ALSAFIX®

FICHE TECHNIQUE

RICON 137K360

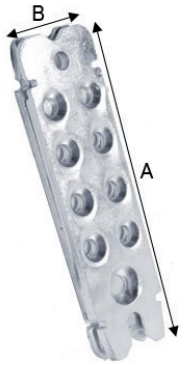
Connecteur invisible RICON 60/40 EA

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.

✓ | ALU ✓

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA



Application

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.

Le prix unitaire correspond au prix d'un kit.

1 kit = 1 paire de connecteurs + les vis + 1 goupille

Taille disponible

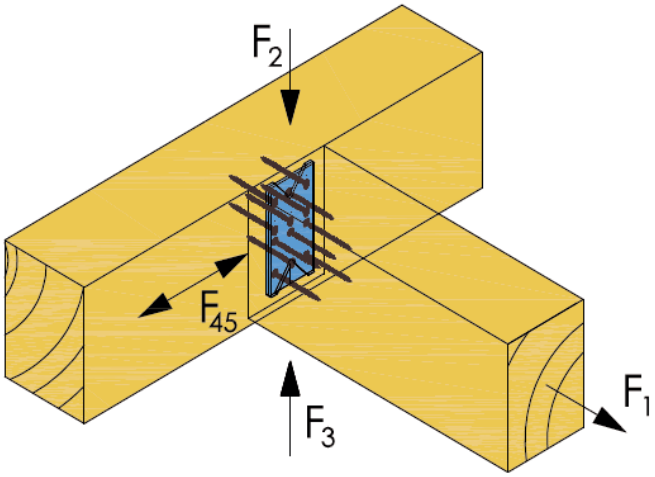
Code	Désignation			kg/	A	B	vis/paire
137K360	Connecteur invisible RICON 60/40 EA	1	50	11	60	40	6

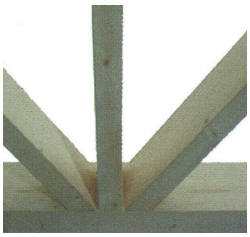
Description technique

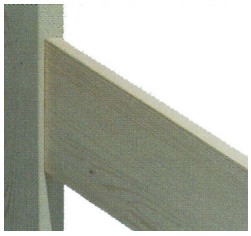
Code	Type de bois	Valeur de résistance caractéristique en sens d'emboitement et perp. à l'emboitement - (kN)	Valeur de résistance caractéristique à l'arrachement - (kN)	Valeur au soulèvement avec la goupille de verrouillage - (kN)
137K360	GL 24h	5,1	5,9	2,6
	GL 32h	5,4	7,5	2,6

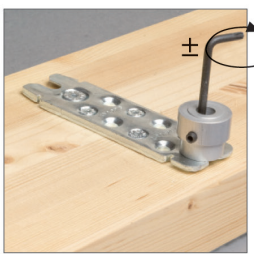
Avantages

- Invisible
- Auto - serrant
- Démontable
- Distance d'emboitement 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'epreuve)
- Pièces en acier







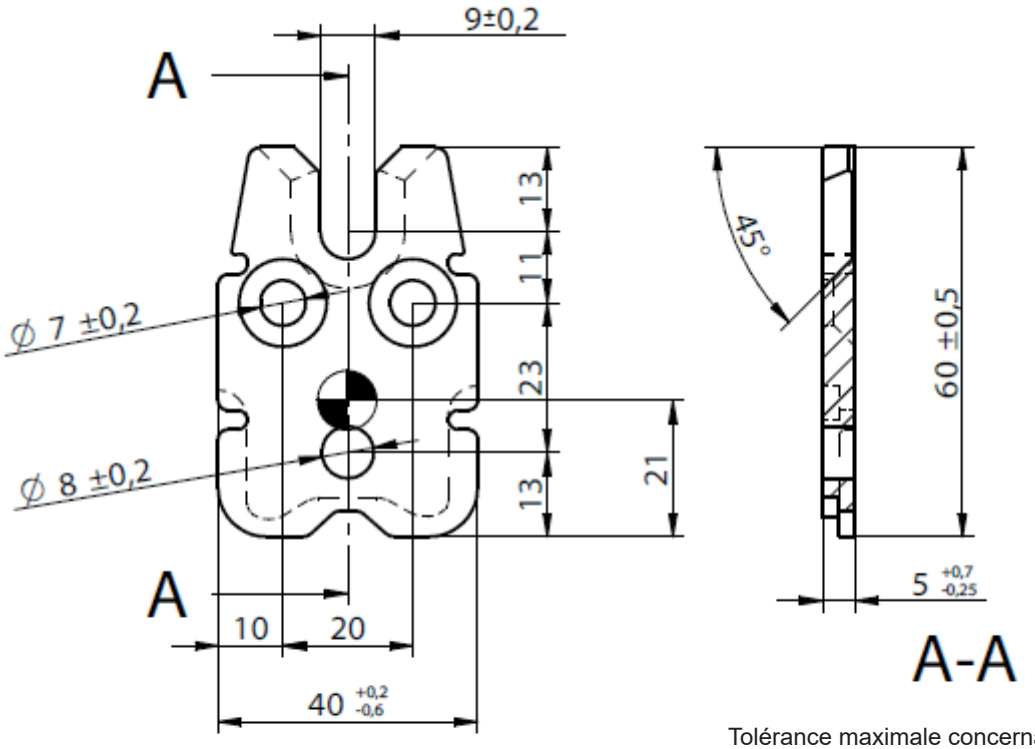


ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA



Tolérance maximale concernant l'espacement et la distance par rapport aux extrémités/bords ± 0,3 mm

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

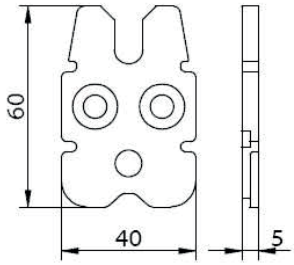
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA

CE
ETA-10/0189

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

RICON 60/40



Vis RICON SK /
RICON SK Scr 8x80

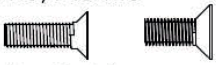
Vis RICON SK/
RICON SK Scr 8x50

Vis RICON SK /
RICON SK Scr 5x80

Vis RICON SK /
RICON SK Scr 5x50

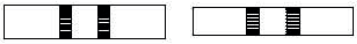
Goupille de verrouillage /
stirrup

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

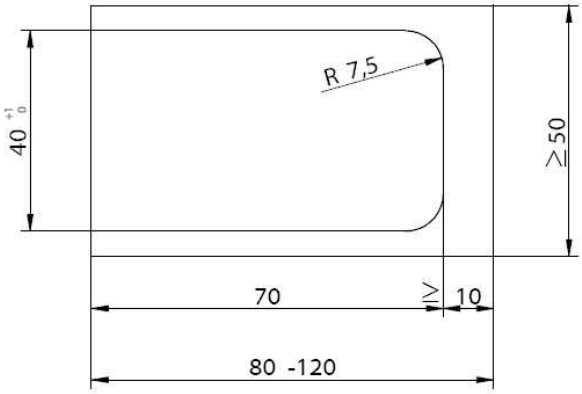


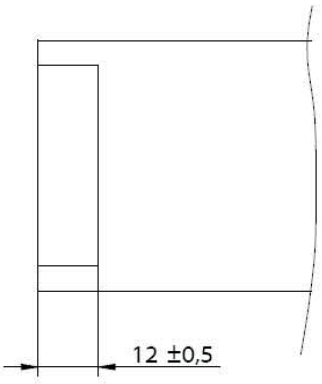
Insert / insert screw M8x18
Insert / insert screw M5x14

Assemblage simple et doublé
Single and double connection

Assemblage poteau - traverse
Latch and post connection

Détails du fraisage traverse /
Milled edge latch





ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

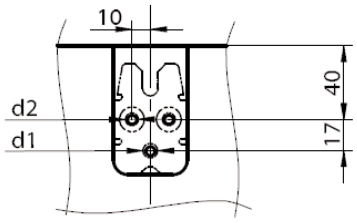
114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA

Assemblage simple
Single connection

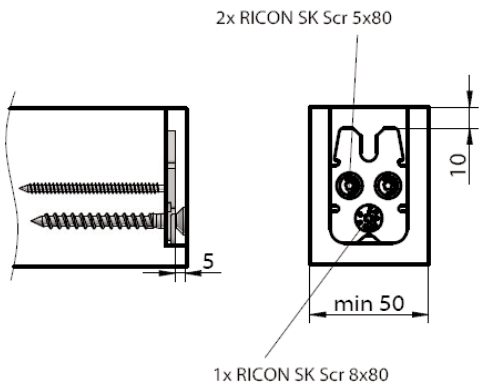
Détail du perçage sur la traverse/
Drilling template for latch



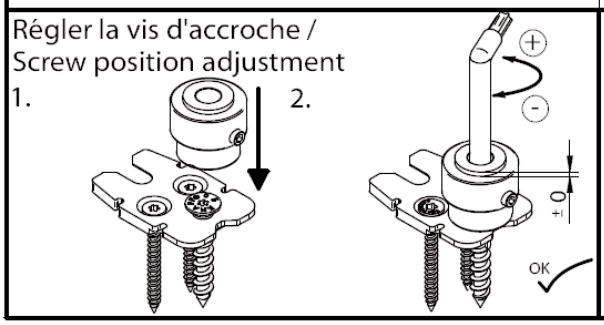
d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

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

Détail du vissage sur la traverse /
screw template for latch

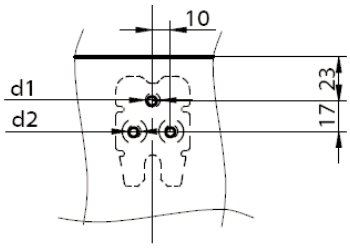


Régler la vis d'accroche /
Screw position adjustment



Assemblage poteau - traverse
Latch and post connection

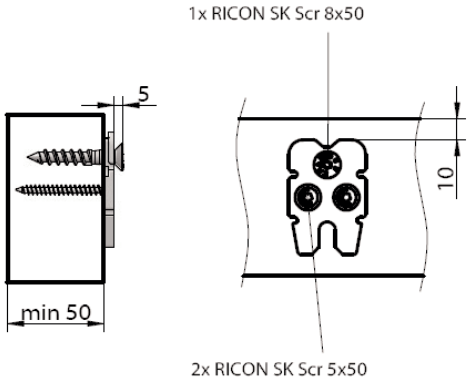
Détail du perçage sur le poteau/
Drilling template for post



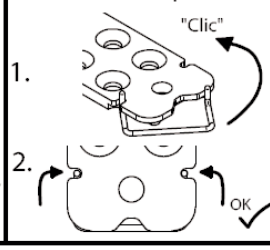
d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

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

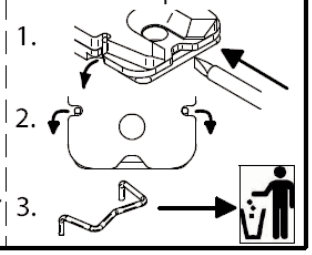
Détail du vissage sur le poteau/
Screw template for post



Mettre la goupille en place/
Assemble stirrup



Déverrouiller la goupille /
Remove stirrup



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

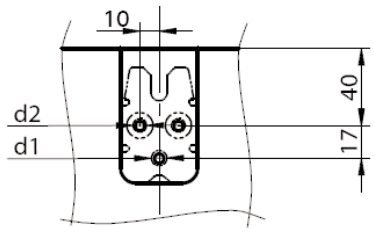
114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA

Assemblage doublé
Double connection

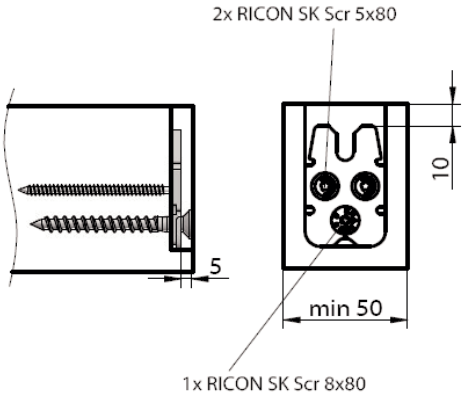
Détail du perçage sur la traverse/
Drilling template for latch



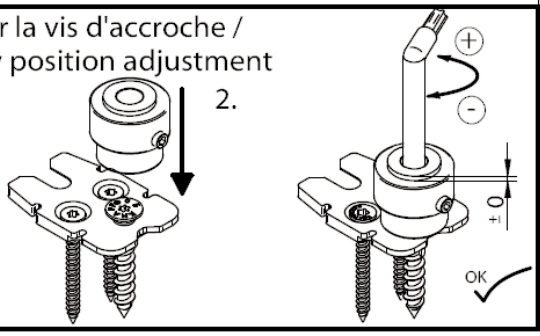
d1...pré-percer Ø 5mm,prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

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

Détail du vissage sur la traverse /
screw template for latch

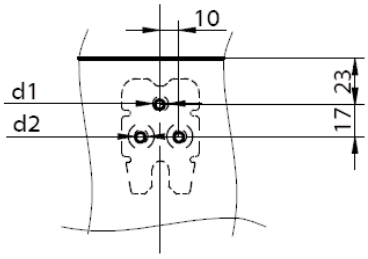


Régler la vis d'accroche /
Screw position adjustment



Assemblage poteau - traverse
Latch and post connection

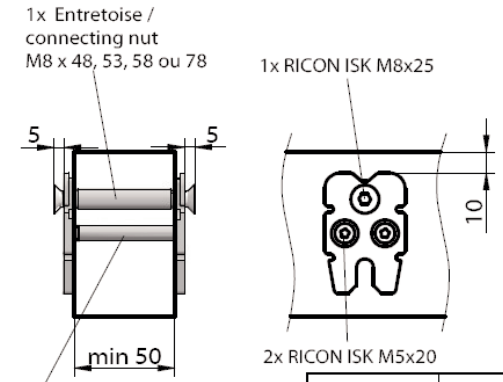
Détail du perçage sur le poteau/
Drilling template for post



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

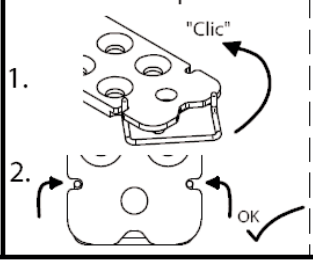
d2...pré-percer en traversant Ø 8mm
d2...Ø 8mm, throughhole

Détail du vissage sur le poteau/
Screw template for post

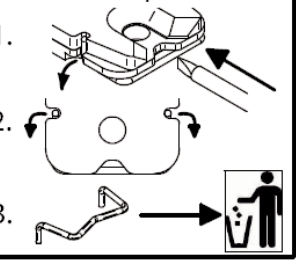


Épaisseur de poteau [mm]	Longueur d'entretoise [mm]
50	48
56	53
60	58
80	78

Mettre la goupille en place/
Assemble stirrup



Déverrouiller la goupille /
Remove stirrup



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

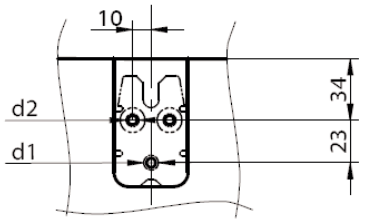
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA

Assemblage simple avec insert
Single connection with insert screw

Assemblage poteau - traverse
Latch and post connection

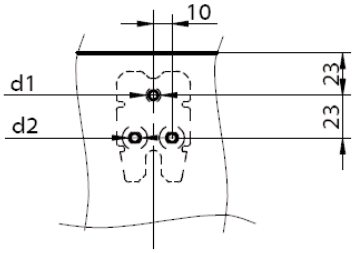
Détail du perçage sur la traverse/
Drilling template for latch



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

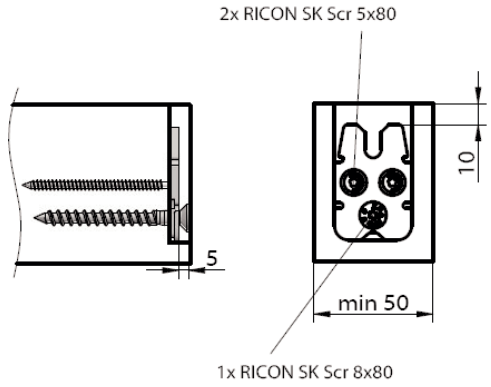
Détail du perçage sur le poteau/
Drilling template for post



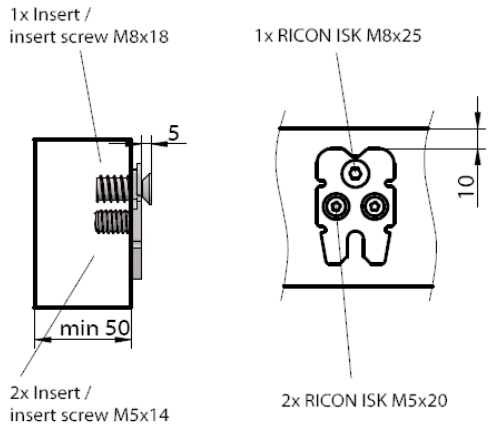
d1...pré-percer Ø 12mm, prof. 20mm
d1...Ø 12mm, 20mm deep predrilling

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

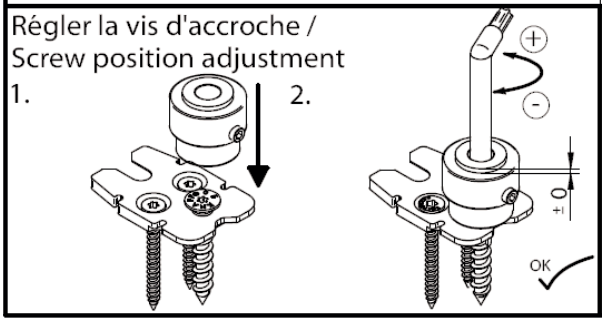
Détail du vissage sur la traverse /
screw template for latch



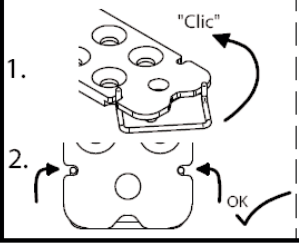
Détail du vissage sur le poteau/
Screw template for post



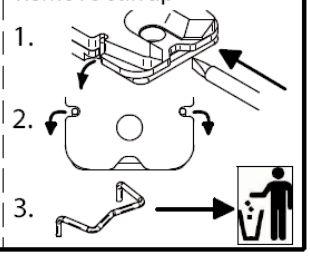
Régler la vis d'accroche /
Screw position adjustment



Mettre la goupille en place/
Assemble stirrup



Déverrouiller la goupille /
Remove stirrup



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

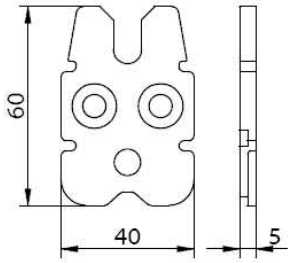
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA

CE
ETA-10/0189

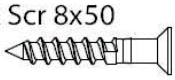
Assemblage de poutre secondaire sur principale
- avec Avis Technique (EU + DE)

RICON 60/40



Vis RICON SK /
RICON SK Scr 8x80

Vis RICON SK/
RICON SK Scr 8x50



Vis RICON SK /
RICON SK Scr 5x80

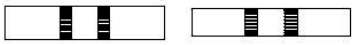
Vis RICON SK /
RICON SK Scr 5x50

Goupille de verrouillage /
stirrup

Vis tête fraisée, 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

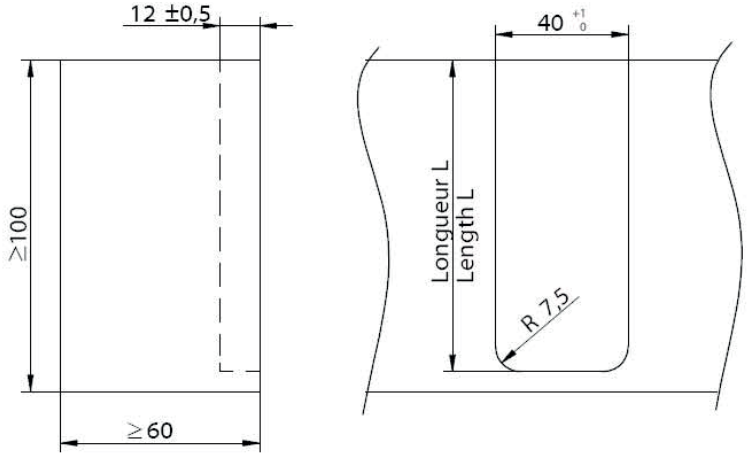


Insert / insert screw M8x18
Insert / insert screw M5x14

Assembage 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

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

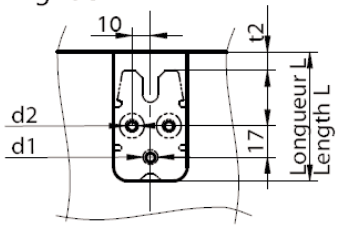
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA

Assemblage simple
Single connection

Poutre secondaire sur principale
Main girder - joist connection

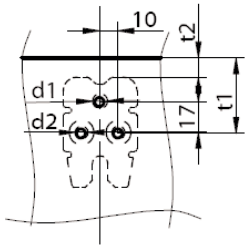
Détail du perçage sur la poutre principale/ Drilling template for main girder



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



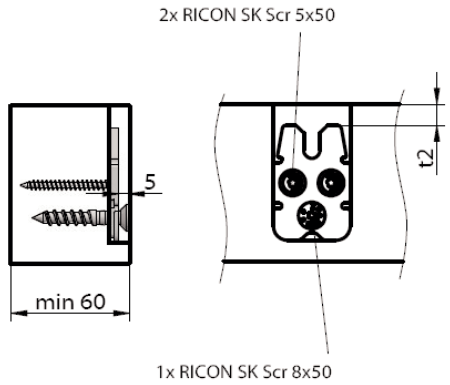
d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

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

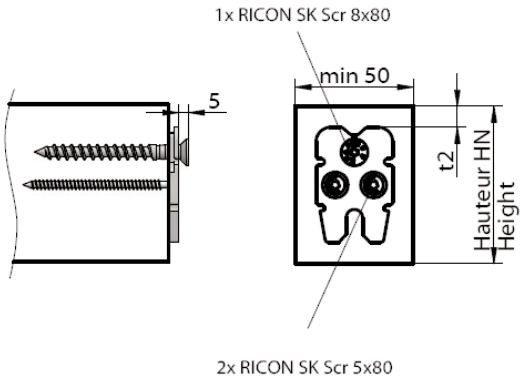
Distance de perçage t1 et t2, en relation avec la hauteur de la pièce secondaire HN / Bore measure t1 and distance t2 for joist in reference to the height HN of the joist

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

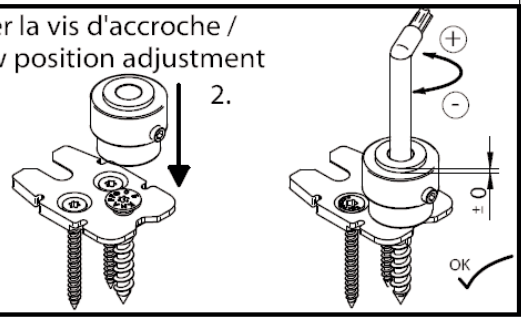
Détail du vissage sur la poutre principale / Screw template for main girder



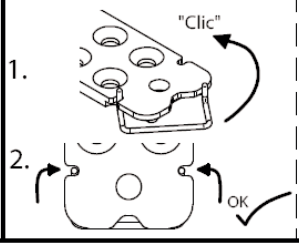
Détail du vissage sur la poutre secondaire / Screw template for joist



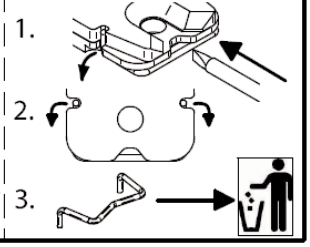
Régler la vis d'accroche / Screw position adjustment



Mettre la goupille en place/ Assemble stirrup



Déverrouiller la goupille / Remove stirrup



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

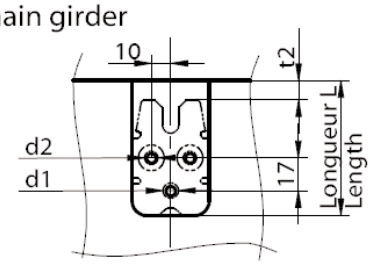
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA

Assemblage doublé
Double connection

Poutre secondaire sur principale
Main girder - joist connection

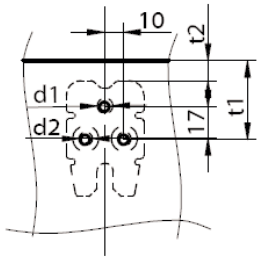
Détail du perçage sur la poutre principale/ Drilling template for main girder



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



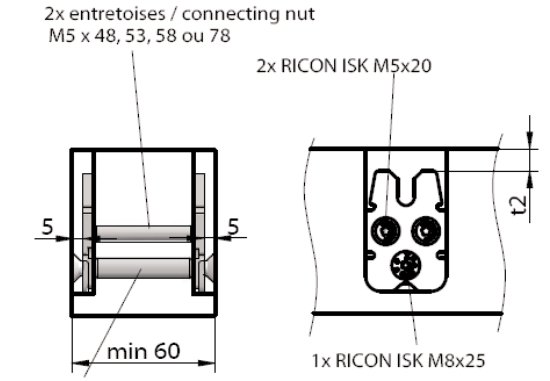
d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

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

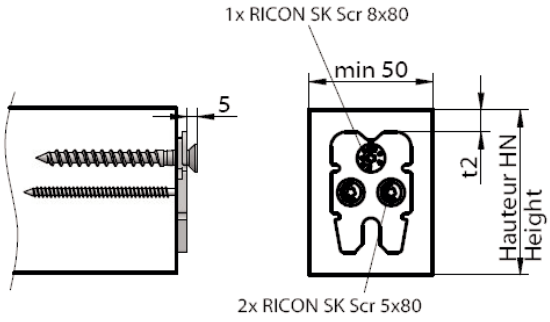
Hauteur / Height HN [mm]	Distance t1 [mm]	Distance t2 [mm]
100	66	30
120	86	50
140	106	70

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

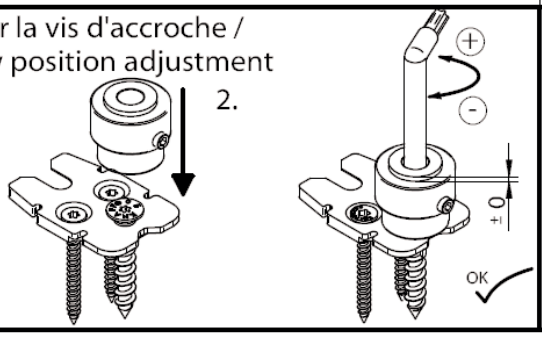


Ép. de pièce principale [mm]	Longueur d'entretoise [mm]
60	36
80	53

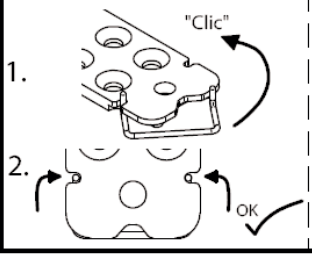
Détail du vissage sur la poutre secondaire / Screw template for joist



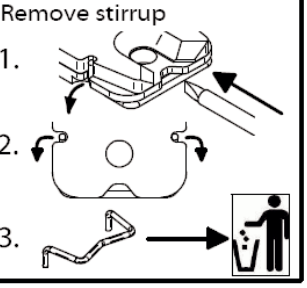
Régler la vis d'accroche / Screw position adjustment



Mettre la goupille en place/ Assemble stirrup



Déverrouiller la goupille / Remove stirrup



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

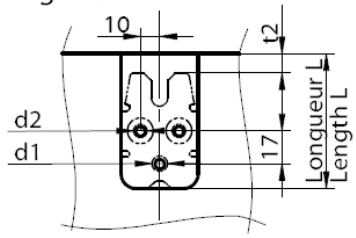
114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA

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

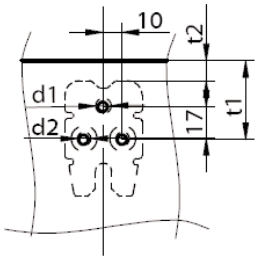
Détail du perçage sur la poutre principale/ Drilling template for main girder



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



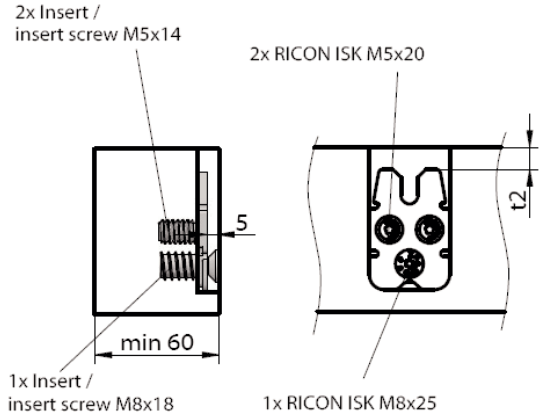
Distance de perçage t1 et t2, en relation avec la hauteur de la pièce secondaire HN / Bore measure t1 and distance t2 for joist in reference to the height HN of the joist

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

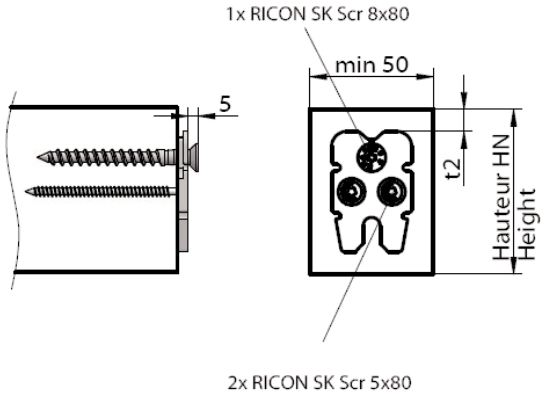
d1...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d1...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

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

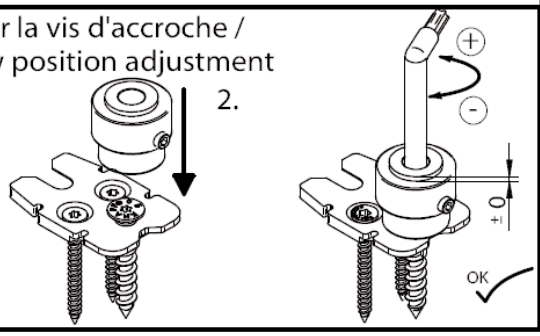
Détail du vissage sur la poutre principale / Screw template for main girder



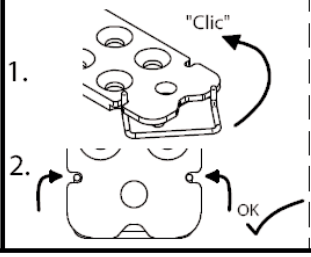
Détail du vissage sur la poutre secondaire / Screw template for joist



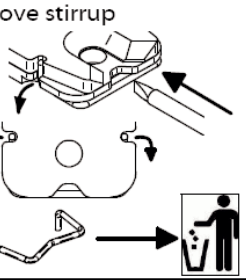
Régler la vis d'accroche / Screw position adjustment



Mettre la goupille en place/ Assemble stirrup



Déverrouiller la goupille / Remove stirrup



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 60/40 EA

Produit associé

Gabarit de fraisage

Code : 137K502

ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com