

CONNECTEURS



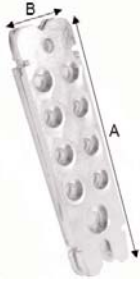
CONNECTEUR INVISIBLE RICON



ALSAFIX
www.alsafix.com®



FICHE TECHNIQUE N°073A

SÉRIE RICON


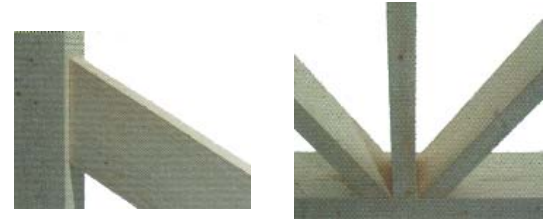
Le prix unitaire correspond au prix d'un kit.
1 kit = : 1 paire de connecteurs + les vis + 1 goupille

> CARACTÉRISTIQUES
FICHE TECHNIQUE N° 073

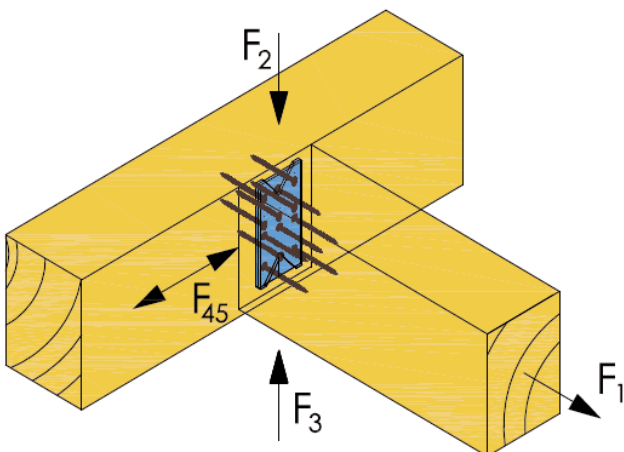
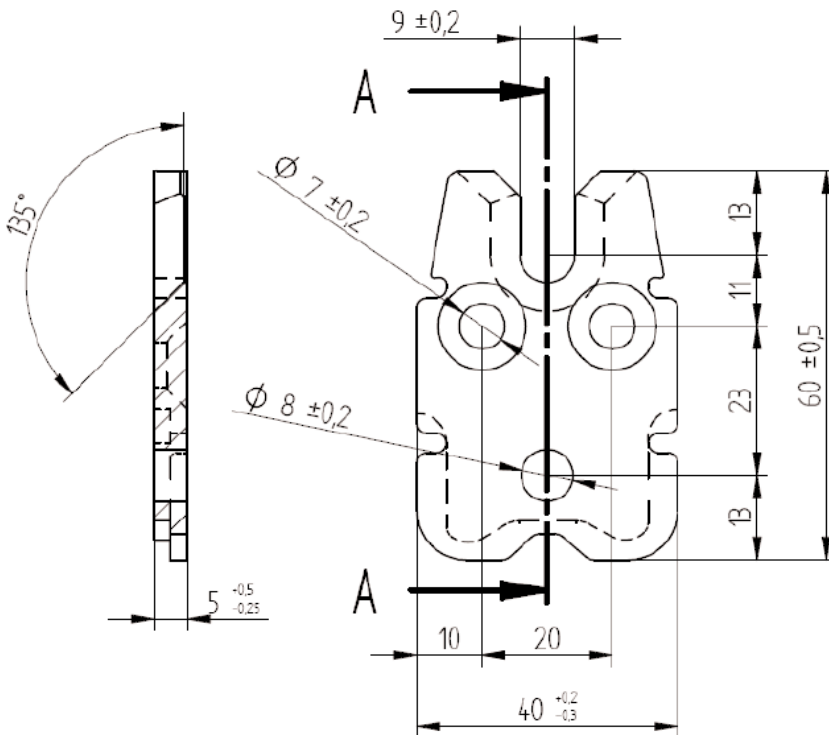
Le connecteur RICON est principalement utilisé pour assembler des poteaux et des traverses dans la construction bois, type murs rideau mixte bois/alu et vérandas.

CODE	DÉSIGNATION	QTÉ/BOÎTE	QTÉ/CARTON	KG/CARTON	A	B	Vis/paire
137K360	Connecteur invisible RICON 60/40 EA	1	50	11	60	40	6

RICON	Type de bois	Valeur de résistance caractéristique en sens d'emboîtement et perp. à l'emboîtement - (kN)	Valeur de résistance caractéristique à l'arrachement - (kN)	Valeur au soulèvement avec la goupille de verrouillage - (kN)
137K360	GL 24h	5,1	5,9	2,6
	GL 32h	5,4	7,5	2,6


PRINCIPAUX AVANTAGES :

- Invisible
- Auto - serrant
- Démontable
- Distance d'emboîtement courte
- Reprise de charge élevée
- Garantie des valeurs de résistance (ATE)
- Section de bois minimum 50 x 80 mm
- Faible encastrement
- Vissage perpendiculaire à la ferrure
- Système anti-soulèvement
- Distance de serrage courte
- Kit complet
- Stable au feu (30 min d'épreuve)
- Pièces en acier

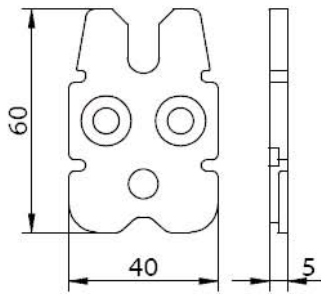
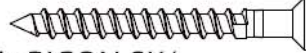


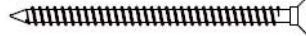
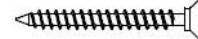


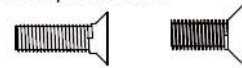
ETA-10/0189

Assemblage poteau - traverse
 avec Avis Technique (EU + DE)

RICON 60/40


 Vis RICON SK /
 RICON SK Scr 8x80

 Vis RICON SK /
 RICON SK Scr 8x50

 Vis RICON SK /
 RICON SK Scr 5x80

 Vis RICON SK /
 RICON SK Scr 5x50

 Goupille de verrouillage /
 stirrup

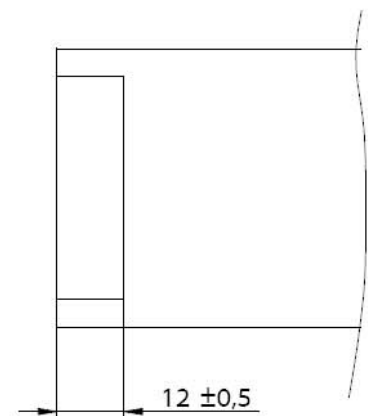
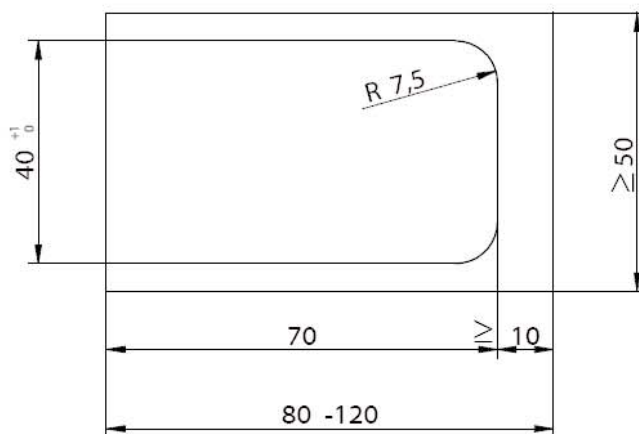
 Vis tête fraisée, emprunte 6 pans /
 Countersunk socket screw
 M8x25, M8x20

 Vis tête fraisée, emprunte 6 pans /
 Countersunk socket screw M5x20

 Entretoise/ connecting nut
 M8x48, 53, 58, 78
 M5x48, 53, 58, 78

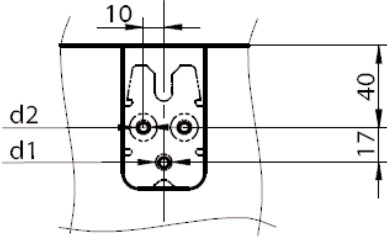
 Insert / insert screw M8x18
 Insert / insert screw M5x14

 Assemblage simple et doublé
 Single and double connection

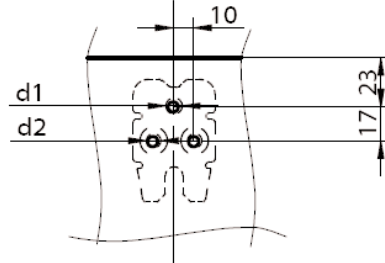
 Assemblage poteau - traverse
 Latch and post connection

 Détails du fraisage traverse /
 Milled edge latch


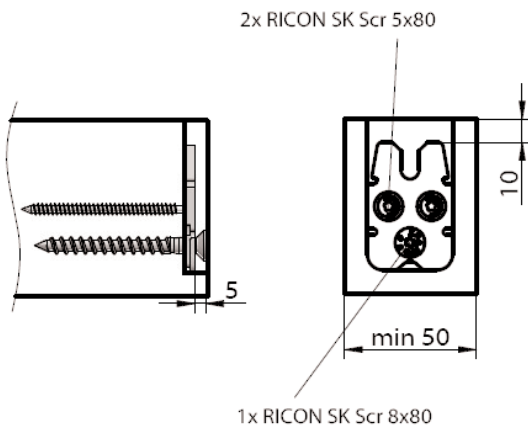
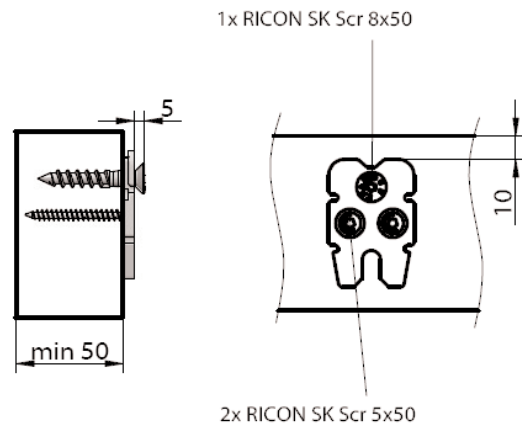
Assemblage simple
Single connection
Assemblage poteau - traverse
Latch and post connection

 Détail du perçage sur la traverse/
 Drilling template for latch

 d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
 d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

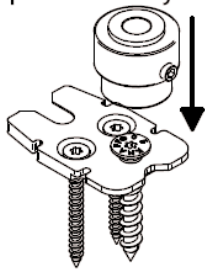
 d2...pré-percer Ø 5mm, prof. 10mm
 d2...Ø 5mm, 10mm deep predrilling

 Détail du perçage sur le poteau/
 Drilling template for post

 d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
 d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

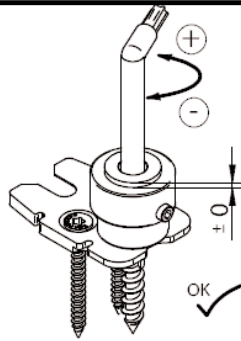
 d2...pré-percer Ø 5mm, prof. 10mm
 d2...Ø 5mm, 10mm deep predrilling

 Détail du vissage sur la traverse /
 screw template for latch

 Détail du vissage sur le poteau/
 Screw template for post

 Régler la vis d'accroche /
 Screw position adjustment

1.

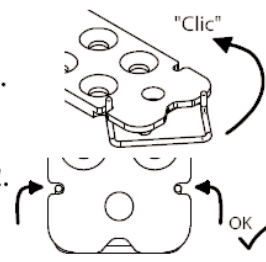


2.


 Mettre la goupille en place/
 Assemble stirrup

1.

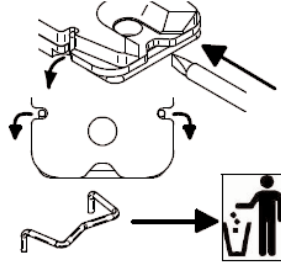
2.


 Déverrouiller la goupille /
 Remove stirrup

1.

2.

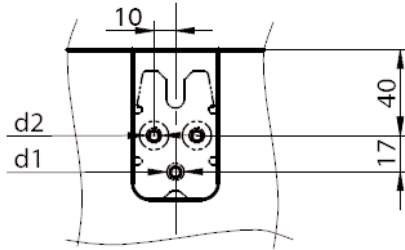
3.



Assemblage doublé Double connection

Assemblage poteau - traverse Latch and post connection

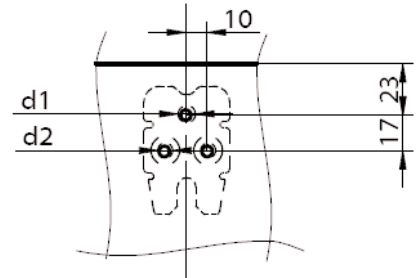
Détail du perçage sur la traverse/
Drilling template for latch



d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

d2...pré-percer Ø 5mm, prof. 10mm
d2...Ø 5mm, 10mm deep predrilling

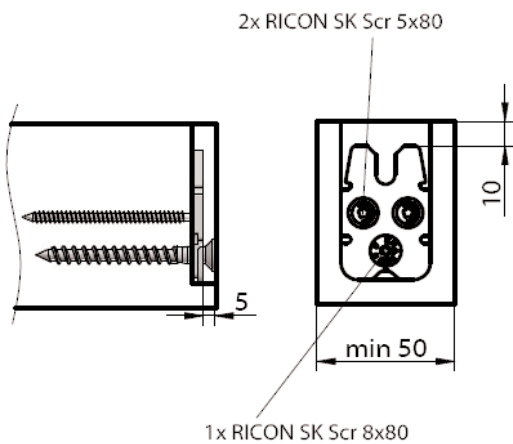
Détail du perçage sur le poteau/
Drilling template for post



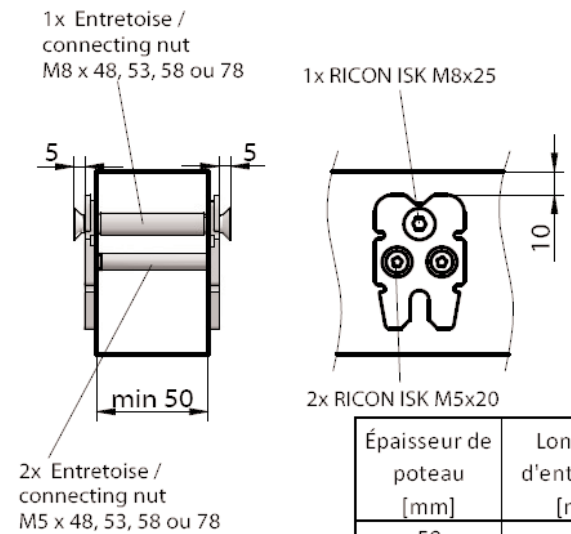
d1...pré-percer en traversant Ø 10mm,
d1...Ø 10mm, throughhole

d2...pré-percer en traversant Ø 8mm
d2...Ø 8mm, throughhole

Détail du vissage sur la traverse /
screw template for latch

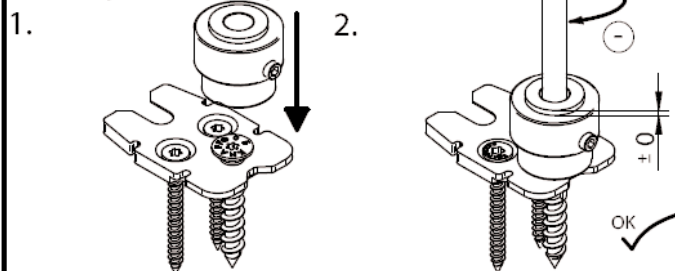


Détail du vissage sur le poteau/
Screw template for post

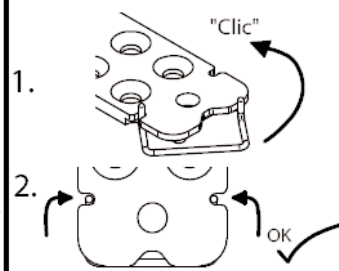


Épaisseur de poteau [mm]	Longueur d'entretoise [mm]
50	48
56	53
60	58
80	78

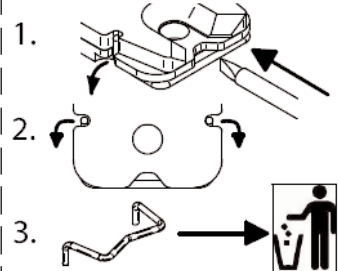
Régler la vis d'accroche /
Screw position adjustment

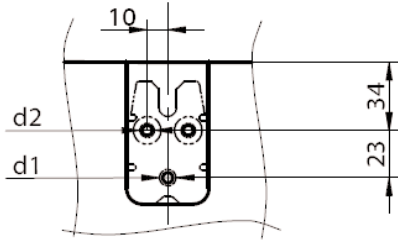


Mettre la goupille en place /
Assemble stirrup

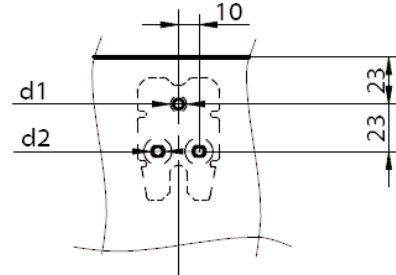


Déverrouiller la goupille /
Remove stirrup

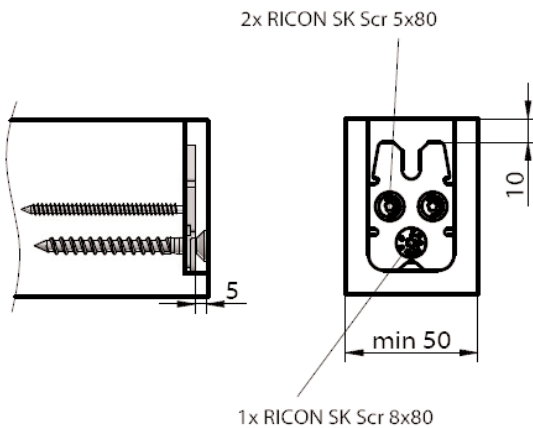


Assemblage simple avec insert
Single connection with insert screw
Assemblage poteau - traverse
Latch and post connection
Détail du perçage sur la traverse /
Drilling template for latch

d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

d2...pré-percer Ø 5mm, prof. 10mm
d2...Ø 5mm, 10mm deep predrilling

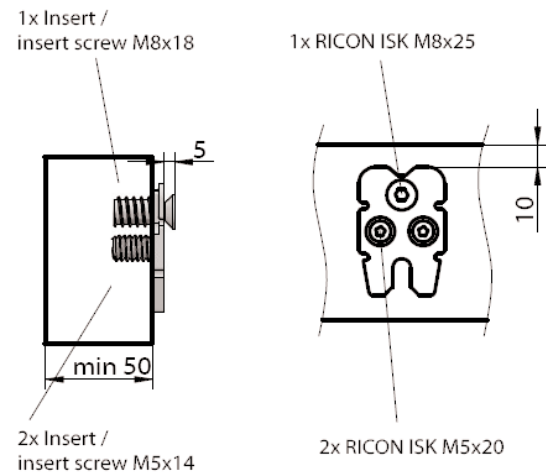
Détail du perçage sur le poteau /
Drilling template for post

d1...pré-percer Ø 12mm, prof. 20mm
d1...Ø 12mm, 20mm deep predrilling

d2...pré-percer Ø 8mm, prof. 15mm
d2...Ø 8mm, 15 mm deep predrilling

Détail du vissage sur la traverse /
screw template for latch


2x RICON SK Scr 5x80

1x RICON SK Scr 8x80

Détail du vissage sur le poteau /
Screw template for post
1x Insert /
insert screw M8x18

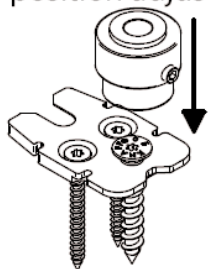
1x RICON ISK M8x25

2x Insert /
insert screw M5x14

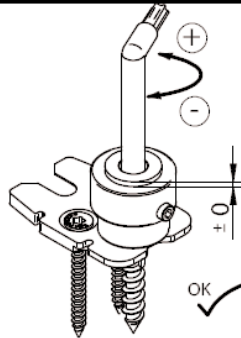
2x RICON ISK M5x20

Régler la vis d'accroche /
Screw position adjustment

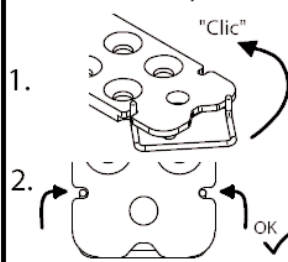
1.



2.


Mettre la goupille en place /
Assemble stirrup

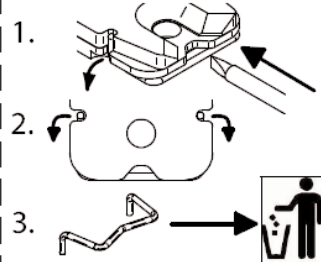
1.



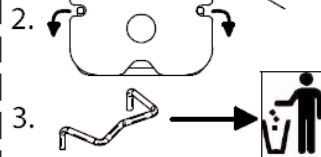
2.


Déverrouiller la goupille /
Remove stirrup

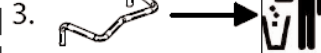
1.



2.



3.

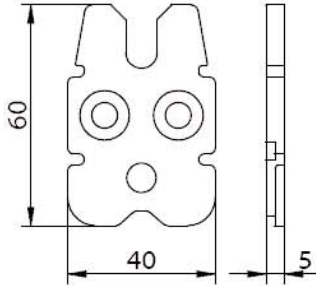
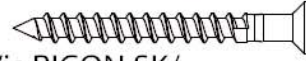


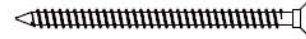
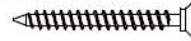


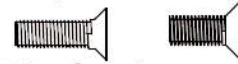
ETA-10/0189

Assemblage de poutre secondaire sur principale - avec Avis Technique (EU + DE)

RICON 60/40


 Vis RICON SK /
 RICON SK Scr 8x80

 Vis RICON SK /
 RICON SK Scr 8x50

 Vis RICON SK /
 RICON SK Scr 5x80

 Vis RICON SK /
 RICON SK Scr 5x50

 Goupille de verrouillage /
 stirrup

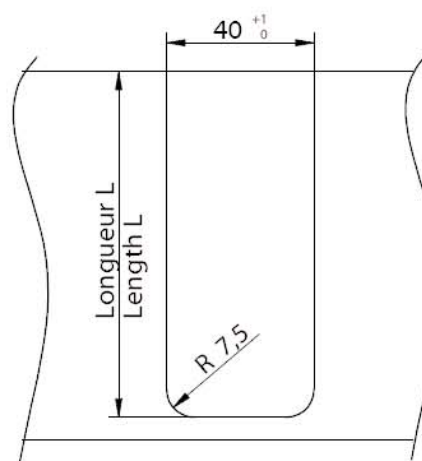
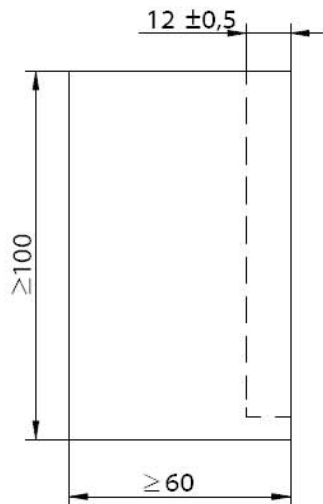
 Vis tête fraisée, empreunte 6 pans /
 Countersunk socket screw
 M8x25, M8x20

 Vis tête fraisée, empreunte 6 pans /
 Countersunk socket screw M5x20

 Entretoise/ connecting nut
 M8x48, 53, 58, 78
 M5x48, 53, 58, 78

 Insert / insert screw M8x18
 Insert / insert screw M5x14

 Assemblage simple et doublé
 Single and double connection

 Poutre secondaire sur principale
 Main girder - joist connection

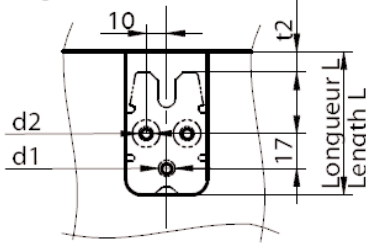
 Détails du fraisage poutre principale/
 Milled edge main girder

 Long. de fraisage L sur pièce
 principale, en relation avec Ht.
 pièce secondaire HN /
 Rebate length for main girder in
 reference of the height HN of the
 joist:

Hauteur / Height HN [mm]	Long. / Length L [mm]
100	90
120	110
140	130

Assemblage simple
Single connection

Poutre secondaire sur principale
Main girder - joist connection

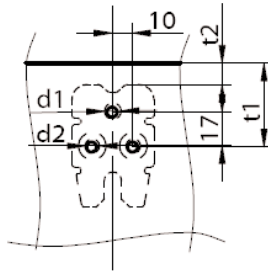
Détail du perçage sur la poutre principale / Drilling template for main girder



d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

d2...pré-percer Ø 5mm, prof. 10mm
d2...Ø 5mm, 10mm deep predrilling

Détail du perçage sur la poutre secondaire / Drilling template for joist



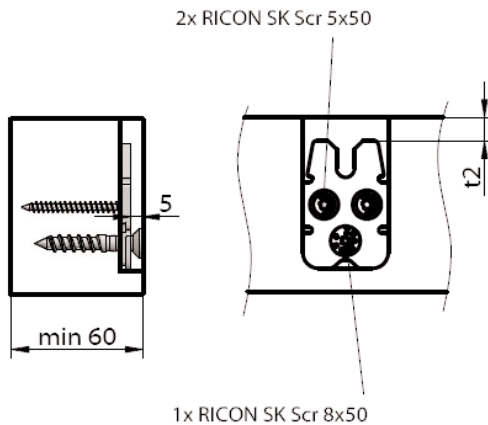
d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

d2...pré-percer Ø 5mm, prof. 10mm
d2...Ø 5mm, 10mm deep predrilling

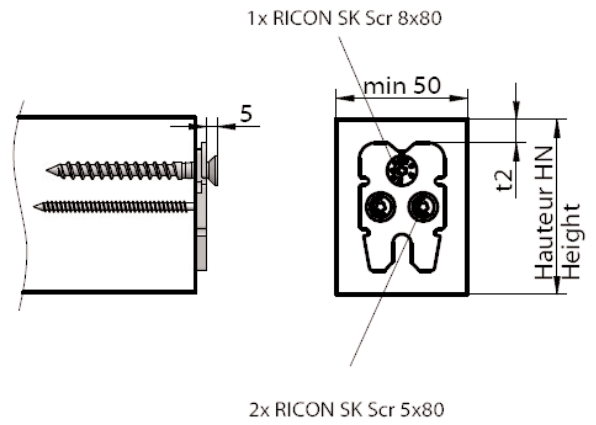
Distance de perçage t1 et t2, en relation avec la hauteur de la pièce secondaire HN / Bore measure t1 and distance t2 for joist in reference to the height HN of the joist

Hauteur / Height HN [mm]	Distance t1 [mm]	Distance t2 [mm]
100	66	30
120	86	50
140	106	70

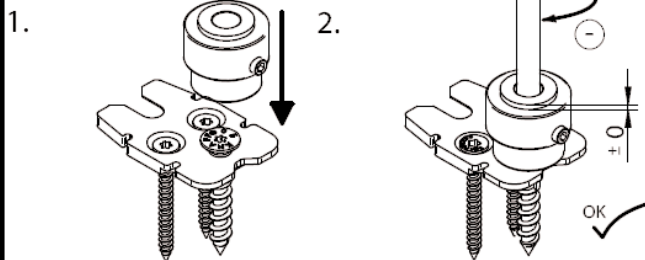
Détail du vissage sur la poutre principale / Screw template for main girder



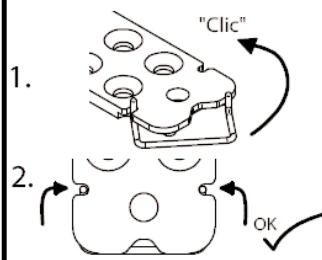
Détail du vissage sur la poutre secondaire / Screw template for joist



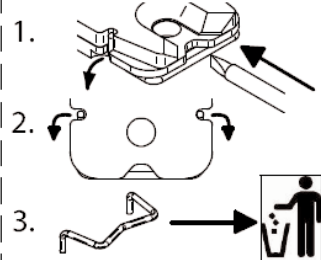
Régler la vis d'accroche / Screw position adjustment



Mettre la goupille en place / Assemble stirrup



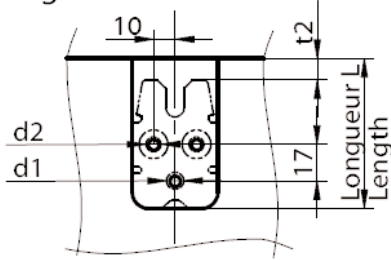
Déverrouiller la goupille / Remove stirrup



Assemblage doublé
Double connection

Poutre secondaire sur principale
Main girder - joist connection

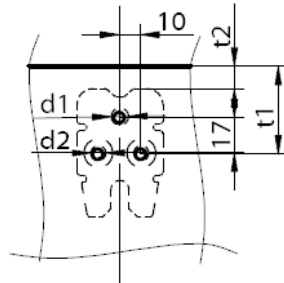
Détail du perçage sur la poutre principale / Drilling template for main girder



d1...pré-percer en traversant Ø 10mm,
d1...Ø 10mm, throughhole

d2...pré-percer en traversant Ø 8mm
d2...Ø 8mm, throughhole

Détail du perçage sur la poutre secondaire / Drilling template for joist



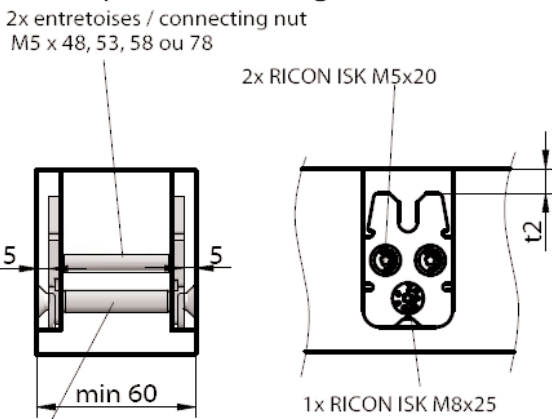
d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

d2...pré-percer Ø 5mm, prof. 10mm
d2...Ø 5mm, 10mm deep predrilling

Distance de perçage t1 et t2, en relation avec la hauteur de la pièce secondaire HN / Bore measure t1 and distance t2 for joist in reference to the height HN of the joist

Hauteur / Height HN [mm]	Distance t1 [mm]	Distance t2 [mm]
100	66	30
120	86	50
140	106	70

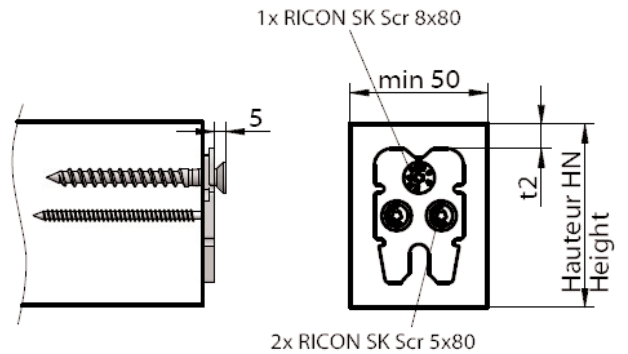
Détail du vissage sur la poutre principale / Screw template for main girder



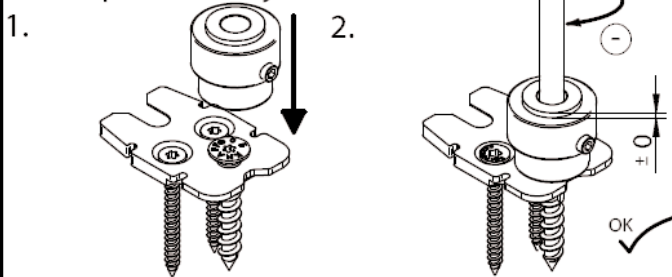
1x entretoises / connecting nut
M8 x 48, 53, 58 ou 78

Ép. de pièce principale [mm]	Longueur d'entretoise [mm]
60	36
80	53

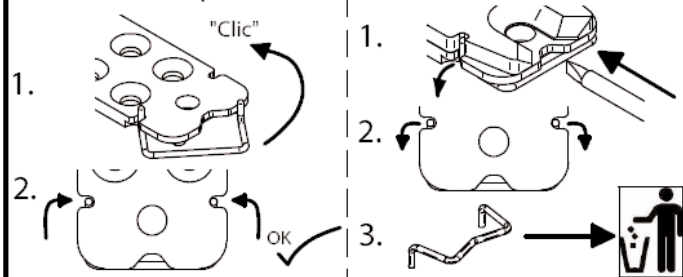
Détail du vissage sur la poutre secondaire / Screw template for joist



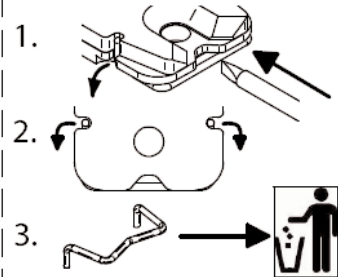
Régler la vis d'accroche / Screw position adjustment



Mettre la goupille en place / Assemble stirrup



Déverrouiller la goupille / Remove stirrup



Assemblage simple avec insert Poutre secondaire sur principale
Single connection with insert screw Main girder - joist connection

Détail du perçage sur la poutre principale / Drilling template for main girder

d1...pré-percer Ø 12mm, prof. 20 mm
d1...Ø 12mm, 20 mm deep predrilling

d2...pré-percer .Ø 8mm, prof. 15mm
d2...Ø 8mm, 15mm deep predrilling

Détail du perçage sur la poutre secondaire / Drilling template for joist

Distance de perçage t1 et t2, en relation avec la hauteur de la pièce secondaire HN / Bore measure t1 and distance t2 for joist in reference to the height HN of the joist		
Hauteur / Height HN [mm]	Distance t1 [mm]	Distance t2 [mm]
100	66	30
120	86	50
140	106	70

d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

d2...pré-percer Ø 5mm, prof. 10mm
d2...Ø 5mm, 10mm deep predrilling

Détail du vissage sur la poutre principale / Screw template for main girder

2x Insert / insert screw M5x14

2x RICON ISK M5x20

1x Insert / insert screw M8x18

1x RICON ISK M8x25

Détail du vissage sur la poutre secondaire / Screw template for joist

1x RICON SK Scr 8x80

2x RICON SK Scr 5x80

Régler la vis d'accroche / Screw position adjustment

1. [Diagram]

2. [Diagram]

Mettre la goupille en place / Assemble stirrup

1. [Diagram]

2. [Diagram]

Déverrouiller la goupille / Remove stirrup

1. [Diagram]

2. [Diagram]

3. [Diagram]

Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en oeuvre sans calculs et essais préalables propre à chaque cas.

Sous réserve de modifications techniques



Siège social et show room
114a rue principale - 67240 GRIES
Tél. : 03 88 72 42 41 - Fax : 03 88 72 17 15
E-mail : alsafix@alsafix.com

Agence de Paris
34, avenue de Bobigny - 93135 NOISY-LE-SEC
Tél. : 01 48 44 44 59 - Fax : 01 48 44 44 54