



ENGINEER

TEST

CONSULT

RAPPORT D'ÉVALUATION DU SYSTÈME DE COUVERTURE RÉSISTANCE DYNAMIQUE À L'ARRACHEMENT SELON LA NORME CSA A123.21

CLIENT:	IKO Industries, LTD.	DATE D'ESSAI:	2021-08-26
N° DE REFERENCE DU CLIENT	MARS013	DATE DE PUBLICATION:	2024-09-26
N° DE DOCUMENT	IKO-MARS-3	N° DE REVISION:	1
N° DE PANNEAU D'ESSAI	IKO-D3	DATE DE RÉÉVALUATION:	2027-09-26
TYPE DE SYSTÈME:	D-1		

MECHANICALLY ATTACHED ROOFING SYSTEM (MARS) SUMMARY

PERFORMANCE ⇒	PRESSION DE PASSANTE	RÉSISTANCE DYNAMIQUE À L'ARRACHEMENT SOUS L'ACTION DU VENT (avec coefficient de sécurité de 1.5)
	3.88 kPa (81 psf)	2.59 kPa (54 psf)

COMPOSANT	PRODUITS AUTORISÉS	
	PRODUIT	FIXATION
MEMBRANE ⇒	Innovi™ TPO, min. nominal 45-mil	InnoviFast Heavy Duty (HD) Fastener with InnoviFast Barbed Seam Plate or SFS Group Dekfast DF-#15-PH3 with Dekfast PLT-R-2-3/8-6B, maximum 305-mm (12-pouces) o.c. dans minimum 152-mm (6-pouces) chevauchement du largeur, espacé maximum 2.9-m (114-pouces) o.c. Chevauchement scellé avec thermosoudure de 38-mm (1.5-pouces)
ISOLANT ⇒	Une ou plusieurs couche(s) d'une épaisseur minimale de 38.1-mm (1.5 pouces) IKOTherm, IKOTherm III, IKOTherm 25 psi, IKOTherm III 25 psi, IKOTherm Tapered, IKOTherm III Tapered or IKOTherm 25 psi Tapered	Couche supérieure fixée mécaniquement: InnoviFast All Purpose (AP) Fastener with InnoviFast Round Insulation Plate or SFS Group Dekfast DF-#14-PH3 with Dekfast PLT-R-3 0.37 m ² (4 ft ²) par attache (8 attaches par planche de 1.2x2.4-m (4x8 ft))
PARE-VAPEUR ⇒	IKO MVP or IKO MVP Sand	Autocollante
APPRET ⇒	(Facultatif) IKO S.A.M. Adhesive	appliqué au taux spécifié par l'inscrit
BARRIERE THERMIQUE ⇒	(Facultatif) tout type ou épaisseur approuvé par IKO ou par l'autorité compétente	Posé non collé, collé, ou fixation mécanique
PLATE-FORME ⇒	Acier d'au moins 22 ga. de type B conforme aux normes ASTM A653, A792, A1008 ou CSSBI 10M et ayant une limite d'élasticité de 275 MPa (40 ksi), ou un autre type de tablier métallique offrant la résistance à l'extraction des attaches indiquée ci-dessous.	
CHARGE CONCENTREE DU FIXATION D'ISOLATION ⇒	1,441 N (324 lbf)	
CHARGE CONCENTREE DU FIXATION DE LA MEMBRANE ⇒	3,425 N (770 lbf)	

**RAPPORT D'ÉVALUATION DU SYSTÈME DE COUVERTURE RÉSISTANCE DYNAMIQUE À L'ARRACHEMENT
SELON LA NORME CSA A123.21**

CLIENT:	IKO Industries, LTD.	DATE DE PUBLICATION:	2024-09-26
N° DE CLIENT	MARS013	N° DE REVISION	1
N° DE DOCUMENT	IKO-MARS-3	DATE DE RÉÉVALUATION:	2027-09-26
N° DE PANNEAU	IKO-D3		



NEMO|etc.®

Page 2 of 2

PORTEE DU RSAR

Rapport d'évaluation du système de toiture (RSAR) constituent un résumé des produits et interfaces autorisés utilisés dans les assemblages de toitures à faible pente sur la base de tests conformément à CSA A123.21 dans notre laboratoire accrédité ISO/IEC 17025.

Bien que les RSAR soient révisés et renouvelés tous les 3 ans, principalement sur la base de la déclaration du titulaire du rapport, il ne s'agit pas de listes de certification et elles ne sont pas destinées à indiquer ou à impliquer des activités de contrôle/surveillance de la qualité continues par NEMO dans les installations du titulaire du rapport.

NEMO ETC, LLC n'est en aucun cas le concepteur officiel d'un projet pour lequel ces RSAR, ou des versions antérieures de ceux-ci, sont/étaient utilisés à des fins d'autorisation ou de conception. Les RSAR ne doivent pas être interprétés comme représentant des attributs non spécifiquement répertoriés, ni comme une approbation du sujet du rapport ou une recommandation pour son utilisation. NEMO ETC, LLC n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, quant à toute constatation ou autre élément contenu dans ces RSAR, ou quant à tout produit couvert par les RSAR.

RÉFÉRENCES DU NEMO ETC

TYPE	ENTITÉ	RÉFÉRENCE
ISO/IEC 17025 Accreditation	International Accreditation Service (IAS)	TL-689
TAS 301 Certification	Miami-Dade	21-0409.01
Third Party Test Data Program	UL, LLC	DA2862
Test Lab Listing	Roofing Contractors Association of British Columbia	RCABC Labs

ÉVOLUTION DU RAPPORT

DATE	ÉVÉNEMENT	NOTES	AUTORISÉ PAR:
2021-09-07	DRAFT1	for client review	RN
2021-09-08	FINAL	after client review	RN
2024-09-26	R1	Reexamination / renewal	RN

Ce rapport et les données qu'il contient sont la propriété exclusive de NEMO|etc. et du Client nommé. Ce rapport ne doit pas être reproduit en dehors de NEMO|etc. sauf par le Client nommé sans autorisation écrite de ce dernier, auquel cas le rapport doit être reproduit dans son intégralité.

FIN DU RAPPORT