



SYSTÈME DE STRUCTURE  
MÉTALLIQUE UNIVERSEL

UNE TERRASSE  
CONSTRUITE  
POUR LA VIE.



LA FORCE INTÉRIEURE



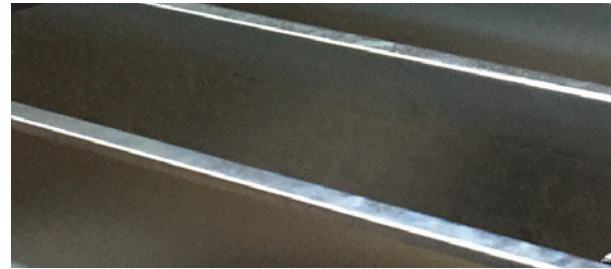
**BAILEY**<sup>®</sup>  
LES PRODUITS MÉTALLIQUES LIMITÉE

# Concevoir & CONSTRUIRE EN TOUTE CONFIANCE



La structure de votre terrasse est tout aussi importante que le choix du revêtement de plancher. Une structure faible peut très rapidement diminuer l'aspect de votre patio de rêve. Avec **TRUEDECK™** de Bailey, vous pouvez être assuré que vous avez choisi le système le plus robuste qui soit pour votre terrasse..

VOTRE PATIO DE RÊVE MÉRITE UNE FONDATION STABLE. AVEC **TRUEDECK™** DE BAILEY, VOTRE TERRASSE DURERA POUR LA VIE.



### PRÉCISION ET FACILITÉ D'INSTALLATION

Chaque composante **TRUEDECK™** de Bailey est pré coupée avec exactitude et très facile à assembler.



### DES ÉCONOMIES POUR LA VIE

**TRUEDECK™** de Bailey résiste à la pourriture et aux insectes et contrairement au bois il nécessite très peu de réparation et d'entretien.



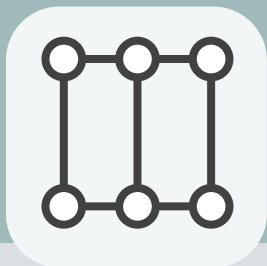
### SURFACE PLANE

Contrairement au bois, **TRUEDECK™** de Bailey ne se déforme pas, ce qui fournit une surface beaucoup plus plane et à niveau pour le plancher de votre terrasse.



### LONGUE DURÉE

**TRUEDECK™** de Bailey est fabriquée en acier galvanisé de haute qualité et résiste à la corrosion et dure beaucoup plus longtemps que le bois.



### MOINS DE POTEAUX D'APPUI

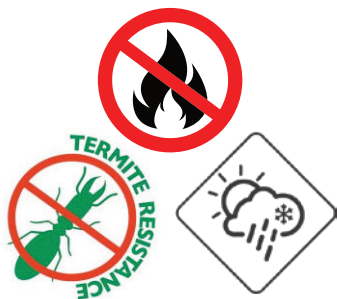
**TRUEDECK™** de Bailey permet des portées de solives plus longues ce qui diminue le nombre de poteaux d'appui tout en offrant une vue moins obstruée.



### CONSTRUISEZ PLUS VERT ET EN TOUTE SÉCURITÉ

**TRUEDECK™** de Bailey est fabriqué en acier certifié selon le Programme de choix environnemental d'Environnement Canada. Contrairement au bois, il n'est pas nécessaire de traiter l'acier avec des produits chimiques à base d'insecticides qui peuvent être nocifs pour l'environnement. Soyez assuré, vous bâtirez un patio écoresponsable.

# POURQUOI CONSTRUIRE AVEC TRUEDECK™ DE BAILEY ?



Structure de bois traité sous pression



ArcelorMittal Dofasco steel is certified to EcoLogo™ standard CCD-150 "Steel for Use in Construction Products"

DURABILITÉ		BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION
Grade extérieur	✓	✓
Non combustible	✓	
Résiste à la vermine et aux termites	✓	

PRÉCISION ET SUPPORT TECHNIQUE		
Pré coupée à la longueur exacte	✓	
Documents techniques (table des portées)	✓	✓
Fabriqué avec précision	✓	
Plan d'assemblage inclus	✓	✓

ESTHÉTISME		
Aucun rétrécissement, fendillement, gonflement ni déformation ou pourriture	✓	
Portées supérieures (moins de poteaux d'appui et d'obstructions)	✓	
Porte-à-faux plus long	✓	
Planéité de la surface	✓	

DURABLE		
Produit recyclable	✓	
Risque de contamination des eaux souterraines		✓

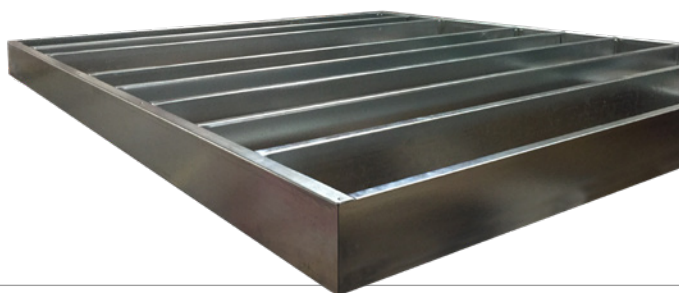


## TRUEDECK™ DE BAILEY, UNE STRUCTURE DE TERRASSE SUPÉRIEURE EN TOUT POINT

**Vous avez déjà fait un choix judicieux en investissant dans un revêtement de qualité supérieure pour votre terrasse. Il est maintenant temps de compléter ce choix avec une structure de qualité supérieure..**

Au cours de sa vie, une terrasse est exposée à différentes conditions météorologiques et les structures de bois nécessitent à cet égard un entretien pouvant rapidement se répéter avec le temps.


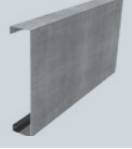

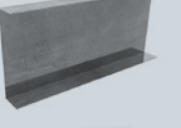

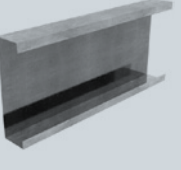

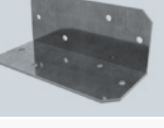
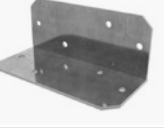

**TRUEDECK™** de Bailey ne résiste pas seulement aux éléments mais il représente aussi des économies à long terme.



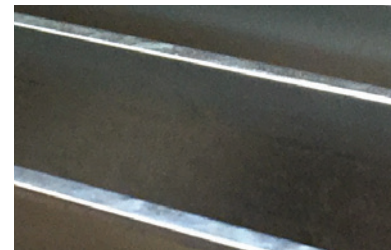
UNE TERRASSE CONSTRUITE POUR LA VIE

BAILEY TRUE DECK		BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION
\$\$\$	Coût des matériaux	\$\$
\$\$\$	Coût des coupes en chantier	\$\$
	Poteaux d'appui supplémentaires	\$
	Résidus de chantier	\$
	Réparations & entretien	\$\$
	Déformation potentielle de la structure et remise à niveau	\$\$\$
L'AJOUT D'UN PETIT INVESTISSEMENT REPRÉSENTERA PLUS D'ÉCONOMIES DANS LA VIE DE VOTRE TERRASSE		

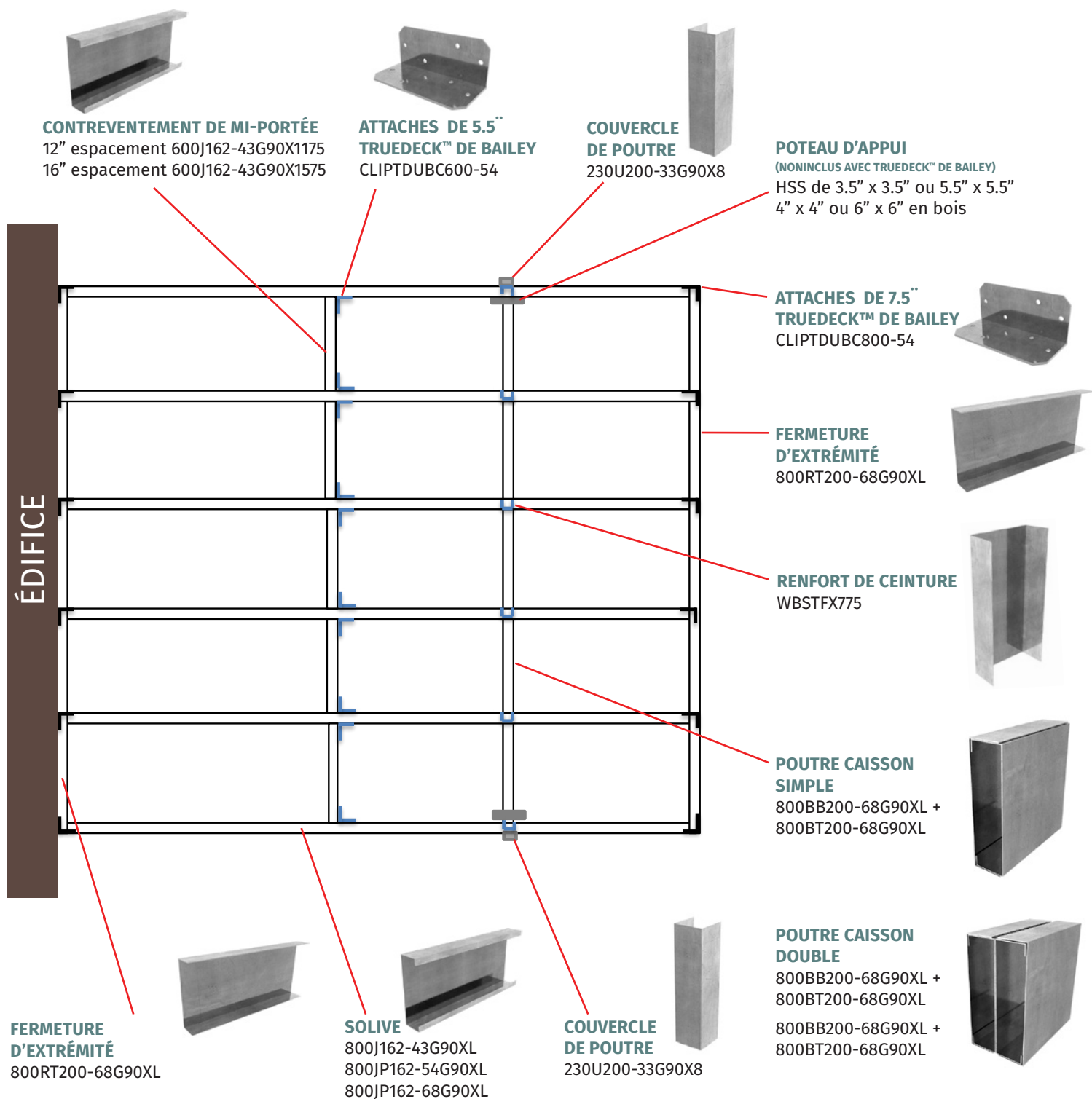
# LISTE DES COMPOSANTES TRUEDECK™ DE BAILEY

COMPOSANTES STRUCTURALES	DESCRIPTION	NUMÉRO DE PIÈCE
<b>Fermeture d'extrémité</b> 	La fermeture d'extrémité <b>TRUEDECK™</b> de Bailey 8 po avec jambage de 2 po est utilisée comme rail extérieur. Cette fermeture d'extrémité est un produit de longueur variable et peut être fabriquée aux dimensions exactes selon la superficie de votre terrasse.	<b>800RT200-68G90XL</b>
<b>Solive</b> 	La solive <b>TRUEDECK™</b> de Bailey 8 po avec jambage de 1-5/8 po et retour de 1/2 po peut être utilisée comme solive de rive pour concevoir le cadre. La solive est un produit de longueur variable et peut être fabriquée aux dimensions exactes en fonction de la superficie de votre terrasse.	<b>800J162-43G90XL</b>
		<b>800JP162-54G90XL</b>
		<b>800JP162-68G90XL</b>
<b>Solive pour composantes de poutre caisson</b> 	La solive pour composantes de poutre <b>TRUEDECK™</b> de Bailey 8 po avec retour de 2 po et de 5/8 po peuvent être utilisés pour fabriquer une poutre caisson. La solive pour composantes de poutre est un produit de longueur variable et peut être fabriquée aux dimensions exactes selon la superficie de votre terrasse.	<b>800BB200-68G90XL</b>
<b>Rail pour composantes de poutre caisson</b> 	Le rail pour composantes de poutre <b>TRUEDECK™</b> de Bailey 8 po avec retour de 2 po peut être utilisé pour fabriquer une poutre caisson. Le rail pour composantes de poutre est un produit de longueur variable et peut être fabriqué aux dimensions exactes selon la superficie de votre terrasse.	<b>800BT200-68G90XL</b>
<b>Renfort de ceinture</b> 	C'est un rail de 3-5/8 po d'une épaisseur de 18ga (.043) et d'une longueur de 7-3/4 po. À mettre à chaque interaction des solives et de la poutre.	<b>WBSTFX775</b>
<b>Contreventement de mi-portée</b> 	C'est un blocage de mi-portée pour un espacement de 12 po. Aide à maintenir les solives bien en place. Le contreventement de mi-portée a une ceinture de 6 po, un jambage de 1-5/8 po et un retour de 1/2 po.	<b>600J162-43G90X1175</b>
	C'est un blocage de mi-portée pour un espacement de 16 po. Aide à maintenir les solives bien en place. Le contreventement de mi-portée a une ceinture de 6 po, un jambage de 1-5/8 po et un retour de 1/2 po.	<b>600J162-43G90X1575</b>
<b>Couvercle de poutre</b> 	Composante avec ceinture de 2 po et jambage de 2 po. Disponible en longueur de 8 po. Sert à fermer les extrémités d'une poutre.	<b>230U200-33G90X8</b>
<b>Attaches de 7.5" TRUEDECK™ DE BAILEY™</b> 	C'est une équerre de solive de 7-1/2 po de long utilisée pour joindre la solive au rail.	<b>CLIPTDUBC800-54</b>
<b>Attaches de 5.5" TRUEDECK™ DE BAILEY</b> 	C'est une équerre de 5-1/2 po de long utilisée pour joindre le contreventement de mi-portée de 6 po à la solive de 8 po.	<b>CLIPTDUBC600-54</b>
<b>Vis auto taraudeuse</b> 	Attache mécanique à tête hexagonale 3/4 po # 10 avec pointe auto taraudeuse.	<b>SCREWHX10X075P</b>

LES COMPOSANTES **TRUEDECK™** DE BAILEY SONT PRÉ COUPÉES SELON LES LONGUEURS EXIGÉES AFIN DE FACILITER L'ASSEMBLAGE EN CHANTIER.



CONSTRUIRE AVEC **TRUEDECK™** DE BAILEY EST AUSSI SIMPLE QUE BÂTIR UN PATIO EN BOIS.



\*La position de la poutre peut varier en fonction de la position des poteaux

# TRUEDECK™ DE BAILEY – Informations Techniques

## TRUEDECK™ DE BAILEY – Tableau des Portées pour Solives d'Acier

Charge Totale (psf)	Longueur Porte-à-Faux (pi)	.043" Épaisseur Solives		.54" Épaisseur Solives		.068" Épaisseur Solives	
		800J162-43G90XL		800JP162-54G90XL		800JP162-68G90XL	
		33 ksi Espac. Solives (po)		50 ksi Espac. Solives (po)		50 ksi Espac. Solives (po)	
		12	16	12	16	12	16
50	0	15' 7"	13' 6"	20' 9"	18' 0"	22' 7"	20' 6"
	2	15' 10"	13' 9"	20' 10"	18' 2"	22' 7"	20' 6"
	3	16' 2"	14' 1"	20' 10"	18' 6"	22' 7"	20' 6"
	4	16' 7"	14' 7"	20' 10"	18' 10"	22' 7"	20' 6"
65	0	13' 7"	11' 9"	18' 2"	15' 8"	20' 3"	18' 4"
	2	13' 10"	12' 1"	18' 4"	16' 0"	20' 3"	18' 6"
	3	14' 3"	12' 6"	18' 8"	16' 3"	20' 3"	18' 6"
	4	14' 8"	13' 0"	18' 9"	16' 8"	20' 3"	18' 6"
80	0	12' 3"	10' 7"	16' 3"	14' 2"	18' 8"	16' 7"
	2	12' 7"	11' 0"	16' 7"	14' 4"	18' 8"	16' 9"
	3	13' 0"	11' 4"	16' 10"	14' 9"	18' 8"	17' 0"
	4	13' 4"	12' 0"	17' 3"	15' 2"	18' 8"	17' 0"
100	0	10' 10"	9' 6"	14' 7"	12' 7"	17' 1"	14' 9"
	2	11' 3"	9' 10"	14' 10"	12' 10"	17' 2"	15' 1"
	3	11' 8"	10' 3"	15' 2"	13' 3"	17' 2"	15' 4"
	4	12' 2"	10' 10"	15' 7"	13' 9"	17' 2"	15' 8"

## TRUEDECK™ DE BAILEY - Portées pour Poutre Caisson Simple (pi)

Une solive .068" et un rail .068" (50 ksi)

Charge Totale (psf)	Longueur Porte-à-Faux (pi)	Portée des Solives (pi)										
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50	0	18' 8"	17' 10"	17' 3"	16' 9"	16' 3"	15' 10"	15' 4"	14' 10"	14' 4"	14' 0"	13' 7"
	2	16' 3"	15' 10"	15' 4"	14' 10"	14' 4"	14' 0"	13' 7"	13' 2"	12' 10"	12' 7"	12' 3"
	3	15' 4"	14' 10"	14' 4"	14' 0"	13' 7"	13' 2"	12' 10"	12' 7"	12' 3"	12' 0"	11' 8"
	4	14' 4"	14' 0"	13' 7"	13' 2"	12' 10"	12' 7"	12' 3"	12' 0"	11' 8"	11' 6"	11' 3"
65	0	16' 9"	16' 1"	15' 7"	15' 1"	14' 6"	13' 10"	13' 4"	13' 0"	12' 7"	12' 2"	11' 9"
	2	14' 6"	13' 10"	13' 4"	13' 0"	12' 7"	12' 2"	11' 9"	11' 6"	11' 2"	11' 0"	10' 8"
	3	13' 4"	13' 0"	12' 7"	12' 2"	11' 9"	11' 6"	11' 2"	11' 0"	10' 8"	10' 6"	10' 3"
	4	12' 7"	12' 2"	11' 9"	11' 6"	11' 2"	11' 0"	10' 8"	10' 6"	10' 3"	10' 1"	9' 10"
80	0	15' 6"	14' 10"	14' 3"	13' 7"	13' 0"	12' 6"	12' 1"	11' 8"	11' 3"	11' 0"	10' 8"
	2	13' 0"	12' 6"	12' 1"	11' 8"	11' 3"	11' 0"	10' 8"	10' 4"	10' 1"	9' 10"	9' 7"
	3	12' 1"	11' 8"	11' 3"	11' 0"	10' 8"	10' 4"	10' 1"	9' 10"	9' 7"	9' 4"	9' 2"
	4	11' 3"	11' 0"	10' 8"	10' 4"	10' 1"	9' 10"	9' 7"	9' 4"	9' 2"	9' 0"	8' 10"
100	0	14' 2"	13' 4"	12' 9"	12' 2"	11' 7"	11' 2"	10' 9"	10' 4"	10' 1"	9' 9"	9' 6"
	2	11' 7"	11' 2"	10' 9"	10' 4"	10' 1"	9' 9"	9' 6"	9' 3"	9' 0"	8' 9"	8' 7"
	3	10' 9"	10' 4"	10' 1"	9' 9"	9' 6"	9' 3"	9' 0"	8' 9"	8' 7"	8' 4"	8' 2"
	4	10' 1"	9' 9"	9' 6"	9' 3"	9' 0"	8' 9"	8' 7"	8' 4"	8' 2"	8' 1"	7' 10"

- NOTES:**
1. Les valeurs du tableau sont les plus faibles en résistance et en déformation L/240 (partie 9 du Code National du Bâtiment).
  2. Toutes les propriétés de section pertinentes sont basées sur la norme CSA S136-2016.
  3. Des raidisseurs d'âme pleine profondeur sont nécessaires aux réactions des poutres caissons afin d'éviter la déformation de l'âme.
  4. Préparé par le Prof. R. M. Schuster, ing. Professeur émérite de l'Université de Waterloo.





## TRUEDECK™ DE BAILEY - Portées pour Poutre Caisson Double (pi)

Deux solives .068" et deux rails .068" (50 ksi)

Charge Totale (psf)	Longueur Porte-à-Faux (pi)	Portée des Solives (pi)										
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50	0	23' 6"	22' 7"	21' 9"	21' 1"	20' 6"	20' 0"	19' 6"	19' 1"	18' 8"	18' 3"	17' 10"
	2	20' 6"	20' 0"	19' 6"	19' 1"	18' 8"	18' 3"	17' 10"	17' 7"	17' 3"	17' 0"	16' 9"
	3	19' 6"	19' 1"	18' 8"	18' 3"	17' 10"	17' 7"	17' 3"	17' 0"	16' 9"	16' 6"	16' 3"
	4	18' 8"	18' 3"	17' 10"	17' 7"	17' 3"	17' 0"	16' 9"	16' 6"	16' 3"	16' 1"	15' 10"
	65	0	21' 1"	20' 3"	19' 7"	19' 0"	18' 6"	18' 0"	17' 6"	17' 1"	16' 9"	16' 4"
65	2	18' 6"	18' 0"	17' 6"	17' 1"	16' 9"	16' 4"	16' 1"	15' 10"	15' 7"	15' 3"	15' 1"
	3	17' 6"	17' 1"	16' 9"	16' 4"	16' 1"	15' 10"	15' 7"	15' 3"	15' 1"	14' 9"	14' 6"
	4	16' 9"	16' 4"	16' 1"	15' 10"	15' 7"	15' 3"	15' 1"	14' 9"	14' 6"	14' 2"	13' 10"
	80	0	19' 6"	18' 9"	18' 1"	17' 6"	17' 0"	16' 7"	16' 2"	15' 9"	15' 6"	15' 2"
80	2	17' 0"	16' 7"	16' 2"	15' 9"	15' 6"	15' 2"	14' 10"	14' 7"	14' 3"	13' 10"	13' 7"
	3	16' 2"	15' 9"	15' 6"	15' 2"	14' 10"	14' 7"	14' 3"	13' 10"	13' 7"	13' 3"	13' 0"
	4	15' 6"	15' 2"	14' 10"	14' 7"	14' 3"	13' 10"	13' 7"	13' 3"	13' 0"	12' 9"	12' 6"
	100	0	17' 10"	17' 3"	16' 8"	16' 1"	15' 8"	15' 3"	14' 10"	14' 7"	14' 2"	13' 9"
100	2	15' 8"	15' 3"	14' 10"	14' 7"	14' 2"	13' 9"	13' 4"	13' 1"	12' 9"	12' 4"	12' 2"
	3	14' 10"	14' 7"	14' 2"	13' 9"	13' 4"	13' 1"	12' 9"	12' 4"	12' 2"	11' 10"	11' 7"
	4	14' 2"	13' 9"	13' 4"	13' 1"	12' 9"	12' 4"	12' 2"	11' 10"	11' 7"	11' 4"	11' 2"

- NOTES:**
1. Les valeurs du tableau sont les plus faibles en résistance et en déformation L/240 (partie 9 du Code National du Bâtiment).
  2. Toutes les propriétés de section pertinentes sont basées sur la norme CSA S136-2016.
  3. Des raidisseurs d'âme pleine profondeur sont nécessaires aux réactions des poutres caissons afin d'éviter la déformation de l'âme.
  4. Préparé par le Prof. R. M. Schuster, ing. Professeur émérite de l'Université de Waterloo.



**EcoLogo®**

ArcelorMittal Dofasco steel is certified to EcoLogo® standard CCD-150 "Steel for Use in Construction Products"

# LES AVANTAGES « VERTS » De la charpente en acier léger

**Les Produits Métalliques Bailey Ltée** s'engagent à faire progresser la structure d'acier formée à froid comme un produit respectueux de l'environnement.

Une ossature en acier est exempte de résine adhésive et autres produits chimiques comme ceux utilisés pour traiter les produits de charpente de bois, ce qui empêche le dégagement de tout gaz volatil à compositions organiques.

- Tous les produits en acier sont recyclables à 100%.
- Les produits en acier peuvent être recyclés à plusieurs reprises sans dégradation ni perte de propriétés.
- L'industrie de l'acier est le plus important recycleur d'Amérique du Nord.
- L'acier utilisé dans le processus de fabrication des composantes de construction Bailey est certifié au programme Choix environnemental d'Environnement Canada et porte le symbole EcoLogo™. Cela donne aux clients l'assurance qu'ils font un choix écologiquement responsable lors de l'utilisation des Produits Métalliques Bailey pour leur projet de construction en acier léger.

## ASSURANCE QUALITÉ

L'approvisionnement et la fabrication des produits Bailey sont effectués avec le plus grand soin et la plus grande attention à la qualité. Nos produits de charpente en acier **TRUEDECK™** de Bailey sont conçus et fabriqués afin de respecter tous les codes et normes du bâtiment canadiens en vigueur.



**UNE TERRASSE  
CONSTRUITE  
POUR LA VIE.**



SYSTÈME DE STRUCTURE  
MÉTALLIQUE UNIVERSEL



## UNE TERRASSE CONSTRUITE POUR LA VIE



POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR NOS PRODUITS DE STRUCTURE D'ACIER TRUEDECK™, VISITEZ-NOUS AU :  
[www.bmp-group.com](http://www.bmp-group.com) • [sales@bmp-group.com](mailto:sales@bmp-group.com)

### MONTREAL

525 Avenue Edward VII  
Dorval, QC H9P 1E7  
Tel. (514) 735-3455  
800-263-3455  
Fax. (514) 735-5052

### TORONTO

1 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 Road NW  
Edmonton, AB T6B 3G7  
Tel. (780) 462-5757  
800-563-1751  
Fax. (780) 450-3378

### VANCOUVER

3635 190th Street,  
Surrey, BC V3Z 0P6  
Tel. (604) 590-5100  
800-818-2666  
Fax. (604) 599-5371