



ENGINEER

EVALUATE

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:	2021-09-20
N° DE DOCUMENT	IKO-MARS-3 (FR)	N° DE REVISION:	0
N° DE PANNEAU D'ESSAI	IKO-D3	DATE DE RÉÉVALUATION:	2024-08-25
TYPE DE SYSTÈME:	D-1		

**RÉSUMÉ DU SYSTÈME DE COUVERTURE À FIXATION MÉCANIQUE (MARS)**

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	CRÉÉ PAR
MEMBRANE⇒	IKO Innovi TPO, nominale minimale 60-mil	IKO Industries, Ltd.
FIXATION:	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)	
	InnoviFast Heavy Duty (HD) Fastener avec InnoviFast Barbed Seam Plate ou	IKO Industries, Ltd.
	Dekfast DF-#15-PH3 avec Dekfast PLT-R-2-3/8-6B	SFS intec
ISOLANT, COUCHE SUPÉRIEURE⇒	Minimum 38.1-mm (1.5-pouces) d'épaisseur	
	IKOTherm, IKOTherm III, IKOTherm 25 psi, IKOTherm III 25, psi, IKOTherm Tapered, IKOTherm III Tapered ou IKOTherm 25 psi Tapered	IKO Industries, Ltd.
FIXATION:	0.37 m <sup>2</sup> (4 ft <sup>2</sup> ) par attache (8 attaches par planche de 1.2x2.4-m (4x8 ft))	
	InnoviFast All Purpose (AP) Fastener avec InnoviFast Round Insulation Plate ou	IKO Industries, Ltd.
	Dekfast DF-#14-PH3 avec Dekfast PLT-R-3	SFS intec
ISOLANT, COUCHE DE BASE ⇒	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 ou IKOTherm 25 psi Tapered	IKO Industries, Ltd.
FIXATION:	Posé non collé	
PARE-VAPEUR⇒	IKO MVP ou IKO MVP Sand	IKO Industries, Ltd.
FIXATION:	autocollante	
APPRÊT⇒	(Facultatif) IKO S.A.M. Adhesive	IKO Industries, Ltd.

**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:	2021-09-20
N° DE CLIENT	MARS013	N° DE REVISION	0
N° DE DOCUMENT	IKO-MARS-3 (FR)	DATE DE RÉÉVALUATION:	2024-08-25
N° DE PANNEAU	IKO-D3		



**NEMO|etc.**

Page 2 of 2

COMPOSANT	PRODUITS AUTORISÉS	CRÉÉ PAR
BARRIÈRE THERMIQUE ⇨	(Facultatif) tout type ou épaisseur approuvé par IKO ou par l'autorité compétente	divers
FIXATION:	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.	divers
CHARGE CONCENTRÉE DU FIXATION D'ISOLATION⇨	1,441 N (324 lbf)	
CHARGE CONCENTRÉE DU FIXATION DE LA MEMBRANE⇨	3,425 N (770 lbf)	

**RÉFÉRENCES DU NEMO ETC**

TYPE	ENTITÉ	RÉFÉRENCE
ISO/IEC 17025 Accreditation	International Accreditation Service (IAS)	<a href="#">TL-689</a>
TAS 301 Certification	Miami-Dade	<a href="#">21-0409.01</a>
Programme de données d'essai de tiers	UL, LLC	<a href="#">DA2862</a>
Liste de laboratoire de test	Roofing Contractors Association of British Columbia	<a href="http://www.rcabc.org">www.rcabc.org</a>

**ÉVOLUTION DU RAPPORT**

DATE	ÉVÉNEMENT	NOTES	AUTORISÉ PAR:
2021-09-07	DRAFT 1 délivré	RSAR pour passer en revue par le client	RN
2021-09-08	FINAL délivré	Après passer en revue par le client	RN
2021-09-20	NOUVEAU Français	Traduit en français	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 l'autorisation écrite de ce dernier, auquel cas le rapport doit être reproduit dans son intégralité.

Ce document est une traduction de l'anglais vers le français. Si des éclaircissements sont nécessaires, veuillez contacter Nemo|etc.

**FIN DU RAPPORT**