

## CONNECTEURS - AGRAFES DE FLÉCHISSEMENT



**BAILEY**®  
LES PRODUITS MÉTALLIQUES LIMITÉE



MONTREAL • TORONTO • CALGARY • EDMONTON • VANCOUVER

Information technique et structurales

LA FORCE INTÉRIEURE

  
FORCE  
CANADIENNE



# CONNECTEURS DE FLÉCHISSEMENT BAILEY

Éprouvé, fiable et économique

## CONNECTEURS, LISSES, AGRAFES ET ACCESSOIRES DE FLÉCHISSEMENT

Les Produits Métalliques Bailey Limitée fabriquent une ligne complète d'agrafes de fléchissement et de lisses conçues pour répondre à tous les besoins d'un bâtiment. Tous les produits ont été soumis à des essais rigoureux et ils sont mis au point et conçus de façon à respecter ou dépasser les exigences de tous les codes du bâtiment.

En plus des produits les plus couramment utilisés présentés ici, Les Produits Métalliques Bailey Limitée en fabriquent plusieurs autres qui peuvent s'adapter même aux applications les plus particulières. Veuillez contacter un bureau de Bailey pour obtenir de l'aide relative à votre propres besoins de conception.

## TABLE DES MATIÈRES

Lisse multi-fentes Bailey MST 250.....	3
Agrafe de fléchissement Bailey pour lisse supérieure - TDC 350/587.....	6
Agrafe horizontale Bailey pour aile de colombage - agrafe HFA.....	8
Agrafe coulissante Bailey pour âme de colombage - WSC 350/550.....	10
Agrafe universelle Bailey UBC pour entretoises - 365/600/800.....	12

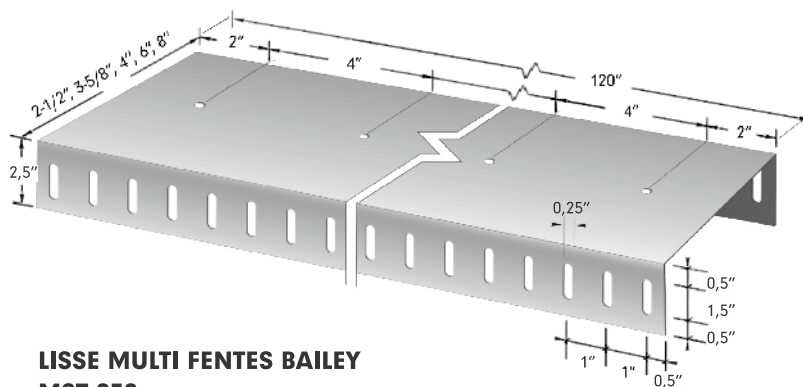




## LISSE MULTI-FENTES BAILEY - MST 250

- Permet une installation des colombages plus rapide, plus facile et plus souple
- Fentes préperforées de 1 1/2" avec un écart de 1" c/c pour tenir compte des divers espacements entre les colombages
- Hauteur d'aile de 2 1/2" pour une résistance accrue et un meilleur rendement
- Réduit la quantité de matériaux nécessaires
- Réduit les coûts de main d'oeuvre
- Peut être utilisé avec les agrafes Bailey TDC pour accroître la capacité de charge de la lisse

LISSE MULTI-FENTES de BAILEY est un système de fléchissement, économique et conçu pour offrir une flexibilité complète.



LISSE MULTI FENTES BAILEY  
MST 250

• Toutes les dimensions sont en pouces • Les autres profils sont disponibles sur demandet.

### PROPRIÉTÉS DE BAILEY MST 250

Identification du produit	Épaisseur de l'acier de base		Dimension		Poids*	Masse*	Limite élastique**	Enduit métallique***	
	Mils (Couleur)	Épaisseur pour calcul	po	mm					
250 MST 250 - 18	18 Aucune couleur	0,0188	0,478	2-1/2	63,5	0,457	0,681	33	G60
362 MST 250 - 18				3-5/8	92,1	0,533	0,794		
400 MST 250 - 18				4	102,0	0,558	0,831		
600 MST 250 - 18				6	152,0	0,693	1,030		
250 MST 250 - 33	33 Blanc	0,0346	0,879	2-1/2	63,5	0,822	1,220	33	G60 min
362 MST 250 - 33				3-5/8	92,1	0,959	1,430		
400 MST 250 - 33				4	102,0	1,000	1,490		
600 MST 250 - 33				6	152,0	1,250	1,850		
800 MST 250 - 33				8	203,0	1,490	2,210		
362 MST 250 - 43	43 Jaune	0,0451	1,150	3-5/8	392,1	1,240	1,850	33	G60 min
400 MST 250 - 43				4	102,0	1,300	1,930		
600 MST 250 - 43				6	152,0	1,610	2,400		
800 MST 250 - 43				8	203,0	1,930	2,870		
362 MST 250 - 54	54 Vert	0,0566	1,440	3-5/8	92,1	1,550	2,310	50	G60 min
400 MST 250 - 54				4	102,0	1,620	2,420		
600 MST 250 - 54				6	152,0	2,020	3,000		
800 MST 250 - 54				8	203,0	2,410	3,580		
362 MST 250 - 68	68 Orange	0,0713	1,810	3-5/8	92,1	1,950	2,900	50	G60 min
400 MST 250 - 68				4	102,0	2,040	3,030		
600 MST 250 - 68				6	152,0	2,530	3,770		
800 MST 250 - 68				8	203,0	3,020	4,500		

**362:** Profondeur de l'élément en 1/100 de pouce. Ainsi, 362 représente 362/100 = 3,62".

**250:** Longueur totale de l'aile de l'élément en 1/100 de pouce. Ainsi, 250 représente 250/100 = 2,5"



**MST:** Lisse multi-fentes

**33:** Épaisseur minimum en 1/1000 de pouce. Ainsi, 33 représente 33/1000 = 0,033"

\*\*Le poids est basé sur l'épaisseur de calcul de l'acier de la section transversale. \*\*Conforme à la norme ASTM A1003: Specification for Steel Sheet Carbon, Metallic and Nonmetallic-Coated for Cold-Formed Framing Members. \*\*\*Conforme à la norme ASTM A653: Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc Iron Alloy-Coated (Galvannealed).



## LISSE MULTI-FENTES BAILEY - MST 250

### INSTALLATION

Fixer la lisse multi-fentes MST 250 aux colombages en acier de l'ossature avec des vis n° 10 à tête "wafer" ou à tête hexagonale. Installer les attaches aux endroits appropriés. Des détails relatifs à certaines applications courantes sont fournis à la page suivante.

### SPÉCIFICATIONS RELATIVES AUX MATÉRIAUX

LES SPÉCIFICATIONS RELATIVES AUX MATÉRIAUX DES LISSES MULTI-FENTES BAILEY DISPONIBLES SONT LES SUIVANTES :

33 Mils, épaisseur de calcul 0,0346 po (0,879 mm)

43 Mils, épaisseur de calcul 0,0451 po (1,15 mm)

Limite élastique 33 ksi

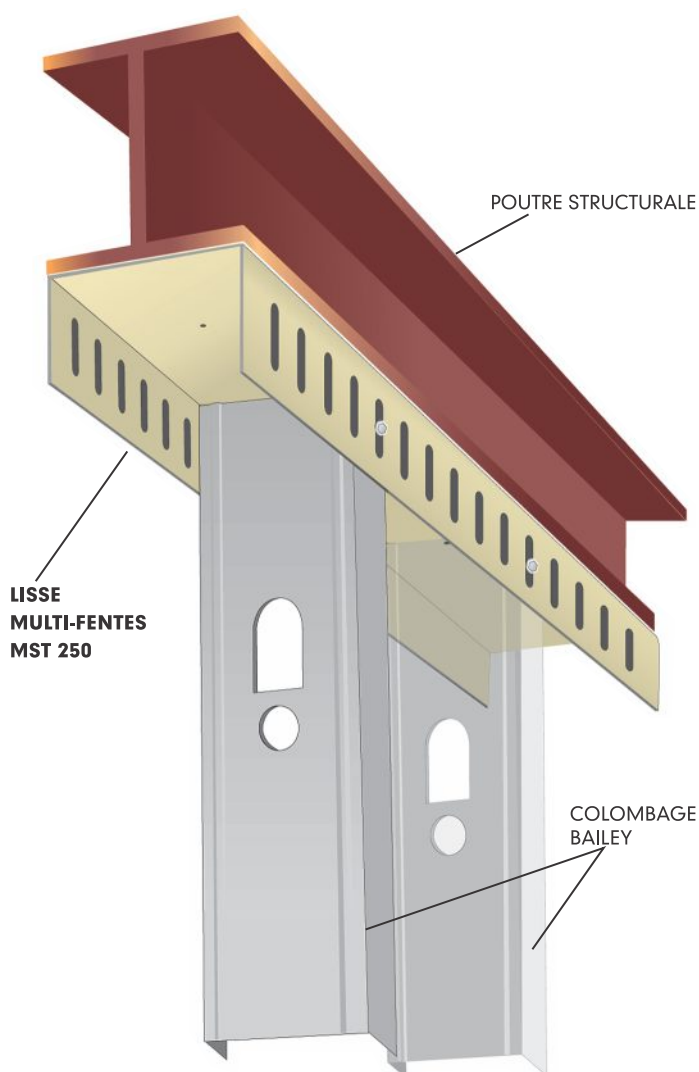
Désignation de l'enduit métallique : minimum G60 galvanisé à chaud ou l'équivalent, conforme à la norme ASTM A653 ou l'équivalent

54 Mils, épaisseur de calcul 0,0566 po (1,44 mm)

68 Mils, épaisseur de calcul 0,0713 po (1,81 mm)

Limite élastique 50 ksi

Désignation de l'enduit métallique : minimum G60 ou G90 galvanisé à chaud ou l'équivalent, conforme à la norme ASTM A653 ou l'équivalent



### CAPACITÉS DE CHARGE DE BAILEY MST 250

Lisse MST 250		Charge limite de service	Charge Ultime
Mils	Limite élastique (ksi)	lb	lb
33	33	189	389
43	33	253	513
54	50	396	954
68	50	581	1267

### NOTES RELATIVES AU TABLEAU

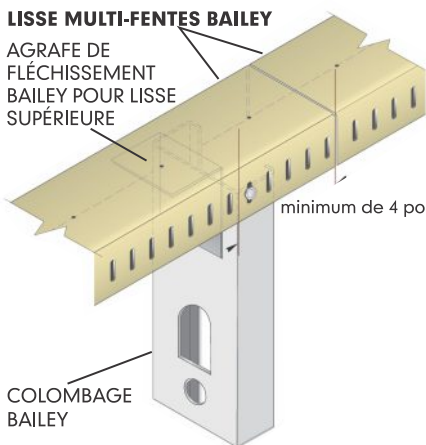
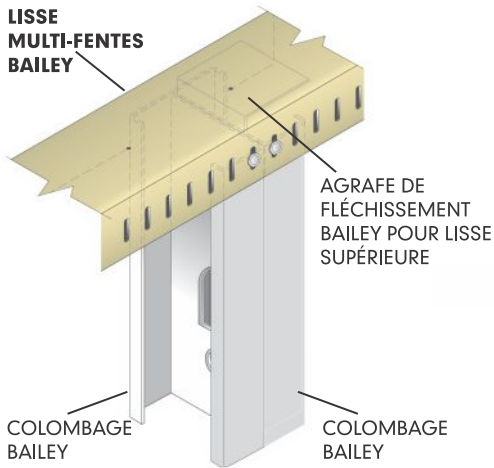
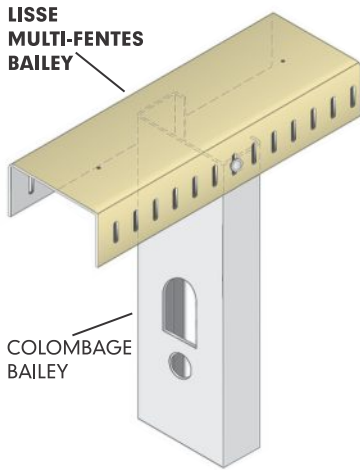
- Les capacités de charge des lisses ont été obtenues lors d'essais réalisés sous la supervision du Dr R. M. Schuster, ing.
- La charge limite de service a été enregistrée pour un fléchissement de 1/8", selon la Note de recherche publiée par LGSEA sur CFS "Testing and Establishing Design Values for Clips" par Roger LaBoube, ing., Ph.D., février 2002.

- Les charges ci-dessus sont basées sur l'utilisation de vis n° 10, et respectent les instructions d'installation et les détails de la norme.
- L'ingénieur en charge du projet est responsable de l'ancrage de la lisse supérieure.
- Si l'épaisseur de l'acier du colompage est inférieure à celle de la lisse, l'ingénieur en charge du projet doit vérifier le flambage de l'âme dans le colompage.



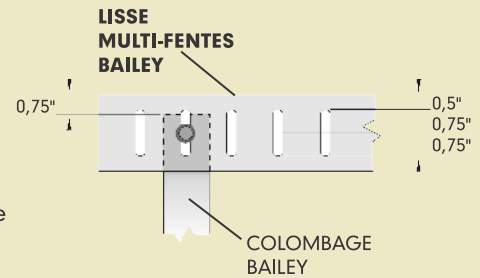
## LISSE MULTI-FENTES BAILEY - MST 250

### DÉTAILS STANDARDS



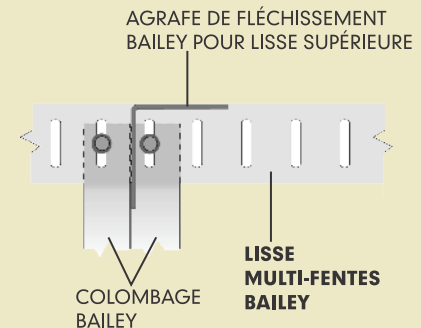
1

Installation typique d'un colompage avec un espacement standard et une charge uniforme. Respecter un écart de 0,75" entre le dessus du colompage et la lisse, et fixer les vis au milieu de chaque fente.



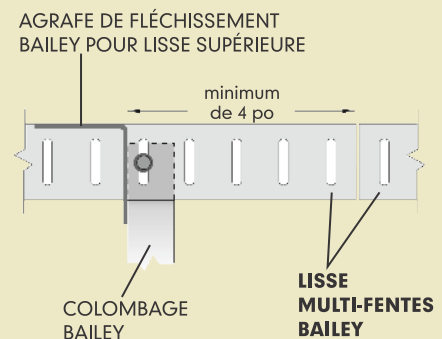
2

Pour des charges non uniformes (montants de fenêtres, montants de portes, etc.), utiliser l'agrafe de fléchissement Bailey pour lisse supérieure capable de supporter la charge supplémentaire et d'accroître la capacité de la MST 250.



3

Utiliser l'agrafe de fléchissement Bailey pour lisse supérieure afin d'accroître la capacité de la MST 250 lorsque les colompages sont placés à moins de 4" des extrémités d'une lisse jointée.

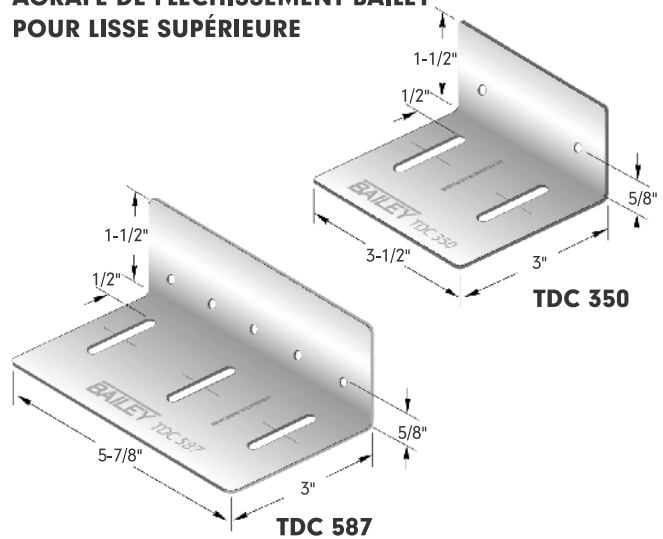




## AGRAFE DE FLÉCHISSEMENT BAILEY POUR LISSE SUPÉRIEURE (TDC 350 ET TDC 587)

- Permet une installation des colombages plus rapide, plus facile et plus souple
- Fentes préperforées de 1 1/2" avec un écart de 1" c/c pour tenir compte des divers espacements entre les colombages
- Hauteur d'aile de 2 1/2" pour une résistance accrue et un meilleur rendement
- Réduit la quantité de matériaux nécessaires
- Réduit les coûts de main d'oeuvre
- Peut être utilisé avec les agrafes Bailey TDC pour accroître la capacité de charge de la lisse

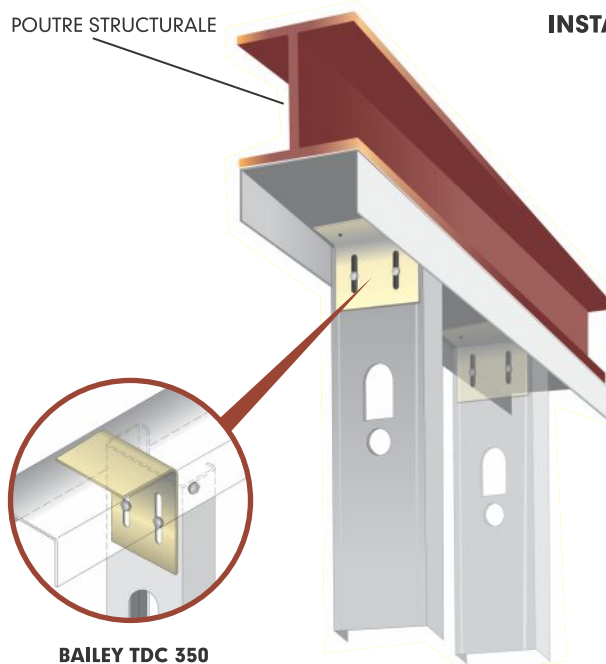
### AGRAFE DE FLÉCHISSEMENT BAILEY POUR LISSE SUPÉRIEURE



### PROPRIÉTÉS DE BAILEY TDC 350 ET TDC 587

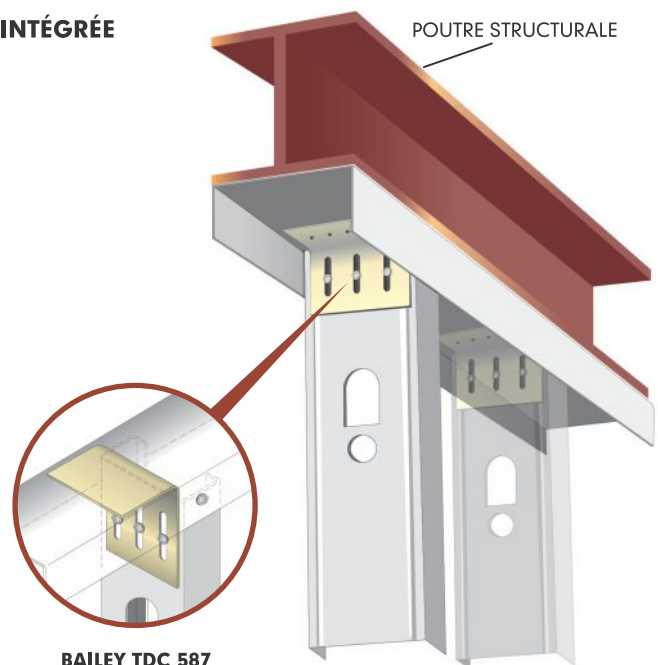
Identification du produit	Épaisseur de l'acier de base		Dimension		Poids*	Masse*	Limite élastique** ksi	Enduit métallique***	Emballage Pcs/Ctn	
	Mils	Épaisseur pour calcul po	po	mm	lb	kg				
TDC 350	68	0,0713	1,81	1,5x3,0x3,5	38,1x76,2x88,9	0,301	0,137	50	G90	25
TDC 587				1,5x3,0x5,87	38,1x76,2x149,0	0,506	0,229			

\*Le poids est basé sur l'épaisseur de calcul de l'acier de la section transversale. \*\*Conforme à la norme ASTM A1003: Specification for Steel Sheet Carbon, Metallic and Nonmetallic-Coated for Cold-Formed Framing Members. \*\*\*Conforme à la norme ASTM A653: Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc Iron Alloy-Coated (Galvannealed).



BAILEY TDC 350

### INSTALLATION INTÉGRÉE



BAILEY TDC 587





# AGRAFE DE FLÉCHISSEMENT BAILEY POUR LISSE SUPÉRIEURE (TDC 350 ET TDC 587)

## INSTALLATION

L'agrafe Bailey TDC 350 ou TDC 587 peut être fixée à la charpente avec des attaches posées à l'aide de pistolet de scellement, des vis, des ancrages à béton, ou par soudage, selon le type de matériau de la charpente et les prescriptions de l'ingénieur en charge du projet décrites aux dessins d'atelier.

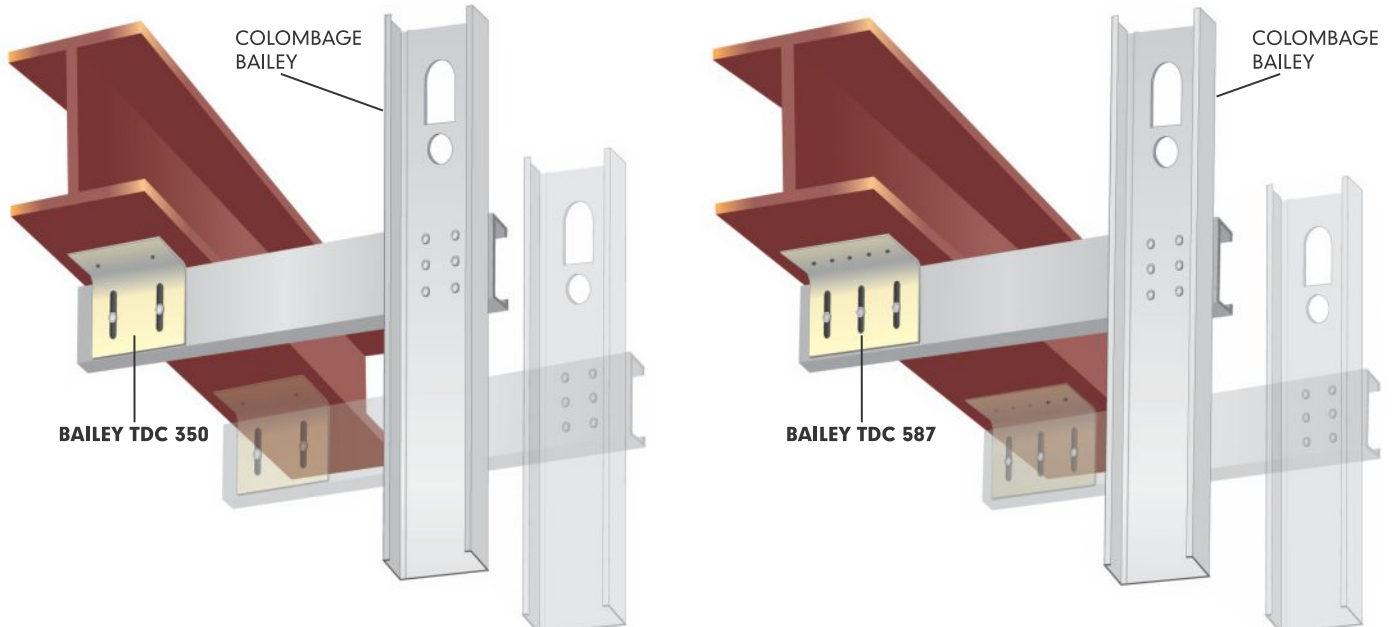
## CAPACITÉS DE CHARGE

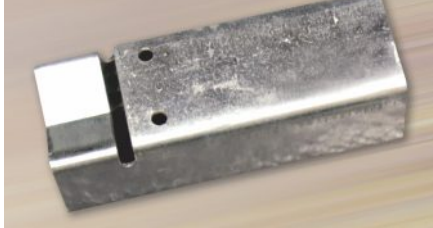
	Identification du colombage	Propriétés de l'acier du colombage		Charge limite de service	Charge Ultime	Calcul aux états limite de la résistance à la charge pondérée
		Mils	Limite élastique (ksi)	lb	lb	lb
TDC 350	362 S 162 - 33	33	33	896	896	427
	362 S 162 - 43	43	33	1322	1346	641
	362 S 162 - 54	54	50	1582	1940	924
	362 S 162 - 68	68	50	1546	2317	1104
TDC 587	600 S 162 - 33	33	33	1068	1068	509
	600 S 162 - 43	43	33	2036	2036	970
	600 S 162 - 54	54	50	2983	2983	1421
	600 S 162 - 68	68	50	3525	4110	1958

## NOTES RELATIVES AU TABLEAU

- Les capacités de charges d'agraffe ont été obtenues lors d'essais réalisés sous LA supervision du Dr R. M. Schuster, ing.
- Les charges ci-dessus sont basées sur l'utilisation de vis n° 12, et respectent les instructions d'installation.
- La charge limite de service a été enregistrée pour un fléchissement de 1/8", selon la Note de recherche publiée par LGSEA sur CFS "Testing and Establishing Design Values for Clips" par Roger LaBoube, ing., Ph.D., février 2002.
- L'écart minimum requis entre le dessus du colombage et la TDC est de 0,75" ou tel que spécifié par l'ingénieur en charge du projet.
- Les charges ultimes sont basées sur la résistance maximale de l'agrafe.
- Les calculs aux états limite de la résistance à la charge pondérée ont été faits en conformité avec la section F1.1 de CSA S136-0.
- L'ingénieur en charge du projet est responsable de l'ancrage de la TDC à la charpente.

## APPLICATION POUR COLOMBAGE ÉLOIGNÉ



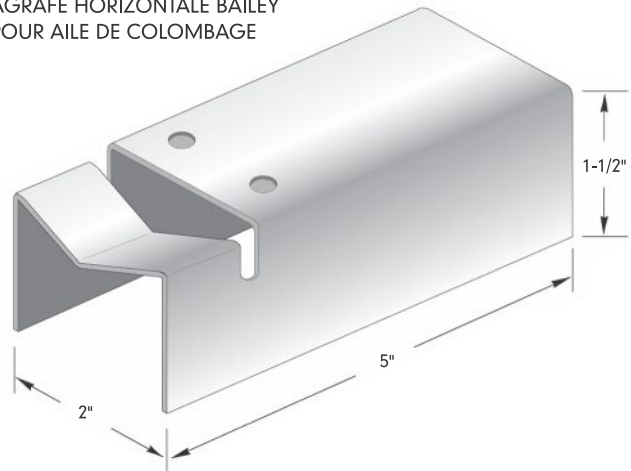


## AGRAFE HORIZONTALE BAILEY POUR AILE DE COLOMBAGE (AGRAFE HFA)

L'AGRAFE BAILEY HFA est une méthode peu coûteuse permettant le fléchissement vertical de la charpente dans le cas où l'ossature du mur-rideau passe à côté sans y être fixé.

- Permet le mouvement vertical de la charpente, indépendamment de l'ossature du mur rideau
- Élimine le besoin de fixation mécanique entre l'agrafe et le colombage d'acier
- Si le design exige que le colombage soit éloigné de la charpente, un colombage d'acier additionnel devrait être mis en place pour combler le vide et faire la connexion.

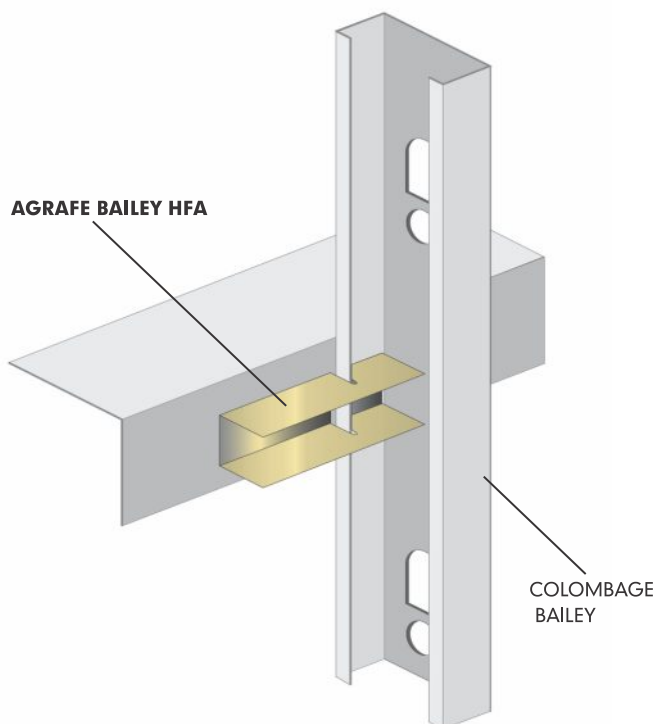
**AGRAFE BAILEY HFA**  
AGRAFE HORIZONTALE BAILEY  
POUR AILE DE COLOMBAGE



### PROPRIÉTÉS DES AGRAFES BAILEY HFA

Identification du produit	Épaisseur de l'acier de base		Dimension		Poids*	Masse*	Limite élastique** ksi	Enduit métallique***	Emballage Pcs/Ctn	
	Mils	Épaisseur pour calcul po	po	mm	lb	kg				
Agrafe Bailey HFA	68	0,0713	1,81	2 x 5	50,8 x 127	0,526	0,238	50	G90	50

\*Le poids est basé sur l'épaisseur de calcul de l'acier de la section transversale. \*\*Conforme à la norme ASTM A1003: Specification for Steel Shee Carbon, Metallic and Nonmetallic-Coated for Cold-Formed Framing Members. \*\*\*Conforme à la norme ASTM A653: Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc Iron Alloy-Coated (Galvannealed).







## AGRAFE HORIZONTALE BAILEY POUR AILE DE COLOMBAGE (AGRAFE HFA)

### INSTALLATION

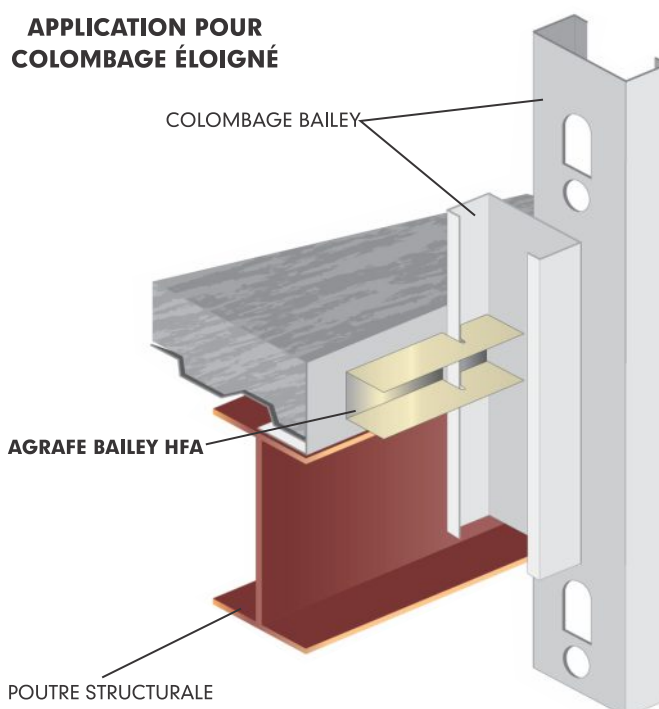
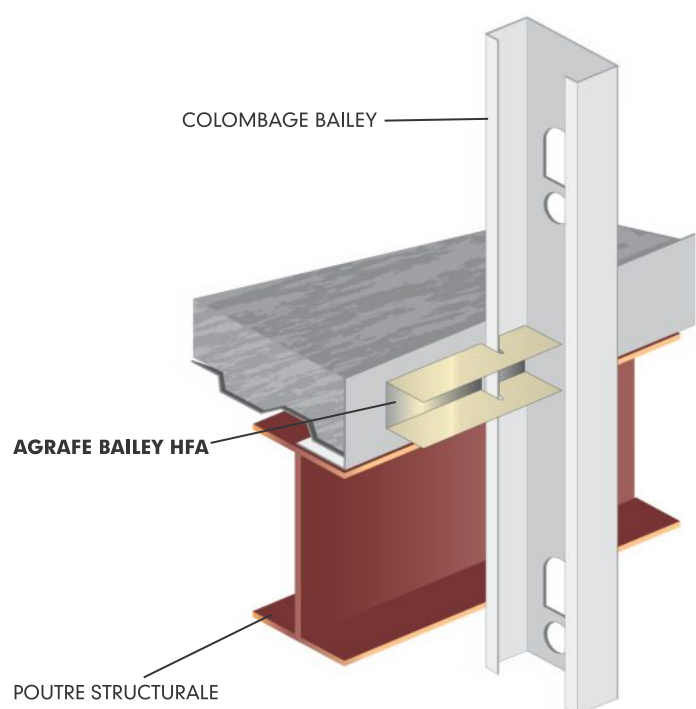
L'agrafe Fixer adéquatement l'agrafe Bailey HFA à l'aile du colombage, puis à la charpente du bâtiment avec les vis, les attaches posées au pistolet de scellement appropriées ou par soudage, selon les prescriptions de l'ingénieur en charge du projet telles que décrites aux dessins d'atelier. Si les colombages sont éloignés de la charpente, un colombage additionnel devrait être mis en place pour combler le vide.

### CAPACITÉS DE CHARGE

	Identification du colombage	Propriétés de l'acier du colombage		Charge limite de service	Charge Ultime	Calcul aux états limite de la résistance à la charge pondérée
		Mils	Limite élastique (ksi)	lb	lb	lb
L'AGRAFE HFA	362 S 162 - 33	33	33	409	964	459
	362 S 162 - 43	43	33	524	1272	606
	362 S 162 - 54	54	50	734	1362	649
	362 S 162 - 68	68	50	828	1448	689
	600 S 162 - 33	33	33	378	1274	607
	600 S 162 - 43	43	33	542	1343	639
	600 S 162 - 54	54	50	746	1410	671
	600 S 162 - 68	68	50	851	1450	690

### NOTES RELATIVES AU TABLEAU

- Les capacités de charges d'agrafe ont été obtenues lors d'essais réalisés sous LA supervision du Dr R. M. Schuster, ing.
- Les charges ultimes sont basées sur la résistance maximale de l'agrafe.
- La charge limite de service a été enregistrée pour un fléchissement de 1/8", selon la Note de recherche publiée par LGSEA sur CFS "Testing & Establishing Design Values for Clips" par Roger LaBoube, ing., Ph.D., février 2002.
- Les charges ci-dessus sont basées sur l'utilisation de vis n° 12, et respectent les instructions d'installation.
- Les calculs aux états limite de la résistance à la charge pondérée ont été faits en conformité avec la section F1.1 de CSA S136-0.
- L'ingénieur en charge du projet est responsable de l'ancrage de l'agrafe Bailey HFA.





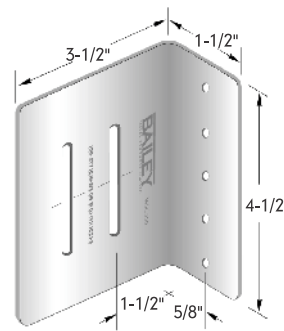
## AGRAFE COULISSANTE BAILEY POUR ÂME DE COLOMBAGE (WSC 350 ET WSC 550)

### AGRAFE COULISSANTE BAILEY POUR ÂME DE COLOMBAGE

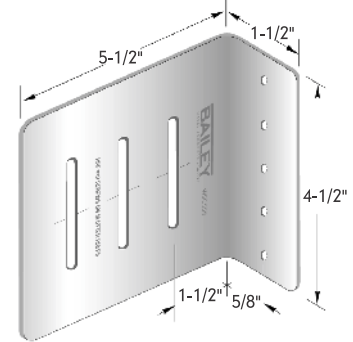
Utilisée avec les colombages d'acier de murs rideau extérieurs, plus particulièrement dans les applications où ils passent à côté de la charpente sans y être fixés.

- Convient aux situations d'écartement, si nécessaire
- Permet un mouvement vertical allant jusqu'à 2,5" (1,25" dans chaque direction)
- Offert en deux formats, avec 2 fentes pour s'adapter aux colombages de 3 5/8" ou 4", et 3 fentes pour s'adapter aux colombages de 6" ou 8"
- Conçue avec des trous préperforés pour assurer des endroits de fixation appropriés.

### AGRAFE COULISSANTE BAILEY POUR ÂME DE COLOMBAGE



WSC 350

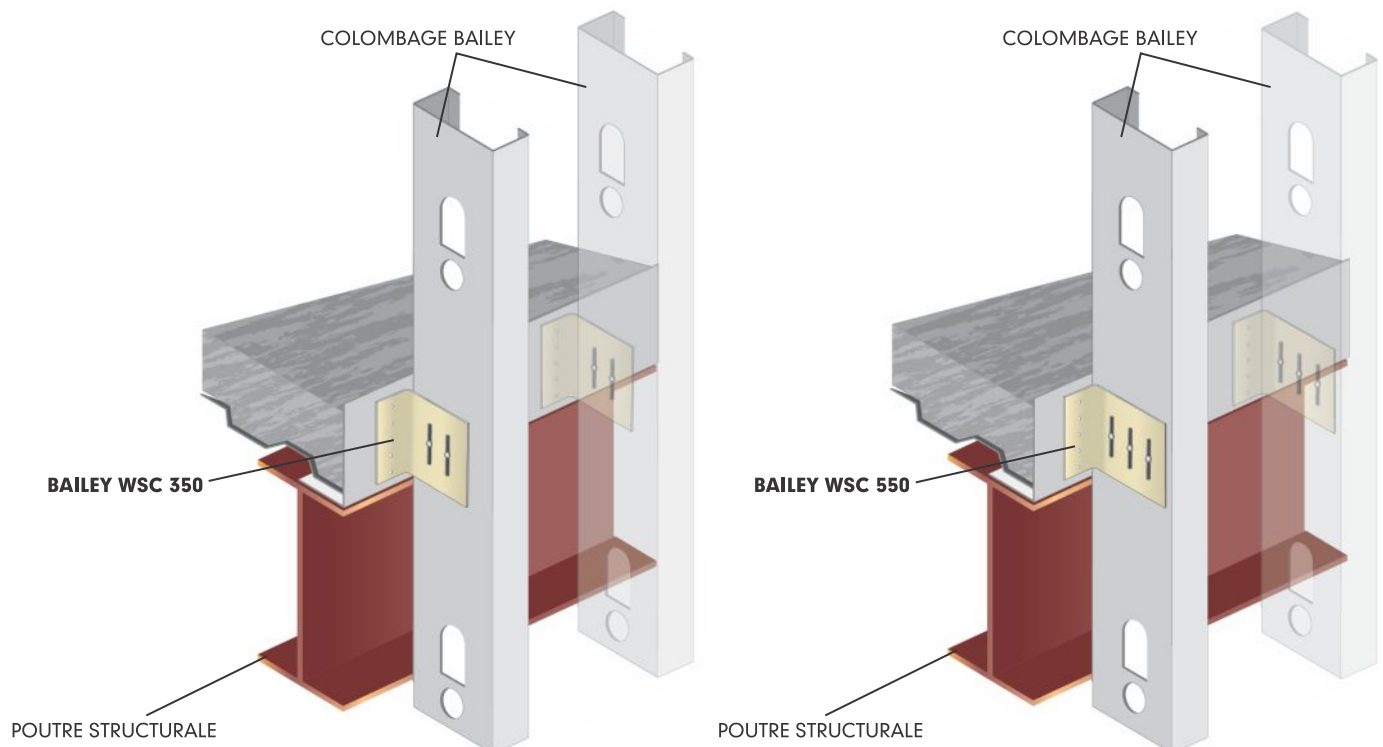


WSC 550

### PROPRIÉTÉS DE BAILEY WSC 350 ET WSC 550

Identification du produit	Épaisseur de l'acier de base		Dimension		Poids*	Masse*	Limite élastique** ksi	Enduit métallique***	Emballage Pcs/Ctn	
	Mils	Épaisseur pour calcul	po	mm	lb	kg				
WSC 350	97	0,102	2,58	1,5x4,5x3,5	38,1x114,0x88,9	0,614	0,279	50	G90	25
WSC 550				1,5x4,5x5,5	38,1x114,0x139,0	0,860	0,390			

\*Le poids est basé sur l'épaisseur de calcul de l'acier de la section transversale. \*\*Conforme à la norme ASTM A1003: Specification for Steel Shee Carbon, Metallic and Nonmetallic-Coated for Cold-Formed Framing Members. \*\*\*Conforme à la norme ASTM A653: Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc Iron Alloy-Coated (Galvannealed).





# AGRAFE COULISSANTE BAILEY POUR ÂME DE COLOMBAGE (WSC 350 ET WSC 550)

## INSTALLATION

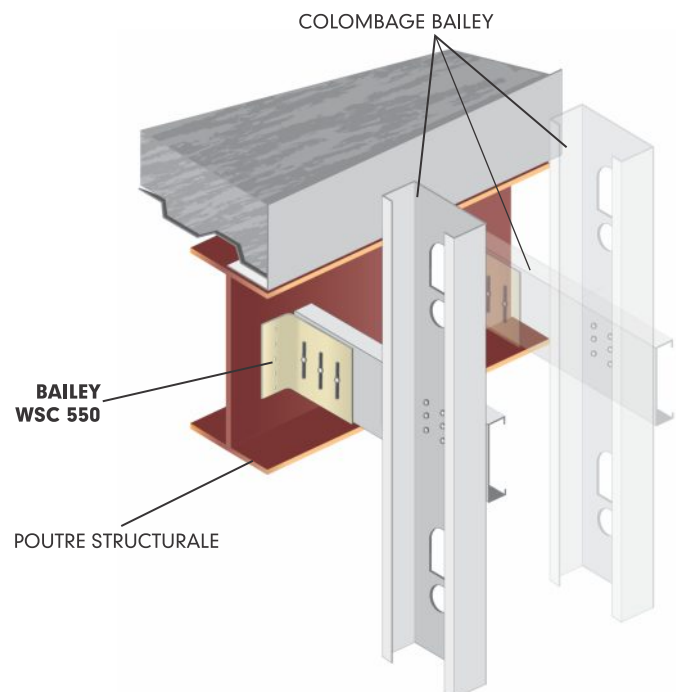
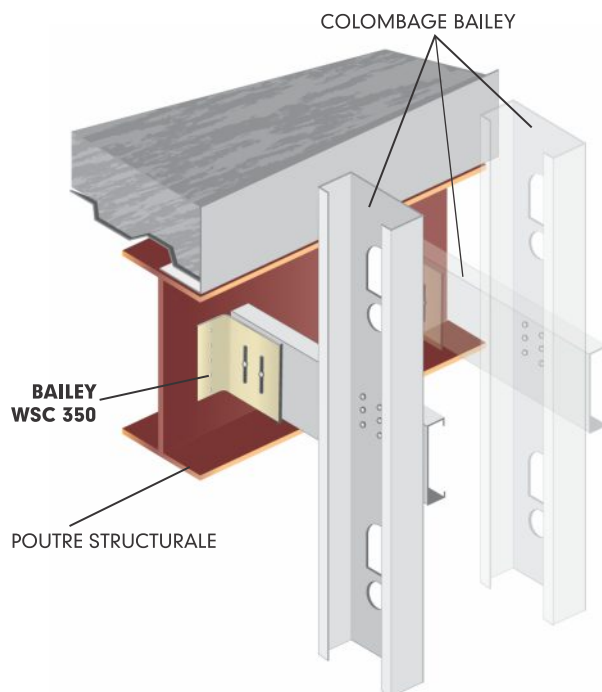
L'agrafe Fixer adéquatement l'agrafe Bailey HFA à l'aile du colombage, puis à la charpente du bâtiment avec les vis, les attaches posées au pistolet de scellement appropriées ou par soudage, selon les prescriptions de l'ingénieur en charge du projet telles que décrites aux dessins d'atelier. Si les colombages sont éloignés de la charpente, un colombage additionnel devrait être mis en place pour combler le vide.

## CAPACITÉS DE CHARGE

	Identification du colombage	Propriétés de l'acier du colombage		Charge limite de service	Charge Ultime	Calcul aux états limite de la résistance à la charge pondérée
		Mils	Limite élastique (ksi)	lb	lb	lb
<b>WSC 350</b>	362 S 162 - 33	33	33	831	831	396
	362 S 162 - 43	43	33	1272	1272	606
	362 S 162 - 54	54	50	1640	2136	1017
	362 S 162 - 68	68	50	1682	3148	1499
<b>WSC 550</b>	600 S 162 - 33	33	33	1128	1128	537
	600 S 162 - 43	43	33	1614	1954	930
	600 S 162 - 54	54	50	1730	3049	1453
	600 S 162 - 68	68	50	1582	3411	1624

## NOTES RELATIVES AU TABLEAU

- Les capacités de charges d'agrafe ont été obtenues lors d'essais réalisés sous LA supervision du Dr R. M. Schuster, ing.
- Les charges ultimes sont basées sur la résistance maximale de l'agrafe.
- La charge limite de service a été enregistrée pour un fléchissement de 1/8", selon la Note de recherche publiée par LGSEA sur CFS "Testing & Establishing Design Values for Clips" par Roger LaBoube, ing., Ph.D., février 2002.
- Les charges ci-dessus sont basées sur l'utilisation de vis n° 12, et respectent les instructions d'installation.
- Les calculs aux états limite de la résistance à la charge pondérée ont été faits en conformité avec la section F1.1 de CSA S136-0.
- L'ingénieur en charge du projet est responsable de l'ancrage de l'agrafe Bailey WSC.





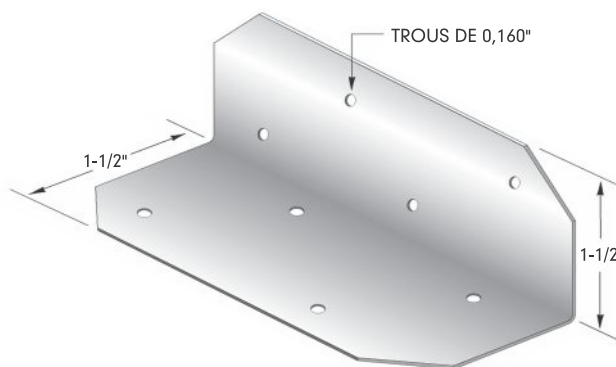


# AGRAFE UNIVERSELLE BAILEY POUR ENTRETOISE (UBC 365, UBC 600, UBC 800)

## AGRAFE UNIVERSELLE BAILEY POUR ENTRETOISE

L'agrafe universelle Bailey pour entretoise est un produit breveté unique conçu pour une installation rapide et économique, avec une entretoise profilé en U Bailey, autant pour la conception d'une ossature de colombages en acier porteuse que pour un mur rideau. S'installe rapidement avec des vis n°8 ou n°10 dans des trous préforés.

## AGRAFE UNIVERSELLE BAILEY BREVETÉE POUR ENTRETOISE (UBC)



### PROPRIÉTÉS DES PROFILÉS BAILEY UBC 365, UBC 600 ET UBC 800

Identification du produit	Épaisseur de l'acier de base		Dimension		Poids*	Masse*	Limite élastique** ksi	Enduit métallique***	Emballage Pcs/Ctn
	Mils	Épaisseur pour calcul po / mm	po	mm	lb	kg			
UBC 365	54	0,0566 / 1,438	1,5x3,65x1,5	38,1x92,7x38,1	0,131	0,0593	50	G90	100
UBC 600			1,5x6,0x1,5	38,1x152,0x38,1	0,234	0,1060			
UBC 800			1,5x8,0x1,5	38,1x203,0x38,1	0,326	0,1480			

\*Le poids est basé sur l'épaisseur de calcul de l'acier de la section transversale. \*\*Conforme à la norme ASTM A1003: Specification for Steel Sheet, Carbon, Metallic and Nonmetallic-Coated for Cold-Formed Framing Members. \*\*\*Conforme à la norme ASTM A653: Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc Iron Alloy-Coated (Galvannealed).

www.bmp-group.com

12

Identification de produit	Agrafe pour entretoise	Longueur de l'agrafe
UBC 365	4"	3-1/4"
UBC 600	6"	5-1/2"
UBC 800	8"	7-1/2"

D'autres profils sont disponibles sur demande.

## AGRAFE UNIVERSELLE BAILEY POUR ENTRETOISE

### AGRAFE UNIVERSELLE BAILEY POUR ENTRETOISE BREVET N° CAZ496961; BREVET AMÉRICAIN EN INSTANCE.

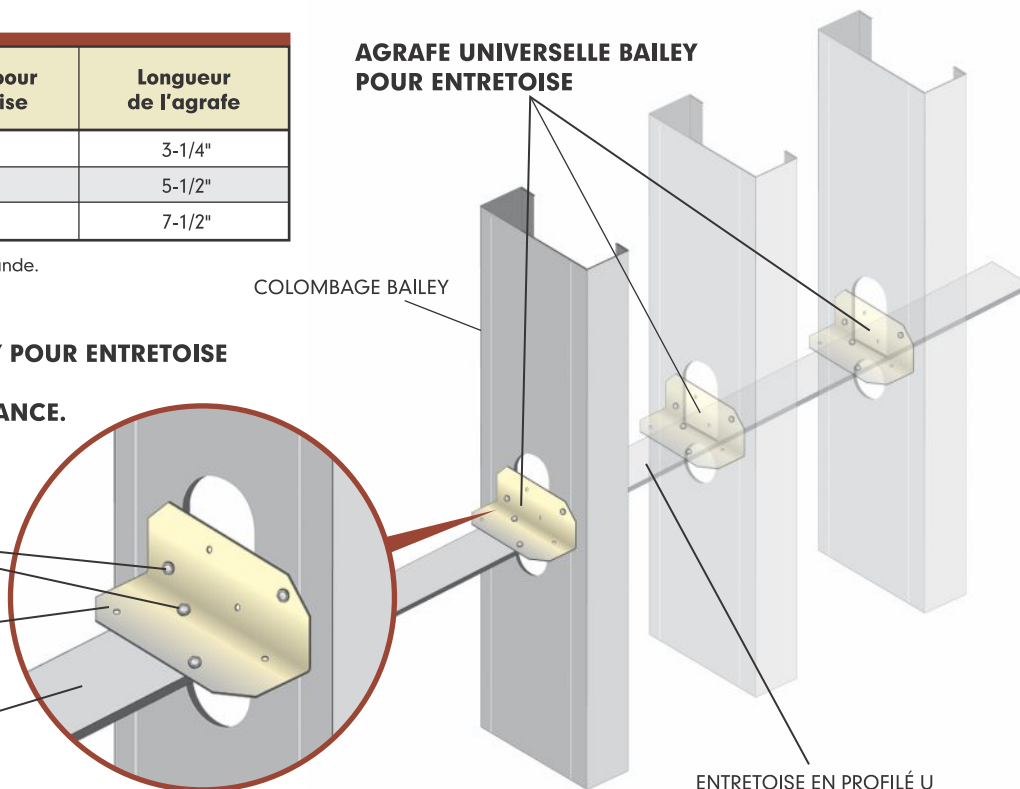
UTILISER 4 FIXATION  
PAR AGRAFE

AGRAFE UBC BAILEY

ENTRETOISE EN PROFILÉ U

COLOMBAGE BAILEY

ENTRETOISE EN PROFILÉ U

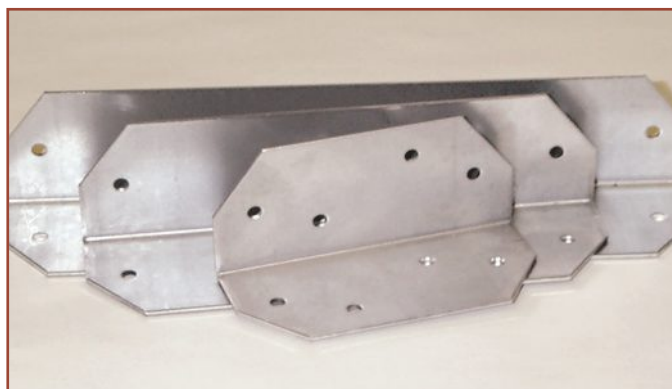




## AGRAFE UNIVERSELLE BAILEY POUR ENTRETOISE (UBC 365, UBC 600, UBC 800)

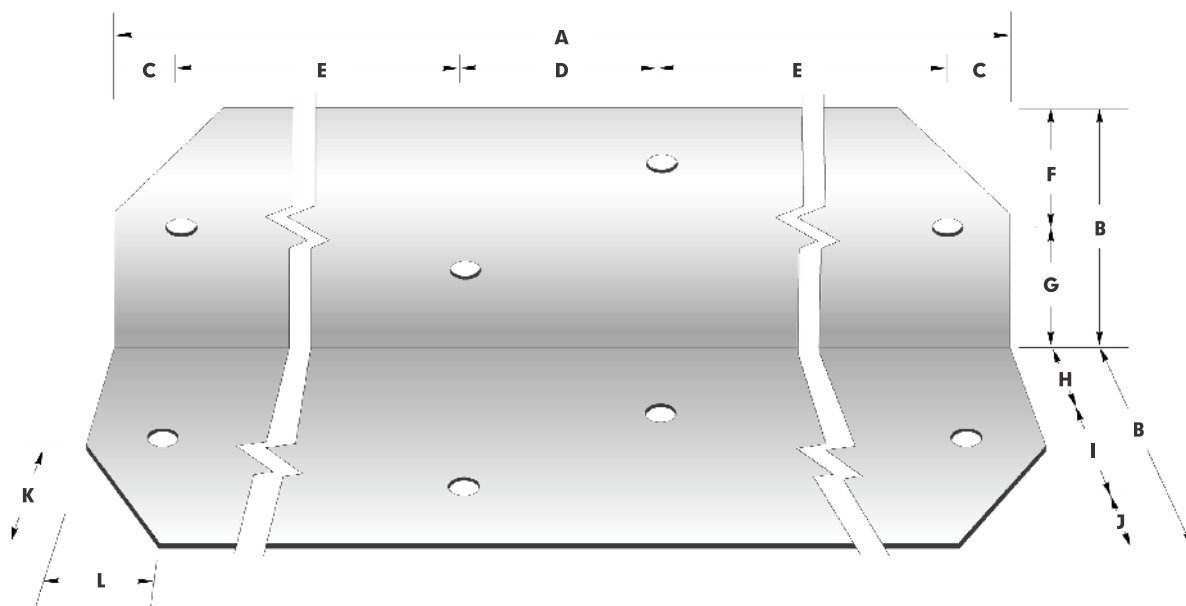
### INSTALLATION

L'agrafe universelle Bailey pour entretoise a ceci de particulier qu'on peut l'installer facilement du côté intérieur ou extérieur de l'âme du colombage. Les coins en angle facilitent la rotation pour la mise en place et conviennent très bien à toutes les hauteurs d'aile de colombage. Les trous préperforés pratiques permettent de les installer facilement avec des vis à tête hexagonale. Les trous additionnels offrent une plus grande flexibilité pour les connexions spéciales à la tête, aux seuils aussi bien que pour les ossatures autour des ouvertures de porte et de fenêtre.



### DIMENSIONS DE L'AGRAFE (po)

Identification du produit	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
UBC 365	3,25	1,5	0,4375	1,0	0,6875	0,75	0,75	0,5	0,625	0,375	0,75	0,5625
UBC 600	5,50	1,5	0,4375	1,0	1,8125	0,75	0,75	0,5	0,625	0,375	0,75	0,5625
UBC 800	7,50	1,5	0,4375	1,0	2,8125	0,75	0,75	0,5	0,625	0,375	0,75	0,5625



**DIMENSIONS DE L'AGRAFE UNIVERSELLE BAILEY POUR ENTRETOISE (UBC)**

## CONNECTEURS - AGRAFES DE FLÉCHISSEMENT



### LES PRODUITS METALLIQUES BAILEY LTEE

#### **MONTREAL**

525 Avenue Edward VII  
Dorval QC H9P 1E7  
Tel: 514-735-3455  
800-263-3455  
Fax: 514-735-5052

#### **TORONTO**

One Caldari Road  
Concord ON L4K 3Z9  
Tel: 905-738-9267  
800-668-2154  
Fax: 905-738-5712

#### **CALGARY**

3924 27th Street NE  
Calgary AB T1Y 5K7  
Tel: 403-248-3536  
800-665-2013  
Fax: 403-248-0288

#### **EDMONTON**

5710 Roper Rd. N.W., Ste. 101  
Edmonton AB T6B 3G7  
Tel: 780-462-5757  
800-563-1751  
Fax: 780-450-3378

#### **VANCOUVER**

7715 Anvil Way  
Surrey BC V3W 6A2  
Tel: 604-590-5100  
800-818-2666  
Fax: 604-599-5371

[sales@bmp-group.com](mailto:sales@bmp-group.com) • [www.bmp-group.com](http://www.bmp-group.com)

1016-2013-1000