

DISTRIBUTION

— MATERIA —

FICHE TECHNIQUE

Planchers P-8



Objet: Rapport d'expertise structurelle pour le plancher en aluminium P-8

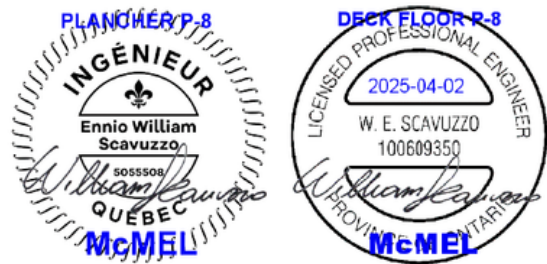
Ref. No.: Mc-25-000

Nous avons réalisé une analyse structurelle du plancher en aluminium P-8 en examinant le guide d'installation de McMEL ainsi que le dessin HY-CKAN033 (voir l'annexe). Nous avons appliqué une charge d'utilisation de 4,80 kPa et une charge permanente de 0,50 kPa uniformément réparties sur les planches de 8 pouces de large. Une vérification a été effectuée pour le plancher, tenant compte d'une portée jusqu'à un maximum de 30 pouces, conformément aux conditions requises par McMEL.

Nous pouvons confirmer que le plancher en aluminium est globalement conforme aux exigences de conception du Code du bâtiment de l'Ontario et du Code de construction du Québec, Chapitre I, y compris les modifications, et respecte les spécifications de conception structurelle du Code national du bâtiment. De plus, il est conforme à la norme CSA S157-17 "Strength Design in Aluminum".

Le plancher en aluminium répond également aux objectifs de sécurité du Code du bâtiment de l'Ontario et du Code de la construction du Québec tels que définis dans la Division A, Section 2.2, paragraphe 2.2.1.1, sous la catégorie "OS-Sécurité", numéro "OS2-Sécurité structurelle".

Si des informations supplémentaires sont nécessaires, n'hésitez pas à nous contacter.



ANNEXE

