

BAILEY FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Colombages-C BAILEY en acier formé à froid

Il existe deux types de colombage-C en acier formés à froid :

- **Structural** – soumis à des charges axiales et des charges de vent (ALS)
- **Non-Structural** – intérieur non-porteur (NLB)

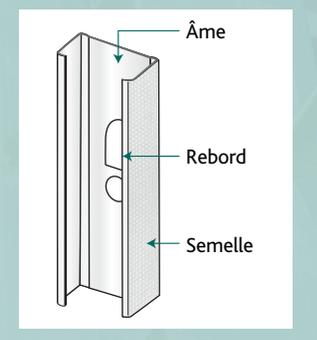
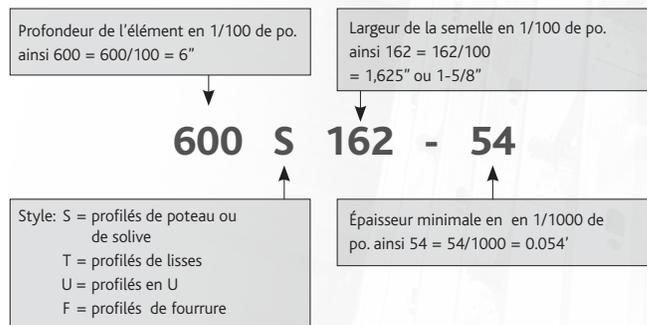
Les colombages standards en acier Bailey sont fabriqués dans une variété de largeurs de semelle et d'épaisseurs d'acier pour satisfaire aux diverses applications :

- **Dimensions standard de l'âme du poteau :** 1 5/8", 2 1/2", 3 5/8", 4", 6", 8"
- **Dimensions des semelles:** 1 1/4", 1 5/8", 2", 2 1/2", 3"
- **Calibres:** 25ga, 20ga, 18ga, 16ga, 14ga, 12ga
- **Limites d'élasticité de l'acier structural :** une limite d'élasticité de 33ksi sera spécifiée pour des épaisseurs de 33 mils (20 ga) & 43 mils (18 ga). Une limite d'élasticité de 50 ksi sera spécifiée pour des épaisseurs de 54 mils (16 ga), 68 mils (14 ga) et 97mils (12 ga)
- **Enduit métallique standard :** G40 – Non-Structural G60 – Structural (G90 disponible)
- Des profondeurs additionnelles de colombages de 10", 12", 14" sont aussi disponibles (courant pour les solives)
- Tous les colombages sont codés par couleur pour en faciliter l'identification



COLOMBAGE EN ACIER BAILEY

EXEMPLE:
600S162-54



LONGUEUR DE REBORD POUR LES COLOMBAGES-C ET LES SOLIVES

SECTION	LARGEUR DE SEMELLE		LONGUEUR NOMINALE DU REBORD	
	(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)
S125	1.25	31.8	3/16	4.8
S162	1.62	41.3	1/2	12.7
S200	2.00	50.8	5/8	15.9
S250	2.50	63.5	5/8	15.9
S300	3.00	76.2	5/8	15.9



commande@bmp-group.com | www.bmp-group.com





COLOMBAGES-C BAILEY EN ACIER FORMÉ À FROID

S125: ces éléments ont une semelle de 1-1/4" et un rebord de 3/16". Les éléments S125 sont utilisés couramment pour des applications d'ossature intérieure.

S162: ces éléments ont une semelle de 1-5/8" et un rebord de 1/2" et sont considérés comme la norme dans l'industrie. On les préfère pour la majorité des applications de murs-rideaux. Ils offrent aussi la résistance verticale nécessaire pour les applications structurales porteuses exigeantes et une résistance suffisante pour plusieurs applications de solives.

S200: ces éléments ont une semelle de 2" et un rebord de 5/8" qui offrent une plus grande surface porteuse pour fixer les sous-planchers ou les matériaux de revêtement. Cet élément d'ossature est aussi utilisé dans les assemblages de murs porteurs soumis à des charges axiales.

S250: ces éléments, qui ont une semelle de 2-1/2" et un rebord de 5/8", sont utilisés pour les assemblages de solives de plancher et dans des conditions de lourdes charges.

S300: ces éléments ont une semelle de 3" et un rebord de 5/8" et ils sont utilisés dans des conditions de charges très lourdes et de longue portée.

PERFORATIONS

Sauf indications contraires du client au moment de la commande, les perforations Bailey devront être conformes aux conditions suivantes :

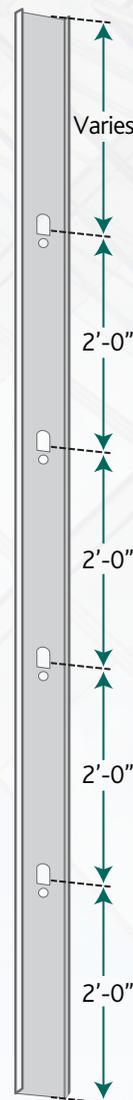
- les perforations doivent être espacées le long de la ligne médiane de l'âme de l'élément d'ossature;
- l'espacement de centre à centre des perforations doit être d'au moins deux pieds (600 mm);
- la largeur maximale de la perforation doit correspondre à la moitié de celle de l'élément ou 2-1/2" (63,5mm), soit la moindre des deux;
- la distance entre le centre de la dernière perforation et l'extrémité de l'élément doit être d'au moins 12 pouces (305mm), sauf indications contraires.

AVANTAGES DES PERFORATIONS BAILEY[®]

- Spécifiquement conçues pour une installation rapide des tuyaux, conduits électriques et raccordement muraux
- Les trous de service ronds permettent d'utiliser des oeilletons en plastique pour le filage approuvés par la CSA
- Le concept de perforation à fond plat permet un ajustement par friction serrée et une installation plus facile des agrafes pour entretoise
- Le modèle de perforation standard, percé à intervalles réguliers (24" O.C.) permet aux panneaux d'isolation thermique de s'ajuster facilement autour des raccordements sans coupes ni modifications.

COMMANDES SPÉCIALES

L'espacement sur mesure des trous de service est disponible sur demande. Veuillez préciser l'emplacement des perforations au moment de commander. Note : la perforation des trous commence à partir du bas du poteau. À ne pas oublier au moment de commander, pour éviter toute confusion quand vous précisez les emplacements spéciaux des perforations.



Pour plus d'information sur toute la ligne de colombages-C Bailey en acier formé à froid et autres produits d'ossature en acier léger, visitez notre site web à www.bmp-group.com.



commande@bmp-group.com | www.bmp-group.com

K0F39N16-1000

