

Nouveautés et téléchargements : www.mbracket.com

Adresse : No. 435 Shangtang Road, Xiang'an District,
Xiamen, Fujian, Chine
Web : www.mbracket.com
E-mail : sales@mbacket.com
WhatsApp : +86 136 0609 7197
WeChat : netmmc



WhatsApp



WeChat



MAKING EVERYTHING EASIER



QUI SOMMES-NOUS

mBracket est un fabricant chinois reconnu de connecteurs structurels et de fixations pour la construction bois et l'ossature en acier léger. Nous sommes membre de la China Wood Protection Industry Association et membre du conseil de la China Modern Timber Construction Technology Industry Alliance.

Nos connecteurs mBracket sont utilisés dans de nombreuses structures en acier et en bois, intérieures comme extérieures : maisons à ossature en acier léger, bâtiments préfabriqués, chalets en bois, gloriottes, pergolas, passerelles, constructions à ossature bois de type nord-américain, fermes en bois et aménagements paysagers. Galvanisés à chaud ou revêtus Dacromet, ils sont largement utilisés avec les bois traités comme le SPF, le pin jaune du Sud, le pin de Finlande et le pin sylvestre de Mongolie.

Qualité élevée, longue durée de vie, pose facile et finition soignée : les produits mBracket jouissent d'une solide réputation sur le marché.

Notre usine est équipée de machines de découpe laser grand format, de cellules de soudage robotisées japonaises, de cisailles, de presses plieuses, de presses d'emboutissage de faible à forte capacité, d'équipements de découpe CNC, de perceuses, de postes de soudage MIG et TIG, de lignes de traitement de surface et d'installations de shérardisation. Nous produisons ainsi des connecteurs standard comme des connecteurs spéciaux renforcés. Les articles standard sont en stock ; les pièces spéciales sont fabriquées sur commande.

Nos produits

Nous fabriquons des connecteurs et de la quincaillerie métallique pour maisons à ossature en acier léger, bâtiments préfabriqués, chalets en bois et maisons et villas à ossature bois. Notre gamme comprend équerres, sabots de solive, connecteurs à dents, attaches anti-ouragan, attaches anti-vent, ancrages à sceller, pieds de poteau, feuillards anti-vent et parasismiques, pointes pour connecteurs et connecteurs bois renforcés, ainsi que la quincaillerie d'extérieur, les accessoires pour bois traité, les fixations, les vis à bois, les pointes ordinaires et inox, les connecteurs inox, les pointes torsadées, les chevilles à expansion, les tire-fonds et les vis autotaraudeuses et pointes crantées. Les produits sont galvanisés à chaud ou revêtus Dacromet.

Découpe laser

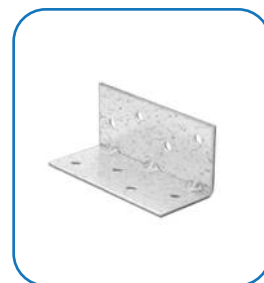
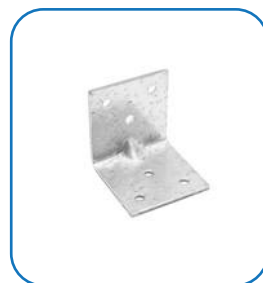
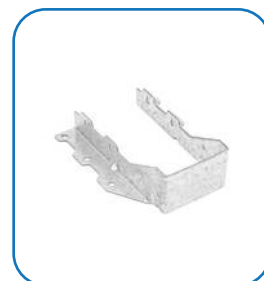
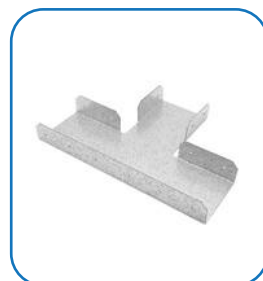
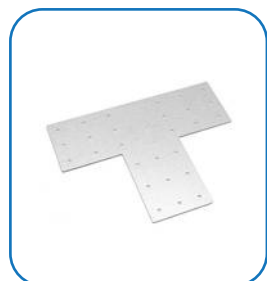
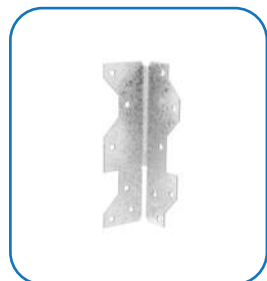
Soudage robotisé

Galvanisation et Dacromet

Stock et sur mesure

SOMMAIRE

Essais de charge	1–6
Ancrages hold-down	1
Attaches anti-ouragan / de poutre	5
Plaques plates	7
Équerres	10
Feuillards / Liaisons entre étages	13
Sabots de solive	16
Connecteurs en U	18
Clips pour panneaux OSB	22
Connecteurs spéciaux	23



1
Hold-down
renforcé



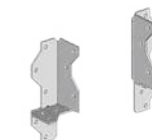
2
Connecteur
hold-down



3
Attache
anti-ouragan
torsadée



4
Attache
anti-ouragan
losange



5
Hold-down léger,
type A



6
Hold-down léger,
type B



7
Plaque en T



8
Plaque en L
(d'angle)



9
Sabot de solive



10
Tendeur de feuilard



11
Clip OSB



12
Équerre, type A



13
Équerre, type B



14
Plaque plate

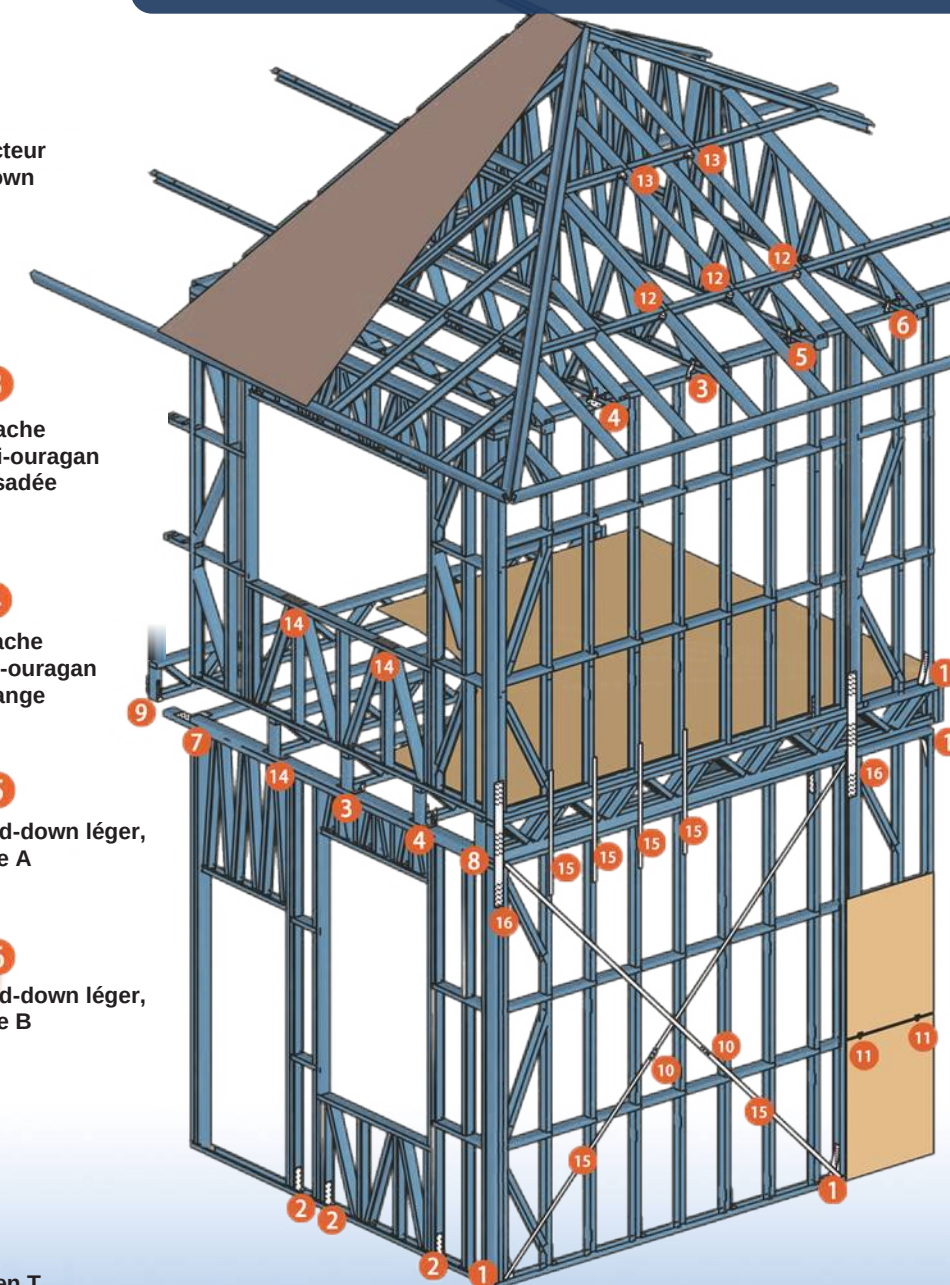


15
Feuilard en rouleau



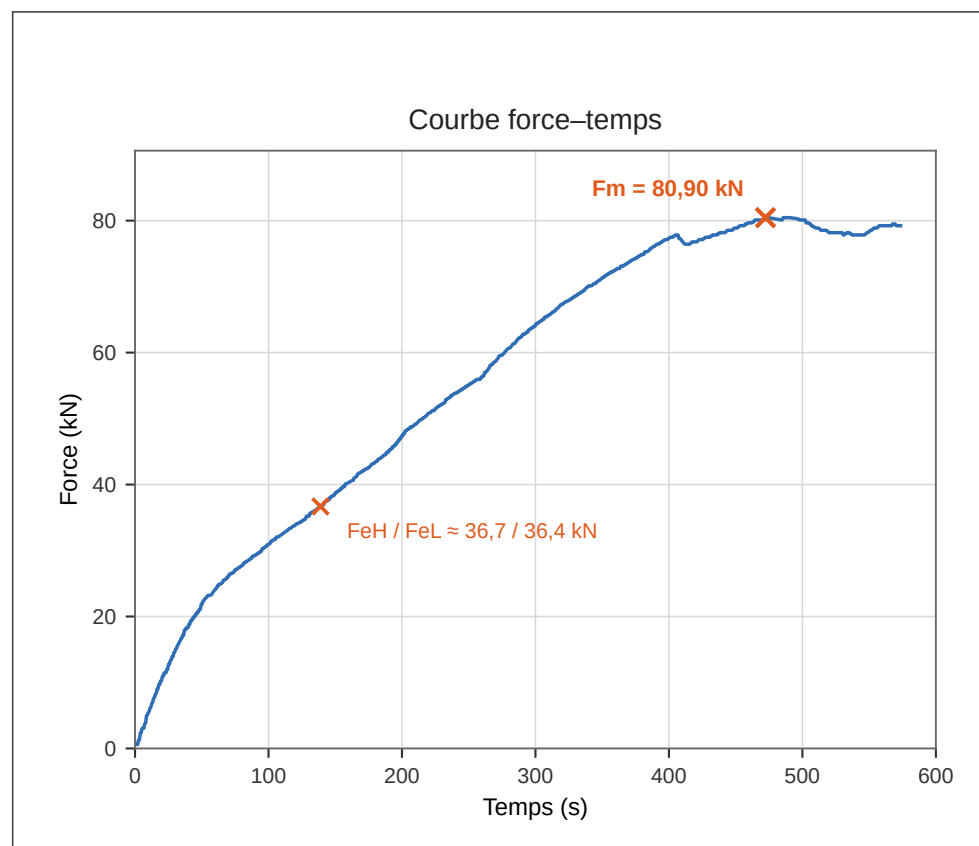
16
Feuilard entre étages

Guide d'application des connecteurs mBracket pour acier léger



Rapport d'essai de charge en traction

Essai	Hold-down mBracket PF-3625		
N° d'échantillon	3	Date d'essai	2019-05-09
Essai réalisé par	QC-01	Température	22 °C
Matériau	—	Dimensions	150 × 75 mm
Résultats			
N°	Force maximale Fm (kN)	Limite sup. d'élasticité FeH (kN)	Limite inf. d'élasticité FeL (kN)
1	80,90	36,66	36,39



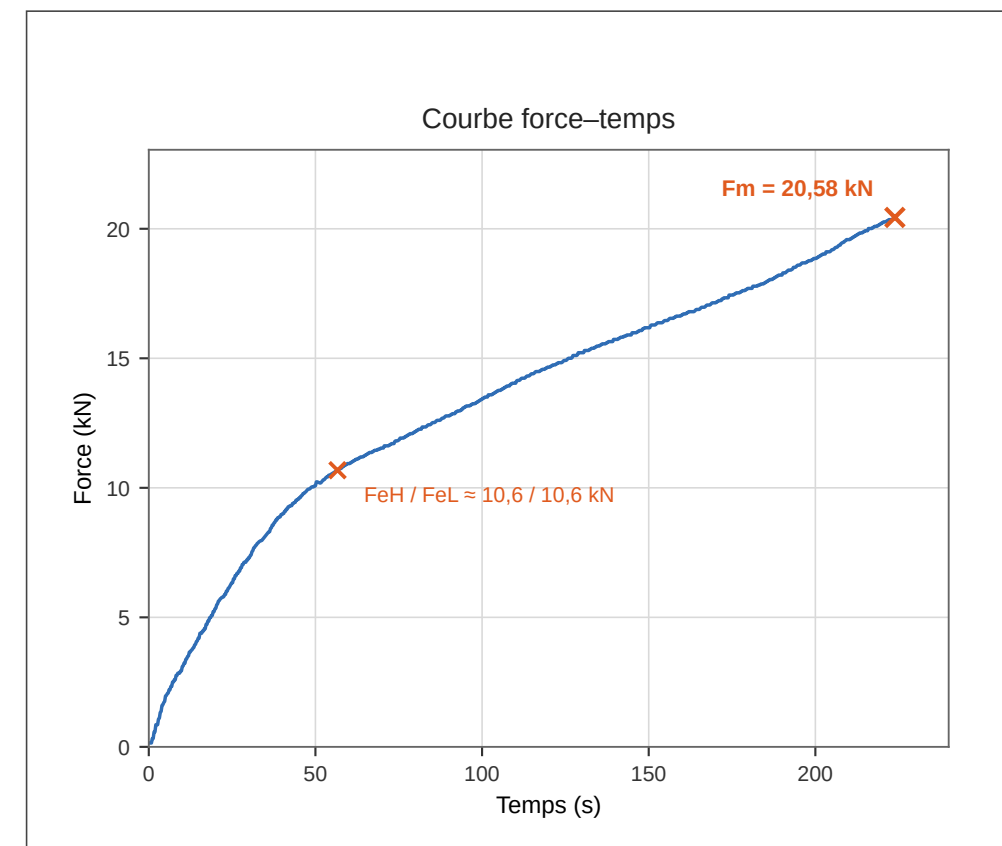
Essai :

Vérifié par :

Approuvé par :

Rapport d'essai de charge en traction

Essai	Connecteur hold-down mBracket BCS-26517		
N° d'échantillon	3	Date d'essai	2019-05-18
Essai réalisé par	QC-01	Température	28 °C
Matériau	—	Dimensions	—
Résultats			
N°	Force maximale Fm (kN)	Limite sup. d'élasticité FeH (kN)	Limite inf. d'élasticité FeL (kN)
1	20,58	10,59	10,59



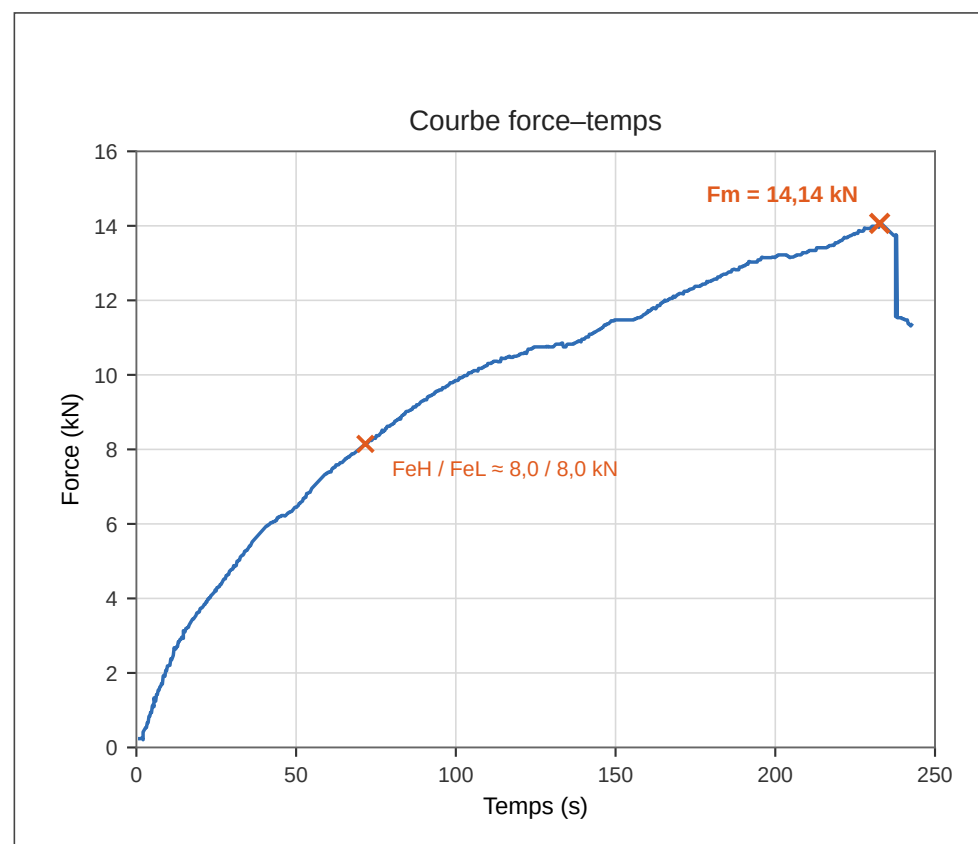
Essai :

Vérifié par :

Approuvé par :

Rapport d'essai de charge en traction

Essai	Équerre mBracket BW-26331 (2,0 mm, avec nervure de renfort)		
N° d'échantillon	2	Date d'essai	2019-05-21
Essai réalisé par	QC-002	Température	23 °C
Matériau	SGC340	Dimensions	—
Résultats			
N°	Force maximale Fm (kN)	Limite sup. d'élasticité FeH (kN)	Limite inf. d'élasticité FeL (kN)
1	14,14	8,04	8,04



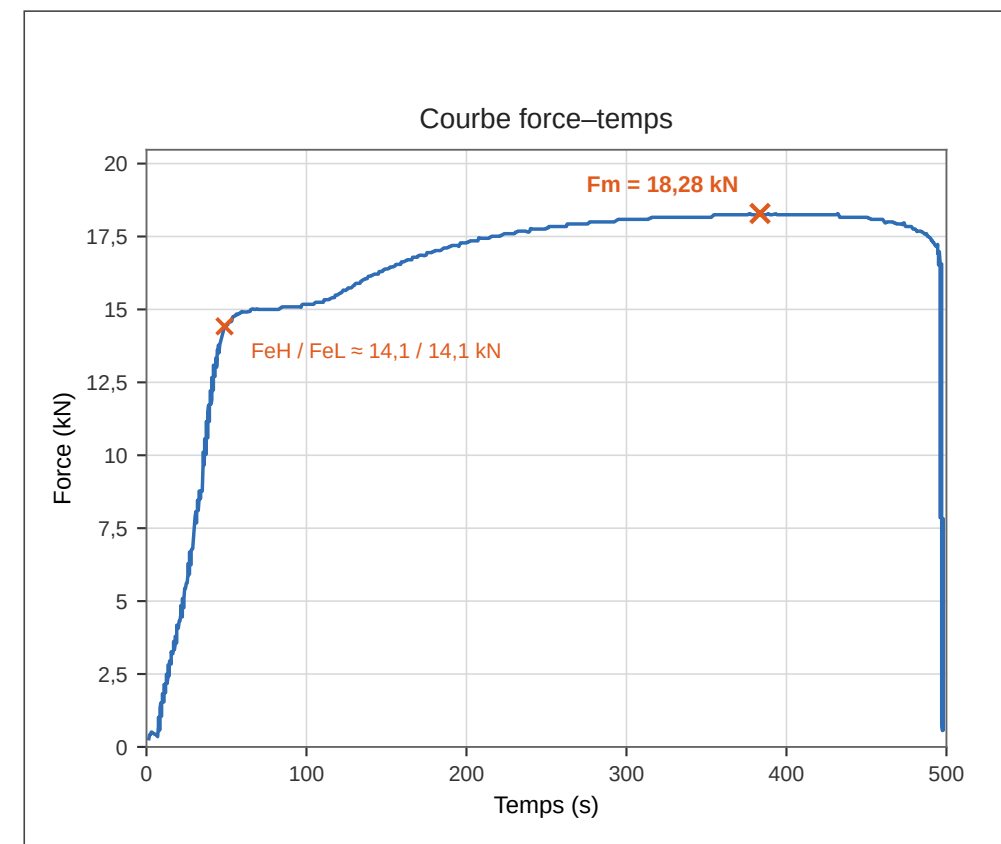
Essai :

Vérifié par :

Approuvé par :

Rapport d'essai de charge en traction

Essai	Feuillard en rouleau mBracket LD-13C		
N° d'échantillon	2	Date d'essai	2020-05-08
Essai réalisé par	QC-002	Température	27 °C
Matériau	SGC440	Dimensions	—
Résultats			
N°	Force maximale Fm (kN)	Limite sup. d'élasticité FeH (kN)	Limite inf. d'élasticité FeL (kN)
1	18,28	14,10	14,10



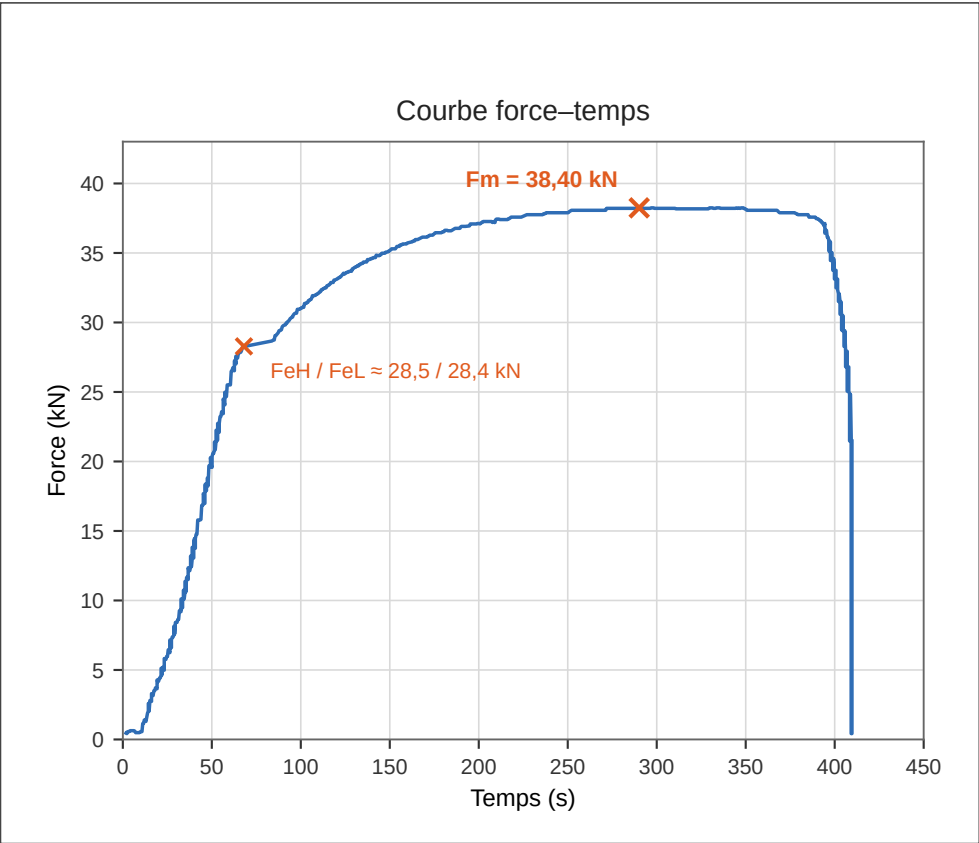
Essai :

Vérifié par :

Approuvé par :

Rapport d'essai de charge en traction

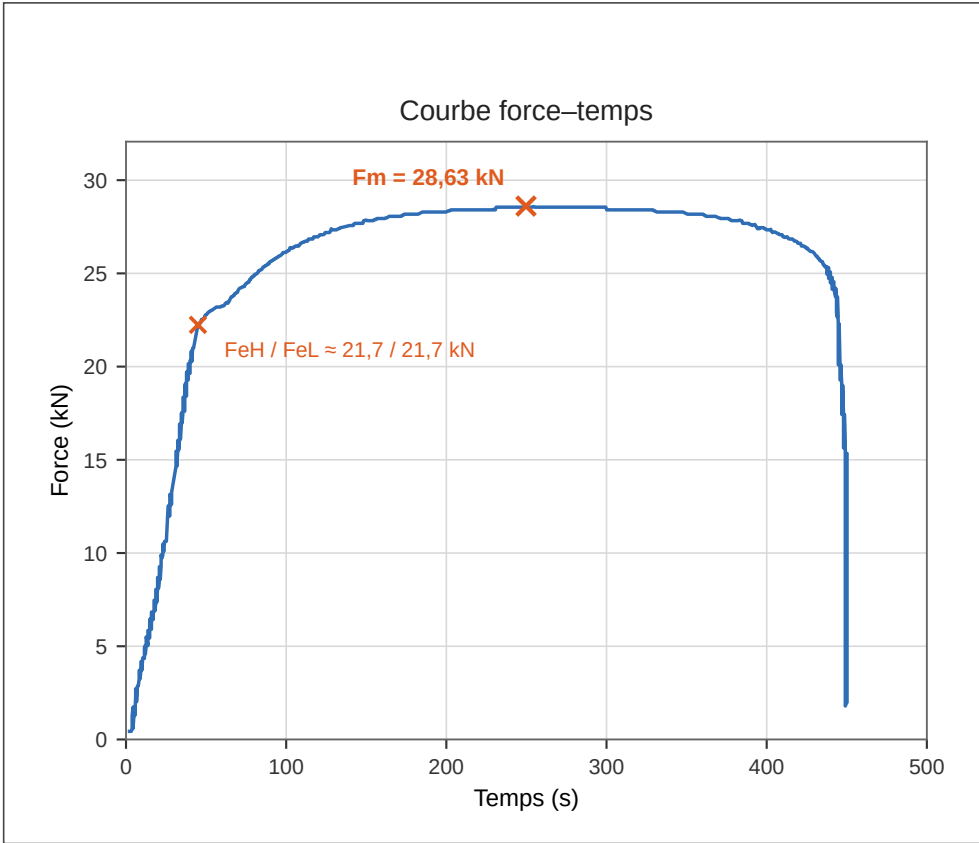
Essai	Éprouvette acier 2 × 40 × 150 mm – mBracket SGC440		
N° d'échantillon	2	Date d'essai	2020-05-08
Essai réalisé par	QC-002	Température	25 °C
Matériau	SGC440	Dimensions	2 × 40 × 150 mm
Résultats			
N°	Force maximale Fm (kN)	Limite sup. d'élasticité FeH (kN)	Limite inf. d'élasticité FeL (kN)
1	38,40	28,46	28,36



Essai : Vérifié par : Approuvé par :

Rapport d'essai de charge en traction

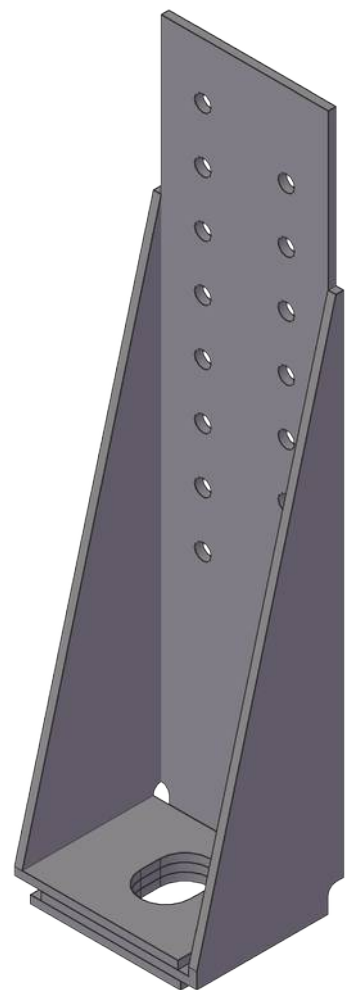
Essai	Éprouvette acier 2 × 40 × 150 mm – galvanisé courant		
N° d'échantillon	1	Date d'essai	2020-05-08
Essai réalisé par	QC-002	Température	25 °C
Matériau	Acier galvanisé courant	Dimensions	2 × 40 × 150 mm
Résultats			
N°	Force maximale Fm (kN)	Limite sup. d'élasticité FeH (kN)	Limite inf. d'élasticité FeL (kN)
1	28,63	21,74	21,74



Essai : Vérifié par : Approuvé par :

1

Hold-downs



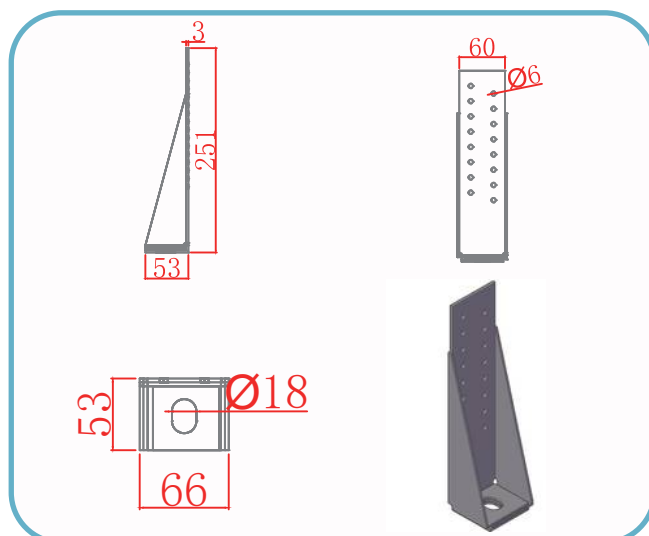
1 PF-3625

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	PF-3625
Nom	Hold-down renforcé
Dimensions	3 × 66 × 251 mm 0,12" × 2,6" × 9,9"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	82 kN (18 434 lbf)

APPLICATION

Hold-down renforcé pour ancrer les murs du rez-de-chaussée aux fondations et pour les liaisons anti-soulèvement entre étages. Les charges passent directement de mur à mur sans transiter par les fermes de plancher, ce qui améliore la résistance du bâtiment au soulèvement dû au vent.



2

Hold-downs



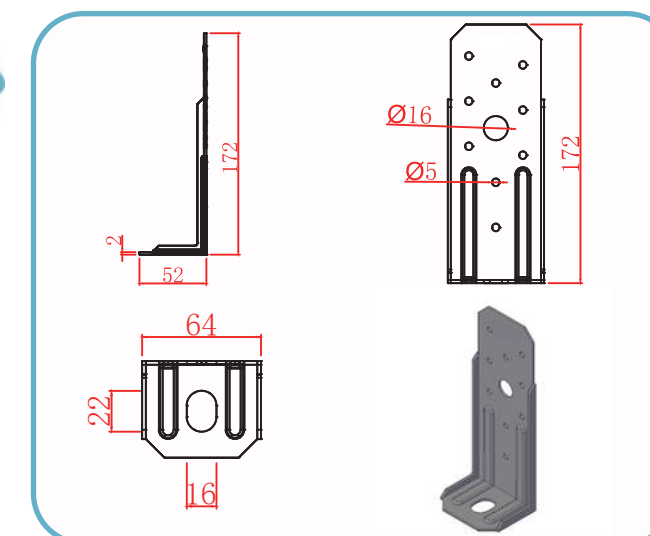
2 BCS-26517

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	BCS-26517
Nom	Connecteur hold-down
Dimensions	2 × 64 × 52 × 172 mm 0,08" × 2,5" × 2,0" × 6,8"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	20,58 kN (4 627 lbf)

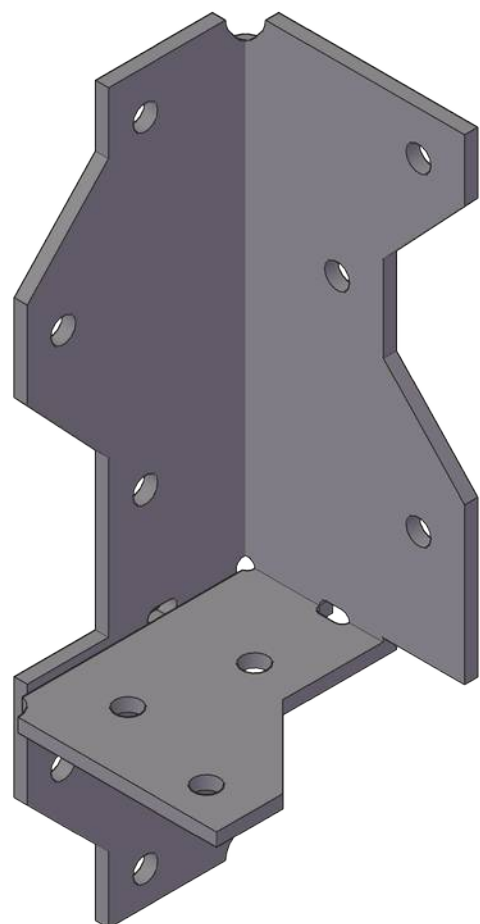
APPLICATION

Hold-down léger. Comme le modèle renforcé, il ancre les murs du rez-de-chaussée aux fondations et transmet les charges directement de mur à mur sans passer par les fermes de plancher, améliorant la résistance au soulèvement dû au vent.



3

Hold-downs



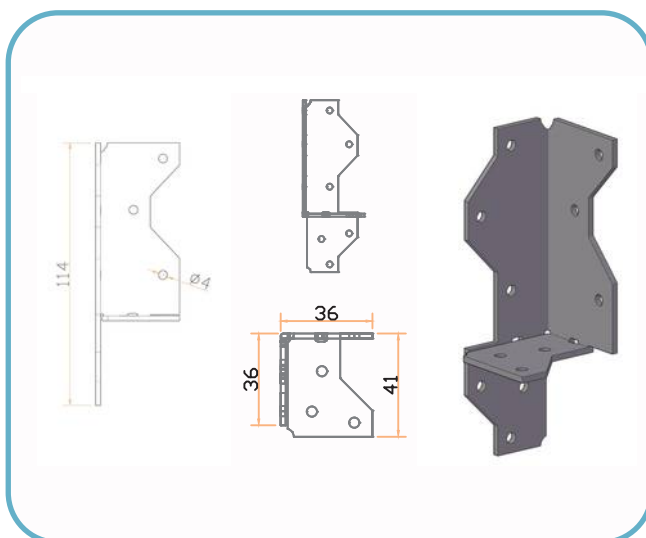
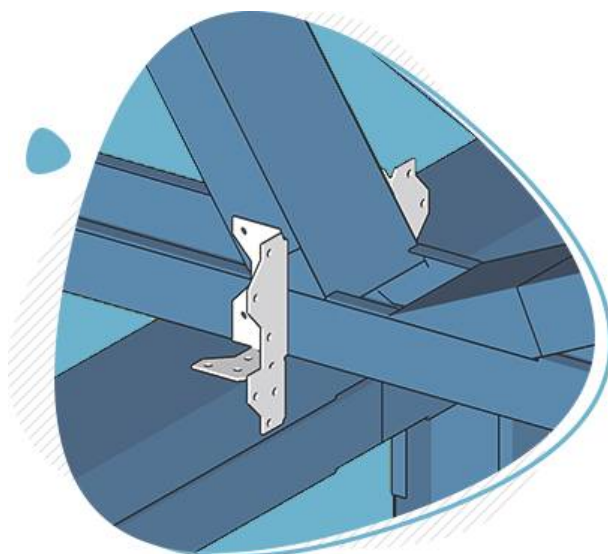
3 AC-IL

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	AC-IL
Nom	Hold-down léger, type A
Dimensions	2 × 35 × 114 mm 0,08" × 1,4" × 4,5"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	11 kN (2 473 lbf)

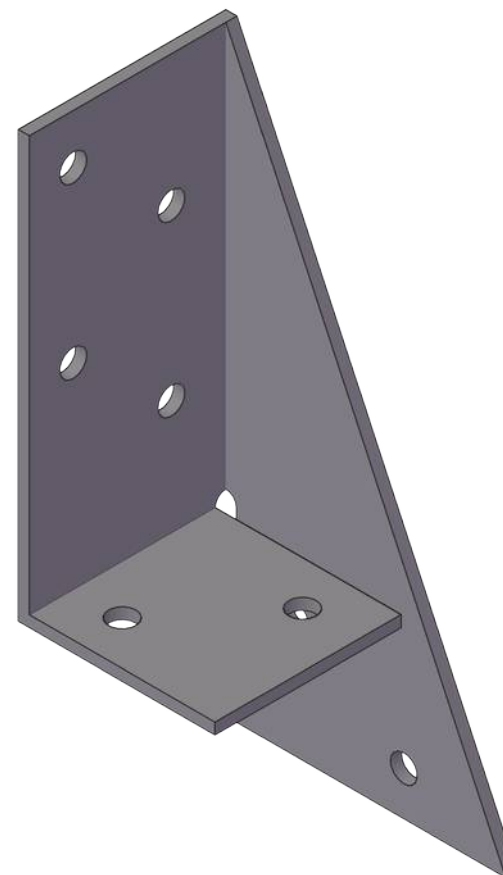
APPLICATION

Relie les fermes aux murs, ou les murs à la lisse basse, et augmente la résistance de l'assemblage au soulèvement et au cisaillement.



4

Hold-downs



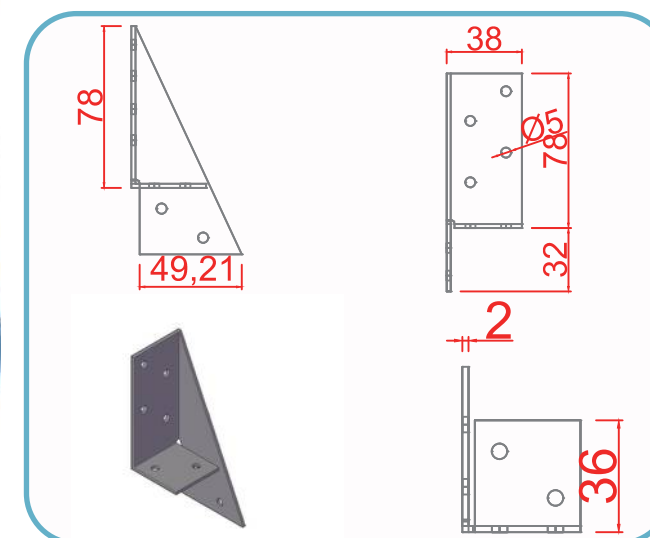
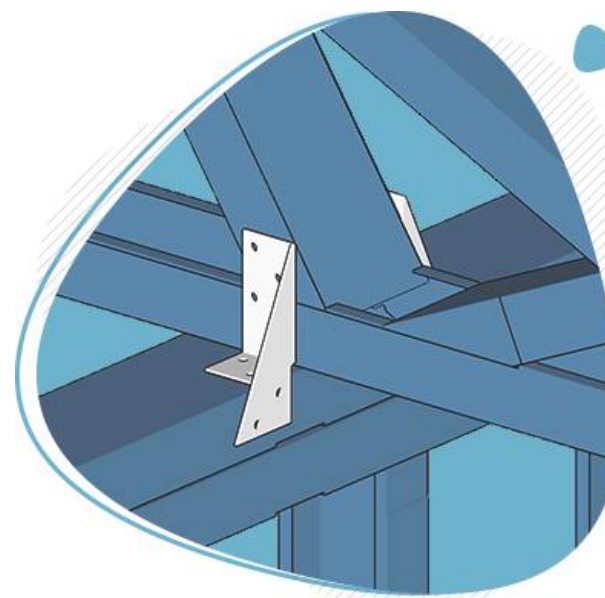
4 AF-211R

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	AF-211R
Nom	Hold-down léger, type B
Dimensions	2 × 38 × 110 mm 0,08" × 1,5" × 4,3"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	9 kN (2 023 lbf)

APPLICATION

Relie les fermes aux murs, ou les murs à la lisse basse, et augmente la résistance de l'assemblage au soulèvement et au cisaillement.



5

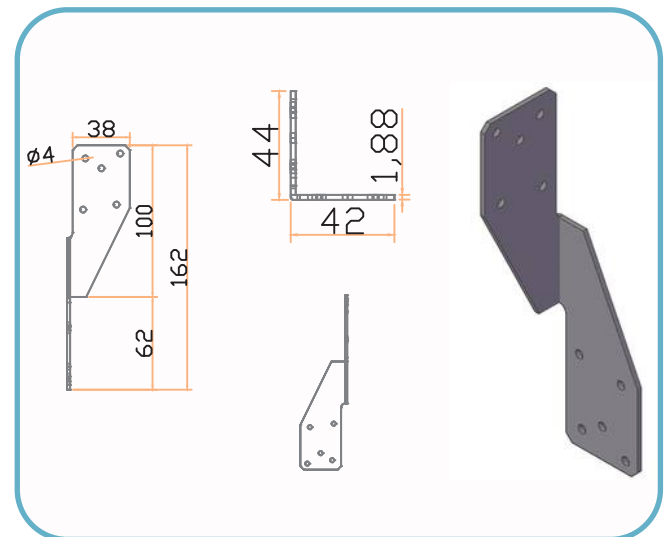
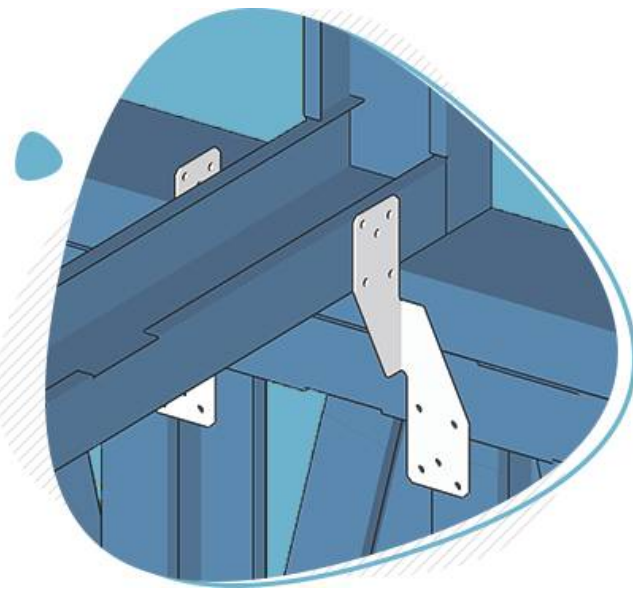
Anti-ouragan

5 RT7A

CARACTÉRISTIQUES	
Modèle	RT7A
Nom	Attache anti-ouragan torsadée
Dimensions	2 × 40 × 164 mm 0,08" × 1,6" × 6,5"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	9,5 kN (2 136 lbf)

APPLICATION

Attache torsadée à gauche pour le renfort au vent des ossatures en acier léger et structures similaires. Relie montants et poutres, ou fermes et murs, de toutes dimensions, et améliore efficacement la tenue au vent. S'utilise seule ou par paire avec la RT7B.



6

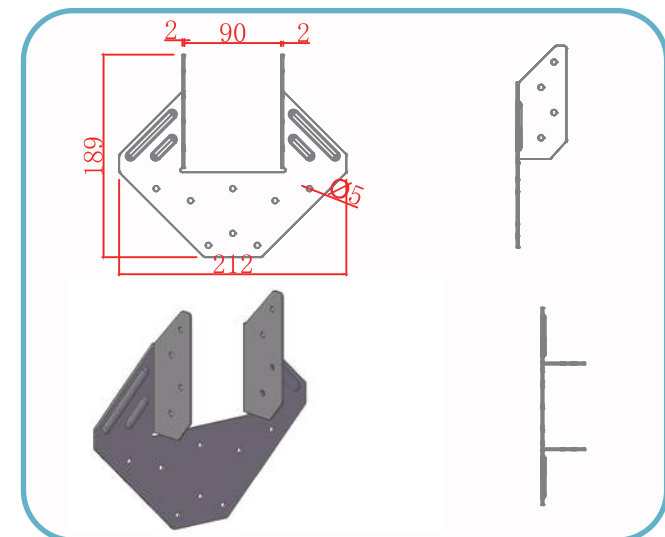
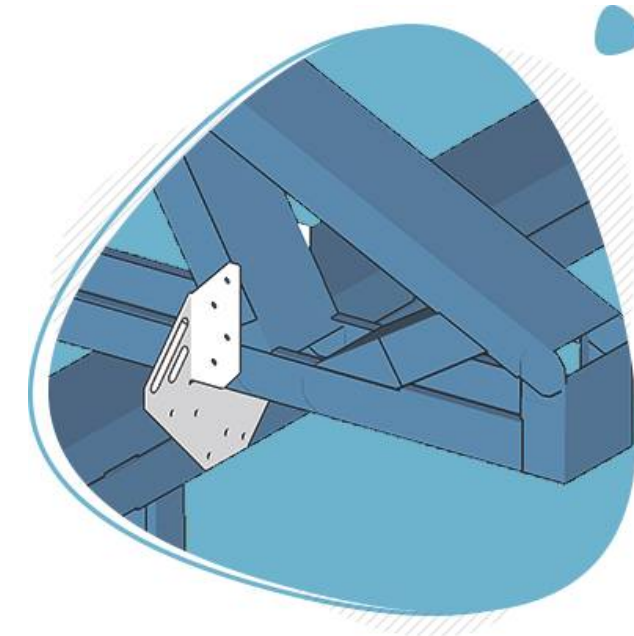
Anti-ouragan

6 RT15A-90

CARACTÉRISTIQUES	
Modèle	RT15A-90
Nom	Attache anti-ouragan losange
Dimensions	2 × 90 × 189 × 212 mm 0,08" × 3,5" × 7,4" × 8,3"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	28 kN (6 295 lbf)

APPLICATION

Attache anti-ouragan en losange pour ossature en acier léger. Relie aux murs les fermes ou montants de 90 mm de large.



7

Plaques

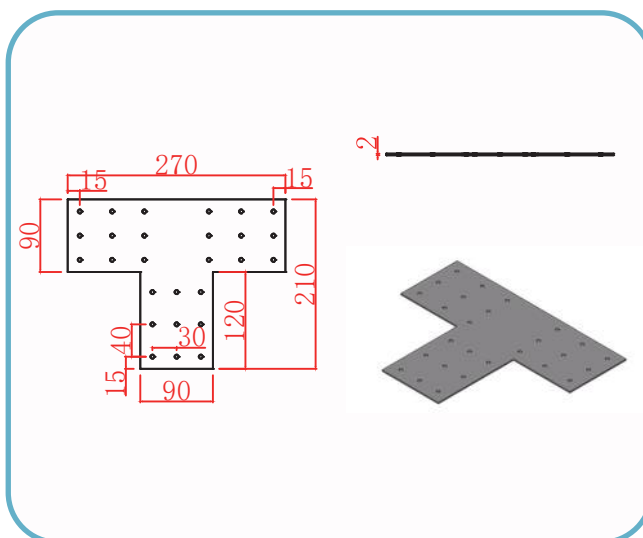
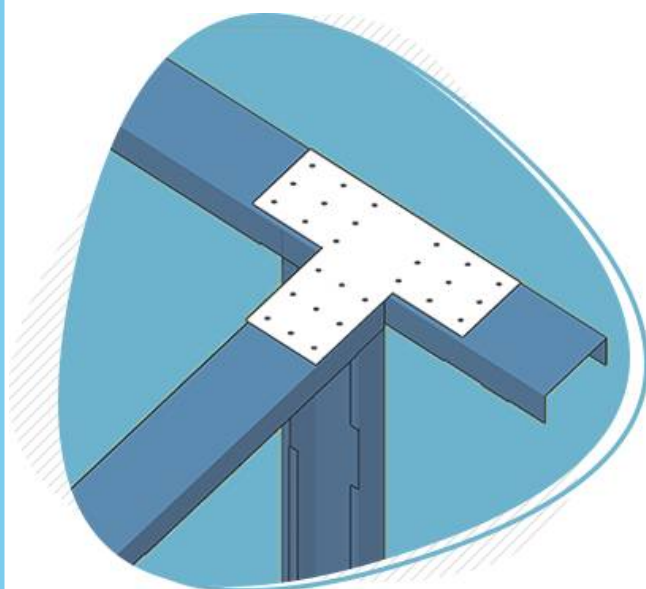
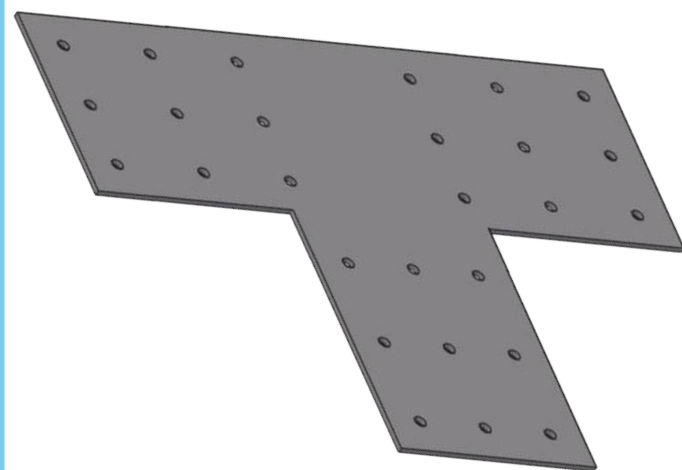
7 TP-22721

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TP-22721
Nom	Plaque en T
Dimensions	2 × 90 × 270 × 210 mm 0,08" × 3,5" × 10,6" × 8,3"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	26 kN (5 845 lbf)

APPLICATION

Liaison perpendiculaire (en T) entre murs dans les bâtiments à ossature en acier léger.



8

Plaques

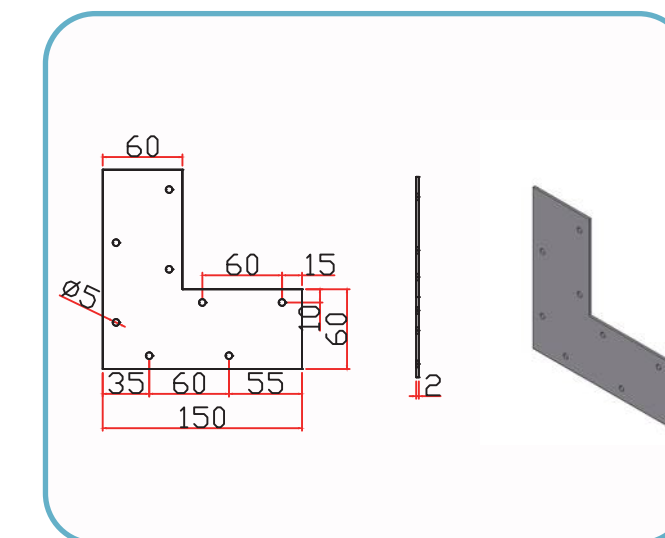
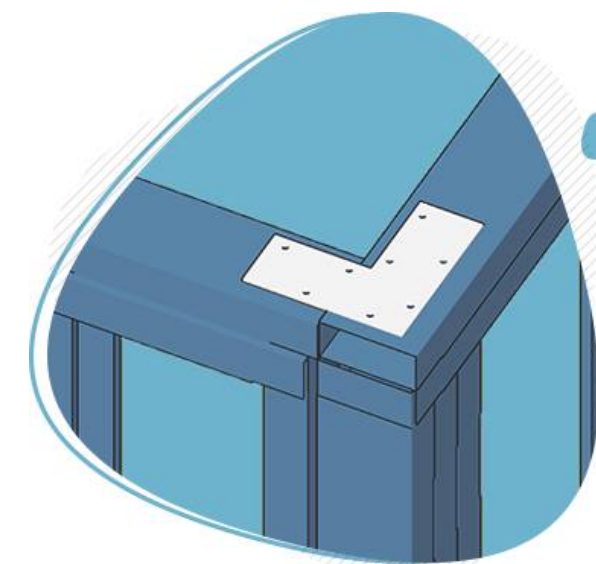
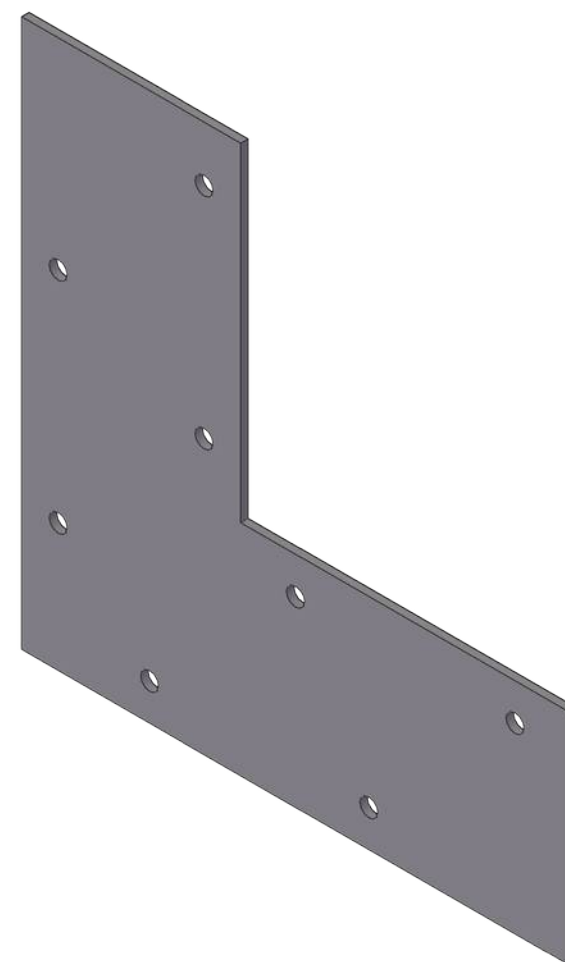
8 PL-21515

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	PL-21515
Nom	Plaque en L (d'angle)
Dimensions	2 × 150 × 150 mm 0,08" × 5,9" × 5,9"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

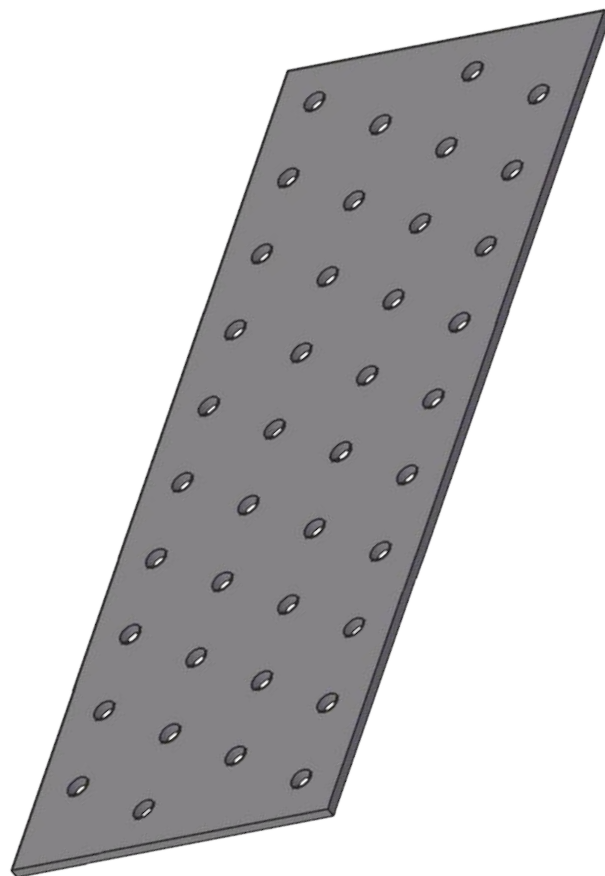
APPLICATION

Liaison d'angle en L entre murs dans les bâtiments à ossature en acier léger.



9

Plaques



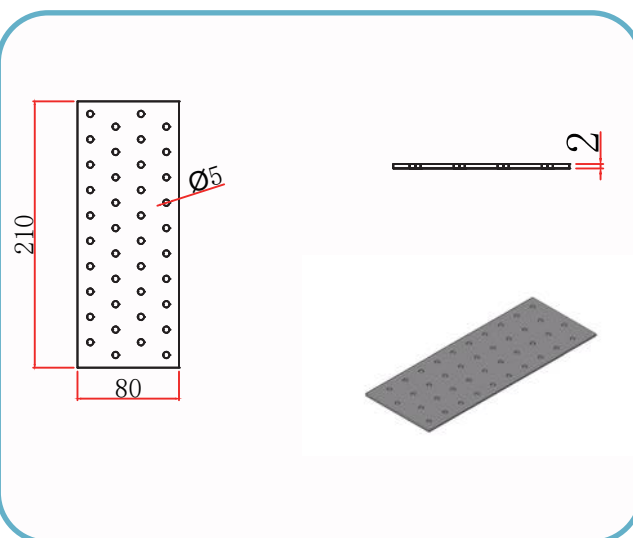
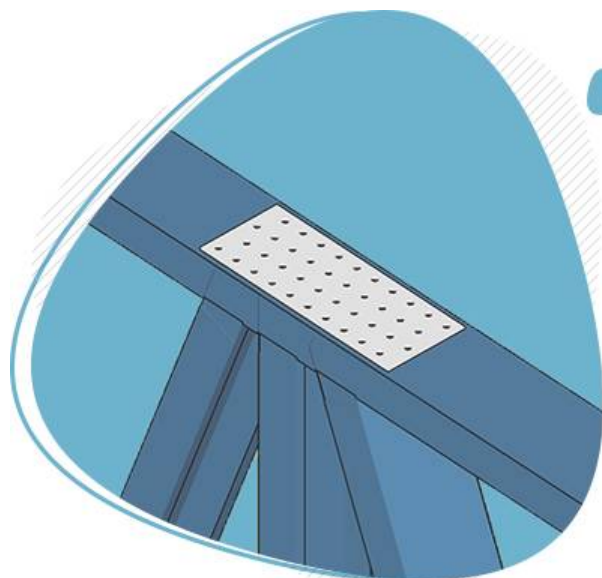
9 PL-2821

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	PL-2821
Nom	Plaque plate d'assemblage
Dimensions	2 × 80 × 210 mm 0,08" × 3,1" × 8,3"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	18 kN (4 047 lbf)

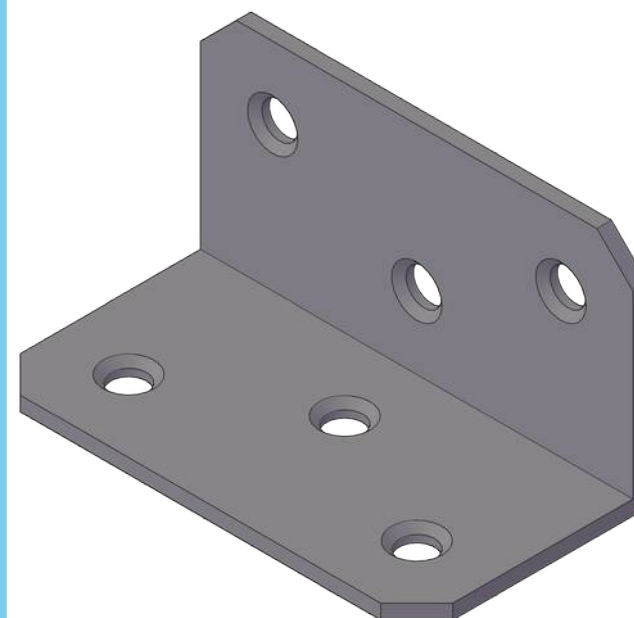
APPLICATION

Plaque plate pour abouter des montants en acier léger ou relier des murs dans l'alignement. Sert aussi à renforcer les nœuds multidirectionnels et à transmettre les charges.



10

Équerres



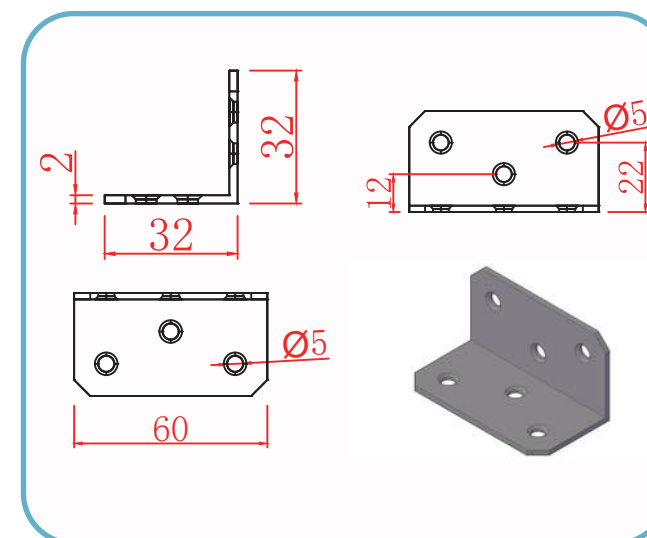
10 BW-26331

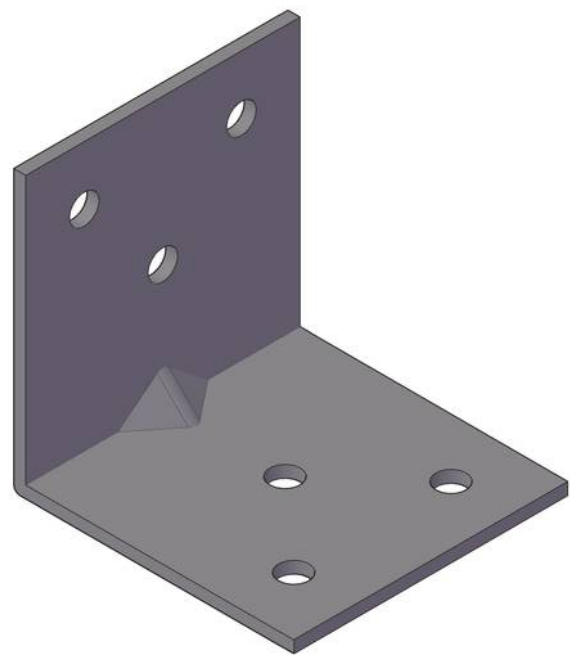
CARACTÉRISTIQUES

Modèle	BW-26331
Nom	Équerre, type A
Dimensions	2 × 60 × 32 × 32 mm 0,08" × 2,4" × 1,3" × 1,3"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	14,14 kN (3 179 lbf)

APPLICATION

Liaison à angle droit entre montants en acier léger ; également pour les angles entre murs.





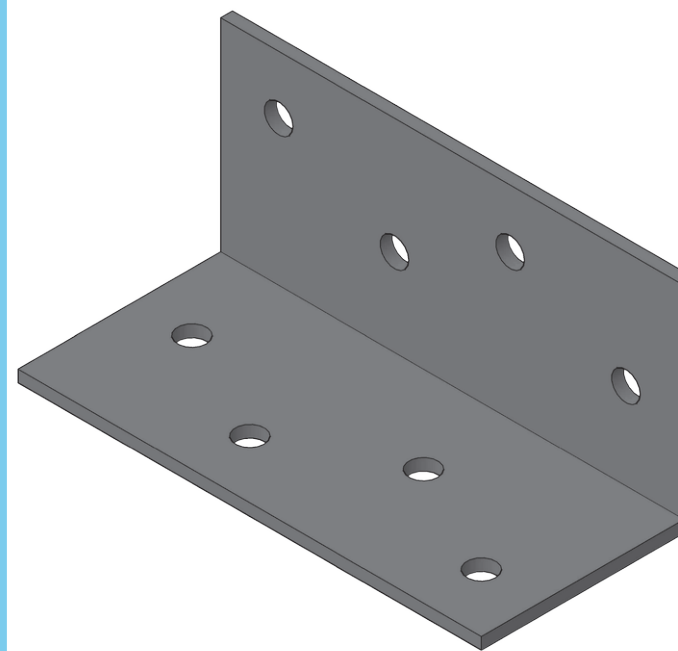
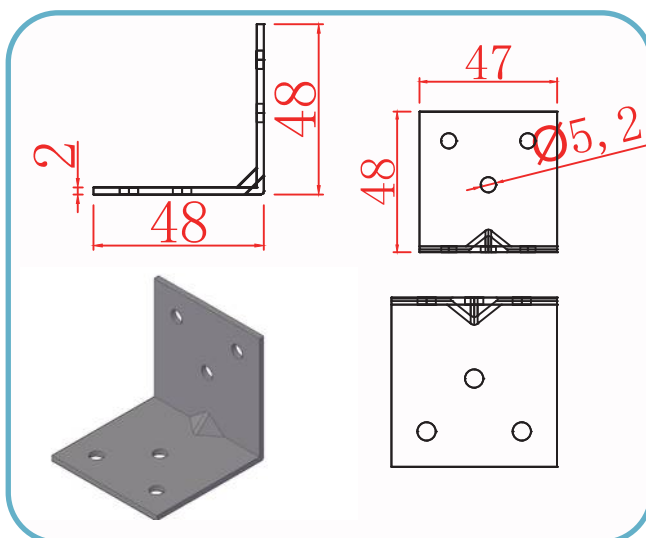
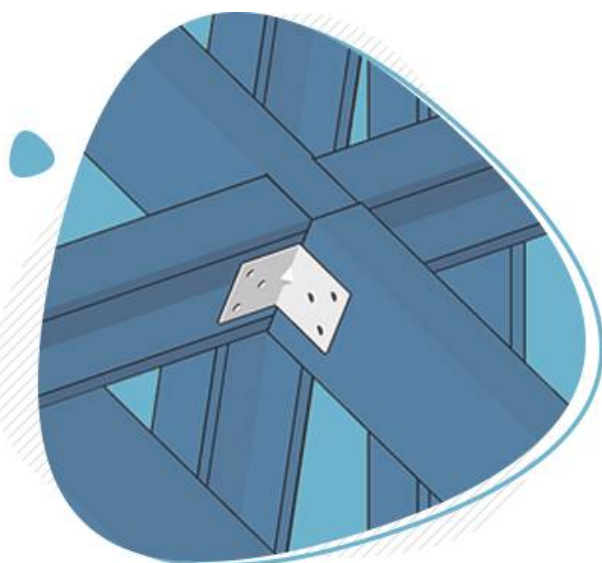
11 TJ-11

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TJ-11
Nom	Équerre, type B
Dimensions	2 × 50 × 50 × 50 mm 0,08" × 2,0" × 2,0" × 2,0"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Liaison à angle droit entre montants en acier léger ; également pour les angles entre murs.



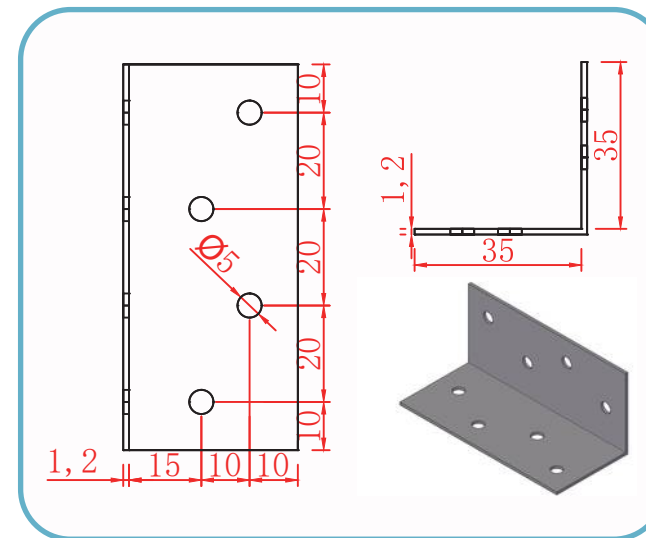
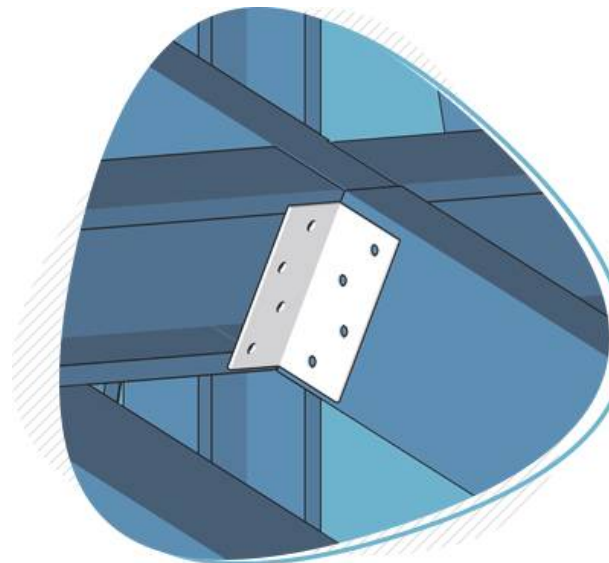
12 BW-1844

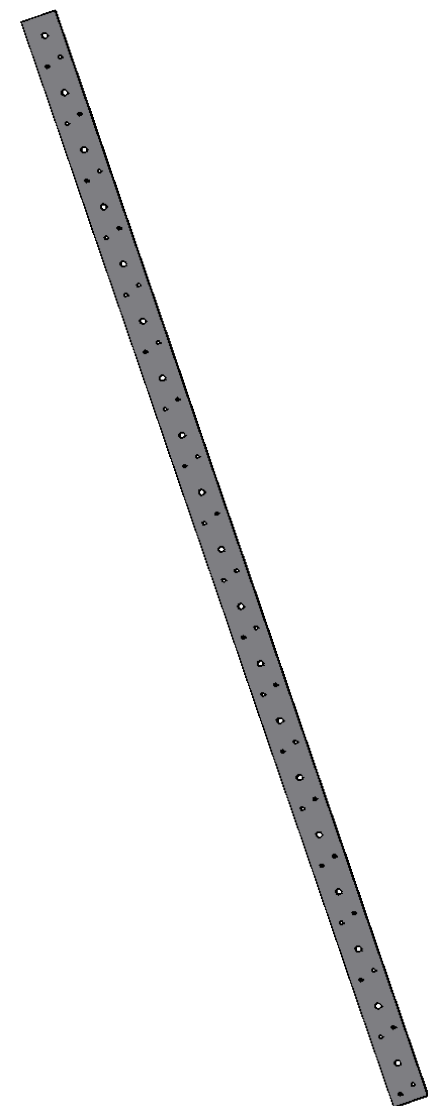
CARACTÉRISTIQUES

Modèle	BW-1844
Nom	Équerre
Dimensions	1,2 × 80 × 35 × 35 mm 0,05" × 3,1" × 1,4" × 1,4"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Liaison à angle droit entre montants en acier léger ; également pour les angles entre murs.





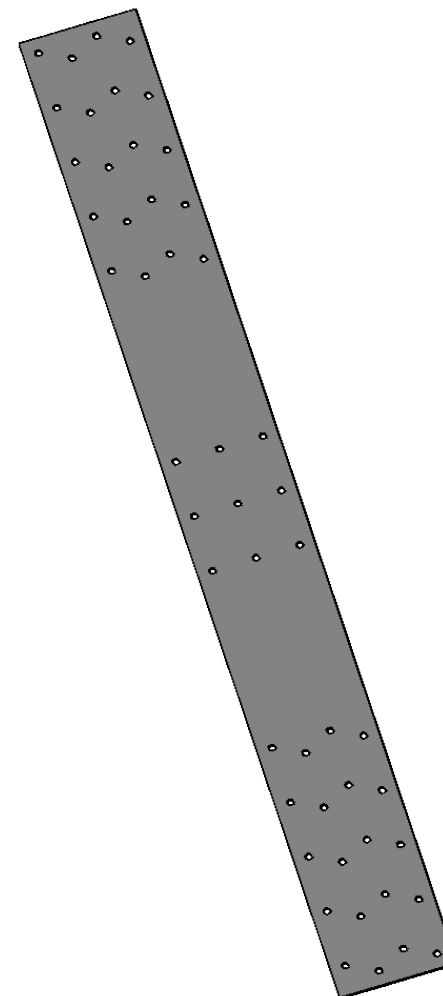
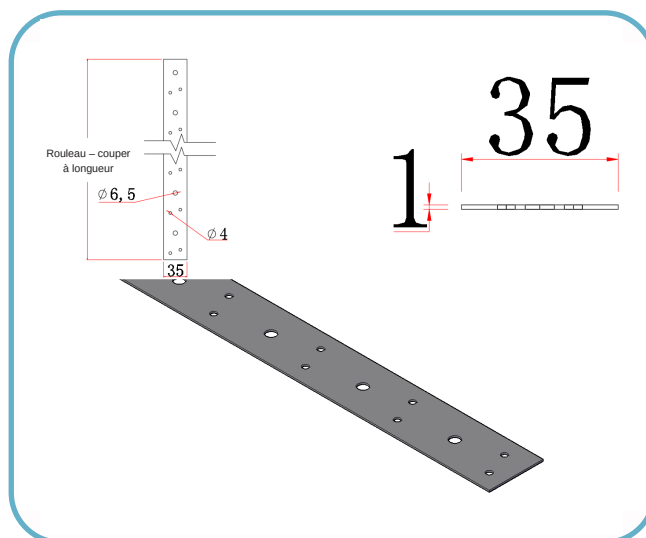
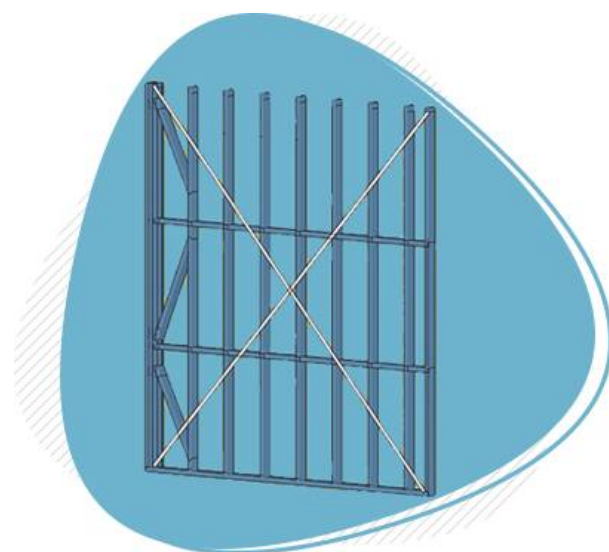
13 LD-13C

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	LD-13C
Nom	Feuillard en rouleau
Dimensions	1 × 35 mm, rouleau 0,04" × 1,4"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	18,28 kN (4 110 lbf)

APPLICATION

Feuillard polyvalent pour le contreventement des murs, le renfort en traction entre étages, le renfort ferme-mur, etc. Livré en rouleau pour être coupé à la longueur voulue sur chantier.



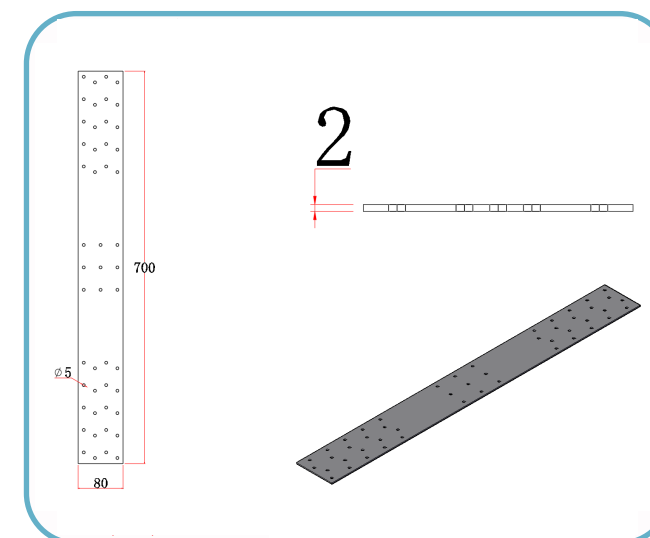
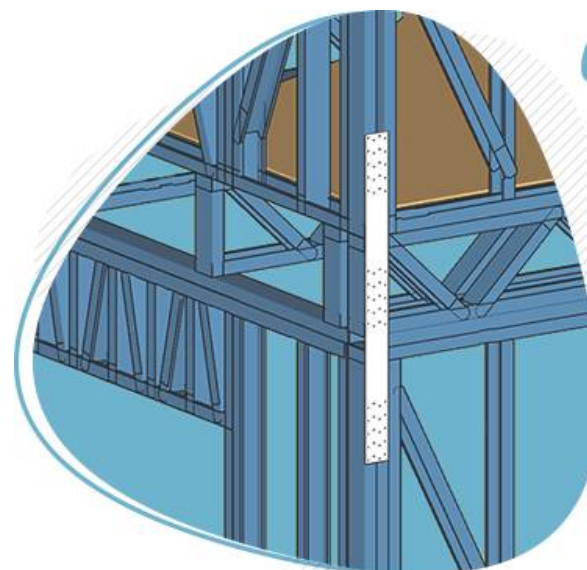
14 LD-2870

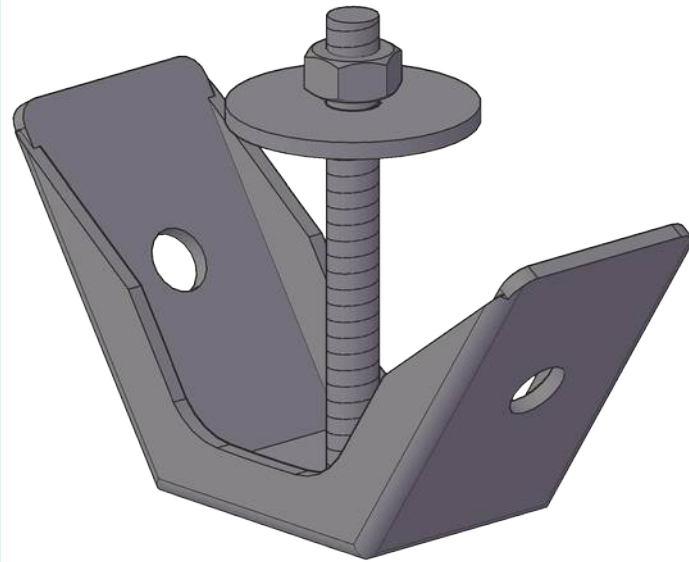
CARACTÉRISTIQUES

Modèle	LD-2870
Nom	Feuillard entre étages
Dimensions	2 × 80 × 700 mm 0,08" × 3,1" × 27,6"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Relie les montants doubles entre étage supérieur et étage inférieur : montants supérieurs, ferme de plancher et montants inférieurs forment un seul ensemble, ce qui renforce nettement la solidité du bâtiment.





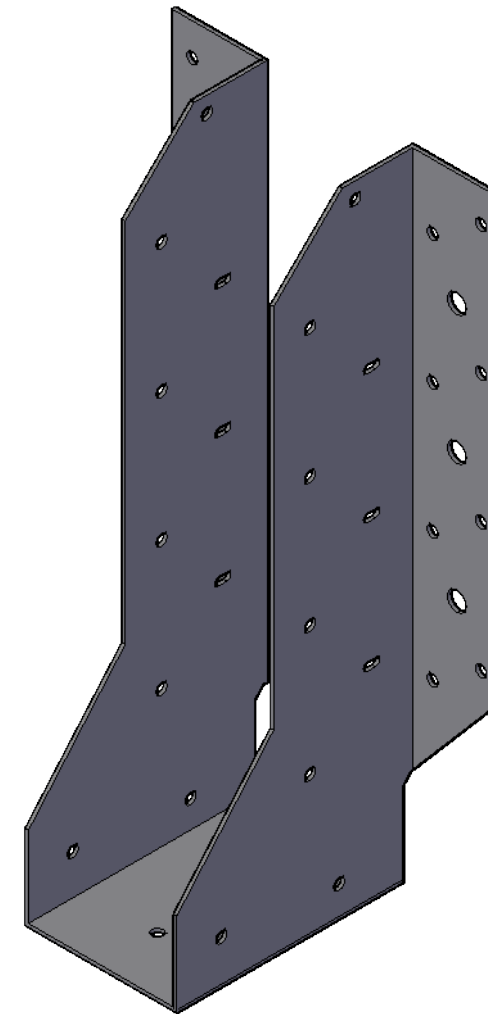
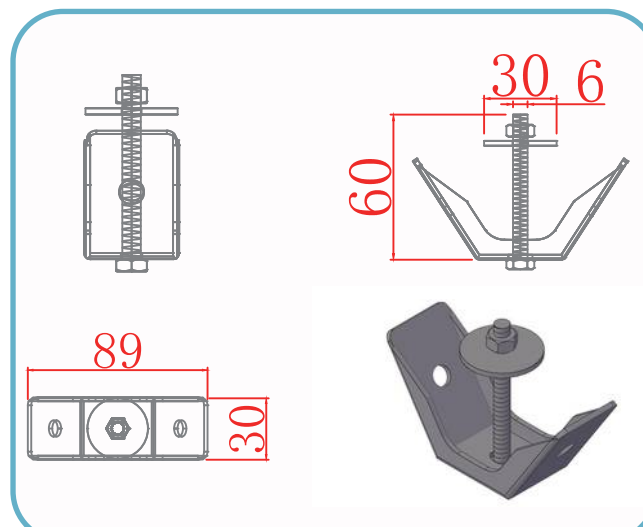
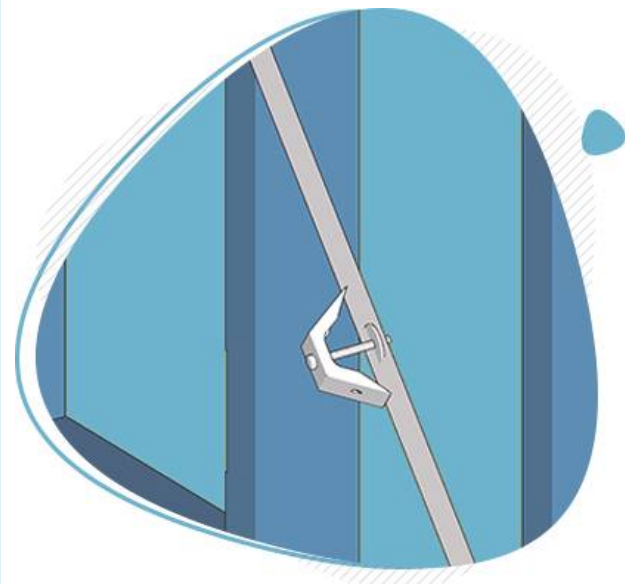
15 TG-249

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TG-249
Nom	Tendeur de feuillard
Dimensions	2 × 40 × 90 mm 0,08" × 1,6" × 3,5"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Tendeur renforcé de 2,0 mm pour régler la tension des feuillards de contreventement.



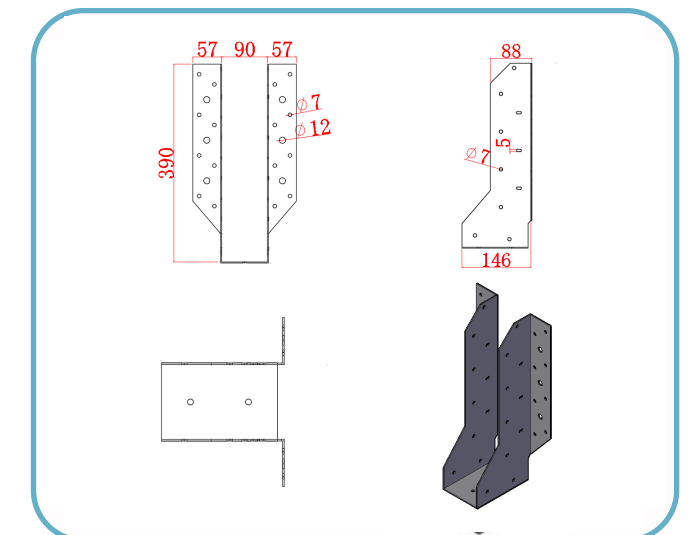
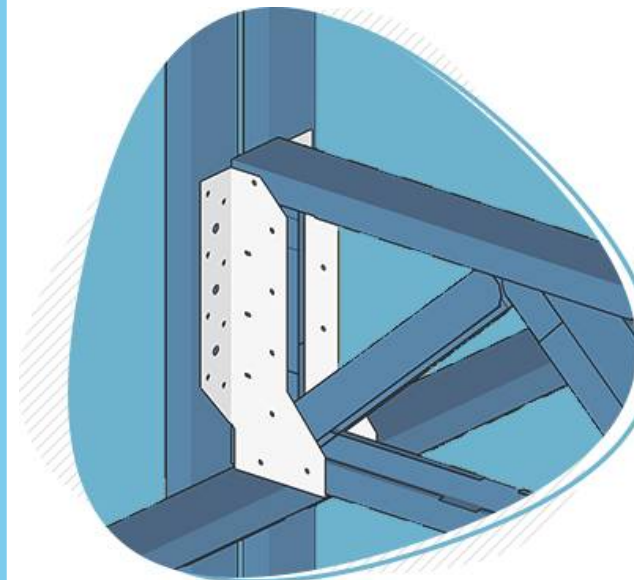
16 JUS-29040

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	JUS-29040
Nom	Sabot de solive
Dimensions	2 × 90 × 390 mm 0,08" × 3,5" × 15,4"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

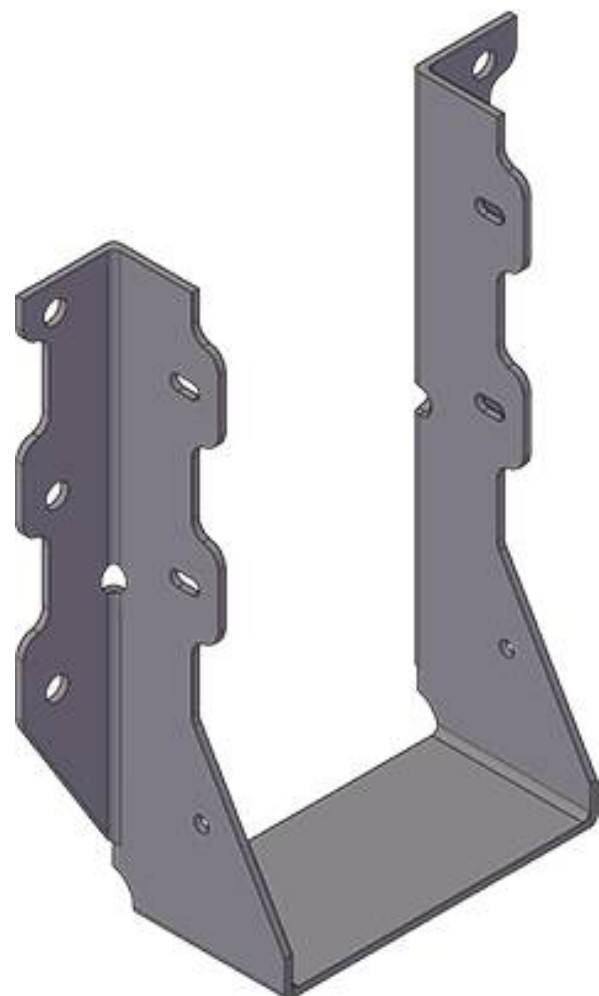
APPLICATION

Pour poutres composées et fermes à membrures parallèles des ossatures en acier léger. Convient aux poutres de 89 × 400 et 90 × 400 mm.



17

Sabots



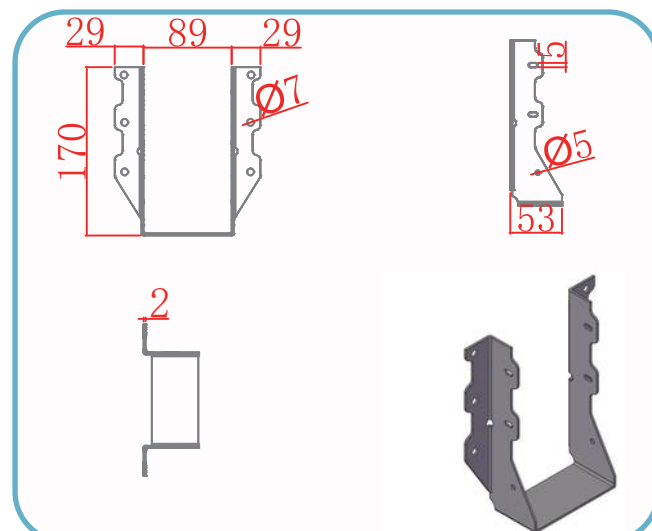
17 JUS-89A

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	JUS-89A
Nom	Sabot de solive
Dimensions	2 × 89 × 170 mm 0,08" × 3,5" × 6,7"
Matériau	Acier galvanisé SGC440
Charge ult.	28 kN (6 295 lbf)

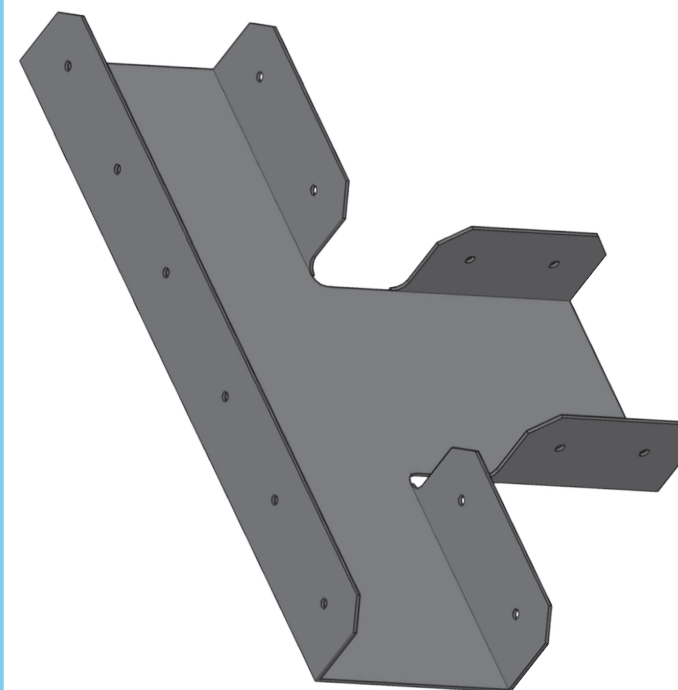
APPLICATION

Relie aux murs les fermes à membrures parallèles de 90 mm dans les bâtiments en acier léger. Recommandé pour des fermes jusqu'à 300 mm de hauteur ; au-delà, utiliser les sabots moyens ou grands mBracket.



18

Connect. U



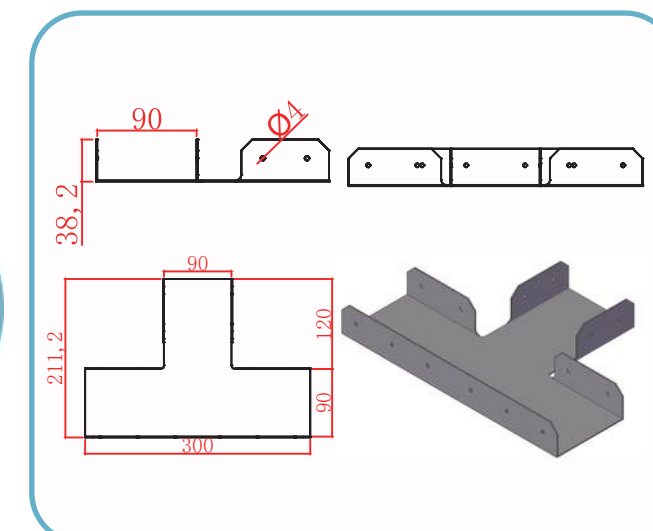
18 TU-12130

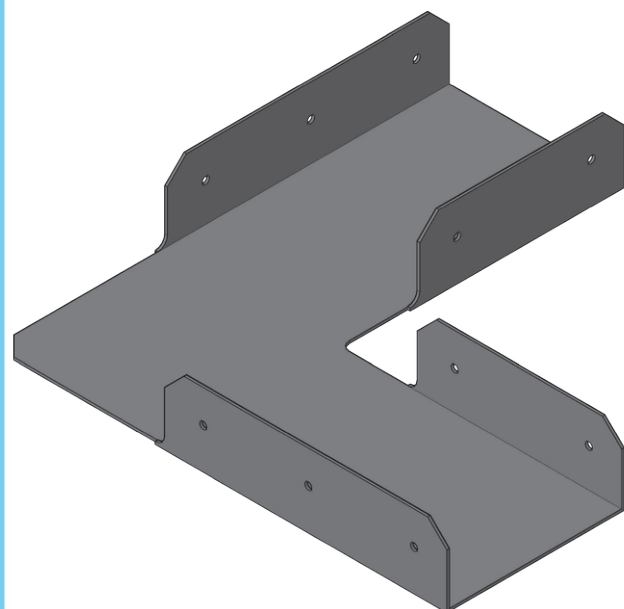
CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TU-12130
Nom	Connecteur TU
Dimensions	1,2 × 210 × 300 mm 0,05" × 8,3" × 11,8"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Liaison perpendiculaire (en T) entre murs dans les bâtiments à ossature en acier léger.





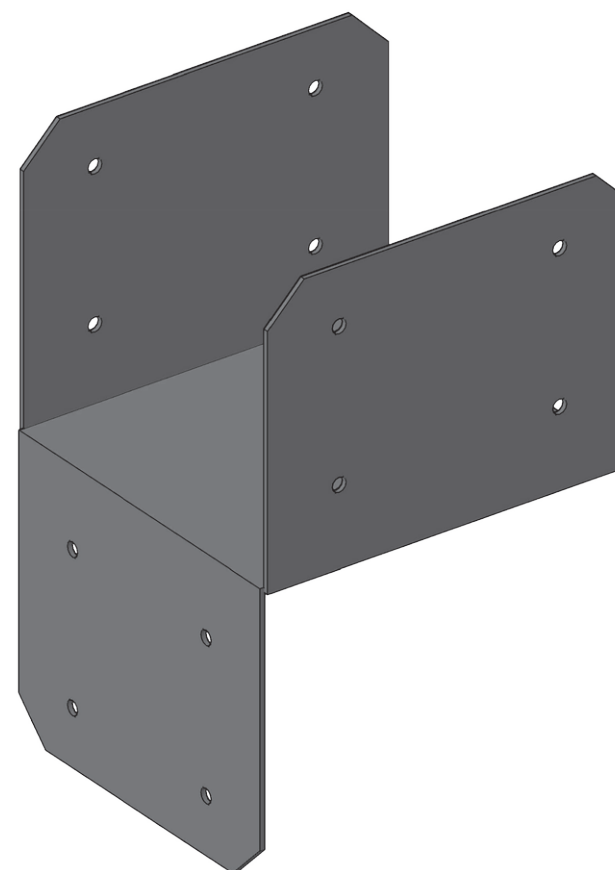
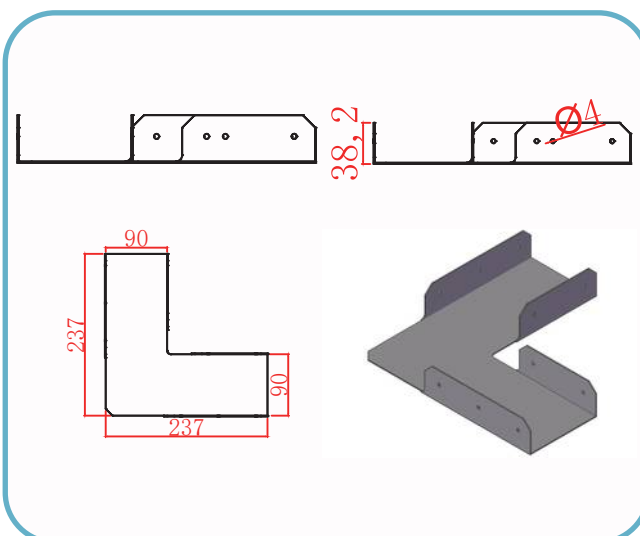
19 LU-12424

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	LU-12424
Nom	Connecteur LU
Dimensions	1,2 × 240 × 240 mm 0,05" × 9,4" × 9,4"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Liaison d'angle en L entre murs dans les bâtiments à ossature en acier léger.



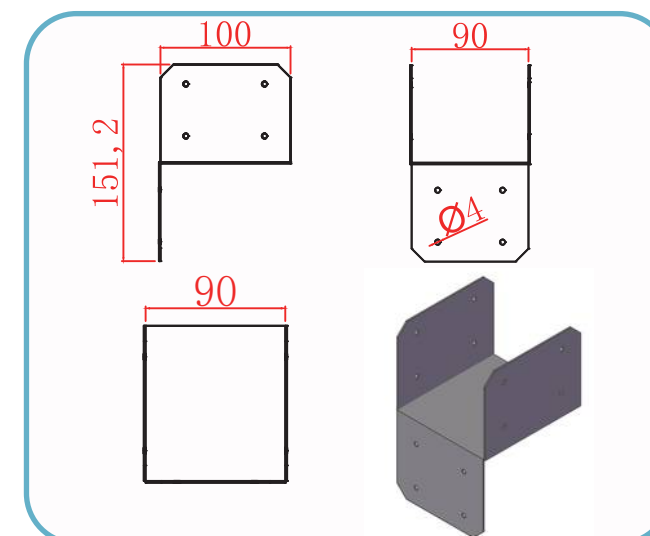
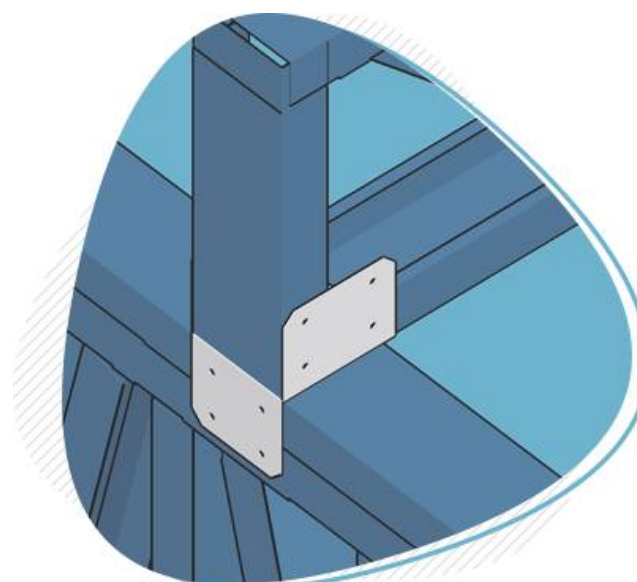
20 HU-11510

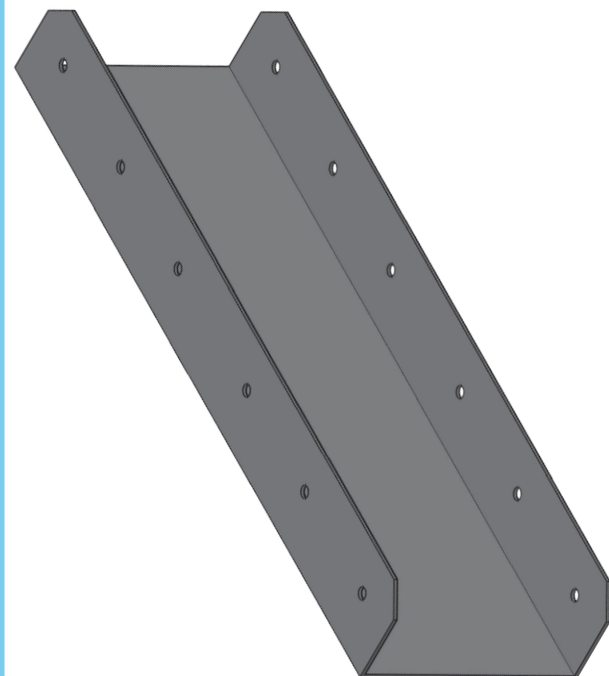
CARACTÉRISTIQUES

Modèle	HU-11510
Nom	Connecteur HU
Dimensions	1,2 × 150 × 100 mm 0,05" × 5,9" × 3,9"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Connecteur en acier léger pour les liaisons mur-ferme.





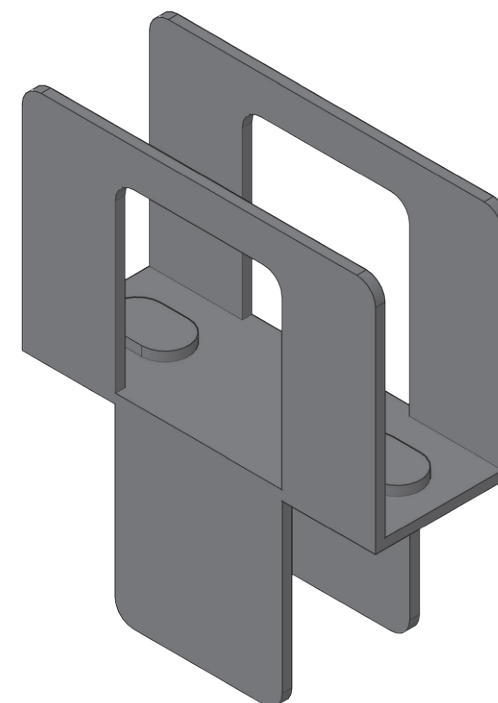
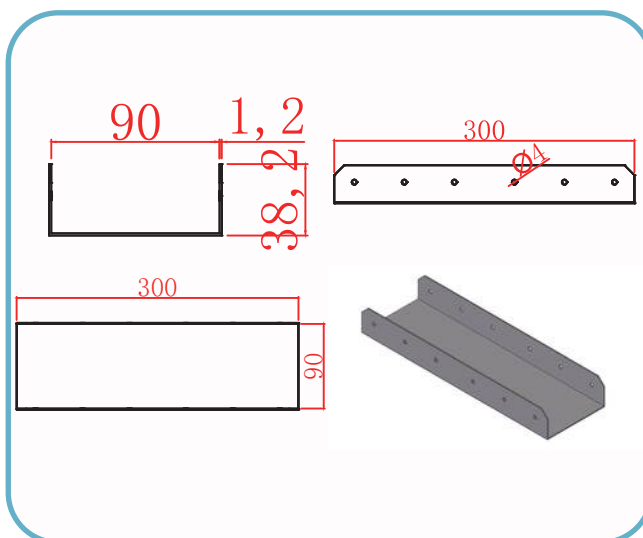
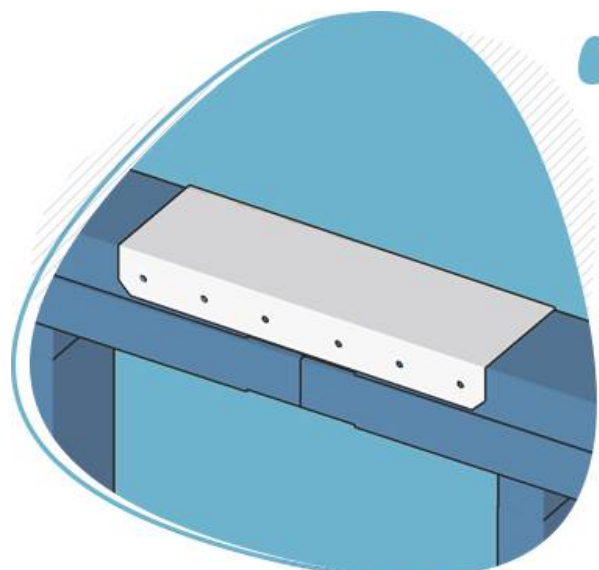
21 IU-1930

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	IU-1930
Nom	Connecteur IU
Dimensions	1,2 × 90 × 300 mm 0,05" × 3,5" × 11,8"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Connecteur en acier léger pour les liaisons de murs en ligne droite.



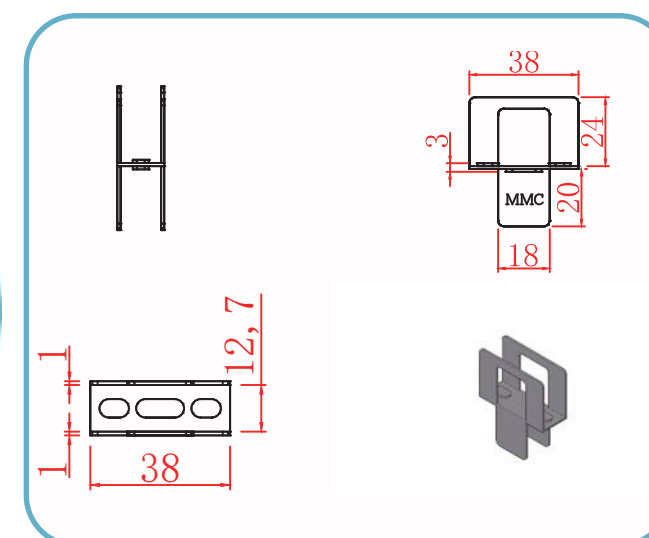
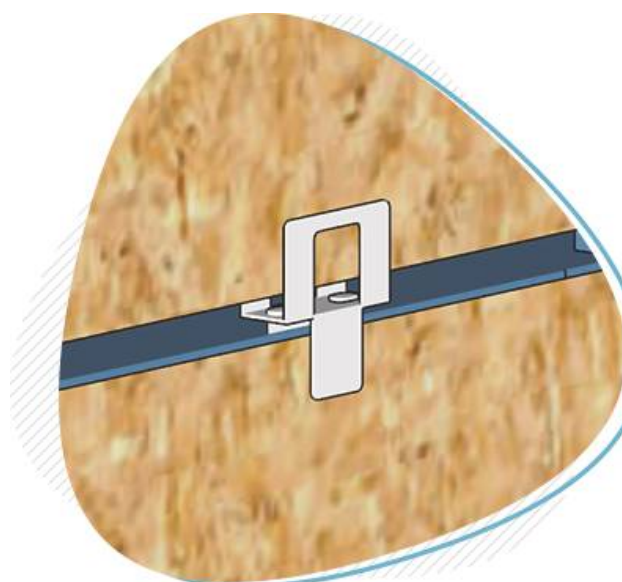
22 HC-1238

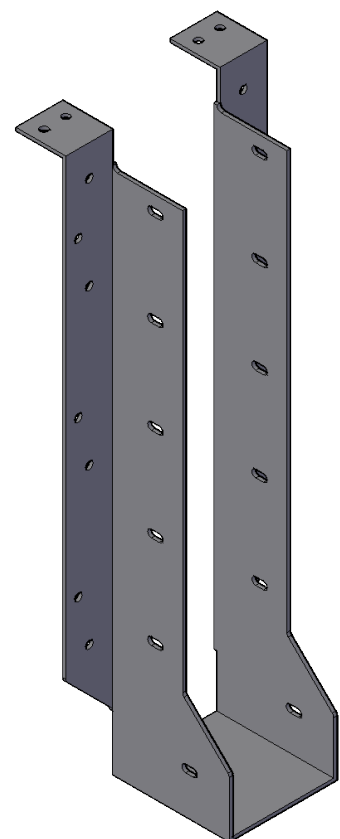
CARACTÉRISTIQUES

Modèle	HC-1238
Nom	Clip OSB (clip H)
Dimensions	1 × 12,7 × 38 mm 0,04" × 0,50" × 1,5"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Maintient le bon espacement entre les panneaux OSB du voile extérieur et évite leur déformation lorsqu'ils gonflent sous l'effet de l'humidité. Petite pièce, grande différence.





23 JUS-6536L

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	JUS-6536L
Nom	Sabot pour poutre en I
Dimensions	2 × 65 × 356 mm 0,08" × 2,6" × 14,0"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Sabot et appui pour poutres en I.

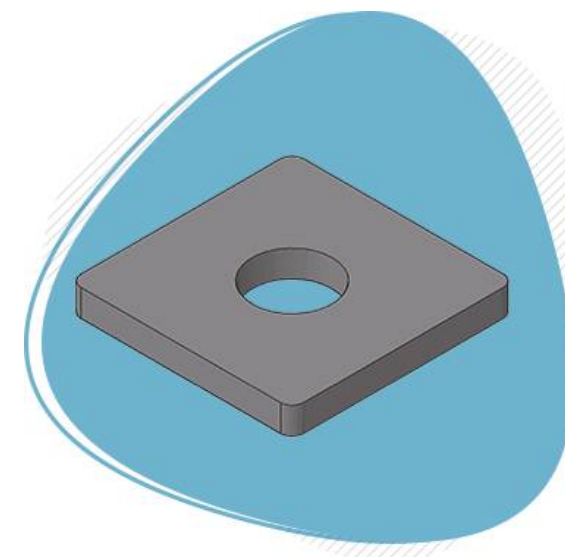
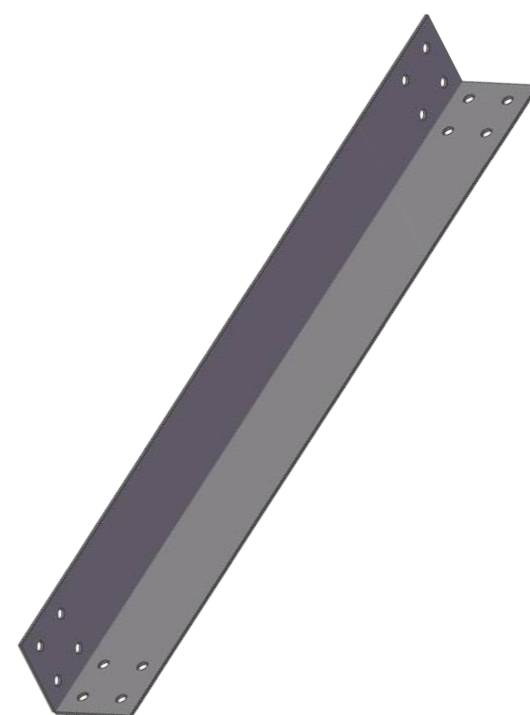
24 BW-1439

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	BW-1439
Nom	Cornière de renfort de ferme
Dimensions	1,2 × 40 × 40 × 390 mm 0,05" × 1,6" × 1,6" × 15,4"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Cornière de renfort pour fermes à membrures parallèles ; sert aussi de connecteur d'angle.



25 PL-655

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	PL-655
Nom	Rondelle plaque carrée
Dimensions	6 × 50 × 50 mm 0,24" × 2,0" × 2,0"
Matériau	Acier électrozingué Dimensions sur mesure

APPLICATION

Rondelle plaque renforcée. S'utilise avec les hold-downs mBracket pour augmenter nettement la résistance au soulèvement, ou avec des tiges filetées pour les liaisons entre étages.

26 TG-368

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TG-368
Nom	Tendeur de feuillard
Dimensions	3 × 63 × 78 mm 0,12" × 2,5" × 3,1"
Matériau	Acier galvanisé SGC440

APPLICATION

Règle la tension des feuillards de contreventement jusqu'à 50 mm de large.

