur noir : 1293621



ANNEAU SIMPLE

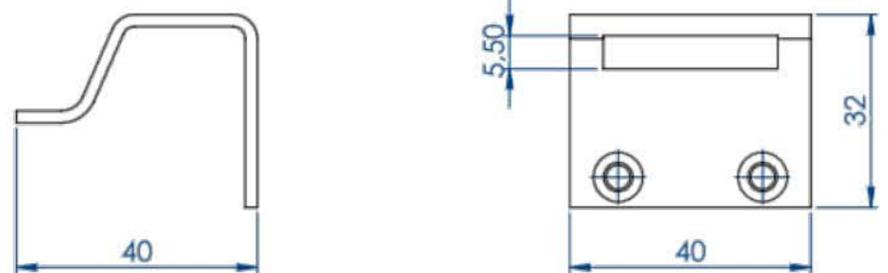


Codes

couleur noir : 3302861
couleur blanc : 3308134

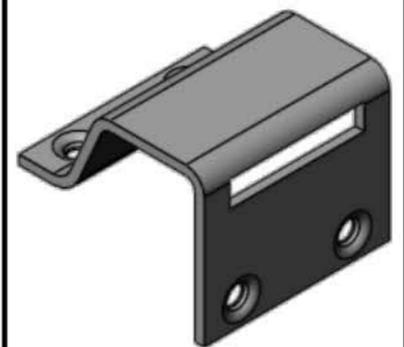


GACHE 3EME POINT

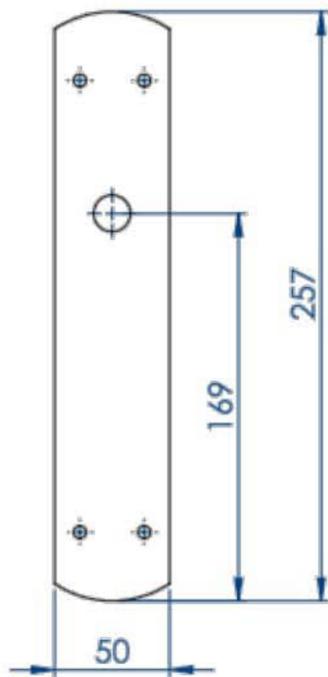


Codes

couleur noir : 80440
couleur blanc : 80439

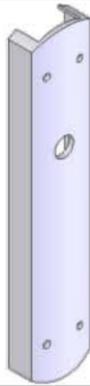


KIT CARRENAGE BOITIER + EMBOUTS

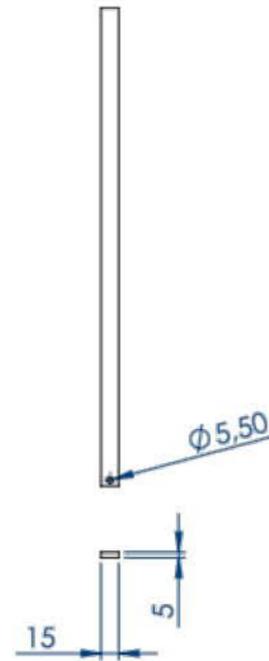


Codes

couleur noir : 55467
couleur blanc : 55466



TRINGLE ALU 15*5 LONGUEUR 2,25m



Code complet

18275

Générique

TRINALU155

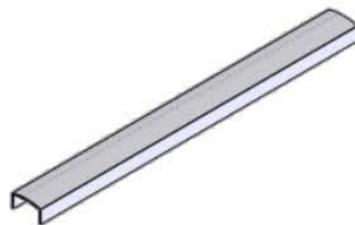


PROFIL CARENAGE TRINGLE

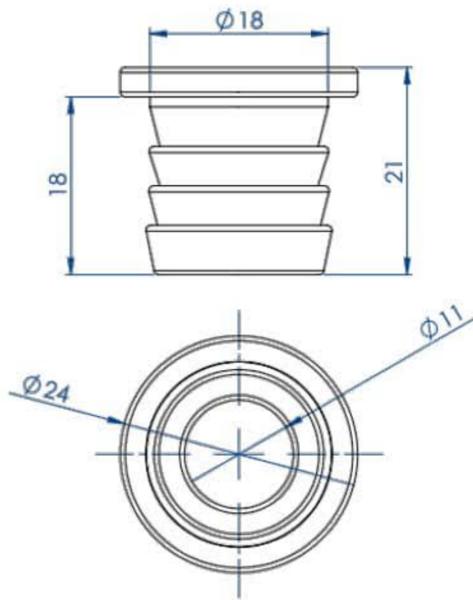


Codes

couleur noir : 55469
couleur blanc : 55468



DOUILLE VERROU SDO



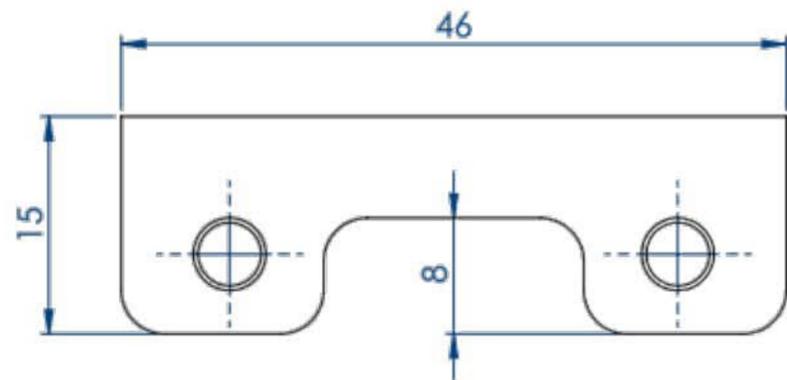
Codes

HAUT + couleur noir : 122384
BAS + couleur noir : 176355

HAUT + couleur blanc : 53390
BAS + couleur blanc : 46718



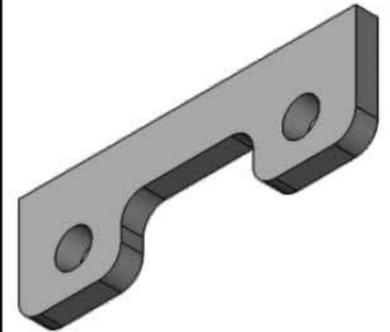
CALE VERROU SDO



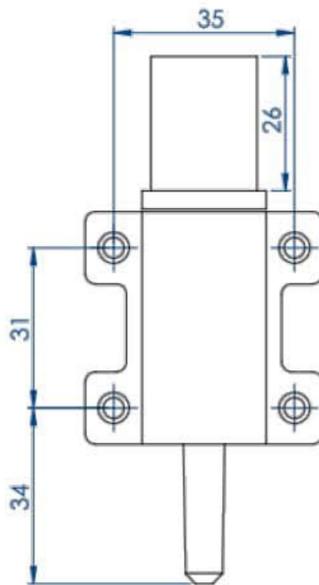
Codes

HAUT + couleur noir : 122384
BAS + couleur noir : 176355

HAUT + couleur blanc : 53390
BAS + couleur blanc : 46718



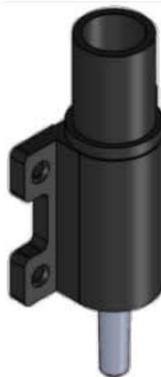
VERROU SDO STANDARD



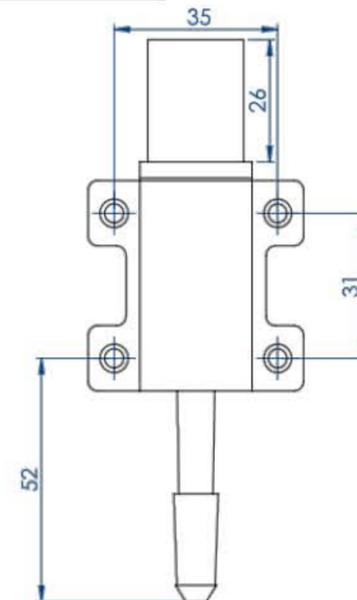
Codes kit

HAUT + couleur noir : 122384
BAS + couleur noir : 176355

HAUT + couleur blanc : 88571
BAS + couleur blanc : 46718



VERROU SDO RALLONGE



Codes kit

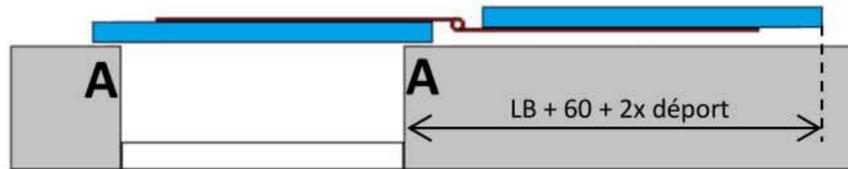
HAUT + couleur noir : 15290176
BAS + couleur noir : 15290056



VOLET : CONFIGURATION POSE EN APPLIQUE

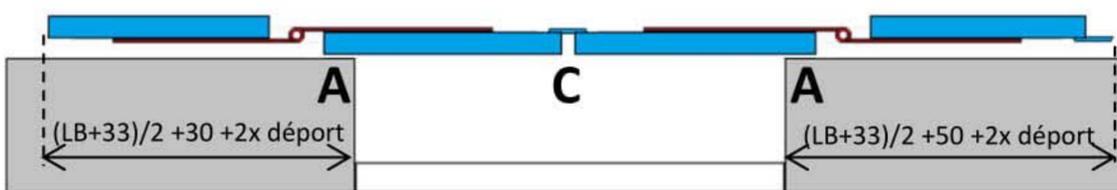
1 Vantail :

Coupe horizontale



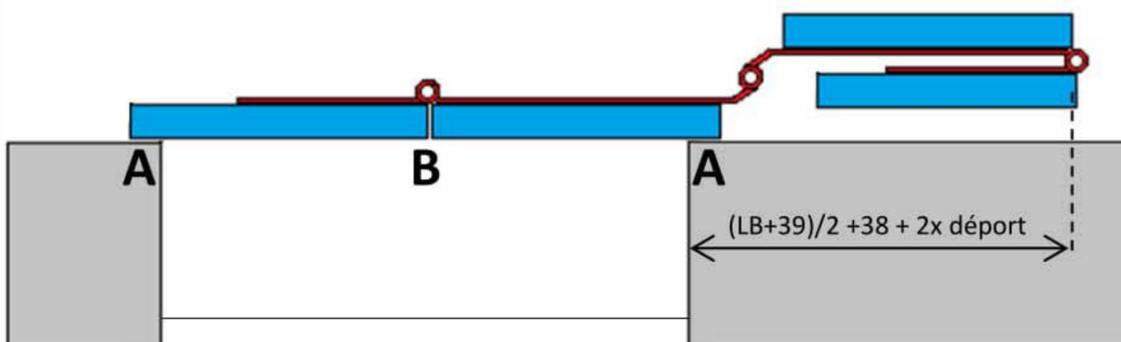
2 Vantaux :

Coupe horizontale



2 Vantaux repliables :

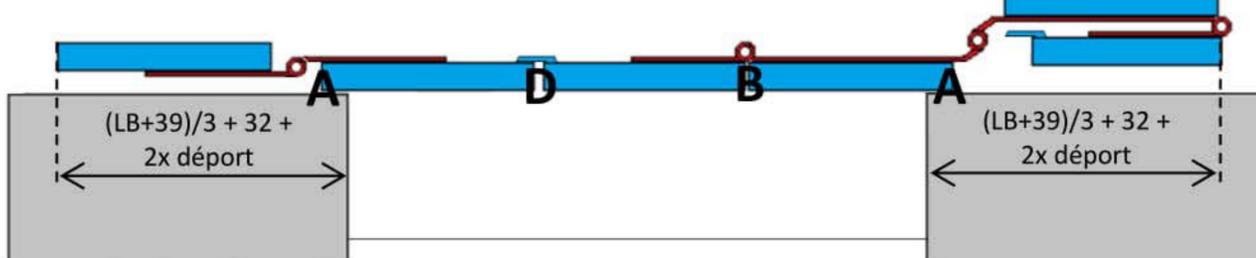
Coupe horizontale



Pentures coudées spéciales sur vantail porteur

3 Vantaux :

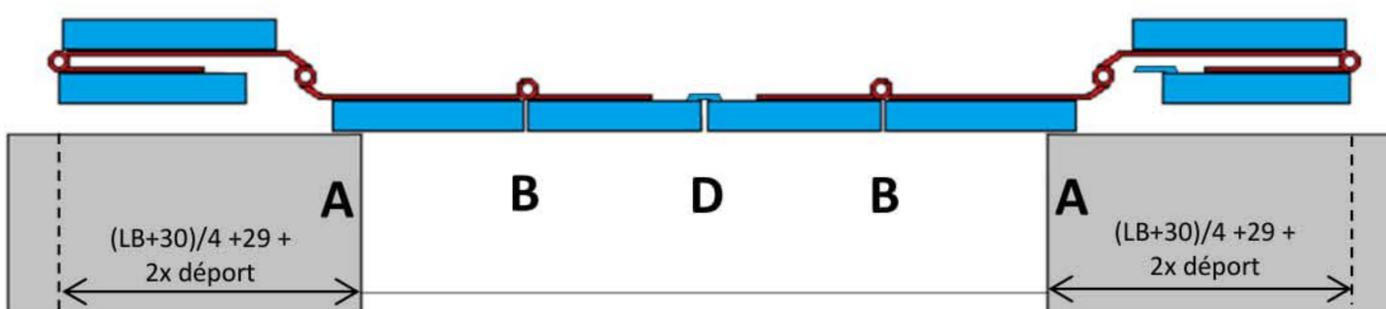
Coupe horizontale



Pentures coudées spéciales sur vantail porteur

4 Vantaux :

Coupe horizontale



Pentures coudées spéciales sur vantail porteur

Lexique :

LB = Largeur Baie

Déport = Distance entre champ du panneau et axe de l'œil de penture.

Recouvrement et jeux de fonctionnement :

A = 20mm

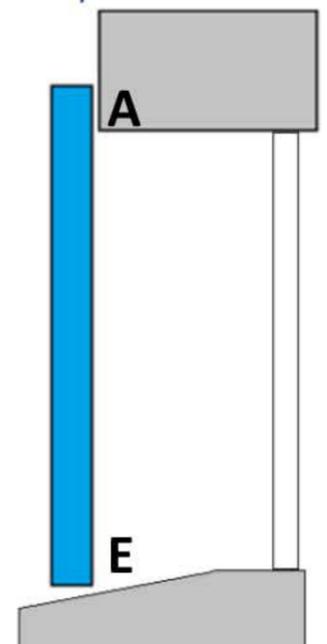
B = 1mm

C = 7mm

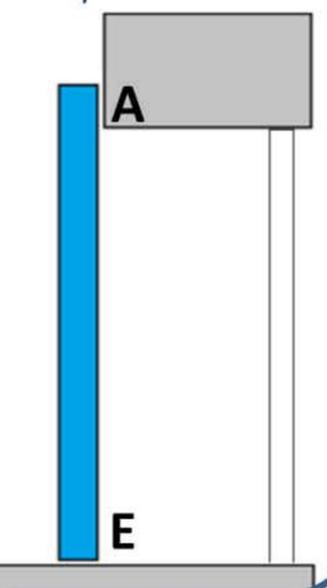
D = 8mm

E = 5mm

Fenêtre
coupe verticale



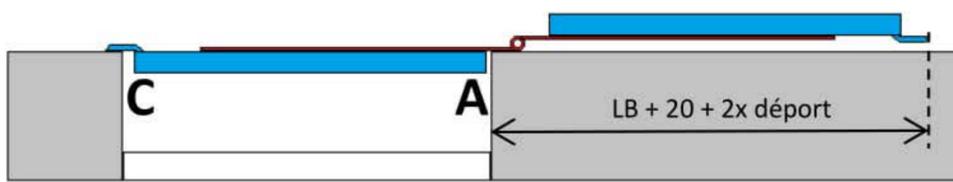
Porte fenêtre
coupe verticale



VOLET : CONFIGURATION POSE EN TUNNEL

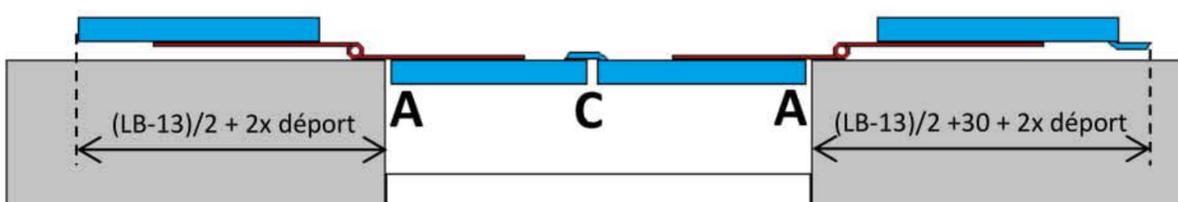
1 Vantail :

Coupe horizontale



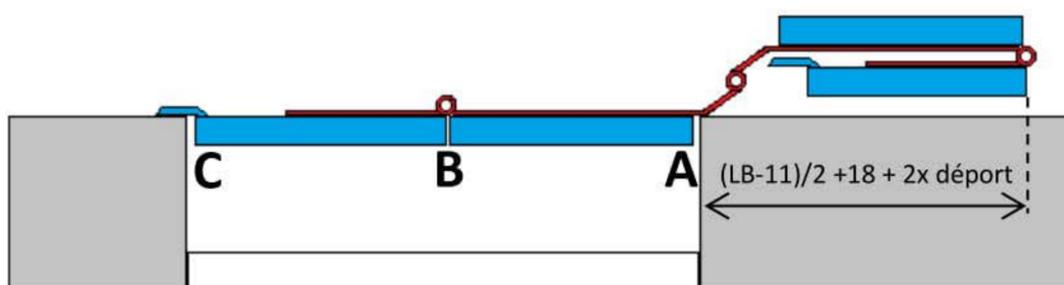
2 Vantaux :

Coupe horizontale



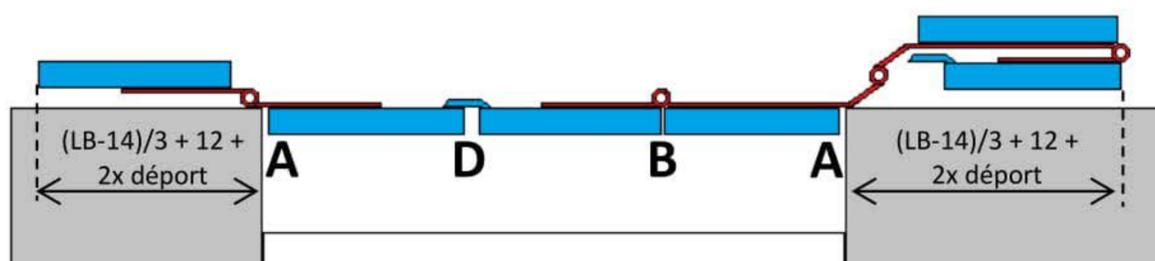
2 Vantaux repliables :

Coupe horizontale



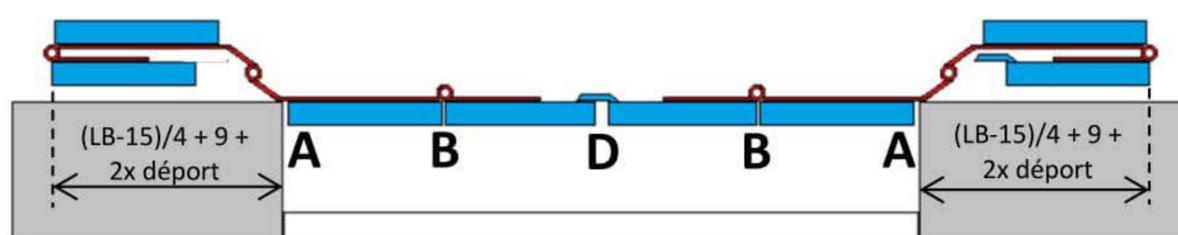
3 Vantaux :

Coupe horizontale



4 Vantaux :

Coupe horizontale



Lexique :

LB = Largeur Baie

Déport = Distance entre champ du panneau et axe de l'œil de penture.

Jeux de fonctionnement :

A = 3mm

(Sauf gond à visser en tableau)

A = 5mm

(Si gond à visser en tableau)

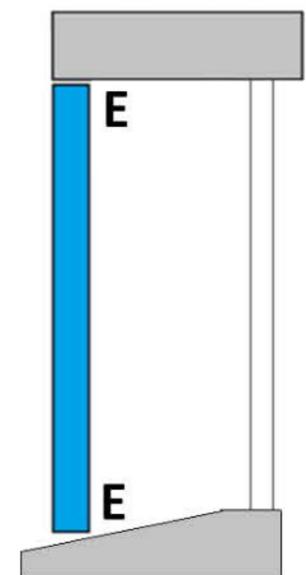
B = 1mm

C = 7mm

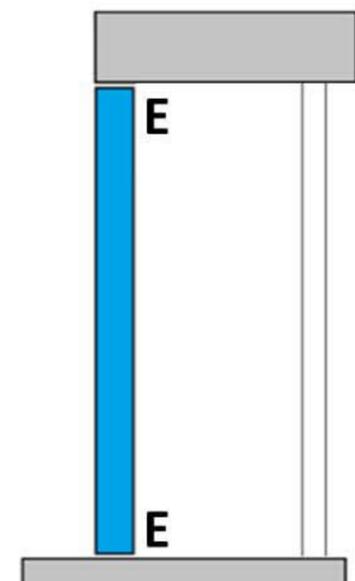
D = 8mm

E = 5mm

Fenêtre coupe verticale

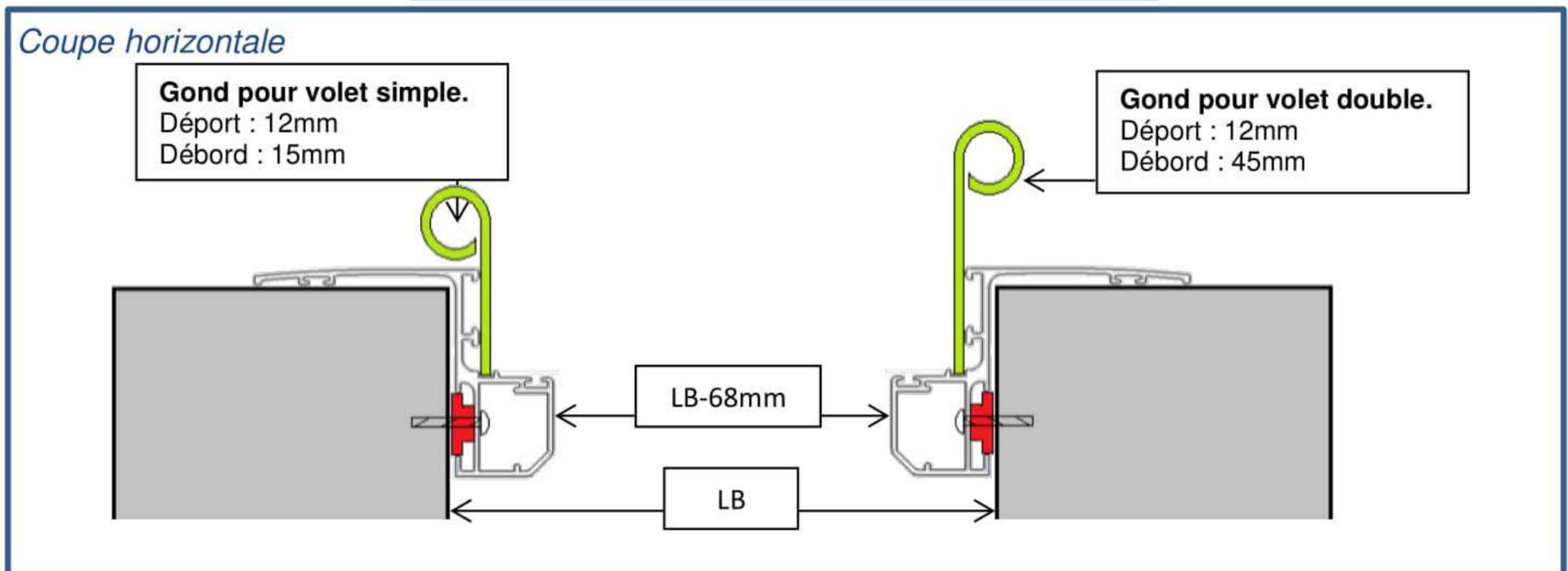
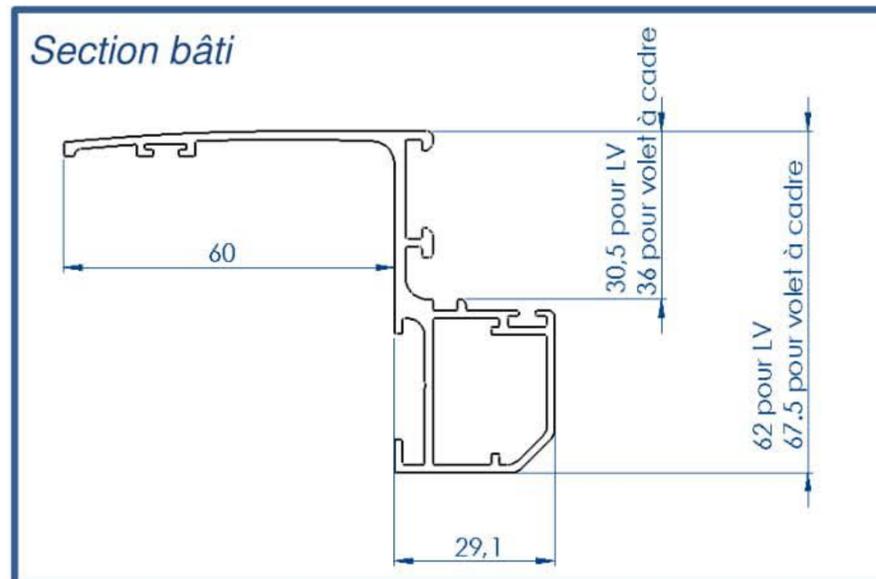


Porte fenêtre coupe verticale

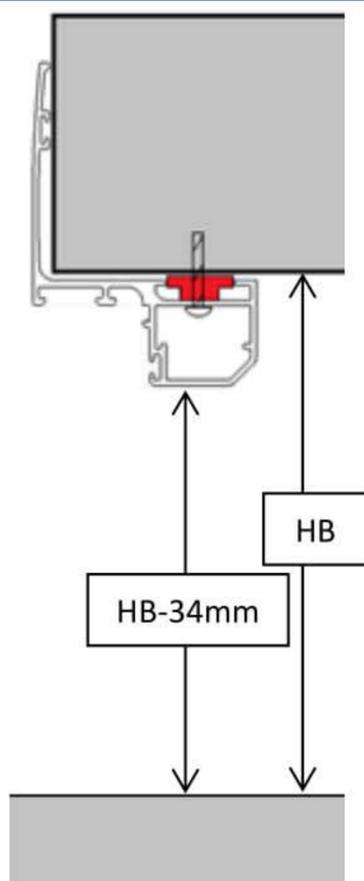


VOLET : CONFIGURATION POSE SUR BATI RENO

Le bâti rénovation est utilisé pour la pose de volets battants sur des tableaux maçonnerie irréguliers.

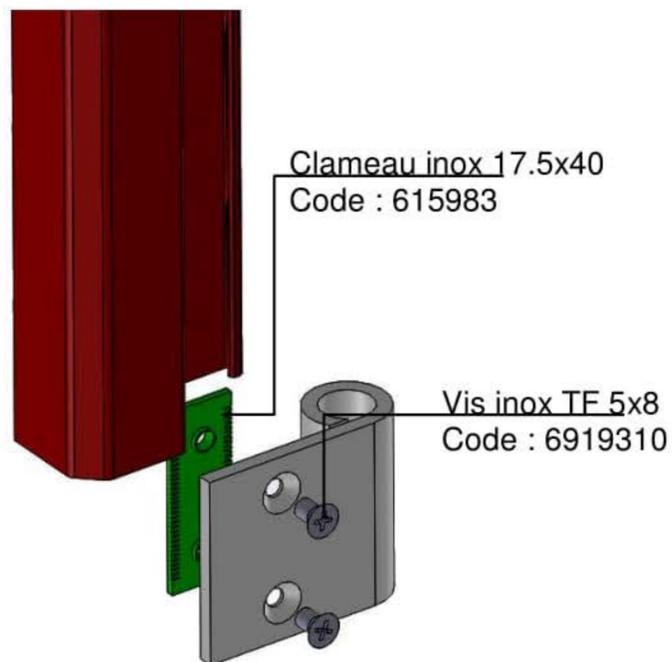


Coupe verticale

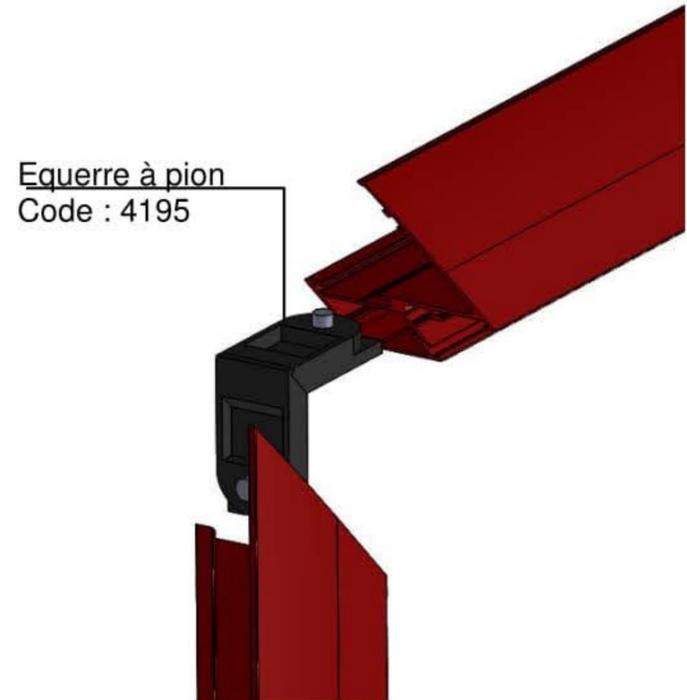


Type de gonds sur Bati	Déport GOND	Déport GOND volet repliables
Volet ALU panneau sandwich	45	76
Porte de garage 4 vantaux à la française = ouverture intérieur	45	45
Porte de garage 4 vantaux à la française = ouverture extérieure	50	50
Volet ALU extrudé 24 mm	45	76
Volet ALU à cadre	57	86
Volet bois	45	76
Volet PVC 24 mm	45	76
Volet PVC et Volet PVC Plaxé 28 mm	45	81

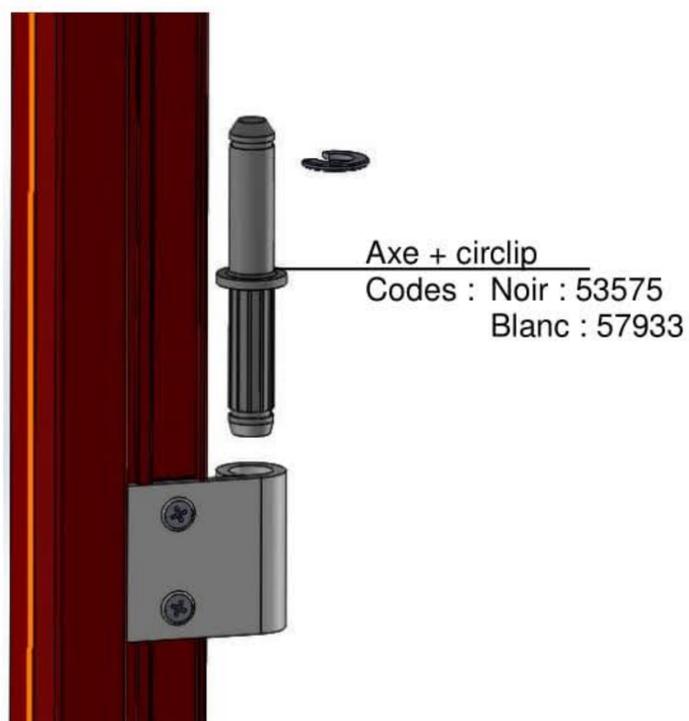
Mise en place gond dans les montants



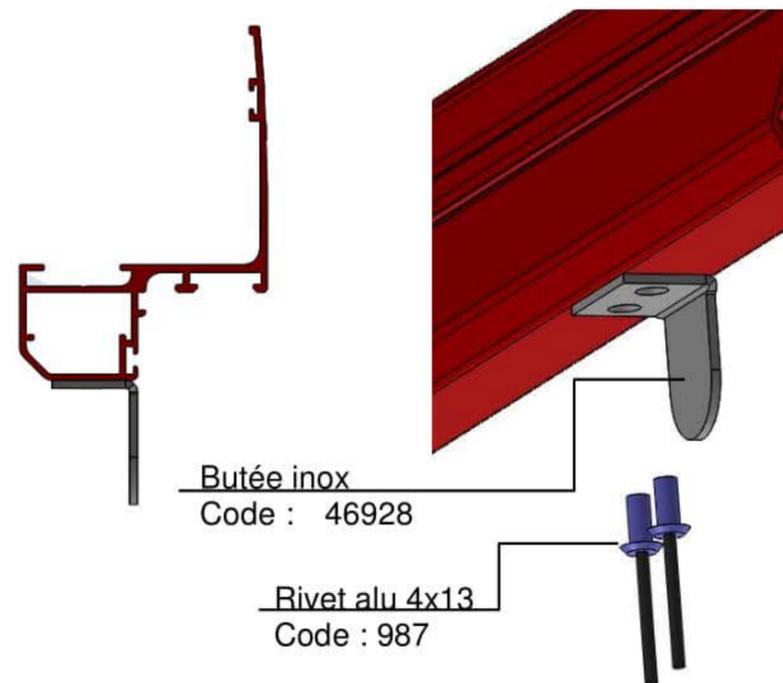
Assemblage des 2 montants avec la traverse haute



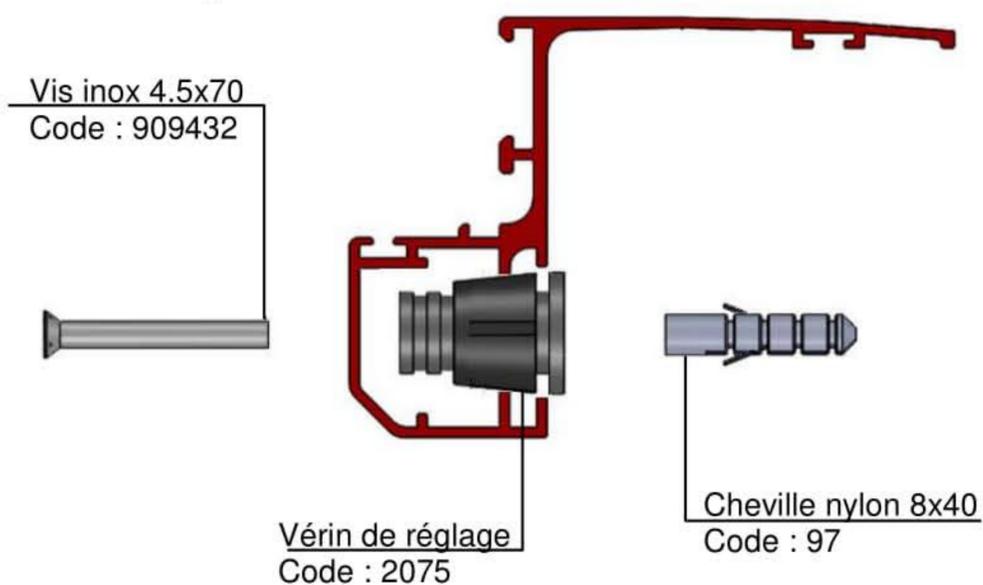
Mise en place axe composite dans gond + circlips au-dessus la penture.



Mise en place des butées hautes.

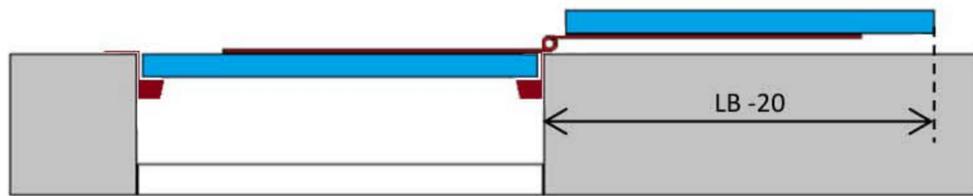


Fixation bâti sur maçonnerie.



1 vantail

coupe horizontale



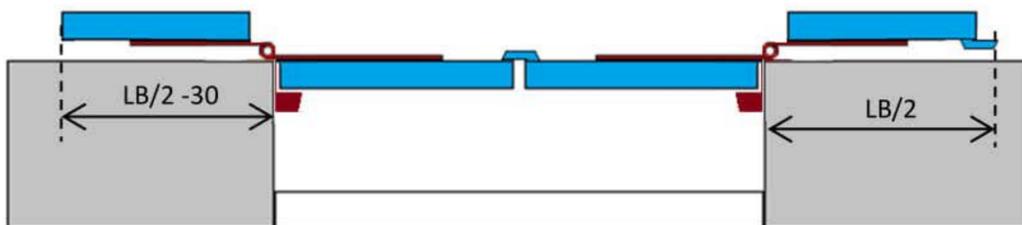
Largeur exécution : $LB - 35\text{mm}$
 Largeur dos de bâti : $LB - 10\text{mm}$
 Déport penture : 12mm
 De base sans couvre joint

Lexique :

LB = Largeur Baie
HB = Hauteur Baie

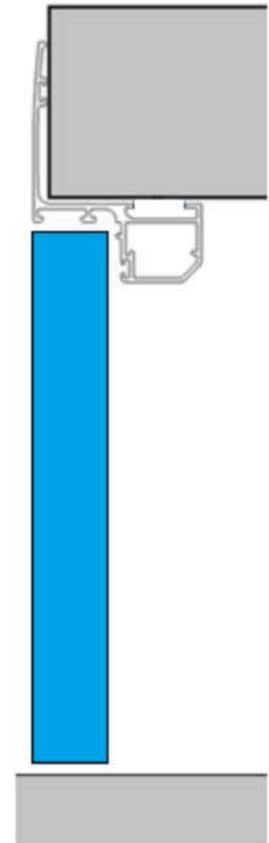
2 vantaux

coupe horizontale



Largeur exécution : $LB - 40\text{mm}$
 Largeur dos de bâti : $LB - 10\text{mm}$
 Déport penture : 12mm

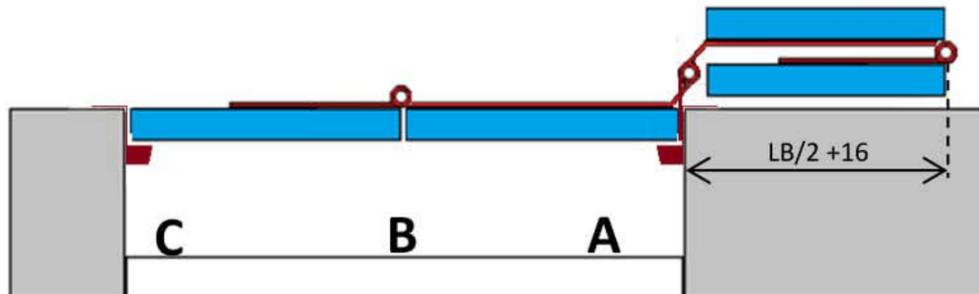
Coupe verticale



Hauteur exécution : $HB - 22\text{mm}$
 Longueur montant : $HB + 77\text{mm}$

2 vantaux repliables

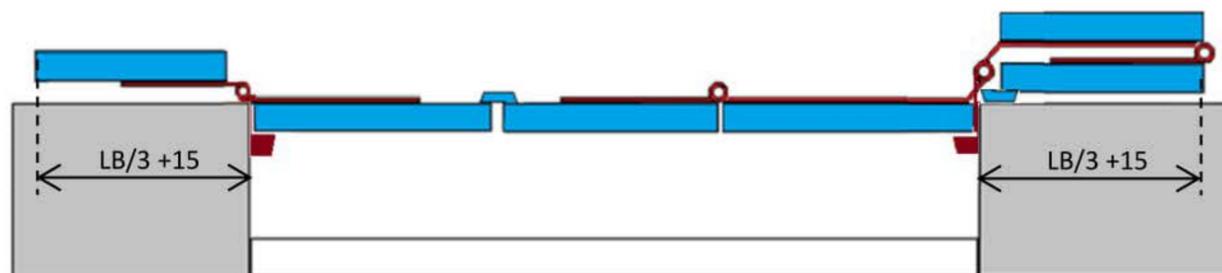
coupe horizontale



Largeur exécution : $LB - 35\text{mm}$
 Largeur dos de bâti : $LB - 10\text{mm}$
 Déport penture : 12mm
 De base sans couvre joint

3 vantaux

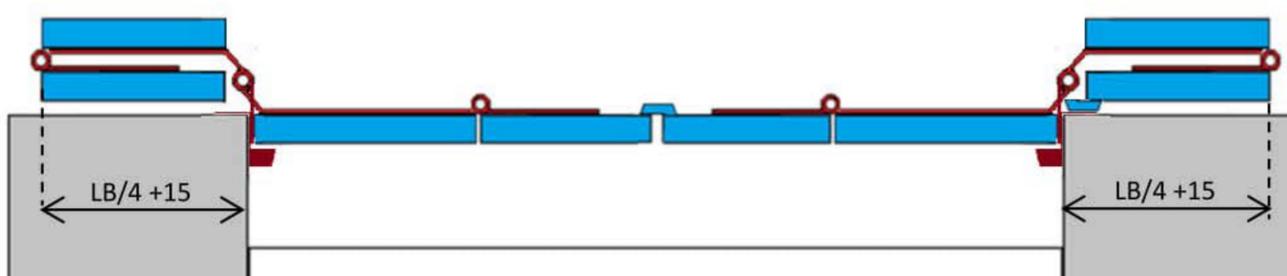
coupe horizontale



Largeur exécution : $LB - 40\text{mm}$
 Largeur dos de bâti : $LB - 10\text{mm}$
 Déport penture : 12mm

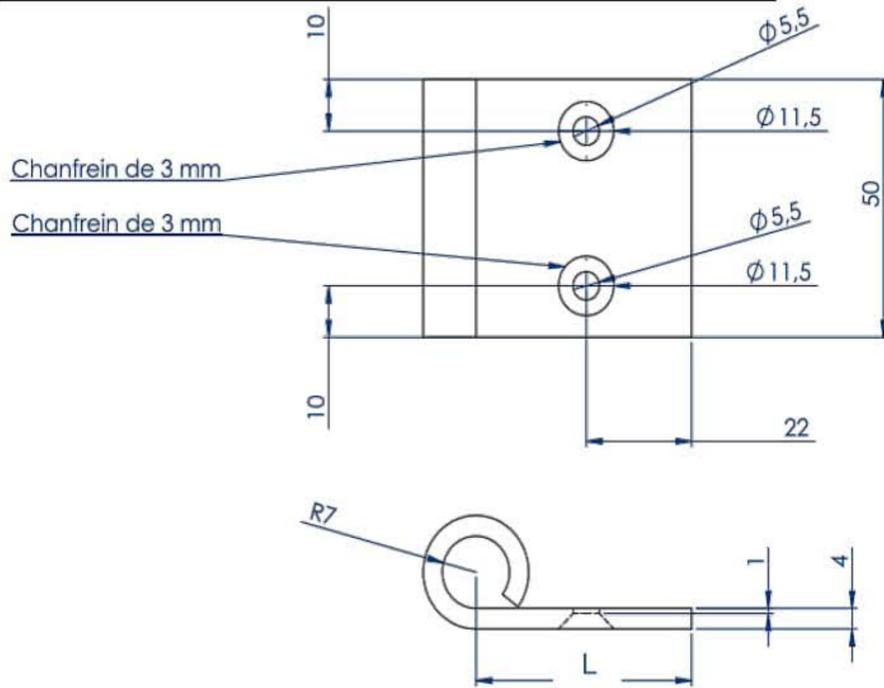
4 vantaux

coupe horizontale

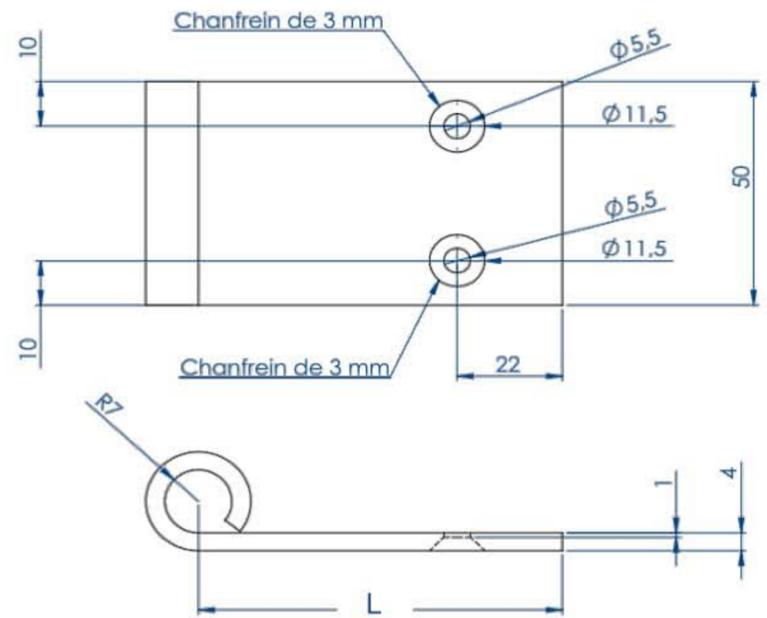


Largeur exécution : $LB - 40\text{mm}$
 Largeur dos de bâti : $LB - 10\text{mm}$
 Déport penture : 12mm

GOND BATI RENO VOLET A LAME VERTICALE



GOND BATI RENO VOLET A CADRE



Codes volet simple

Col45 + noir : 16134673
Col45 + blanc : 16134674

Codes volet double

Col76 + noir : 16134667
Col76 + blanc : 16134668

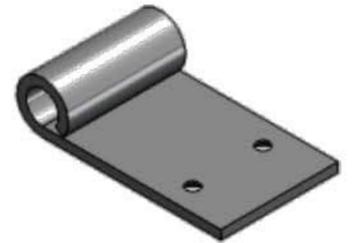


Codes volet simple

Col57 + noir : 16134660
Col57 + blanc : 16134661

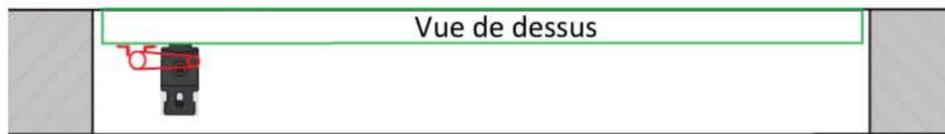
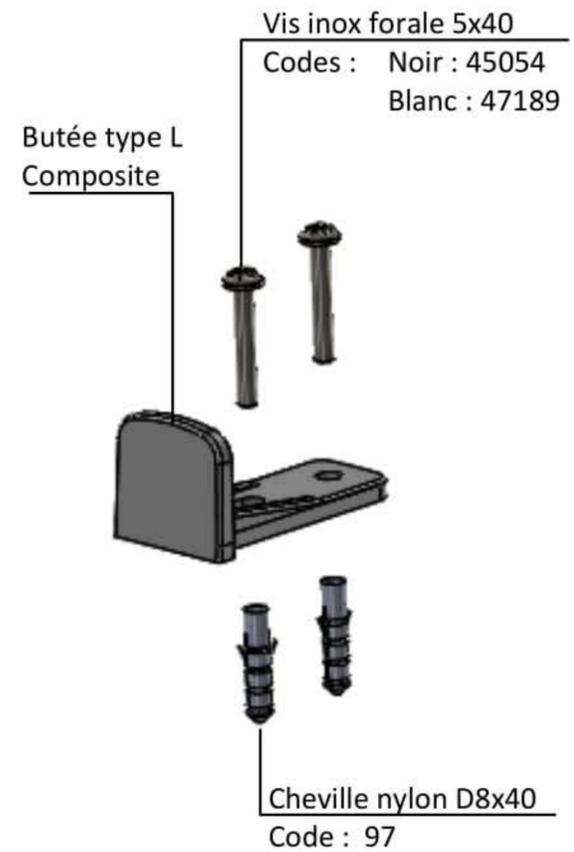
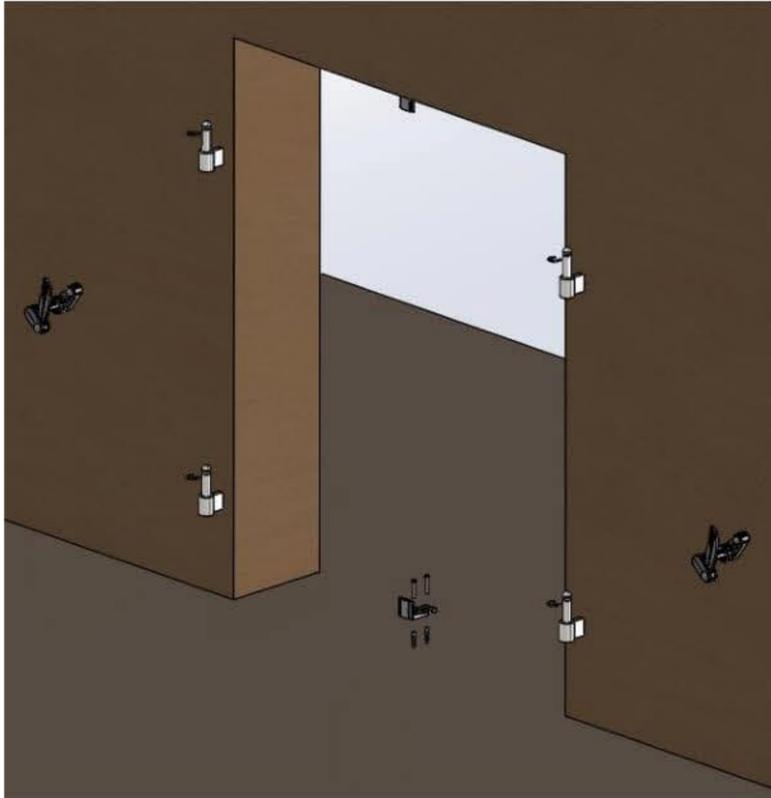
Codes volet double

Col86 + noir : 16134662
Col86 + blanc : 16134663



VOLET : ECLATE ACCESSOIRE POSE PVC / ALU

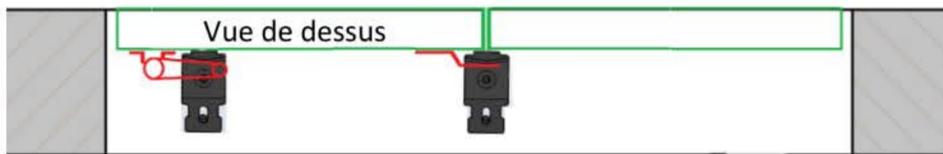
BUTEES + CROCHETS DE RAPPEL



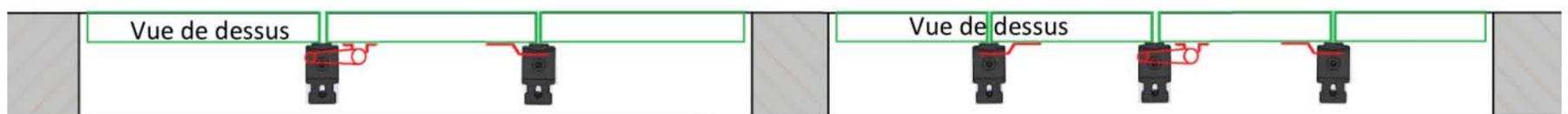
1 vantail :
1 butée haute
1 butée basse



2 vantaux :
1 butée haute
1 butée basse

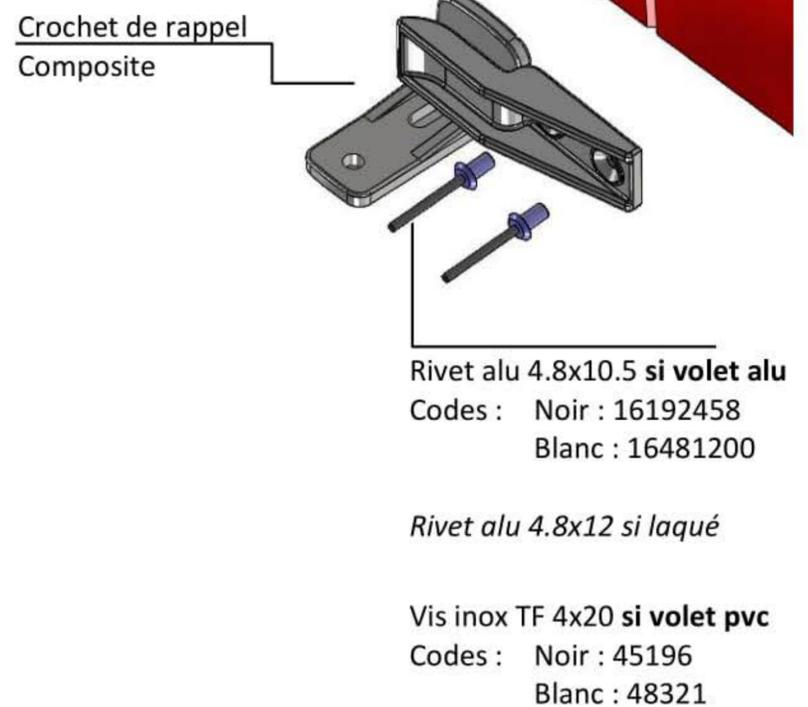
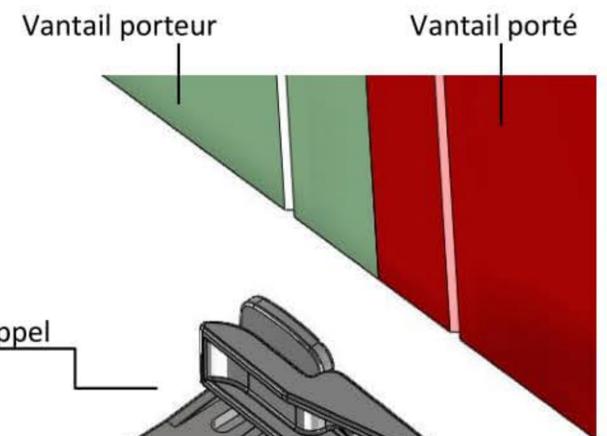


2 vantaux repliables :
2 butées hautes
2 butées basses
1 crochet de rappel haut
1 crochet de rappel bas

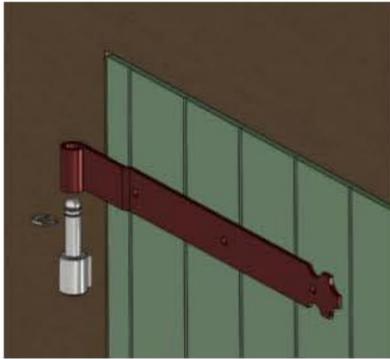


3 vantaux :
2 butées hautes
2 butées basses
1 crochet de rappel haut
1 crochet de rappel bas

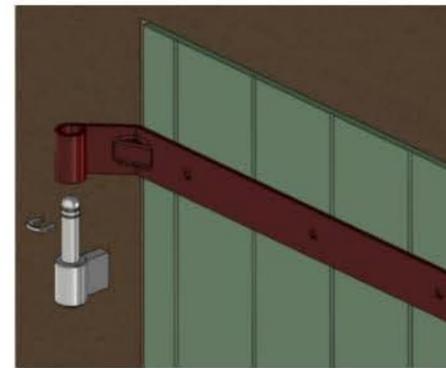
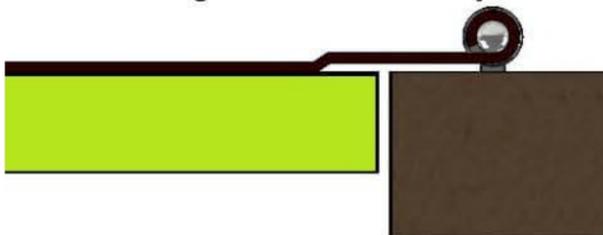
4 vantaux :
3 butées hautes
3 butées basses
2 crochets de rappel haut
2 crochets de rappel bas



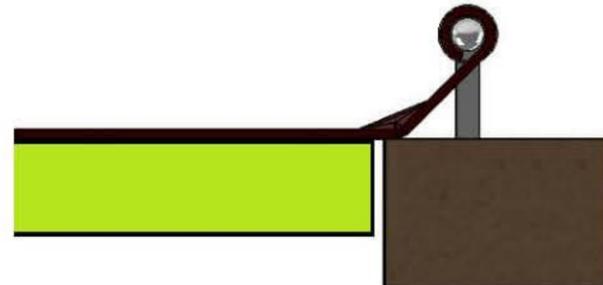
GONDS



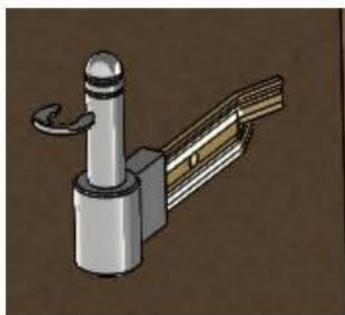
Gond pour volet simple :
Axe du gond à 14mm de la façade



Gond pour volet double :
Axe du gond à 45mm de la façade



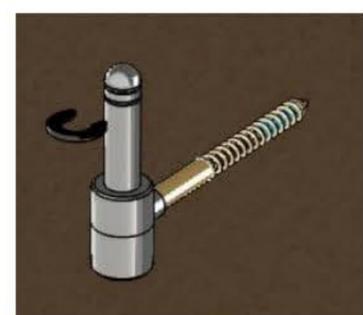
Gond à sceller



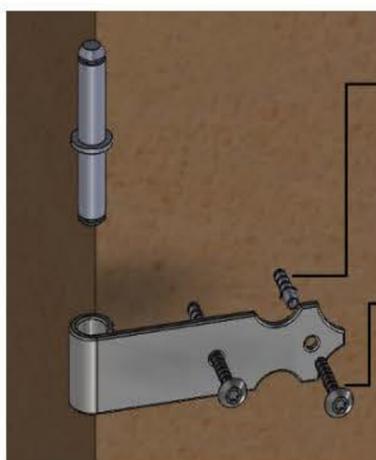
Gond à scellement chimique



Gond à vis bois



Gond à visser en tableau

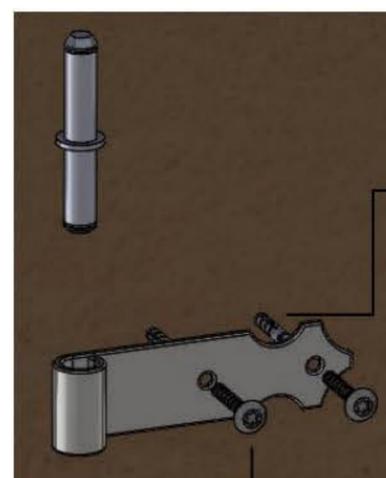


Cheville nylon D10x50
Code : 192

Vis inox torx 7x50
Codes : Noir : 46056
Blanc : 47198

Tamis
Codes : VS : lg85 : 4034009
VD : Lg130 : 4034011

Gond à visser en façade



Cheville nylon D10x50
Code : 192

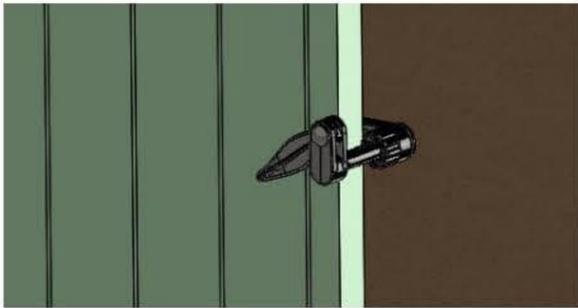
Vis inox torx 7x50
Codes : Noir : 46056
Blanc : 47198

Gond Presto

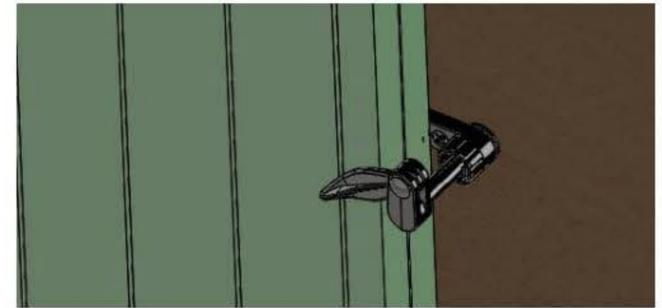


Cheville métallique M10x50
Code : 1330

ARRETS



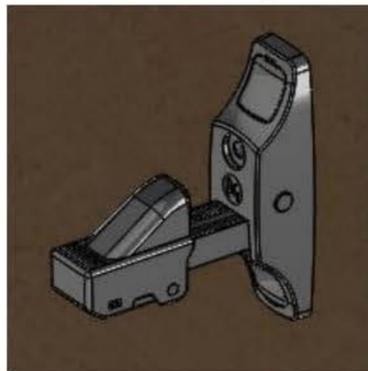
Arrêt pour volet simple :



Arrêt pour volet double :



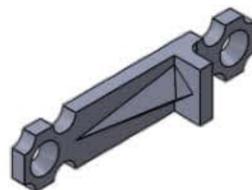
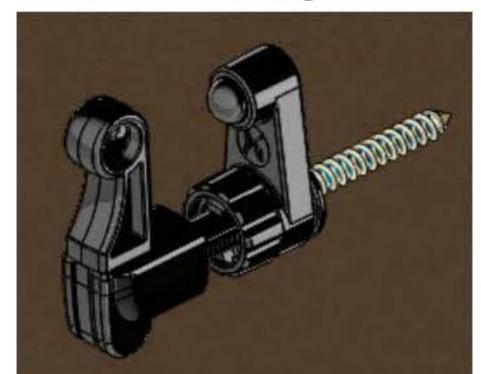
Arrêt automatique



Arrêt marseillais à visser

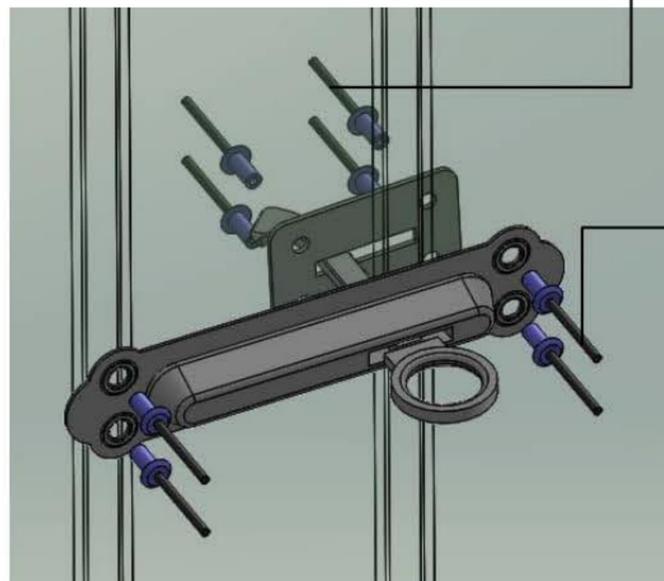
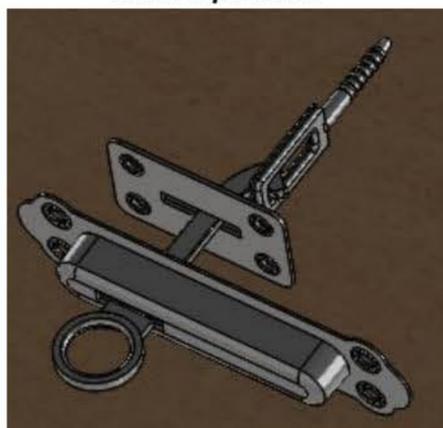


Arrêt tête de bergère



Barrette de protection pour arrêt marseillais
Fixation : vis tête fraisé 3.9*25

Arrêt à paillette



Rivet alu 4.8x10.5 si volet alu

Codes : Noir : 16192458
Blanc : 16481200

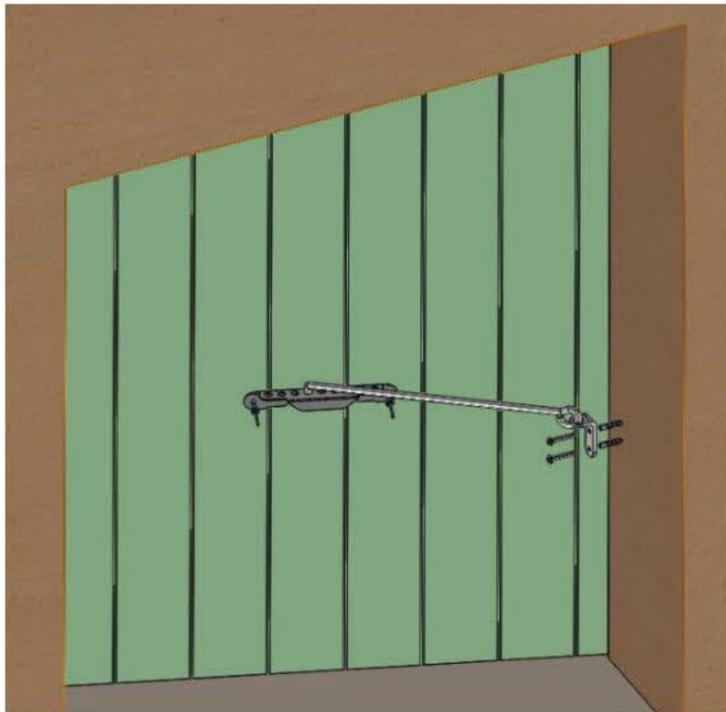
Rivet alu 4.8x12 si laqué

Rivet alu 4.8x10.5 si volet alu

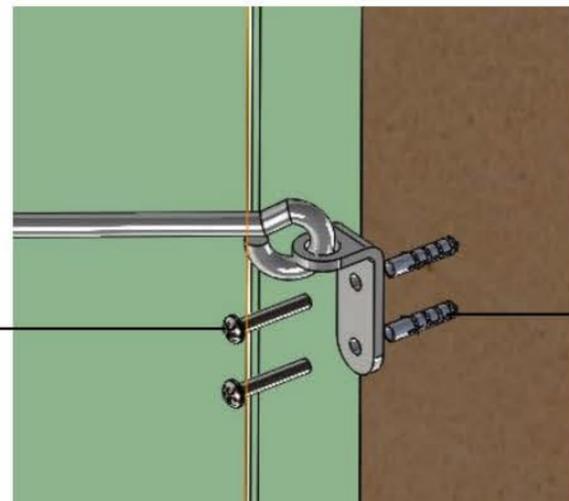
Codes : Noir : 16192458
Blanc : 16481200

Rivet alu 4.8x12 si laqué

CROCHET CREMAILLERE



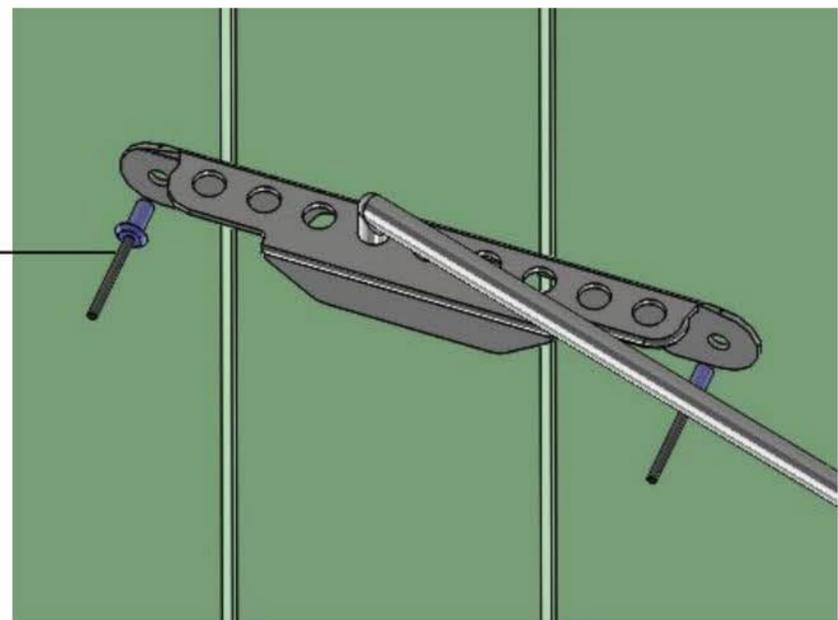
Vis inox forale 5x40
Codes : Noir : 45054
Blanc : 47189



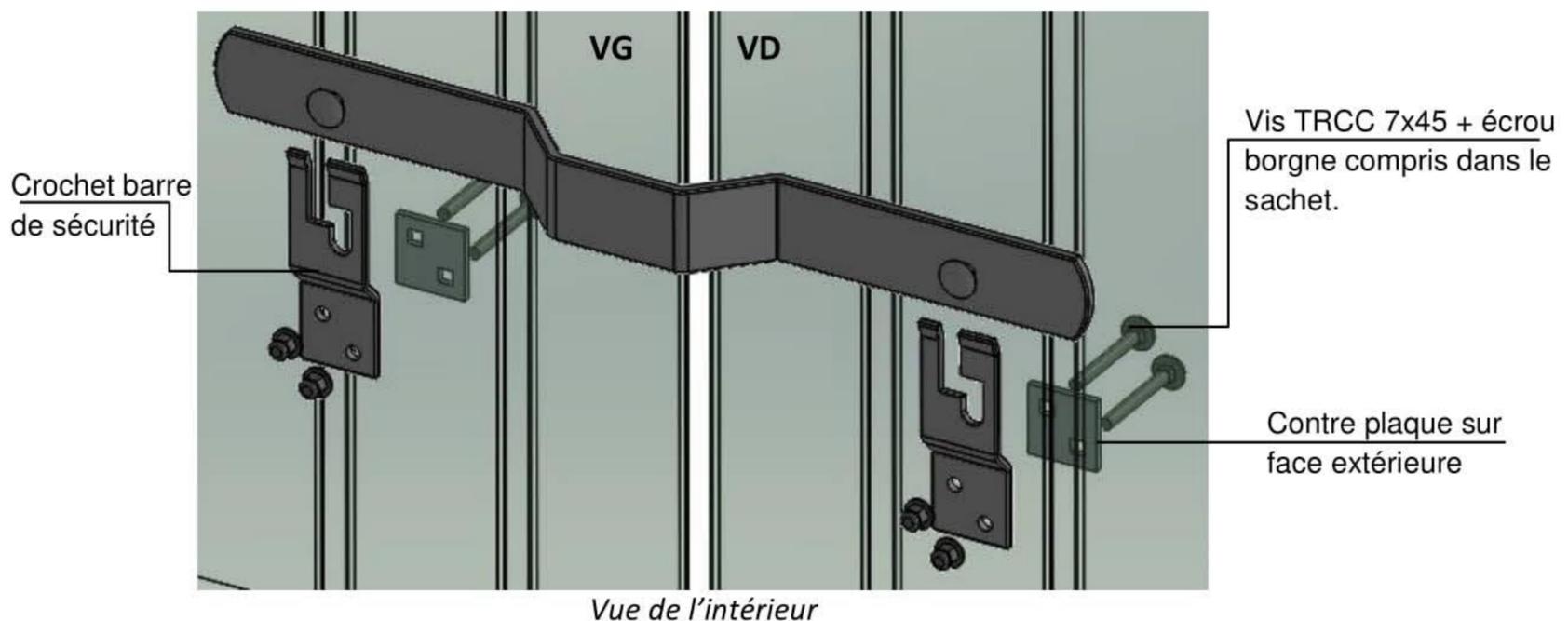
Cheville D8x40
Code : 97

Rivet alu 4.8x10.5 si volet alu
Codes : Noir : 16192458
Blanc : 16481200

Rivet alu 4.8x12 si laqué

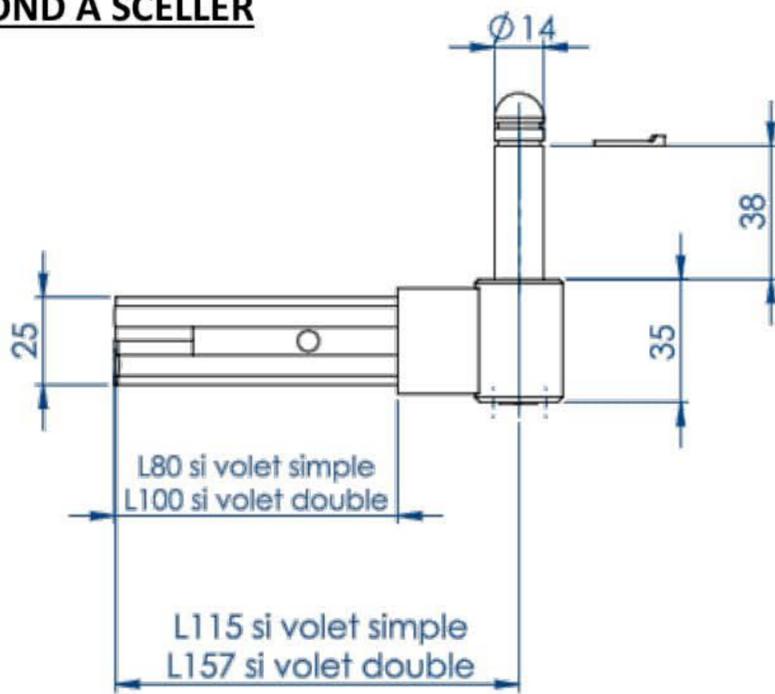


BARRE DE SECURITE



VOLET : PLAN DES ACCESSOIRES DE POSE PVC / ALU

GOND A SCELLER



Codes volet simple

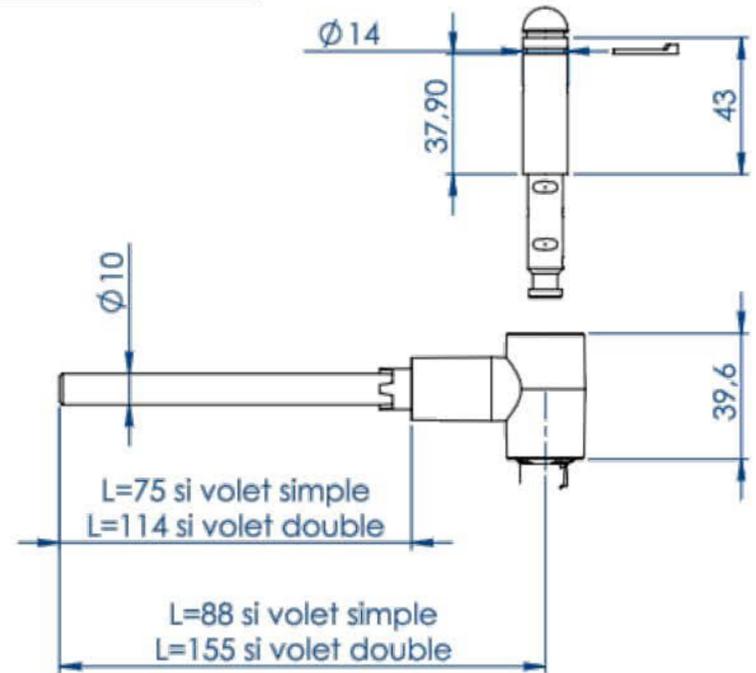
couleur noir : 45876
couleur blanc : 70291

Codes volet double

couleur noir : 53570
couleur blanc : 88532



GOND CHIMIQUE



Codes volet simple

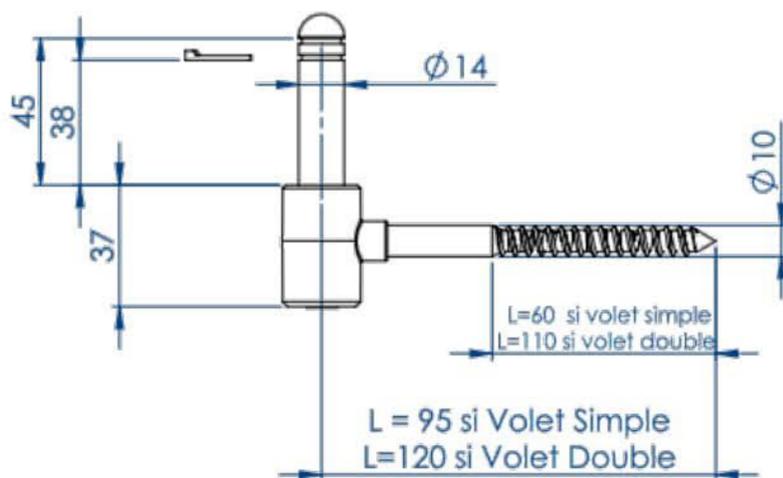
couleur noir : 45057
couleur blanc : 51347

Codes volet double

couleur noir : 49861
couleur blanc : 53546



GOND TIRE FOND

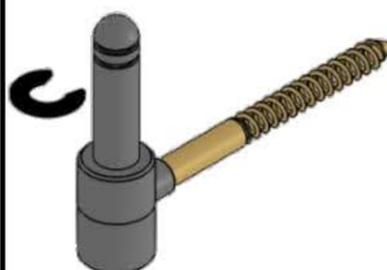


Codes volet simple

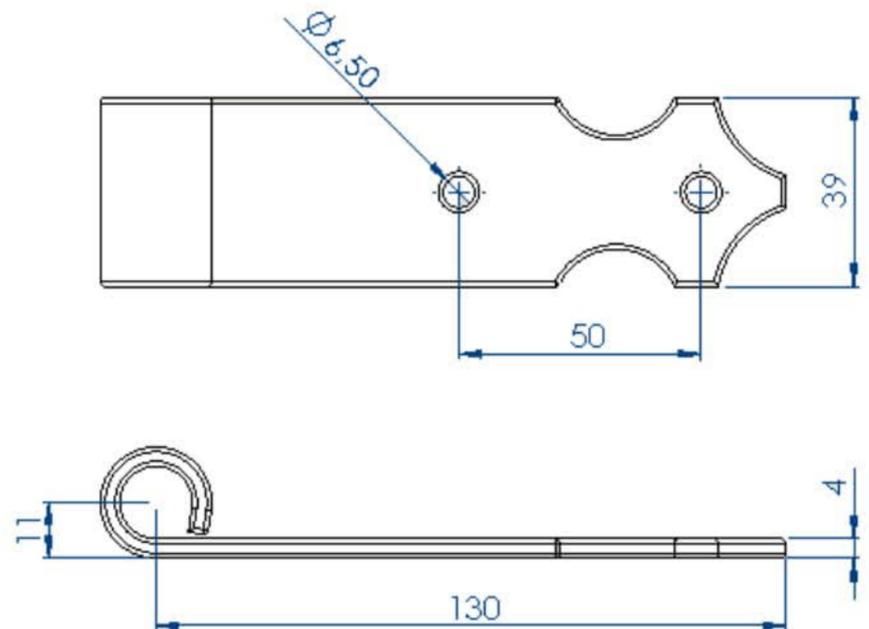
couleur noir : 53571
couleur blanc : 53572

Codes volet double

couleur noir : 286795
couleur blanc : 404226



GOND FACADE VOLET SIMPLE

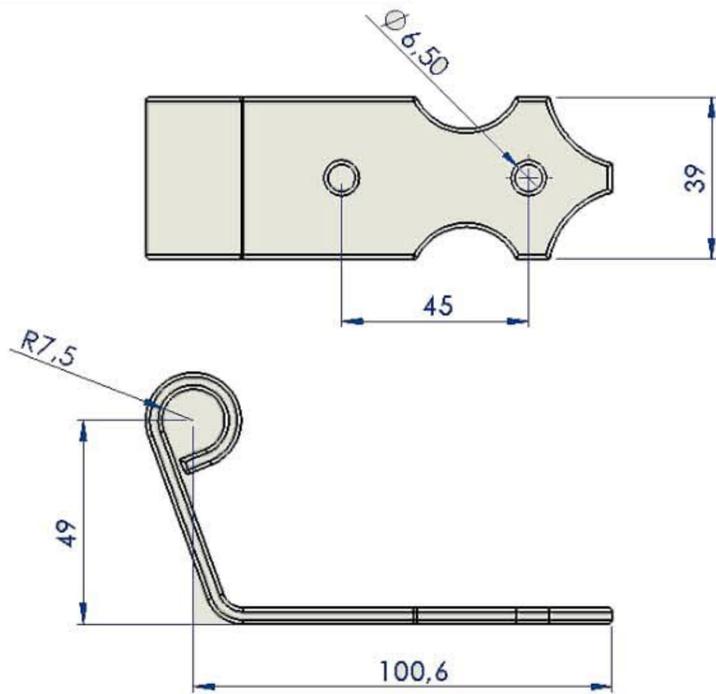


Codes

couleur noir : 46055
couleur blanc : 47197



GOND FACADE VOLET DOUBLE

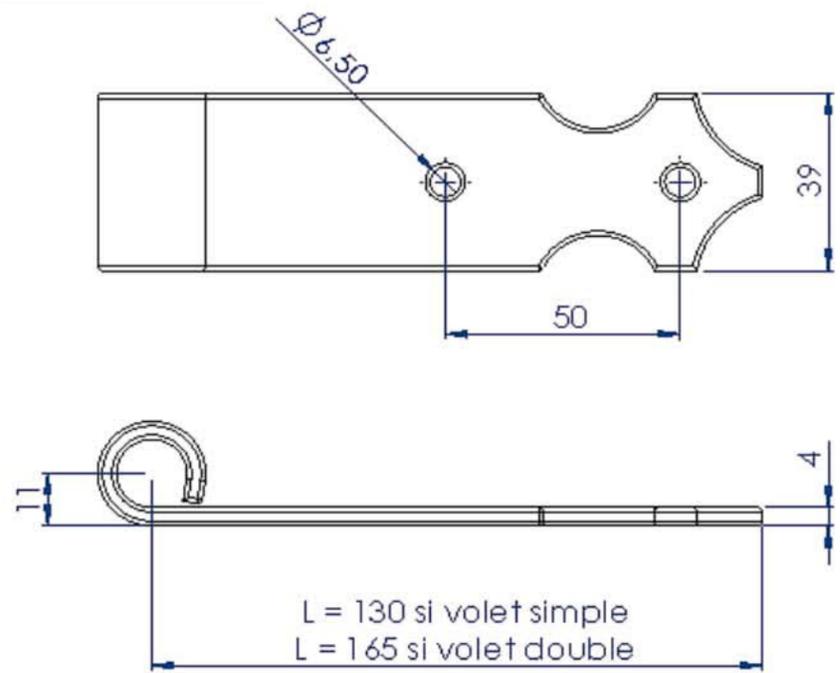


Codes

couleur noir : 50529
couleur blanc : 54735



GOND TABLEAU



Codes volet simple

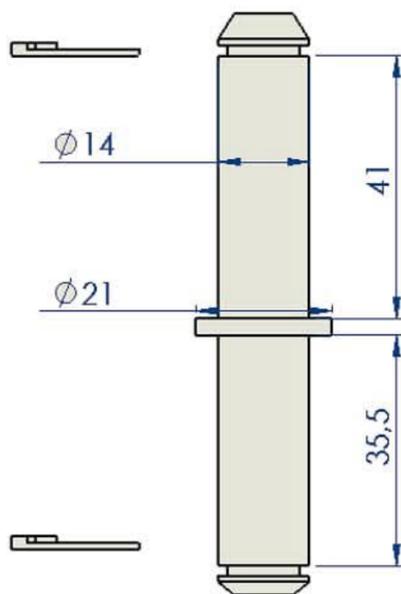
couleur noir : 46055
couleur blanc : 47197

Codes volet double

couleur noir : 47894
couleur blanc : 131368

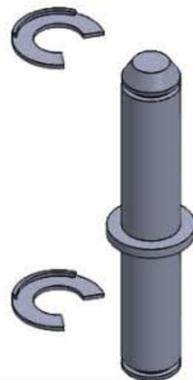


AXE GOND TABLEAU / FACADE

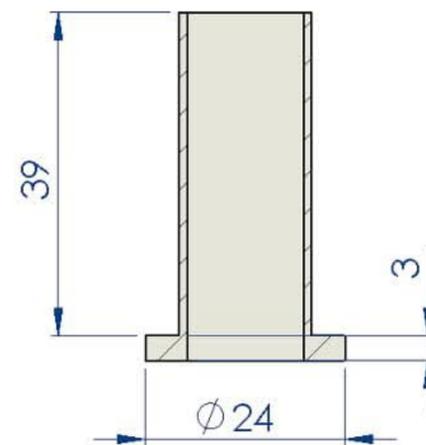


Codes

couleur noir : 46057
couleur blanc : 47199



FOURREAU REDUCTEUR DE GOND

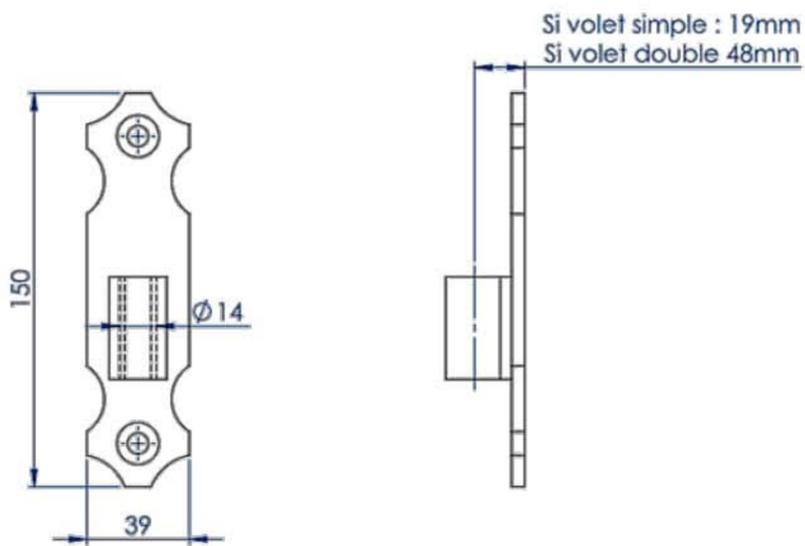


Codes

couleur noir 14 / 16 : 49971
couleur noir 12 / 14 : 45315
couleur noir 10 / 14 : 65275
couleur noir 08 / 14 : 53574
couleur noir 07 / 14 : 47258



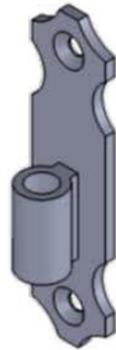
GOND SUR PLAQUE



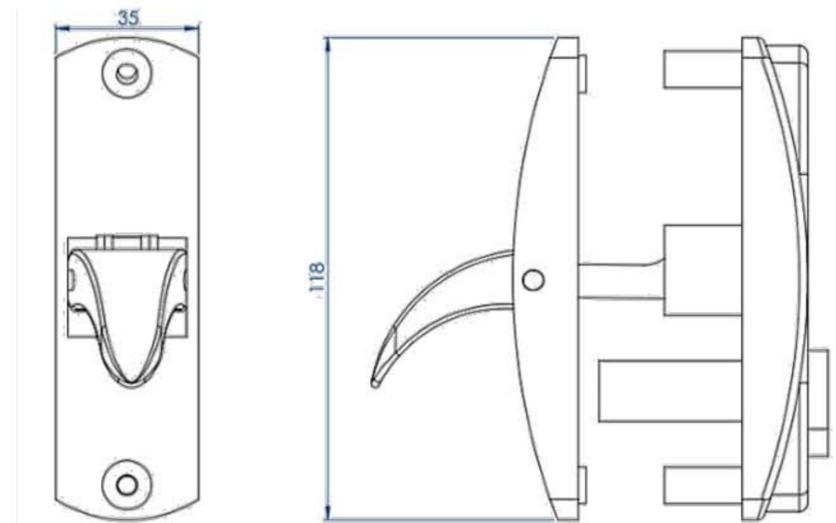
Codes

Volet simple + couleur noir : 3023926
Volet double + couleur noir : 3733772

Volet simple + couleur blanc : 3043149
Volet double + couleur blanc : 3043159



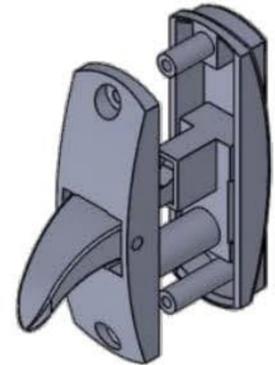
ARRET STOP BOX



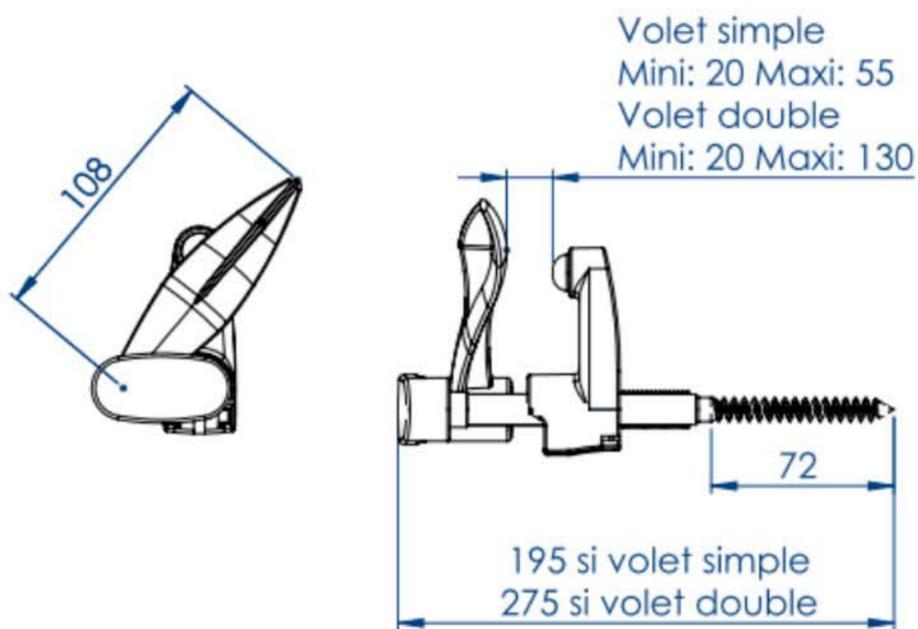
Codes

couleur noir : 8352604
couleur blanc : 8438905

Les accessoires de fixation sont fournis



ARRET MARSEILLAIS A VISSER



Codes volet simple

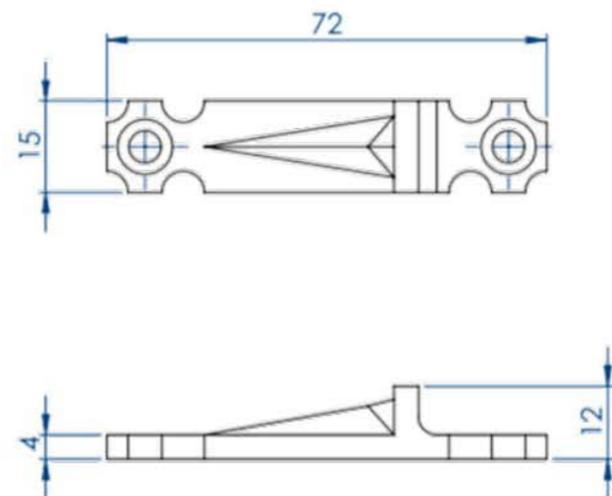
couleur noir : 45358
couleur blanc : 45947

Codes volet double

couleur noir : 45323
couleur blanc : 46714

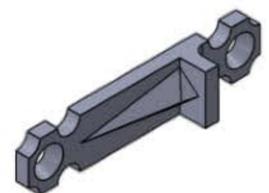


PROTECTEUR D'ARRET MARSEILLAIS



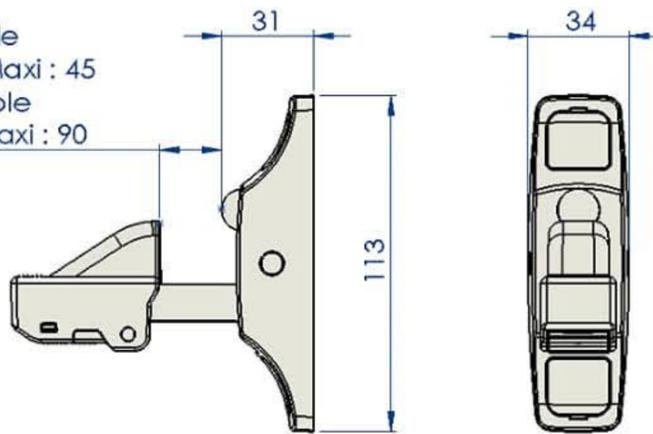
Codes

Couleur noir : 8528379
Couleur blanc : 8528378

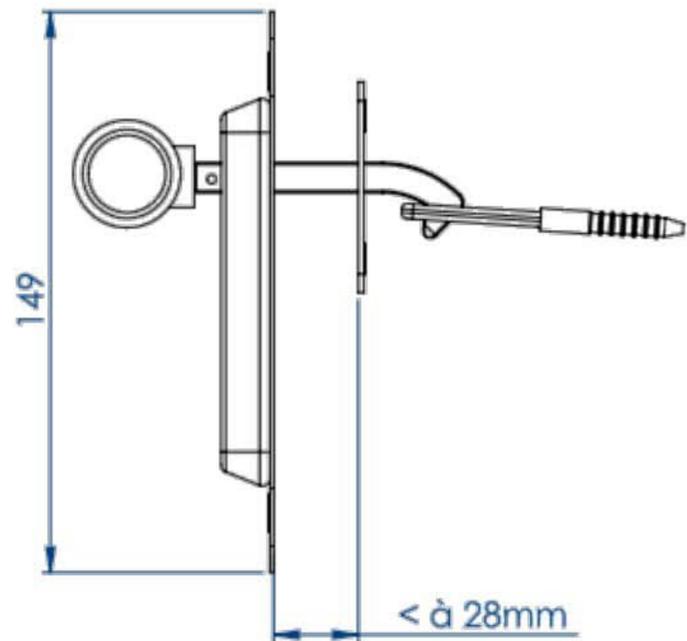


ARRET AUTOMATIQUE PVC

Volet simple
Mini : 20 Maxi : 45
Volet double
Mini : 20 Maxi : 90



ARRET A PAILLETTE

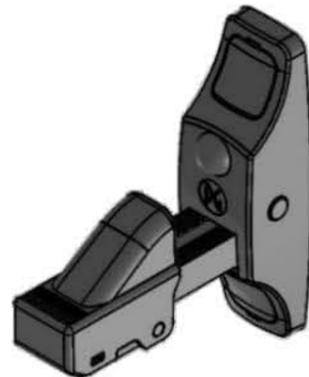


Codes volet simple

couleur noir : 45060
couleur blanc : 45781

Codes volet double

couleur noir : 49863
couleur blanc : 55271



Codes kits

couleur noir : 290021
couleur blanc : 123575



ARRET TETE DE BERGERE

Volet simple
mini : 20 maxi : 55
Volet double
mini : 20 maxi : 135

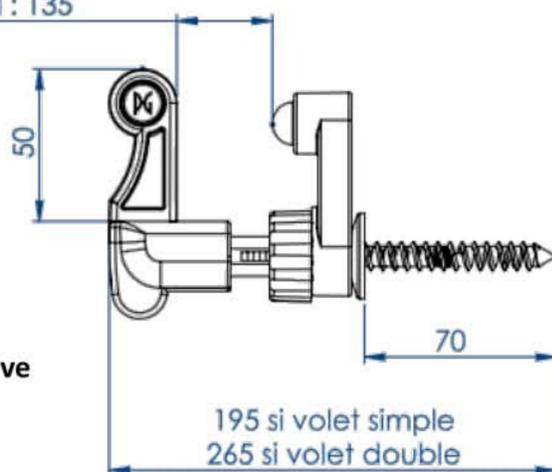
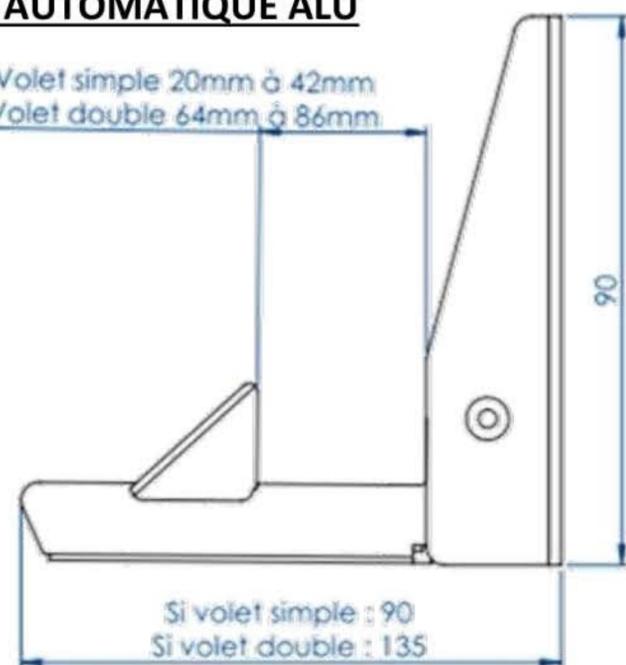


Image pas représentative
de la tête bergère

ARRET AUTOMATIQUE ALU

Volet simple 20mm à 42mm
Volet double 64mm à 86mm

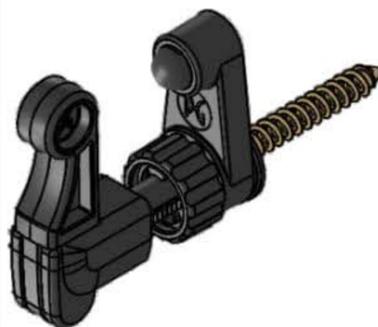


Codes volet simple

couleur noir : 46152
couleur blanc : 45689

Codes volet double

couleur noir : 46121
couleur blanc : 54749

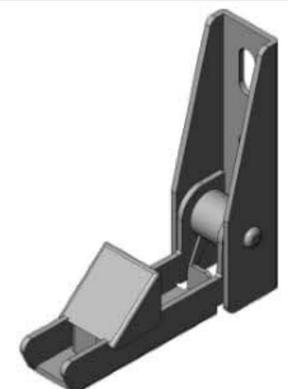


Codes volet simple

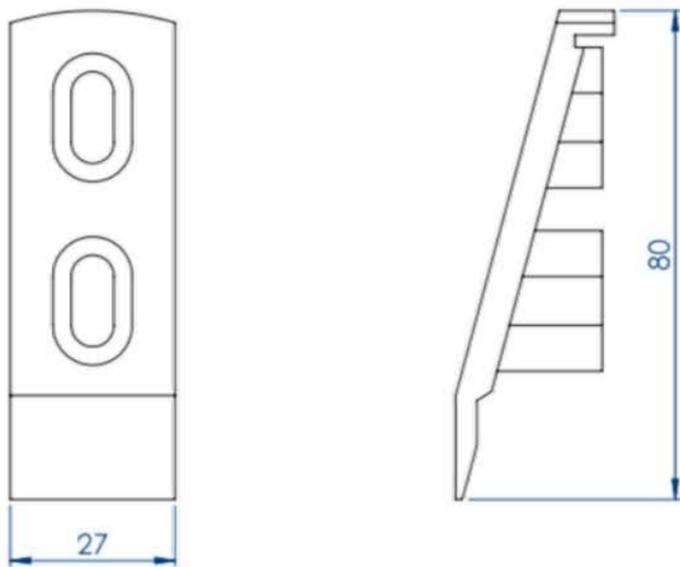
Noir : 45878
Blanc : 46717

Codes volet double

Noir : 48730
Blanc : 112185

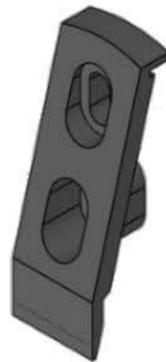


BUTEE PVC POUR ARRET AUTOMATIQUE ALU

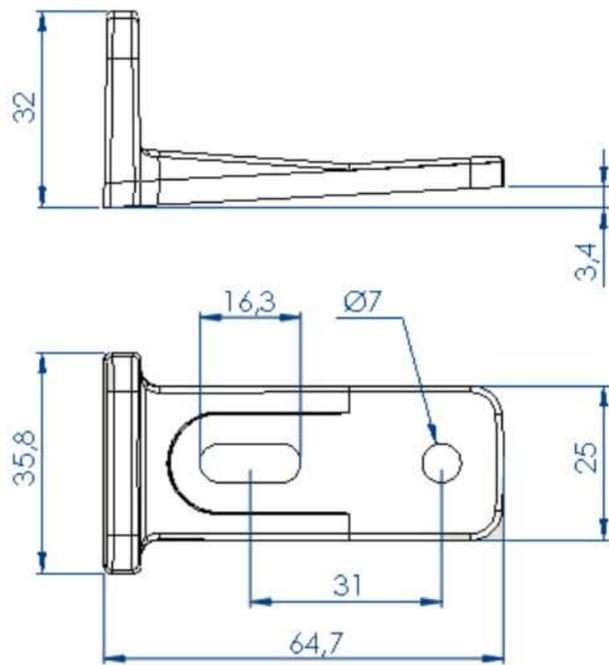


Codes

Couleur noir : 8528379
Couleur blanc : 8528378

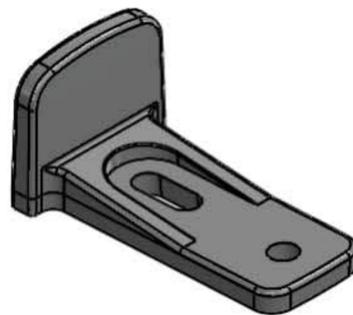


BUTEE PVC

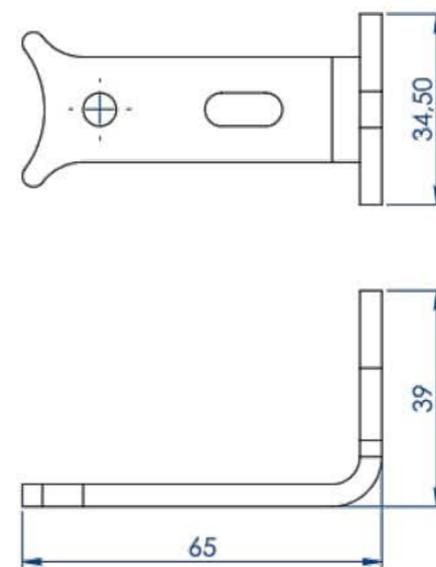


Codes

couleur noir : 45213
couleur blanc : 19972

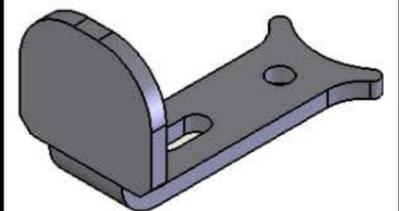


BUTEE ALU TYPE L

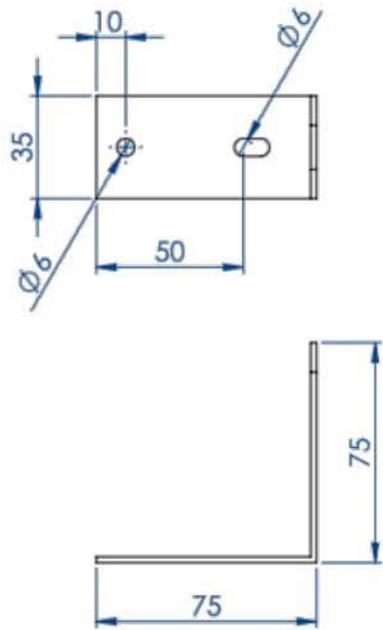


Codes

couleur noir : 45053
couleur blanc : 47188

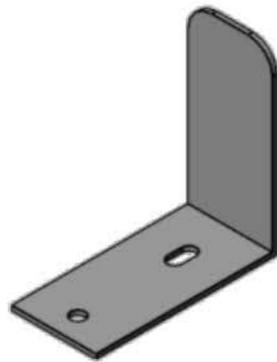


BUTEE ALU TYPE L DE 70

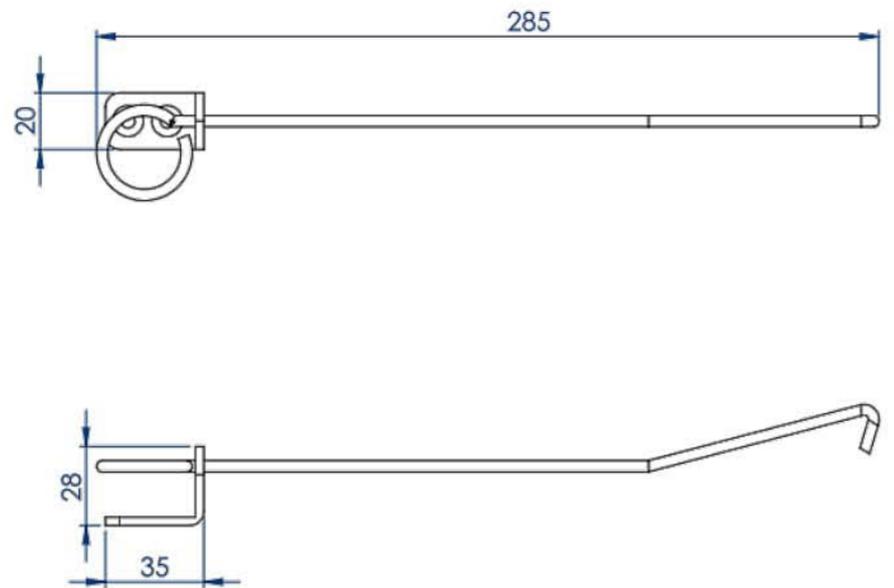


Codes

couleur noir : 15121567
couleur blanc : 15121568



COMMANDE DEPORTEE POUR STOP BOX

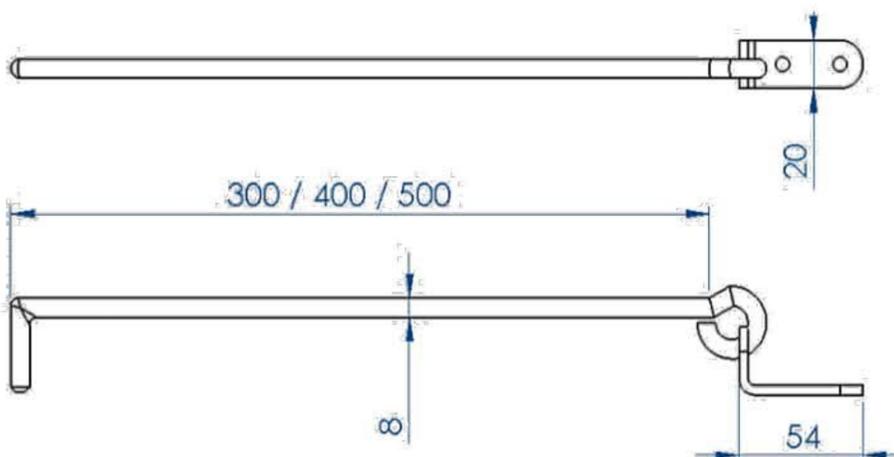


Codes

couleur noir : 8438909
couleur blanc : 8387580



CROCHET DE CREMAILLERE 300/400/500mm

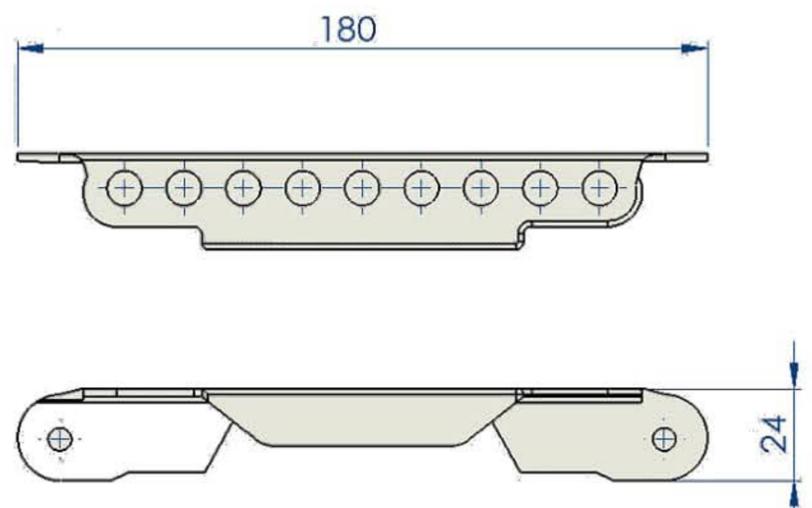


Codes

Lg 300 noir : 68612 / blanc : 46758
Lg 400 noir : 46684 / blanc : 46686
Lg 500 noir : 46643 / blanc : 46685



CREMAILLERE

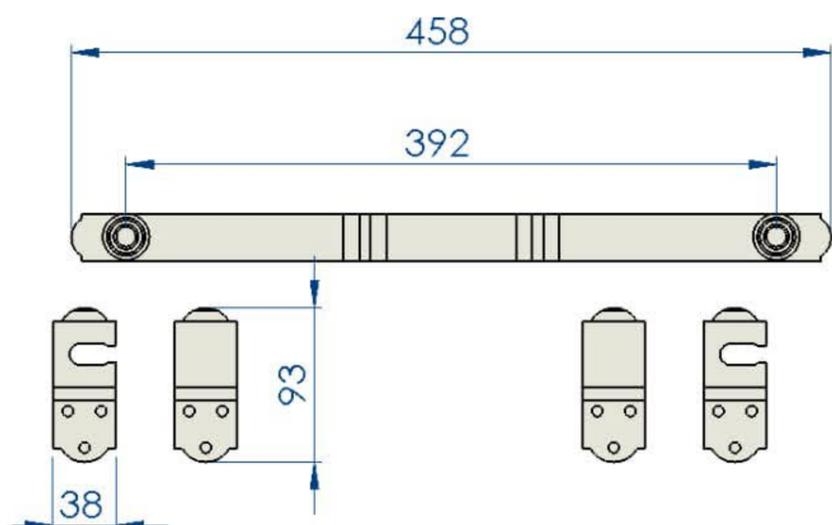


Codes

couleur noir : 46644
couleur blanc : 46682

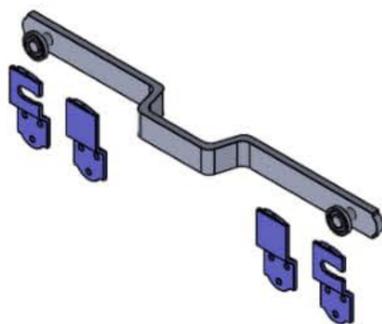


BARRE DE SECURITE ACIER



Code

Noir : 10569023



VOLET ALUMINIUM : STOCKAGE ET ENTRETIEN

Règlementation :

Les règles d'urbanisme peuvent changer d'une ville à une autre, voire d'un quartier à un autre.

La proximité d'un bâtiment historique notamment, peut vous imposer un matériau, une forme ou une couleur particulière pour vos fermetures. Nous vous conseillons avant de faire un choix définitif, de vous renseigner auprès de votre mairie, qui pourra vous informer des possibilités qui s'offrent à vous.

Entretien des volets Aluminium :

Le respect des conditions d'utilisation ainsi que l'entretien régulier du volet est une nécessité pour assurer la durabilité d'aspect, son fonctionnement et sa pérennité. La notice d'utilisation, de nettoyage et d'entretien précise comment entretenir convenablement son produit.

Aucune finition n'est nécessaire sur les volets battants en aluminium. Il convient cependant de les nettoyer régulièrement, afin de les débarrasser des dépôts susceptibles de les vieillir prématurément (embruns, dépôts de sel, pollutions chimiques etc.).

Le nettoyage de réception de chantier ainsi que l'entretien courant consistent en un simple lavage à l'eau additionnée d'un détergent doux (pH compris entre 5 et 8) suivi d'un rinçage soigné à l'eau claire puis un essuyage avec un chiffon doux et absorbant.

ATTENTION : Le nettoyeur à haute pression est proscrit !

Stockage des volets Aluminium :

Les volets en aluminium ne sont pas sensibles aux changements d'hygrométrie. La principale précaution à prendre est de les protéger des chocs et des rayures pendant le stockage et au moment de la pose.

Ils ne doivent pas être stockés dans des positions entraînant des contraintes pouvant les déformer durablement.

Autorisation d'utiliser le label de qualité



Ceci est pour certifier que la société

France Alu Color

103 chemin des Mûriers
ZI
FR – 38260 Marcilloles

Numéro de licence: 529

est autorisée à utiliser le label de qualité imprimé ci-dessus en accord avec le REGLEMENT RELATIF A L'EMPLOI DU LABEL DE QUALITE QUALICOAT POUR LES REVETEMENTS PAR PEINTURE LIQUIDE OU EN POUDRE DE L'ALUMINIUM DESTINE A L'ARCHITECTURE (14èmes Directives).

Date d'émission de la licence: 25.07.1990
Durée de validité de la licence: jusqu'au 31.12.2017

Zurich, le 15 novembre 2016

QUALICOAT

Mohammed C. Panam
Président

ORGANISME DE CERTIFICATION

Caroline Colombier
ADAL
17 rue de l'Amiral Hamelin
75783 Paris cedex 16
France



Adresse postale:
QUALICOAT, boîte postale 1507, CH-8027 Zurich
Domicile:
QUALICOAT c/o AC-Fiduciaire SA, Töldistrasse 47, CH-8002 Zurich

Tél.: +41 (0)43 305 09 70/79
Fax: +41 (0)43 305 09 98
E-mail: info@qualicoat.net
Internet: www.qualicoat.net

adal

Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué

L'ADAL atteste que la société :

SOTHOFERM

Z.I. de la Croix d'Ingand

79100 MAUZE THOUARSAIS

Numéro d'agrément : QMP-1110



s'est engagée à respecter les directives QUALIMARINE pour les produits suivants :

Volets, clôtures et portails - SOTHOFERM

Brise-soleil - SOTHOFERM

Date d'émission de l'attestation : 28/02/2017

Date de validité de l'attestation : 28/02/2018

Paris, le 28/02/2017

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Colombier'.

Caroline COLOMBIER

Secrétaire Général ADAL



ACCREDITATION
N° 5-0000
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Association déclarée de la loi du 1er juillet 1901
17 rue Havelin 75763 PARIS CEDEX 16 - Tel : 01 42 28 26 44
Site Internet : www.aluminium.fr - e-mail : adal@aluminium.fr



BDS ISOLATION
Fenêtres et Portes

Expérience et Innovation

12 Rue Cassendi
75014 Paris
Tel : 01 43 21 05 66

83 Avenue Pierre Brosolette
92120 Montrouge
Tel : 01 56 45 21 80