

AGRAFES À BRIQUE BREVETÉES EN ACIER GALVANISÉ ET EN ACIER INOXYDABLE



**BAILEY**<sup>®</sup>  
LES PRODUITS MÉTALLIQUES LIMITÉE



MONTREAL • TORONTO • CALGARY • EDMONTON • VANCOUVER

LA FORCE INTÉRIEURE



## AGRAFE À BRIQUE EN ACIER INOXYDABLE (ESS) ÉCONOMIQUE AGRAFE À BRIQUE GALVANISÉE À CHAUD (HDG-3)

MEILLEUR PRODUIT SUR LE MARCHÉ.  
CONÇU POUR SURPASSER TOUTES LES NOUVELLES EXIGENCES DU CODE DU BÂTIMENT.

### RENDEMENT

- Conçues pour surpasser les normes CSA A370 et CSA S304.1.
- Les agrafes HDG-3 sont fabriquées en acier grade 50 de catégorie 1 et ont un jeu minimal de 50 KSI.
- Les agrafes ESS surpassent le jeu minimal de 50 KSI de l'acier inoxydable.
- Lors d'essais, les agrafes à brique Bailey ont réduit tout jeu critique bien en-deça des normes CSA pouvant atteindre 1,2 mm.

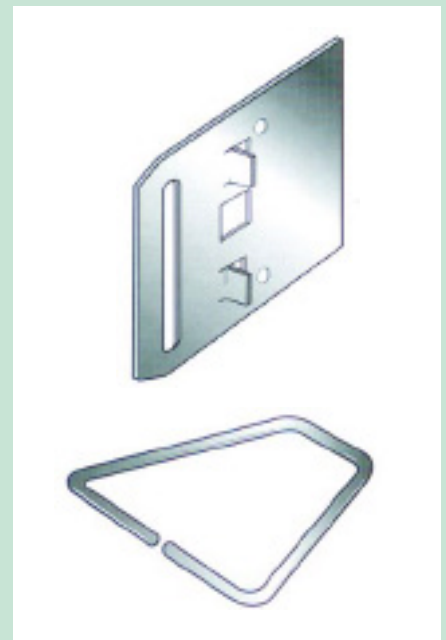
**MEILLEUR RENDEMENT EST SYNONYME DE MEILLEUR BÂTIMENT**



### CONCEPTION

- La conception ajustable de l'agrafe à brique Bailey lui confère une flexibilité jusqu'à un différentiel de 2 po entre le colombage et le parement de brique.
- L'agrafe de positionnement brevetée garantit une installation simple, rapide et précise.
- Les agrafes à brique Bailey améliorent grandement la connexion à l'âme directe grâce à des vis placées en cisaillement.
- **REMARQUE :** Une vis n° 10 dans de l'acier .033 possède 140 % plus de résistance à l'arrachage si elle est en cisaillement.

**BONNE CONCEPTION EST SYNONYME DE BONS RÉSULTATS**



### DURABILITÉ

- Les agrafes HDG galvanisées surpassent régulièrement de 100 % la norme CSA A370-94 des revêtements galvanisés.
- Les agrafes en acier inoxydable ESS au grade minimal de 304 ont une excellente durabilité en milieu marin et en environnements agressifs.
- Les agrafes à brique Bailey ont une résistance supérieure.

**PRODUITS SUPÉRIEURS EST SYNONYME  
DE CONSTRUCTION SUPÉRIEURE**

### ÉCONOMIE

- Les agrafes à brique Bailey ont une conception brevetée unique combinant rendement et économie supérieurs.
- Les agrafes HDG - 3 et ESS conviennent à tous les systèmes de charpentes en acier Bailey.

Les agrafes HDG - 3 et ESS sont conçues pour utilisation avec les systèmes Bailey de 3 5/8 po à 8 po, des brides de 15/8 po et **tout parement et système d'isolation extérieurs**

**UTILISATION RESTREINTE DES MATÉRIAUX EST SYNONYME  
D'ÉCONOMIE DE COÛTS**



Communiquez avec **Les produits métalliques Bailey Limitée** pour tout renseignement supplémentaire sur les agrafes à brique, nos autres produits pour le bâtiment et des recommandations de conception. Visitez notre site Web à **www.bmpgroup.com** pour obtenir de l'information sur tous les produits et systèmes de **Produits métalliques Bailey**



## AGRAFES À BRIQUE ESS ET HDG BAILEY

**LES AGRAFES À BRIQUE BAILEY** respectent ou surpassent les exigences de conception et d'architecture des normes CSA suivantes:

- S304.1-94 - Conception de maçonnerie pour bâtiments (calcul aux états limites)

- A370-94 - Agrafes pour maçonnerie

Bailey offre deux systèmes d'agrafes à brique composés de plaques d'attache en acier, de fils en V et de vis :

**HDG** - Galvanisé à chaud après système de fabrication

**ESS** - Système économique en acier inoxydable

Les deux systèmes comprennent des plaques d'attache de style baïonnette qui se fixent directement à l'âme des montants d'acier. Cela garantit que les vis sont dans une cavité chaude et sèche et qu'elles sont en cisaillement.

Les plaques sont disponibles en une variété de longueurs convenant aux épaisseurs des revêtements et isolations externes.

Pour simplifier la coordination du site et garantir que les agrafes à brique sont incluses dans les conceptions et dessins d'ingénieurs, spécifiez que les agrafes à brique doivent être fournies et installées par le sous-traitant des montants d'acier.

### AGRAFES À BRIQUE DE 3 po

ÉPAISSEUR DU PAREMENT/ ISOLATION	ACIER INOXYDABLE ÉCONOMIQUE	ACIER GALVANISÉ À CHAUD	EMBALLAGE STANDARD
1/2 po OU 5/8 po	ESS-3-05	HDG-3-05	125 pcs/ctn
1 po	ESS-3-10	HDG-3-10	125 pcs/ctn
1 1/2 po	ESS-3-15	HDG-3-15	125 pcs/ctn
2 po	ESS-3-20	HDG-3-20	125 pcs/ctn
2 1/2 po	ESS-3-25	HDG-3-25	125 pcs/ctn
3 po	ESS-3-30	HDG-3-30	125 pcs/ctn
3 1/2 po	ESS-3-35	HDG-3-35	125 pcs/ctn
4 po	ESS-3-40	HDG-3-40	125 pcs/ctn
4 1/2 po	ESS-3-45	HDG-3-5	125 pcs/ctn
5 po	ESS-3-50	HDG-3-50	125 pcs/ctn

LES PLAQUES D'ATTACHE HDG SONT GALVANISÉES À CHAUD APRÈS FABRICATION

### FILS EN V

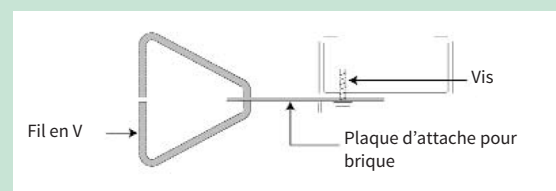
VIDE D'AIR	ACIER INOXYDABLE ÉCONOMIQUE	ACIER GALVANISÉ À CHAUD	EMBALLAGE STANDARD
1 po	ESSW-1	HDGW-1	250 pcs/ctn
2 po	ESSW-2	HDWGW-2	250 pcs/ctn

LES FILS EN V HDG SONT GALVANISÉS À CHAUD APRÈS FABRICATION

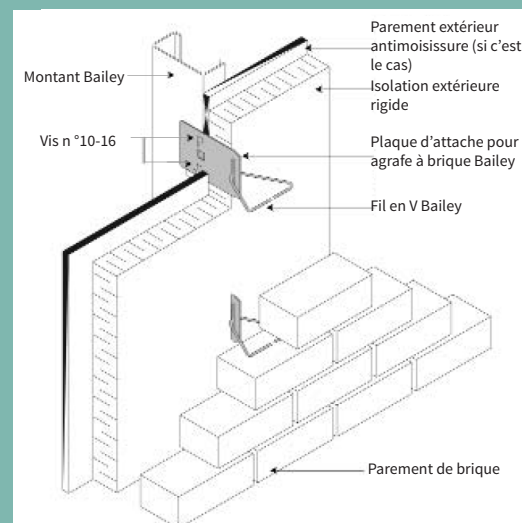
### VIS EN ACIER

AUTOTARAUDEUSES À TÊTE HEXAGONALE	ACIER INOXYDABLE ÉCONOMIQUE	ACIER GALVANISÉ	EMBALLAGE STANDARD
N ° 10-16 X 3/4 po	ESSF-1	HDGF-1	1000 pcs/ctn

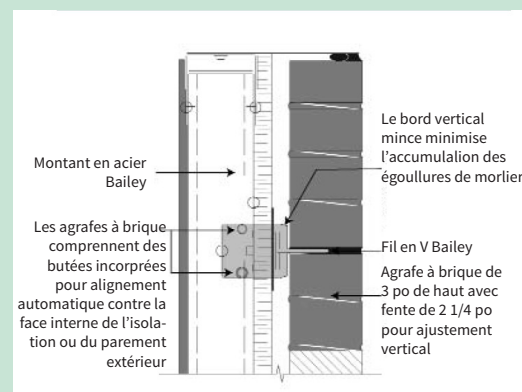
### ÉLÉMENTS DE L'AGRAFE À BRIQUE



### APPLICATION PRATIQUE DES AGRAFES À BRIQUE



### MUR À MONTANTS D'ACIER À CONTREVENT ET À PAREMENT DE BRIQUE (Pare-vent/pare-vapeur non illustré)



**REMARQUE :** Tous les détails illustrés sont pour des agrafes ESS (les HDG sont semblables).

**NOTE DU FOURNISSEUR :** Les agrafes à brique peuvent être fournies et installées par un ouvrier construisant une charpente en acier léger.

**NOTE DU FOURNISSEUR :** Éliminez les éléments non reliés au projet.

## PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

### 1.1 TÂCHE CONNEXE

Note du fournisseur: Dans les sections pertinentes, faites référence à cette section pour les spécifications des agrafes à brique pour les montants d'acier extérieurs et les systèmes muraux à parements de brique .

- 1 **04050** - Matériaux et méthodes pour maçonnerie de base
- 2 **04060** - Mortier de maçonnerie
- 3 **04080** - Ancrage et renforcement pour maçonnerie
- 4 **04210** - Unité pour maçonnerie de briques
- 5 **07240** - Technique d'isolation et finition extérieures (EIFS)
- 6 **09250** - Panneau de gypse

### 1.2 RÉFÉRENCES

- 1 CSA S304.1 Conception de maçonnerie pour édifices (calcul aux états limites)
- 2 CSA A370 Agrafes pour maçonnerie
- 3 CSA A371 Construction en maçonnerie pour édifices

### 1.3. SOUMISSIONS

- 1 Soumettez des dessins indiquant l'emplacement des agrafes à brique, y compris les calculs, sous sceau ou enregistrez sur place auprès d'un ingénieur professionnel [et fournissez les exigences de coordination des travaux voisins] .
- 2 Soumettez les données du produit relativement aux attaches, aux fils et vis, en précisant les dimensions, les capacités de charge et le type de protection anticorrosion .
- 3 Soumettez des échantillons d'attaches, de fils et de vis.

## PARTIE 2 - PRODUITS

### 2.1 GÉNÉRALITÉS

Système d'agrafes à brique en acier inoxydable pour supports de montants en acier composé d'agrafes à brique Bailey en acier inoxydable, de fils en acier inoxydable et de vis en acier inoxydable fabriqués par les Produits Métalliques Bailey, One Caldari Road, Concord Ontario L4K 3Z9. Tel. : (905) 738-9267 Telec. : (905) 738-5712

### 2.2 MATÉRIAUX

Note du fournisseur: Les agrafes de brique ESS standard sont disponibles pour une variété de longueurs de fente pour ajustement vertical et pour des parements extérieurs de 1/2 po à 2 po d'épaisseur avec unités d'accroissement de 1/2 po. Précisez les agrafes à brique pour chaque application, Choisissez la hauteur des agrafes et l'épaisseur du parement parmi les choix offerts. Exemple : ESS-3-10 est une plaque d'agrafe à brique ESS de 3 po pour revêtement extérieur de 1 po d'épaisseur. Des dimensions d'agrafes non standard sont aussi disponibles; communiquez avec les Produits Métalliques Bailey .

- 1 Plaque de métal; ESS -[2][3] -[5][10][15][20] fabriquée en acier inoxydable selon la norme CSA A370-94 .
- 2 Fil en V; ESSW -[1][2] pour vide d'air de [1 po] [2 po] fabriqué en acier inoxydable selon la norme CSA A370-94.
- 3 Vis; ESSF 1, n° 10 -16 x 3/4 po à tête hexagonale et autotaraudeuse fabriquées en acier inoxydable selon la norme CSA A37D-94.

## PARTIE 3 - EXÉCUTION

### 3.1 INSTALLATION

- 1 Installez la maçonnerie conformément aux normes CSA A370-94, CSA A371-94 et CSA S304.1-94 à moins d'indication contraire .
  - 2 Attachez les agrafes à brique directement à l'âme du montant d'acier à l'aide de deux vis comme le stipule le paragraphe 2.2.3. Fin de section
- Les agrafes à brique de métal Bailey surpassent les exigences des codes suivants en matière de conception et d'architecture.

**REMARQUE :** Les données techniques stipulées dans la présente brochure visent à aider le professionnel de la conception et ne doivent pas remplacer le jugement d'un ingénieur ou d'un architecte qualifié. Pour des précisions sur l'acier inoxydable (ESS), communiquez avec Bailey pour HDG.

## LES PRODUITS MÉTALLIQUES BAILEY LIMITÉE

**MONTRÉAL**  
525 AVENUE EDWARD VII  
Dorval QC H9P 1E7  
Tél.: (514) 735 3455  
(800) 263 3455  
Télé.: (514) 735 5052

**TORONTO**  
One Caldari Road  
Concord ON L4S 3Z9  
Tél.: (905) 738 6738  
(800) 668 2154  
Télé.: (905) 738 5712

**CALGARY**  
3924 27th Street NE  
Calgary AB T1Y 5K7  
Tél.: (403) 248 3536  
(800) 665 2013  
Télé.: (403) 248 0288

**EDMONTON**  
5710 Roper Road NW, Suite 101  
Edmonton AB T6B 3G7  
Tél.: (780) 462 5757  
(800) 563 1751  
Télé.: (780) 465 3791

**VANCOUVER**  
7715 Anvil Way  
Surrey BC V3W 6A2  
Tél.: (604) 590 5100  
(800) 818 2666  
Télé.: (604) 599 8390