

# Données Techniques Pour **BAILEY PLATINUM<sup>MD</sup> PLUS** **SYSTÈME DE CHARPENTE INTÉRIEURE** **POUR CLOISONS SÈCHES**



Bailey est heureux de vous présenter PLATINUM<sup>MD</sup> PLUS, le système de charpente intérieure pour cloisons sèches. Les produits PLATINUM<sup>MD</sup> PLUS sont plus forts, retiennent mieux les vis de cloisons sèches et permettent de construire des murs plus résistants. Les limitations de hauteurs des murs sont améliorées, et d'autres qualités de nos produits rencontrent et dépassent les normes du Code du Bâtiment Canadien et toutes les autres normes applicables.

## **STRUCTURE**

La force du colombage PLATINUM<sup>MD</sup> est démontrée par les valeurs supérieures de leur hauteur limitative. Les limitations des hauteurs de murs dépassent les normes présentées au verso de cette page.

## **FEU**

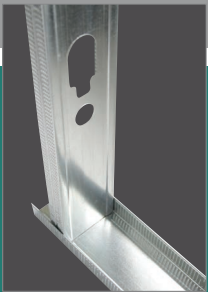
Le système Bailey PLATINUM<sup>MD</sup> PLUS colombage et lisse d'acier fournit la sécurité incendie maximale pour tous vos dessins de construction. Les produits Bailey sont testés à la fois pour les normes ASTM E119 et CAN / ULC-S101. Les évaluations aux tests de feu et de résistance au feu certifient au Canada, notre adhésion aux critères d'acceptation de la CAN / ULC-S101.

*Résistance maximale aux incendies, homologués UL et ULC avec essais au feu ASTM E119 - Méthodes standards de résistance au feu, pour matériaux de construction.*

## **SON**

L'industrie du bâtiment mesure le contrôle du son transmis par un mur avec un système de notation appelé Classification de transmission du son ou CTS. Ceci est une mesure de la capacité que possède un mur particulier à réduire la transmission des bruits aériens. La CTS est basée sur des tests effectués pour l'industrie et est reconnue par les normes ASTM. Lorsque nous comparons et évaluons différents matériaux et assemblages à la façon dont ils performant dans leur contrôle de la transmission du son, les produits de structure Bailey PLATINUM<sup>MD</sup> PLUS obtiennent un résultat meilleur ou égal aux autres systèmes de structure existants en 25 jauge, et un rendement généralement meilleur à d'autres assemblages comparables avec structures de colombages de 20 jauge.

*Comme testé au Conseil National de Recherches du Canada et par les rapports d'essais #3508.1, 3508.2, 3508.3, 3508.4, 3508.5, 3508.6, 3508.7, 3508.8*



LA FORCE INTÉRIEURE



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

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

**MONTREAL**  
800-263-3455

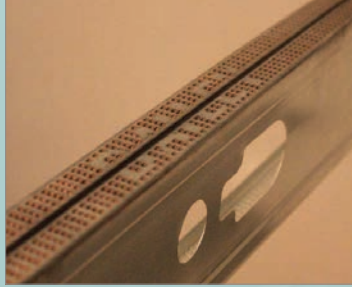
• **TORONTO**  
800-668-2154

• **CALGARY**  
800-665-2013

• **EDMONTON**  
800-563-1751

• **VANCOUVER**  
800-818-2666





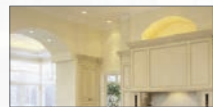
## PLATINUM<sup>MD</sup> PLUS SYSTÈME DE CHARPENTES POUR CLOISONS SÈCHES

Tableau des limitations de hauteur de la composition des murs intérieurs

NUMÉROTATION DES COLOMBAGES	Espacement centre à centre (pouce)	5 LB-PI <sup>2</sup>			10 LB-PI <sup>2</sup>		
		L/120	L/240	L/360	L/120	L/240	L/360
162S125-PLAT25	12	13'-10"	11'-7"	10'-3"	11'-0"	9'-2"	8'-2"
	16	12'-7"	10'-6"	9'-4"	10'-0"	8'-3"	-
	24	11'-0"	9'-2"	8'-2"	8'-2"f	-	-
250S125-PLAT25	12	16'-3"	13'-7"	11'-11"	12'-9"f	10'-9"	9'-0"
	16	14'-9"	12'-4"	10'-10"	11'-1"f	9'-5"	7'-10"
	24	12'-9"f	10'-9"	9'-0"	9'-0"f	7'-10"	-
250S125-33	12	19'-8"	15'-8"	13'-8"	15'-8"	12'-5"	10'-10"
	16	17'-11"	14'-3"	12'-5"	14'-3"	11'-3"	9'-10"
	24	15'-8"	12'-5"	10'-10"	12'-4"f	9'-10"	8'-4"
362S125-PLAT25	12	20'-5"	16'-10"	14'-9"	14'-5"f	13'-5"	11'-8"
	16	17'-8"f	15'-4"	13'-5"	12'-6"f	12'-2"	10'-4"
	24	14'-5"f	13'-5"	11'-8"	10'-3"f	10'-3"f	8'-9"
362S125-33	12	24'-2"	19'-2"	16'-9"	19'-2"	15'-3"	13'-4"
	16	21'-1"	17'-5"	15'-3"	17'-5"	13'-10"	11'-11"
	24	19'-2"	15'-3"	13'-4"	14'-5"f	11'-11"	10'-1"
600S125-PLAT25	12	25'-11"f	23'-8"	20'-8"	18'-4"f	18'-4"f	16'-5"
	16	22'-6"f	21'-6"	18'-9"	15'-11"f	15'-11"f	14'-10"
	24	18'-4"f	18'-4"f	16'-5"	13'-0"f	13'-0"f	12'-8"
600S125-33	12	35'-4"	28'-1"	24'-6"	27'-10"f	22'-3"	19'-5"
	16	32'-1"f	25'-6"	22'-3"	24'-1"f	20'-3"	17'-8"
	24	27'-10"f	22'-3"	19'-5"	19'-8"f	17'-8"	-

Les valeurs indiquées ci-dessus sont aussi testées et certifiées par le laboratoire accrédité selon ICC-ES-AC86.

- Ces tableaux ont été conçus par Prof. R.M. Schuster, University of Waterloo, conformément aux normes de l'Association Canadienne (CSA) la norme CAN / CSA-S136-01, Spécification nord-américaine pour le calcul des éléments de charpente en acier formé à froid (y compris le supplément de 2004) et le Code National du Bâtiment du Canada de 2005.
- La charge qui est montrée est spécifiée comme charge latérale uniforme.
- La résistance des ensembles des compositions de parois est basée sur une série de tests réalisés à l'Oregon State University, comme indiqué dans le "rapport final sur les tests de composition de murs", Juillet 1997 par Y. Lee and T.H. Miller.
- Le rayon de coin intérieur est 0.09375" et 0.0764" sur du PLAT25 et 33 mils respectivement.
- La largeur du jambage est de 1.25" sur tous les colombages intérieurs non-porteurs de Bailey.
- Le colombage 33 mils est produit avec de l'acier avec un minimum de 33 ksi pour donner de la force et une épaisseur minimum de 0.0329".
- Le colombage Bailey Plat25 est fabriqué à partir de matériel de haute qualité sous les spécifications et les exigences du système. Les techniques de profilage, le dessin du profilé et les caractéristiques spécifiques du matériel se combinent sur les tableaux publiés de hauteurs des murs.
- La limitation des hauteurs des murs dépasse toutes les normes applicables pour les structures de colombages de 1 5/8", 2 1/2", 3 5/8" et le 6".
- (f) indique les contrôles de flexion.



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

PPF02IN17-1000

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

MONTREAL • TORONTO • CALGARY • EDMONTON • VANCOUVER  
800-263-3455 800-668-2154 800-665-2013 800-563-1751 800-818-2666