

CCMC 10319-L

CCMC Évaluation de la conformité aux normes

Numéro du CCMC :	10319-L
Statut :	En vigueur
Date de publication :	1983-05-30
Date de modification :	2023-11-08
Titulaire de l'évaluation :	MiTek Canada, Inc. 240 Stirling Crescent Bradford (ON) L3Z 4L5 Canada Site Web : www.mitek.ca Téléphone : 800-268-3434 / 905-952-2684 Courriel : info@mitek.ca
Nom du produit :	MII 16
Exigences :	CSA-O86-14, « Règles de calcul des charpentes en bois » CSA-S347-14, « Method of Test for Evaluation of Truss Plates Used in Lumber Joints »

Le présent document constitue un élément de preuve suffisant pour obtenir l'approbation de la plupart des autorités compétentes au Canada. À propos de la reconnaissance du CCMC – Vérifier la conformité des produits grâce à la marque de confiance du CCMC

Renseignements sur le produit

Nom du produit

MII 16

Description

Le connecteur métallique « MII 16 » est fabriqué à partir de tôle d'acier de calibre 16 qui répond aux exigences minimales en matière de résistance et de limites d'élasticité de la norme ASTM A653, SS nuance 40 SQ275 et galvanisé au moyen d'un revêtement de zinc G90 conformément à la norme ASTM A924/A924M. Il a une épaisseur nominale de 1,515 mm (non revêtu) et est poinçonné à raison de 0,0074 dent/mm². Les dents font approximativement 9,5 mm de longueur.

Usine de fabrication

La présente évaluation est seulement valide pour les produits fabriqués dans l'usine suivante :

Nom du produit	Usine de fabrication
	Bradford (ON), CA
MII 16	☑

☑ Indique que le produit provenant de cette installation de fabrication a fait l'objet d'une évaluation par le CCMC.

Exigences techniques

La présente évaluation est fondée sur la démonstration de la conformité aux critères suivants :

Numéro du critère	Critère
CSA-O86-14	Règles de calcul des charpentes en bois
CSA-S347-14	Method of Test for Evaluation of Truss Plates Used in Lumber Joints

Résultats des essais relatifs à la résistance ultime à la traction du connecteur

Résistance ultime à la traction	Épaisseur nominale du connecteur non revêtu (mm)	Résistance ultime moyenne (MPa)	Facteur de correction
380	1,515	381	0,972

Résultats des essais relatifs à la résistance latérale des dents (presse hydraulique)

Direction de la charge	Résistance latérale (MPa/connecteur)	
	Résistance latérale ultime, n_u	Résistance au glissement latéral, n_s
Parallèle au fil du bois, parallèle à la longueur du connecteur	1,51	1,52
Parallèle au fil du bois, perpendiculaire à la longueur du connecteur	1,18	1,15
Perpendiculaire au fil du bois, parallèle à la longueur du connecteur	1,04	1,18
Perpendiculaire au fil du bois, perpendiculaire à la longueur du connecteur	1,35	1,34

Facteurs de modification relatifs à la presse à rouleaux applicables au produit

Diamètre du rouleau	610 mm (24 po)
Vitesse d'introduction du rouleau	45,7 m/mm (150 pi/min)
Facteur de modification de la résistance ultime, K_{pu}	1,00
Facteur de modification du glissement, K_{ps}	1,00

Résultats des essais relatifs à la résistance à la traction du connecteur

Direction de la charge	Unité	Résistance à la traction, t_p
Parallèle à la longueur du connecteur	N/mm/connecteur	375

This PDF is an alternative version. This document was published on 2024-02-29 and may not be the latest version of this evaluation. Users should consult the latest [published assessment \(ER\)](#) on the CCMC Registry of Product Assessments, which contains the most up to date information. This PDF is intended for use as a record, not the latest information available.

Direction de la charge	Unité	Résistance à la traction, tp
Perpendiculaire à la longueur du connecteur	N/mm/connecteur	159

Résultats des essais relatifs à la résistance au cisaillement du connecteur

Calcul aux états limites		
Angle (degrés)	Résistance au cisaillement, v_p (N/mm/connecteur)	Alignement des fentes
0, 180	183	^
30T	187	//
30C	151	^
60T	223	//
60C	110	^
90	177	//
120T	125	^
120C	155	//
150T	150	^
150C	142	//

Légende :

^ : fentes perpendiculaires à la longueur du connecteur

// : fentes parallèles à la longueur du connecteur

C : compression

T : traction

Renseignements administratifs

Utilisation des examens du Centre canadien de matériaux de construction (CCMC)

Le présent examen doit être lu dans le contexte du [Recueil d'examens de produits du CCMC](#), de tout code de construction ou règlement applicable et de toute autre exigence réglementaire (par exemple, la [Loi canadienne sur la sécurité des produits de consommation](#), la [Loi canadienne sur la protection de l'environnement](#), etc.).

Il incombe à l'utilisateur de vérifier la validité de l'examen et de s'assurer que celui-ci n'a pas été retiré ou remplacé par une version plus récente dans le [Recueil d'examens de produits du CCMC](#).

Exonération de responsabilité

Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) n'a évalué que les caractéristiques du produit spécifique décrit dans la présente évaluation. L'information et les opinions fournies dans la présente évaluation sont destinées aux personnes qui possèdent le niveau d'expérience approprié (comme les autorités compétentes, les spécialistes de la conception et les rédacteurs de devis) pour en utiliser le contenu et l'appliquer. La présente évaluation est valide si le produit est utilisé dans le cadre d'une construction permise, selon les conditions et restrictions énoncées dans la présente évaluation et conformément aux codes de construction et règlements applicables.

La présente évaluation ne constitue ni une déclaration, ni une garantie, ni une caution, expresse ou implicite, et le CNRC ne fournit aucune recommandation à l'égard de tout produit évalué. Le CNRC ne répond en aucun cas et de quelque façon que ce soit de l'utilisation ou de la fiabilité de l'information contenue dans la présente évaluation, ni de l'utilisation de tout produit évalué. Le CNRC ne vise pas à offrir des services de nature professionnelle ou autre pour ou au nom de toute personne ou entité, ni à exécuter une fonction exigible par une personne ou entité envers une autre personne ou entité.

Langue

An English version of this document is available.

En cas de divergence entre la version anglaise et la version française du présent document, la version anglaise prévaut.

Droit d'auteur

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le Conseil national de recherches du Canada, 2024

Tous droits réservés. Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, stockée dans un système électronique d'extraction, ni transmise, sous quelque forme que ce soit, par un quelconque procédé électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement ou autrement, sans le consentement écrit préalable du CCMC.

Reconnaissance du CCMC

Le Centre canadien de matériaux de construction (CCMC) offre un service d'examen de la conformité aux codes canadiens de sécurité, du bâtiment et de l'énergie, le seul service du genre qui soit appuyé et administré par le gouvernement du Canada. Le CCMC a la confiance de plus de 6000 responsables de la réglementation au Canada.

Au Canada, la plupart des autorités compétentes considèrent les examens de produits du CCMC comme des éléments de preuve acceptables aux fins de l'approbation de produits.

Les examens du CCMC sont reconnus par les autorités responsables de la construction au Canada :

Alliance of Canadian Building Officials' Associations (ACBOA)



(Alliance of Canadian Building Officials' Associations (ACBOA))

Association nationale des agents du bâtiment des Premières Nations (ANABPN)



(Association nationale des agents du bâtiment des Premières Nations (ANABPN))

Association canadienne des constructeurs d'habitations (ACCH)



(Association canadienne des constructeurs d'habitations (ACCH))

Alberta Building Officials Association (ABOA)



(Alberta Building Officials Association (ABOA))

Saskatchewan Building Officials Association (SBOA)



(Saskatchewan Building Officials Association (SBOA))

Manitoba Building Officials Association (MBOA)



(Manitoba Building Officials Association (MBOA))

Association des officiers en bâtiments de l'Ontario



(Association des officiers en bâtiments de l'Ontario)

Association des officiers de la construction du Nouveau-Brunswick (AOCNB)



(Association des officiers de la construction du Nouveau-Brunswick (AOCNB))



Le CCMC offre un service d'examen de la conformité aux exigences des codes canadiens et consulte les responsables de la réglementation de la construction dans l'ensemble du pays au sujet des variantes régionales des codes et des interprétations à l'échelle locale et provinciale. Il est conseillé aux utilisateurs de consulter les renseignements techniques figurant dans les examens du CCMC lorsqu'ils prennent des décisions touchant l'approbation de produits. [Cliquer ici pour en savoir davantage sur le service unique qu'offre le CCMC pour le Canada.](#)

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec le CCMC par téléphone au 613-993-6189 ou par courriel à l'adresse ccmc@nrc-cnrc.gc.ca.

AVIS

L'information contenue dans cette page Web (en format HTML) constitue l'information la plus à jour du CCMC à propos du présent examen.

En téléchargeant ce fichier PDF, vous reconnaissez que ce fichier :

- ne doit servir qu'à des fins d'archivage;
- représente l'information disponible au moment du téléchargement; et
- pourrait ne pas correspondre à l'information la plus à jour disponible à une date ultérieure.

Les renvois au présent examen du CCMC (dans la documentation sur les produits, les sites Web, etc.) doivent être faits à l'aide d'un lien menant à la page Web de l'évaluation. **Ce fichier PDF ne doit pas être utilisé pour distribuer une copie du présent examen à un auditoire.**

[Afficher PDF \(format de document portable\)](#)