

Résistance dynamique à l'arrachement sous l'action du vent CSA A123.21-2014 – Document sommaire

Numéro du document : 20-06-B0096-AARS019-A
Date du document : 22 mars 2021

Documents de référence :

Numéro du rapport CSA A123.21-2014 : 20-06-B0096-4
Numéro du rapport complémentaire : 19-06-B0042-M RV2

Fabricant :	IKO Industries Ltd.		Identification du système de IKO :
	40, chemin Hansen Sud		
	Brampton (Ontario) Canada		AARS019
	L6W 3H4		

SECTION 1.0 : Sommaire du système de toiture :

« MOD-BIT IKO ARMOURSTICK – PLATELAGE EN BOIS » – Système de toiture à adhérence par adhésif	
Membrane de toiture – Membrane de finition :	IKO ArmourStick-HD – Cap
Membrane de toiture – Membrane de sous-couche :	IKO ArmourStick-HD – Base
Platelage :	CSA 0121 – DFP/CSA 0151 – Contreplaqué en bois de résineux canadien à 4 plis de qualité extérieure 1 220 x 2 440 mm (4 pi x 8 pi) de 15,5 mm (5/8 po) d'épaisseur au minimum, non poncé, qualité à revêtement (SHG), T&G

SECTION 2.0 : Détails des essais de résistance dynamique à l'arrachement sous l'action du vent (RDA) du système :

Date de l'essai	Résistance dynamique à l'arrachement sous l'action du vent (RDA) du spécimen testé kPa (par pi ²)	Cote de résistance dynamique à l'arrachement sous l'action du vent (RDA)* (avec coefficient de sécurité de 1,5 X) kPa (par pi ²)
6 août 2020	10,8 (225)	7,2 (150)

Cote de résistance dynamique à l'arrachement sous l'action du vent (RDA) : 7,2 Pa (150 lb/pi²)

SECTION 3.0 : Produit testé et produits de substitution :

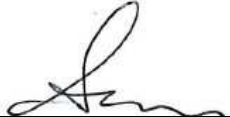
Membrane de toiture (membrane de finition)	
Produit testé	IKO ArmourStick-HD – Cap
Taille du produit	Largeur du rouleau : 1 m (39,6 po), longueur du rouleau de 8 m (26,2 pi), épaisseur de 4,5 mm (0,18 po), recouvrement de 90 mm (3,5 po)
Méthode d'attache	Autoadhérence à la membrane de sous-couche
Produit(s) de substitution	
Fabricant	Désignation du produit
IKO Industries Ltd.	ArmourStick PrevENT

Membrane de toiture (membrane de sous-couche)	
Produit testé	IKO ArmourStick-HD – Base
Taille du produit	Largeur du rouleau : 1 m (39,6 po), longueur du rouleau de 10 m (33 pi), épaisseur de 2,5 mm (0,0984 po), recouvrement de 90 mm (3,5 po)
Méthode d'attache	Autoadhérence au substrat apprêté par l'adhésif S.A.M. de IKO
Produit(s) de substitution	
Fabricant	Désignation du produit
S. O.	S. O.

Note : Il ne s'agit pas d'un rapport exhaustif, mais d'un sommaire des résultats sur le rendement produits pour l'assemblage de toiture documenté aux présentes, qui a fait l'objet d'essais conformément à la norme CSA A123.21-2014. Veuillez vous reporter aux documents de référence mentionnés à la page 1 ou consulter le fabricant pour obtenir des renseignements détaillés sur la configuration et la construction du spécimen d'essai.


En cas de divergence, la version anglaise du rapport a préséance.

Auteur du rapport :


Allan Lawrence, poste 11212
Superviseur, mécanique du bâtiment

Division des produits industriels

Auteur de l'autorisation :


Jordan Church, B. Tech, poste 11546
Responsable opérationnel/ technique, Science du bâtiment et
essais d'incendie
Division des produits industriels

Agrément : *Element est un laboratoire d'essai agréé ISO 17025 détenteur du certificat « TL-407 » de l'International Accreditation Service. En outre, la norme CSA A123.21 figure dans la liste de l'étendue de notre agrément.*

Le présent rapport ne concerne que l'échantillon désigné; il est interdit de le reproduire, sauf dans son intégralité, sans autorisation. Il est couvert par les conditions standard du contrat d'Element Materials Technology Canada Inc., accessibles à l'adresse www.element.com, ou en composant le 1-866-263-9268. Les relevés directs signalés constituent la base de l'acceptation ou du rejet (réussite/échec) et ne prennent pas en compte ou n'incorporent pas l'incertitude.