

BARRE RÉSILIENTE BAILEY RC PLUS

1

Une série portant sur des barres résilientes a été effectuée par le **CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHE (CNR) DU CANADA** pour Bailey Metal Products Limited. Les résultats de ces tests ont démontré une amélioration du rendement du CTS grâce au nouveau modèle de Bailey RC Plus.

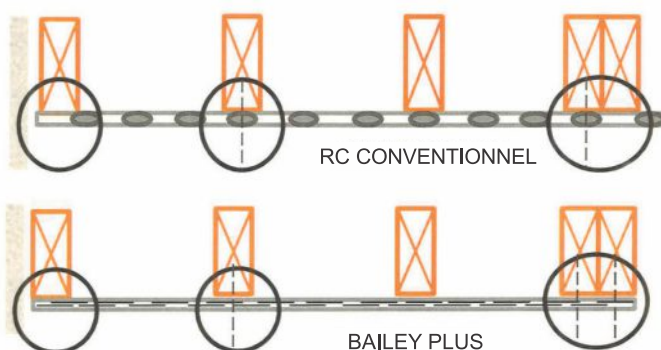
Les assemblages testés ont été fabriqués pour être les mêmes que l'assemblage avec barre résiliente inscrit dans le tableau A-9.10.3.1.A du Code national du bâtiment (CNB) du Canada. Avec ce même assemblage incluant la barre résiliente améliorée RC Plus de Bailey, on obtient un CTS de 51. Il est aussi vérifiable que le Bailey RC Plus permette d'obtenir un CTS de 50+ avec une couche de panneau de gypse en moins dans l'assemblage.

Économies de main d'œuvre et rendement amélioré

2

Le modèle Bailey RC Plus présente des caractéristiques uniques qui permettent une installation plus rapide ainsi qu'un rendement sans failles. Les autres modèles de barres résilientes doivent disposer d'un positionnement bien précis du profilé qui exige que le grand trou ovale soit aligné avec le colombage ou la solive.* Pour y arriver, le premier espacement entre colombages doit être mesuré et la fourrure doit être coupée en conséquence. Ceci n'est pas requis si vous utilisez le modèle Bailey RC Plus.

L'espacement des solives en T (19,2 po) ou les montants multiples ou les pièces de solives utilisées habituellement pour la construction de planchers et de murs ne permettent pas ce positionnement particulier de profilé. Ceci n'est pas requis si vous utilisez le Bailey RC Plus.



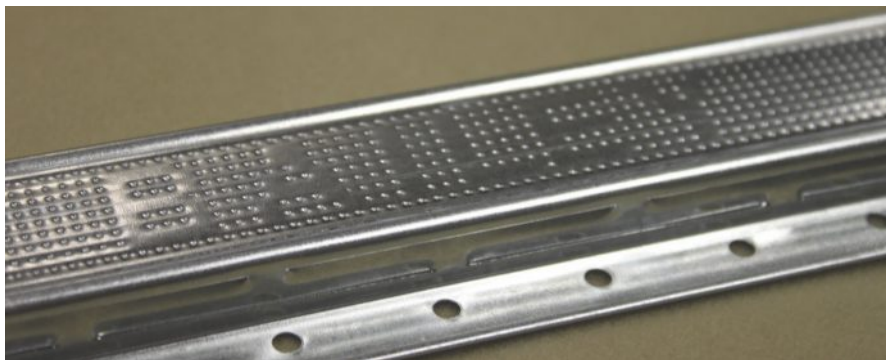
“

La barre résiliente doit être positionnée de façon à ce que les trous allongés soient placés directement sur l'élément de l'ossature ”

*La norme C754-11 de l'ASTM stipule que:

Avec les autres modèles de résilientes, un positionnement incorrect de la barre résiliente a entraîné une diminution du rendement de 1 et 3 points CTS. Les conditions dans lesquelles le positionnement requis constitue un problème est fréquent avec les modèles conventionnels, mais pas avec le Bailey RC Plus.

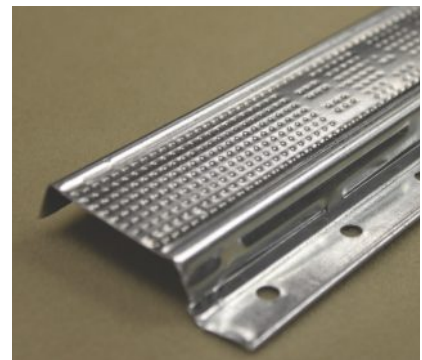
3



Notes d'installation

De nombreux assemblages du tableau A-9.10.3.1B du CNB illustrent un espacement des colombages allant jusqu'à 600 mm et des résilientes RC perpendiculaires à l'ossature allant jusqu'à 600 mm d'espacement et supportant deux couches de panneau de 5/8 po de type X incluant un matériau isolant entre les colombages. Pour vous renseigner sur ces combinaisons de charges maximales et d'espacements, consultez le fabricant de panneaux de gypse et de fourrures. L'espacement recommandé pour les solives ou les fourrures est de 400 mm.

Évitez les situations où une barre résiliente est placée entre deux couches de panneaux de gypse ou de tout autre matériau. Cet agencement réduit les avantages des barres résilientes, et peut pratiquement en éliminer les avantages qu'on en retire; il est parfois utilisé pour réduire à une couche de gypse la charge exercée sur la barre résiliente dans des assemblages de panneaux à deux couches.



Description du produit

Dimensions: 2 po de hauteur, 1/2 po de profondeur et surface moletée d'une largeur de 1 1/4 po pour recevoir le panneau de gypse. La bride d'assemblage d'une largeur de 1/2 po est séparée de la bride de cloison sèche par des planchettes ininterrompues de compensation qui sont uniques à ce modèle. La bride d'assemblage est munie de trous prépercés (0,165 po) espacés de 1 po sur centre qui toléreront un diamètre de fil de vis de no 6 à 8.

4

Vis – dispositifs de fixation

Barre résiliente fixée à une ossature de bois

Vis de type W ou de type S x 1 1/4 po

Barre résiliente fixée à une ossature métallique

Vis à tête troconique de type S x 3/8 po

Panneau de gypse fixé à une barre résiliente

Vis à tête évasée de type S

Remarque: choisissez la longueur de la vis de façon à ce que la pointe de la vis n'entre pas en contact avec l'élément de la charpente.

5

Normes et caractéristiques

Les matériaux et les enduits de protection sont conformes aux normes A653 et A653-11 de l'ASTM.

L'installation avec enduit de protection galvanisé G40 doit être conforme à la norme C754-11 de l'ASTM.

Pour une assurance de la qualité, recherchez le nom de Bailey.

6

MONTRÉAL
DORVAL (QUÉBEC)

Tél.: 514-735-3455
Tél.: 800-263-3455
Téléc.: 514-735-5052

TORONTO
CONCORD (ONTARIO)

Tél.: 905-738-9267
Tél.: 800-668-2154
Téléc.: 905-738-5712

CALGARY
CALGARY (ALBERTA)

Tél.: 403-248-3536
Tél.: 800-665-2013
Téléc.: 403-248-0288

EDMONTON
EDMONTON (ALBERTA)

Tél.: 780-462-5757
Tél.: 800-563-1751
Téléc.: 780-450-3378

VANCOUVER
SURREY (COLOMBIE-BRITANIQUE)

Tél.: 604-590-5100
Tél.: 800-818-2666
Téléc.: 604-599-5371



sales@bmp-group.com / bmp-group.com

