ALSAFIX®

FICHE TECHNIQUE

RICON 137K361

Connecteur invisible RICON 80/40 EA

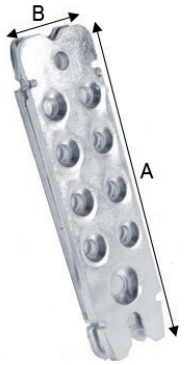
Le connecteur RICON est principalement utilisé pour assembler des poteaux et des traverses dans la construction bois, type murs rideau mixte bois/alu et vérandas.



✓ | ALU ✓

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 80/40 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

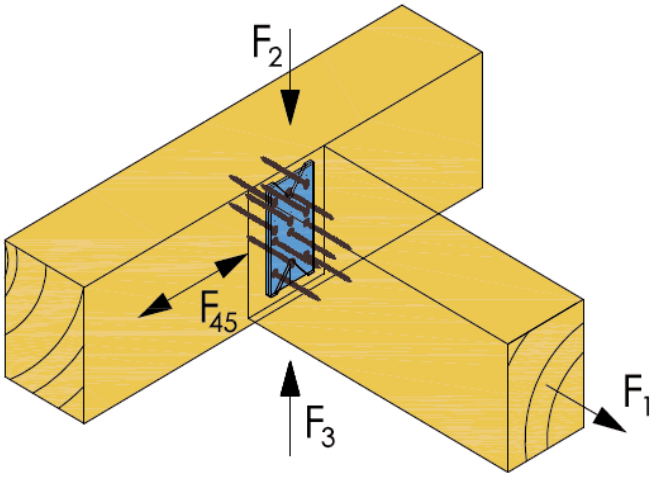
Code	Désignation			kg/	A	B	vis/paire
137K361	Connecteur invisible RICON 80/40 EA	1	25	7	80	40	8

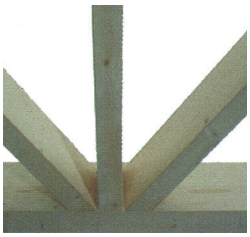
Description technique

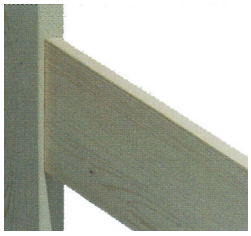
Code	Type de bois	Valeur de résistance caractéristique en sens d'emboitement et perp. à l'emboitement - (kN)	Valeur de résistance caractéristique à l'arrachement - (kN)	Valeur au soulèvement avec la goupille de verrouillage - (kN)
137K361	GL 24h	7,9	5,9	2,6
	GL 32h	8,4	7,5	2,6

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'épreuve)
- Pièces en acier



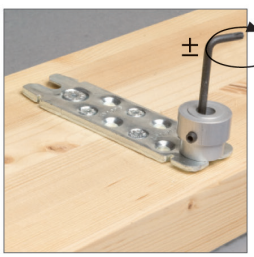












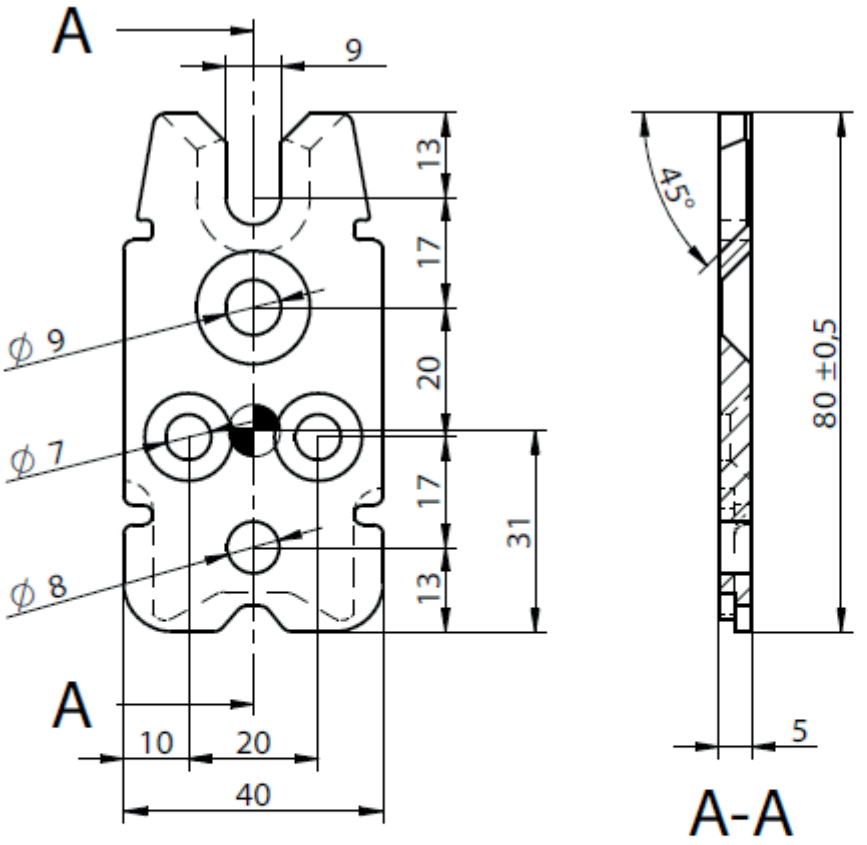


ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif,
Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.

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 80/40 EA







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

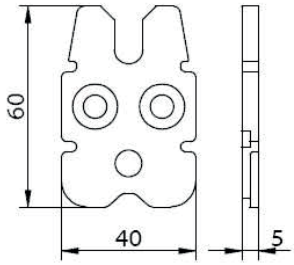
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 80/40 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



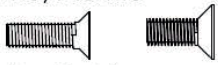
Vis RICON SK /
RICON SK Scr 5x50



Goupille de verrouillage /
stirrup



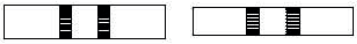
Vis tête fraisée, emprunte 6 pans /
Countersunk socket screw
M8x25, M8x20



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



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



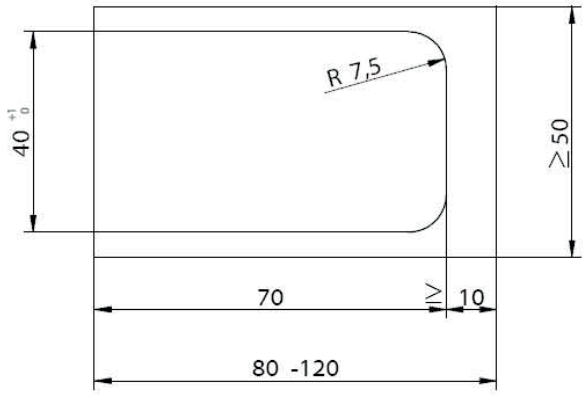
Insert / insert screw M8x18
Insert / insert screw M5x14

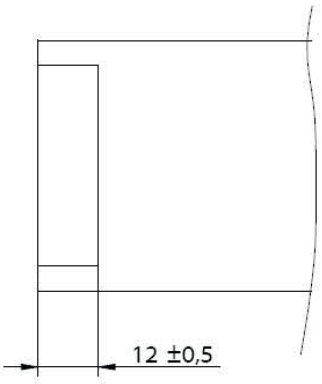


Assemblage simple et doublé
Single and double connection

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.

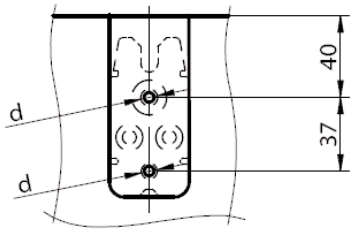
114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 80/40 EA

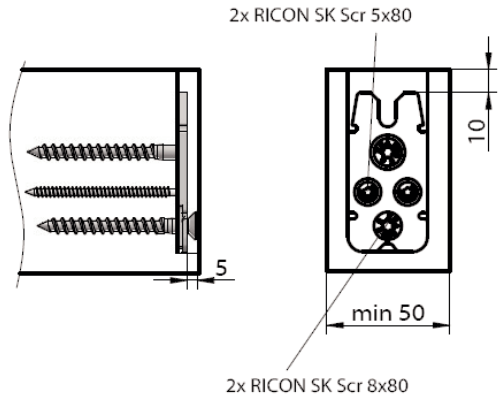
Assemblage simple
Single connection

Détail du perçage sur la traverse/
Drilling template for latch

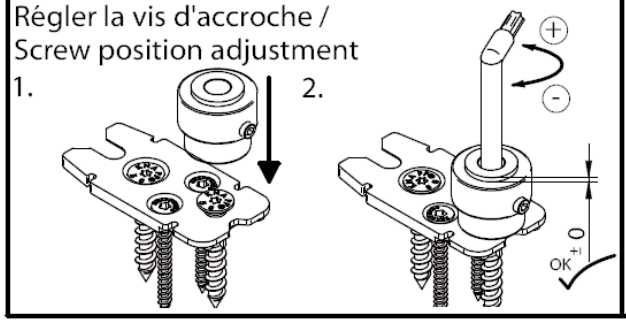


d..pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

Détail du vissage sur la traverse /
screw template for latch

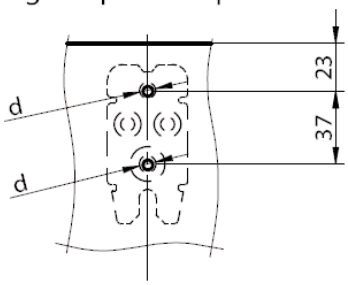


Régler la vis d'accroche /
Screw position adjustment



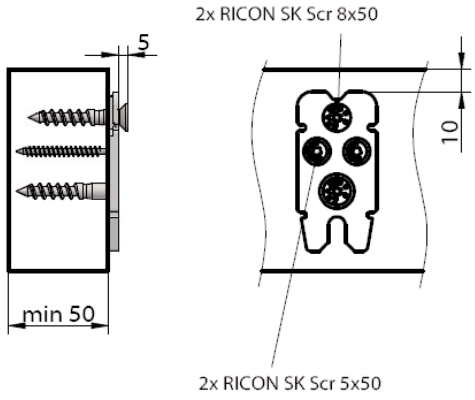
Assemblage poteau - traverse
Latch and post connection

Détail du perçage sur le poteau/
Drilling template for post

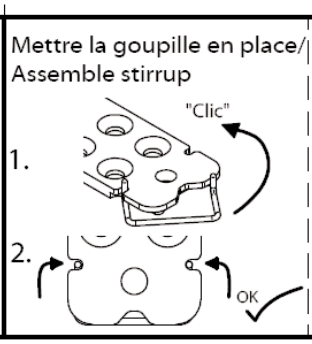


d...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

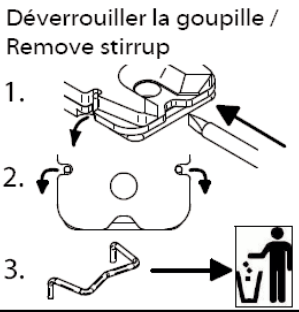
Détail du vissage sur le poteau/
Screw template for post



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.

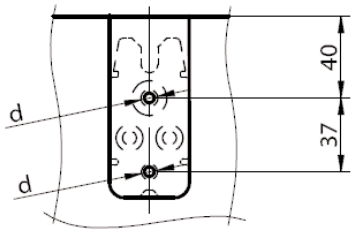
114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 80/40 EA

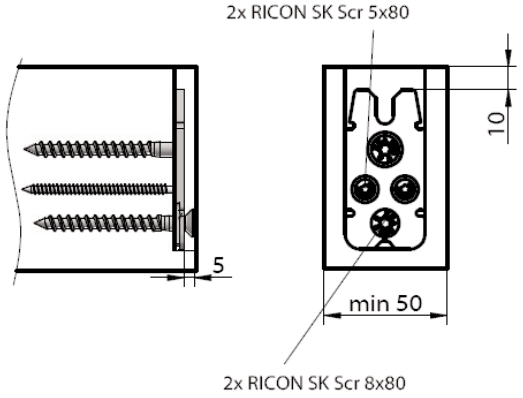
Assemblage doublé
Double connection

Détail du perçage sur la traverse/
Drilling template for latch

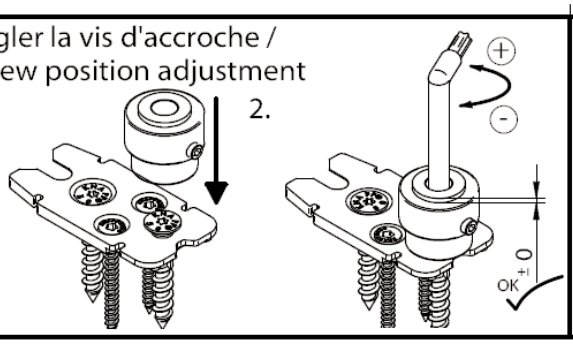


d..pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

Détail du vissage sur la traverse /
screw template for latch

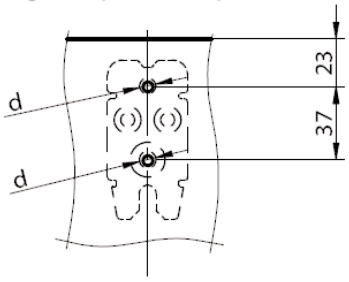


Régler la vis d'accroche /
Screw position adjustment



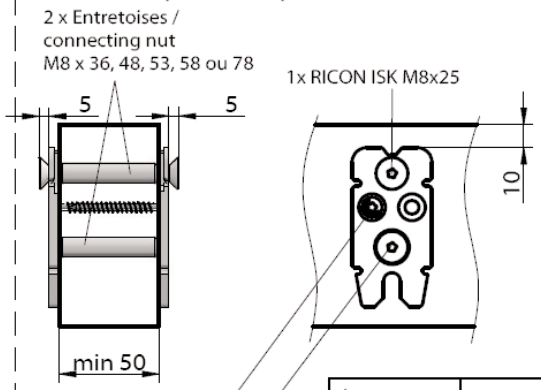
Assemblage poteau - traverse
Latch and post connection

Détail du perçage sur le poteau/
Drilling template for post



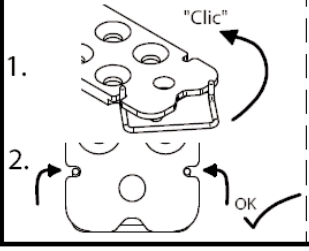
d...pré-percer en traversant Ø 10mm,
d...Ø 10mm, throughhole

Détail du vissage sur le poteau/
Screw template for post

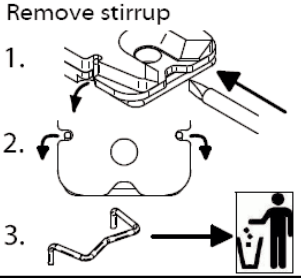


Épaisseur de poteau [mm]	Longueur d'entretoise [mm]
50	48
56	53
60	58
80	78

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

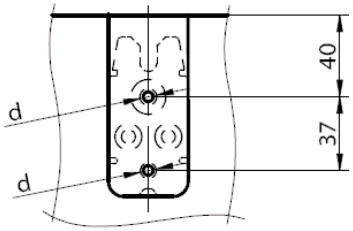
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 80/40 EA

Assemblage simple avec insert
Single connection with insert screw

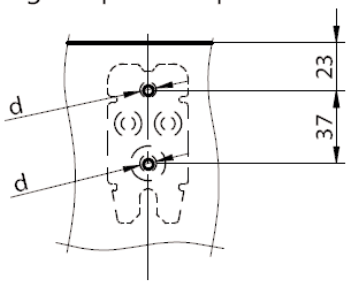
Assemblage poteau - traverse
Latch and post connection

Détail du perçage sur la traverse/
Drilling template for latch



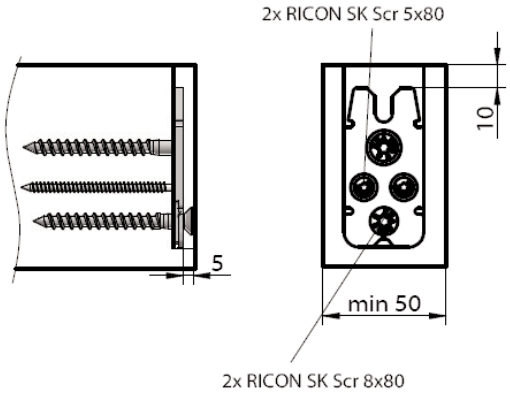
d..pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

Détail du perçage sur le poteau/
Drilling template for post

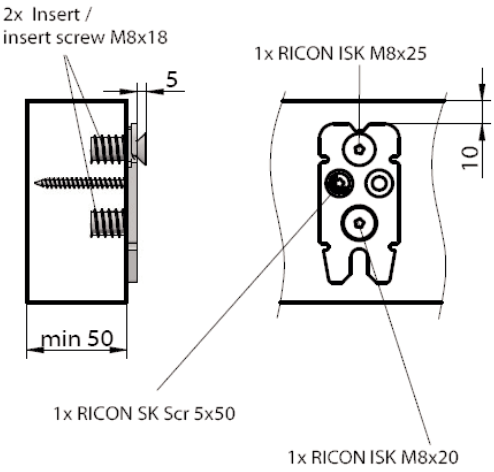


d...pré-percer Ø 12mm, prof. 20mm
d...Ø 12mm, 20mm deep predrilling

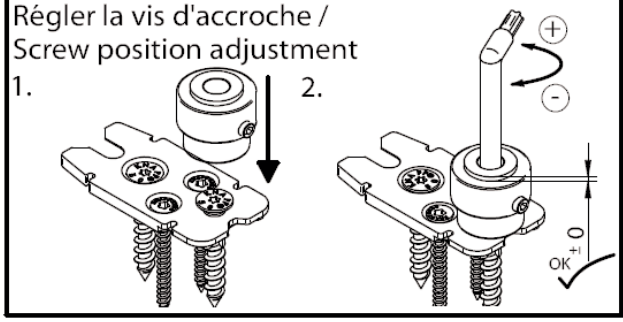
Détail du vissage sur la traverse /
screw template for latch



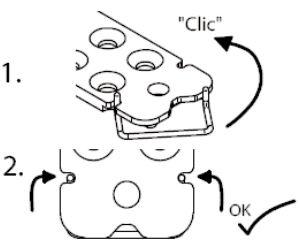
Détail du vissage sur le poteau/
Screw template for post



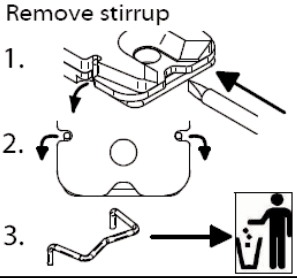
Régler la vis d'accroche /
Screw position adjustment



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

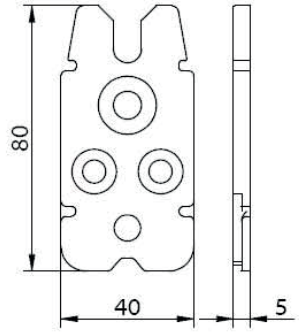
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 80/40 EA

CE
ETA-10/0189

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

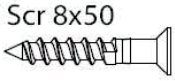
RICON 80/40



Vis RICON SK /
RICON SK Scr 8x80



Vis RICON SK/
RICON SK Scr 8x50



Vis RICON SK /
RICON SK Scr 5x80



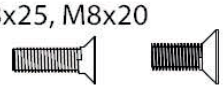
Vis RICON SK /
RICON SK Scr 5x50



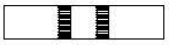
Goupille de verrouillage /
stirrup



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



Entretoise/ connecting nut
M8x36, 48, 53, 58, 78



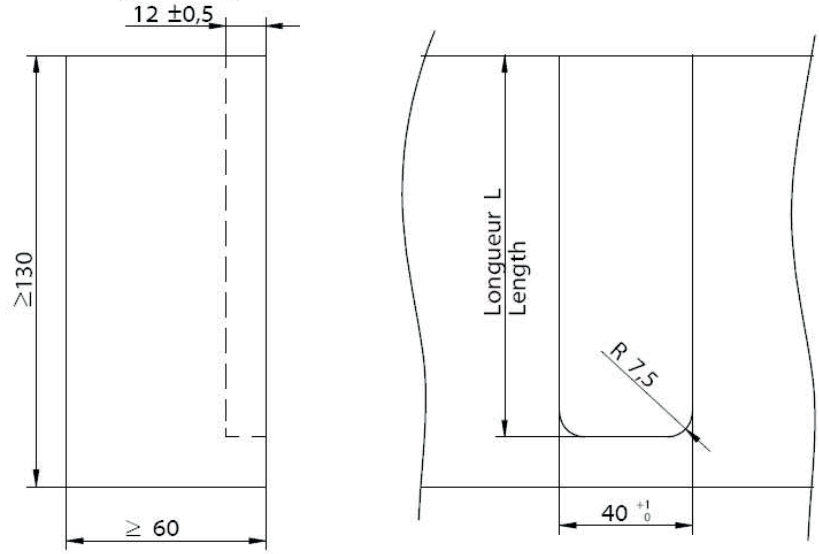
Insert / insert screw M8x18



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]
120	110
140	130
160	140

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.

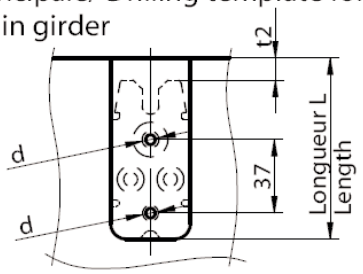
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 80/40 EA

Assemblage simple
Single connection

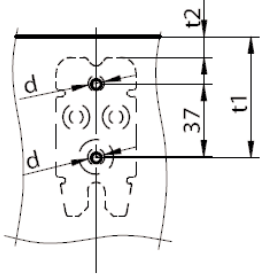
Poutre secondaire sur principale
Main girder - joist connection

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



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

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

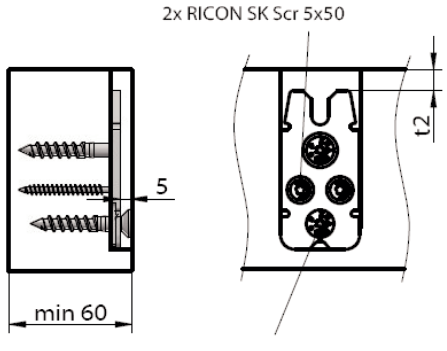


Distance de perçage t1 et t2, en relation avec la hauteur de la pièce secondaire HN / Bore measure t1 and distance t2 for joist in reference to the height HN of the joist

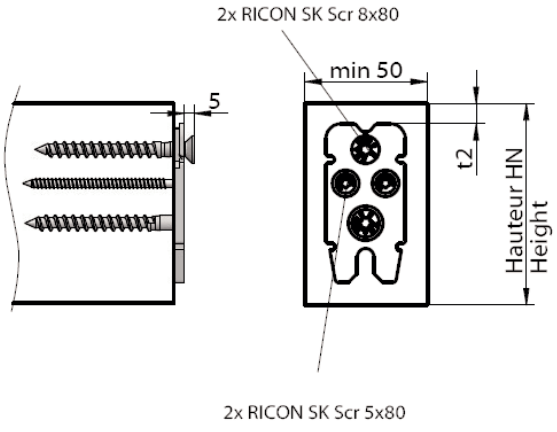
Hauteur / Height HN [mm]	Distance t1 [mm]	Distance t2 [mm]
120	80	30
140	100	50
160	110	60

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

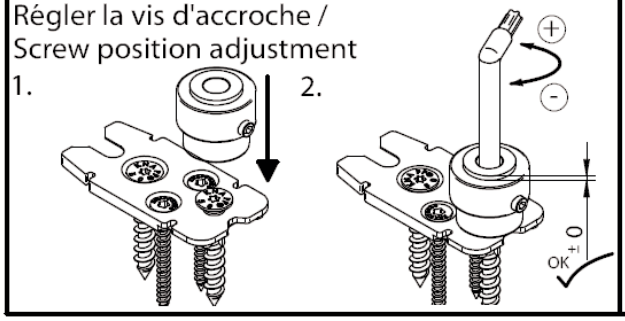
Détail du vissage sur la poutre principale / Screw template for main girder



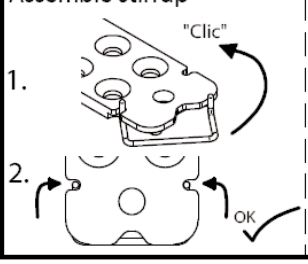
Détail du vissage sur la poutre secondaire / Screw template for joist



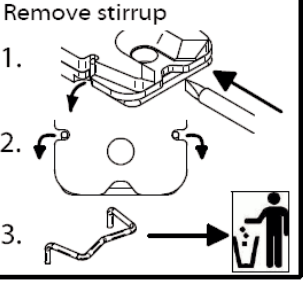
Régler la vis d'accroche / Screw position adjustment



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

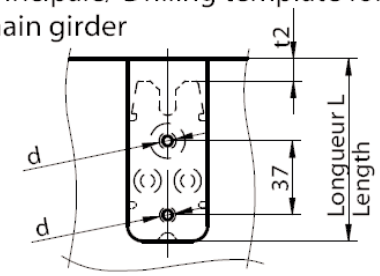
RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 80/40 EA

Assemblage doublé
Double connection

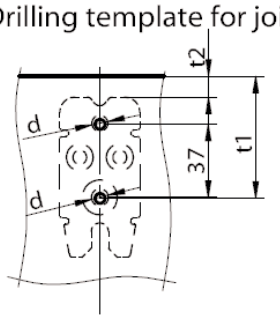
Poutre secondaire sur principale
Main girder - joist connection

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



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

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

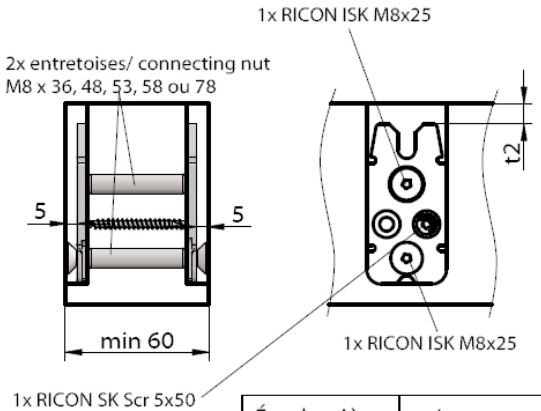


d...pré-percer Ø 5mm, prof. 30mm
d...Ø 5mm, 30mm deep predrilling

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

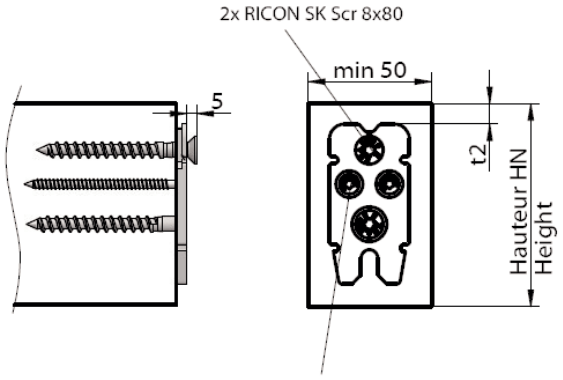
Hauteur / Height HN [mm]	Distance t1 [mm]	Distance t2 [mm]
120	80	30
140	100	50
160	110	60

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

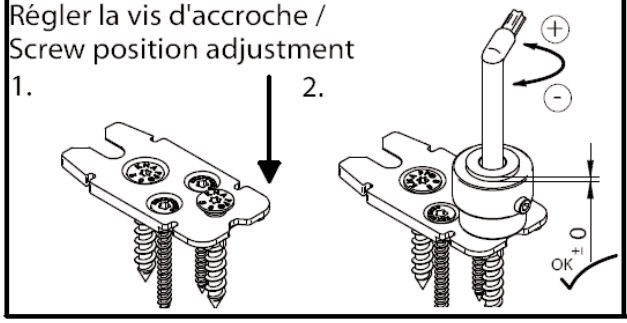


Ép. de pièce principale [mm]	Longueur d'entretoise [mm]
60	36
80	53

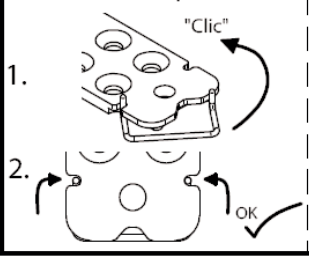
Détail du vissage sur la poutre secondaire / Screw template for joist



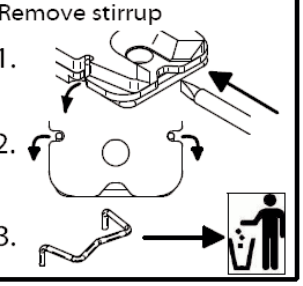
Régler la vis d'accroche / Screw position adjustment



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.

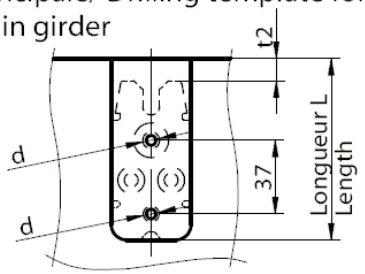
114a rue Principale
FR 67240 GRIES
Tél. +33 3 88 72 19 31
alsafix@alsafix.com
www.alsafix.com

RICON | FICHE TECHNIQUE

Connecteur invisible RICON 80/40 EA

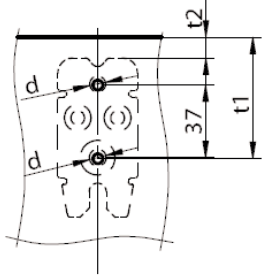
Assemblage simple avec insert — Poutre secondaire sur principale
Single connection with insert screw — Main girder - joist connection

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

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

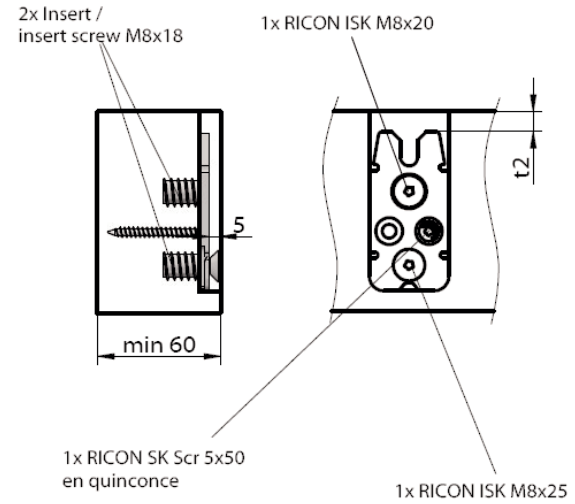


Distance de perçage t1 et t2, en relation avec la hauteur de la pièce secondaire HN / Bore measure t1 and distance t2 for joist in reference to the height HN of the joist

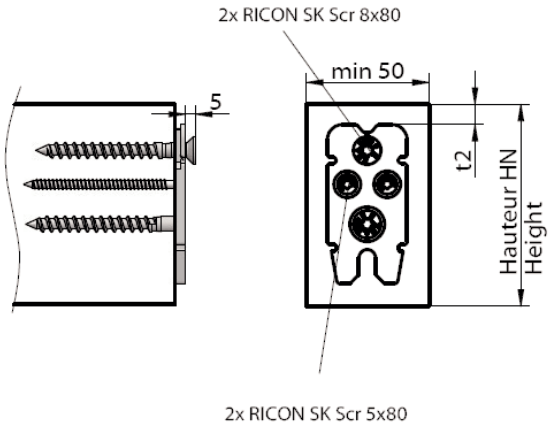
Hauteur / Height HN [mm]	Distance t1 [mm]	Distance t2 [mm]
120	80	30
140	100	50
160	110	60

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

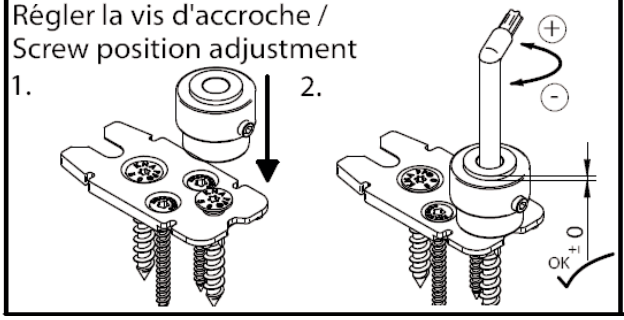
Détail du vissage sur la poutre principale / Screw template for main girder



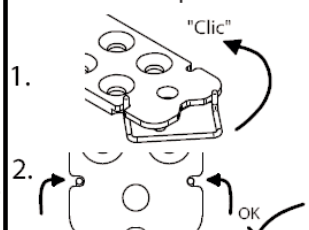
Détail du vissage sur la poutre secondaire / Screw template for joist



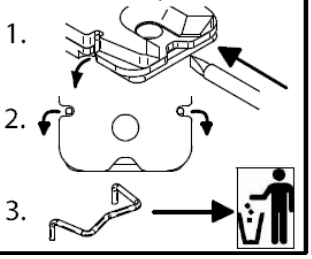
Régler la vis d'accroche / Screw position adjustment



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 80/40 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