

## Résistance dynamique à l'arrachement sous l'action du vent CSA A123.21-20 – Document sommaire

Numéro du document : 22-06-B0091-2-RV1-AARS027

Date du document : 9 juin 2026


Documents de référence :

Numéro du rapport:

22-06-B0091-2

Numéro du rapport complémentaire :

22-06-B0109 (27 mars 2026)

<b>Fabricant :</b>	IKO Industries Ltd.		<b>Identification du système de IKO :</b>
	40, chemin Hansen Sud		
	Brampton (Ontario) Canada		
	L6W 3H4		<b>AARS027</b>

### SECTION 1.0 : Sommaire du système de toiture :

« Membrane de sous-couche autoadhérente IKO sur produit IKOTherm à revêtement de verre » – Système de toiture à adhésif appliqué	
Membrane de toiture – Membrane de finition :	Torchflex TP-250-Cap
Membrane de toiture – Membrane de sous-couche :	Armourbond Flash
Isolation :	IKOTherm III
Isolation :	IKOTherm
Pare-vapeur :	MVP
Barrière thermique :	DensDeck® Prime
Platelage :	Platelage en acier, calibre 22, RD938, 230 MPa (33,4 ksi)

### 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 mesurée du spécimen testé, conformément à la norme CSA A123.21-20 kPa (par pi <sup>2</sup> )	Cote de résistance dynamique à l'arrachement sous l'action du vent (RDA) (avec coefficient de sécurité de 1,5 X) conformément à la norme CSA A123.21-14 kPa (par pi <sup>2</sup> )
16 septembre 2022	5,03 (105,0)	3,35 (70,0)

Résistance dynamique à l'arrachement sous l'action du vent mesurée : 5,03 kPa (105,0 lb/pi<sup>2</sup>)

\* La valeur n'inclut pas le coefficient de résistance. Il faut appliquer le coefficient de résistance applicable.

**SECTION 3.0 : Produit testé et produits de substitution :**

<b>Membrane de toiture (membrane de finition)</b>			
Produit testé	Torchflex TP-250-Cap		
Taille du produit	Épaisseur du rouleau : 4,0 mm (0,158 po), largeur du rouleau : 1,0 m (39,6 po), longueur du rouleau 8 m (26,2 pi)		
Méthode d'attache	Thermosoudage		
<b>Produit(s) de substitution</b>			
<b>Fabricant</b>	<b>Désignation du produit</b>		
IKO Industries	Torchflex TP-250-Cap 5 mm	Torchflex TP-HD-Cap	Torchflex Ultra TP-HD-Cap
	Armourcool Granular TP	Armourcool Granular TP-HD	Prevent TP-250-Cap
	Prevent TP-250-Cap 5mm	Prevent TP-HD-Cap	Prevent Premium TP-250-Cap
	Prevent Premium TP-HD-Cap	Prevent TP-HD-Cap 5mm	Armourcool Granular Prevent TP
	Armourcool Granular Prevent TP-HD	Armourcool Granular Prevent Premium TP	Armourcool Granular Prevent Premium TP-HD

<b>Membrane de toiture (membrane de sous-couche)</b>		
Produit testé	Armourbond Flash	
Taille du produit	Épaisseur du rouleau : 2,5 mm (0,098 po), largeur du rouleau : 1,0 m (39,6 po), longueur du rouleau 15 m (49 pi)	
Méthode d'attache	Autoadhérence	
<b>Produit(s) de substitution</b>		
<b>Fabricant</b>	<b>Désignation du produit</b>	
S. O.	ArmourBond Flash HD,	ArmourBond 180

<b>Panneau de protection</b>	
Produit testé	Couche facultative
Taille du produit	S. O.
Méthode d'attache	Adhérence par rubans avec adhésif Millennium de IKO
Taux de fixation	Entraxe de 305 mm (12 po)
<b>Produit(s) de substitution</b>	
<b>Fabricant</b>	<b>Désignation du produit</b>
IKO Industries Ltd.	IKOTherm CoverShield (12,8 x 1 220 x 1 220 mm) (0,50 po x 4 pi x 4 pi)
Georgia-Pacific	DensDeck Prime
USG/CGC	Panneau de toiture en gypse et fibres de marque Securock®

<b>Isolation (couche supérieure)</b>			
Produit testé	IKO IKOTerm III		
Taille du produit	38 x 1 220 x 1 220 mm (1,5 po x 4 pi x 4 pi)		
Méthode d'attache	Adhérence par rubans avec adhésif Millennium de IKO		
Taux de fixation	Entraxe de 305 mm (12 po)		
<b>Produit(s) de substitution</b>			
<b>Fabricant</b>	<b>Désignation du produit</b>		
IKO Industries Ltd.	IKOTerm III 25 psi	IKOTerm III biseauté	
<b>Isolation (couche inférieure)</b>			
Produit testé	IKO IKOTerm		
Taille du produit	38 x 1 220 x 1 220 mm (1,5 po x 4 pi x 4 pi)		
Méthode d'attache	Adhérence par rubans avec adhésif Millennium de IKO		
Taux de fixation	Entraxe de 305 mm (12 po)		
<b>Produit(s) de substitution</b>			
<b>Fabricant</b>	<b>Désignation du produit</b>		
IKO Industries Ltd.	IKOTerm III	IKOTerm 25 psi	IKOTerm III 25 psi
	IKOTerm biseauté	IKOTerm III biseauté	IKOTerm 25 psi biseauté

<b>Pare-vapeur</b>			
Produit testé	MVP		
Taille du produit	Largeur du rouleau 1 m (39,4 po), longueur du rouleau 32 m (105 pi)		
Méthode d'attache	Autoadhérence au substrat apprêté par l'adhésif S.A.M. de IKO		
Taux de fixation	S. O.		
<b>Produit(s) de substitution</b>			
<b>Fabricant</b>	<b>Désignation du produit</b>		
IKO Industries Ltd.	MVP Sablé	Armourbond Flash Sand	AcrylicStick SA ( <i>sans apprêt</i> )

<b>Barrière thermique</b>			
Produit testé	DensDeck Prime®		
Taille du produit	12,7 x 1 220 x 2 440 mm (1/2 po x 4 pi x 8 pi)		
Méthode d'attache	Adhérence par rubans avec adhésif Millennium de IKO		
Taux de fixation	Entraxe de 305 mm (12 po)		
<b>Produit(s) de substitution</b>			
<b>Fabricant</b>	<b>Désignation du produit</b>		
USG®/CGC	Panneau de toiture en gypse et fibres de marq Securock®		

<b>Panneau de protection/isolation/fixation par adhésif pour barrière thermique</b>	
Produit testé	Adhésif Millennium de IKO – Adhérence par rubans
Taux de fixation	Entraxe de 305 mm (12 po)
<b>Produit(s) de substitution</b>	
<b>Fabricant</b>	<b>Désignation du produit</b>
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 A123.21-2020. 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.*

*Les produits de substitution mentionnés dans le présent rapport sommaire d'Element ont été établis pour IKO Industries conformément au document d'Element 22-06-B0109 (7 février 2023).*

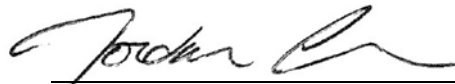
**Auteur du rapport :**

**Auteur de la révision :**



Joe DeRose, ing., 289 326 6128  
Conseiller technique

Division de la science du bâtiment



Jordan Church, B. Tech, 289 326-4822  
Responsable opérationnel/ technique, Science du bâtiment  
et essais d'incendie

Division des produits industriels

**Agrément :** *Element est un laboratoire d'essai agréé ISO 17025 dont la conformité à la norme CSA A123.21 est incluse dans le numéro de certificat de l'A2LA : 6524.01.*

*Le présent rapport ne concerne que l'échantillon désigné. Il est interdit de le reproduire sans autorisation, sauf dans son intégralité. Il est couvert par les modalités contractuelles standard d'Element Materials Technology Canada Inc., que l'on peut se procurer sur le site [www.element.com](http://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.*