


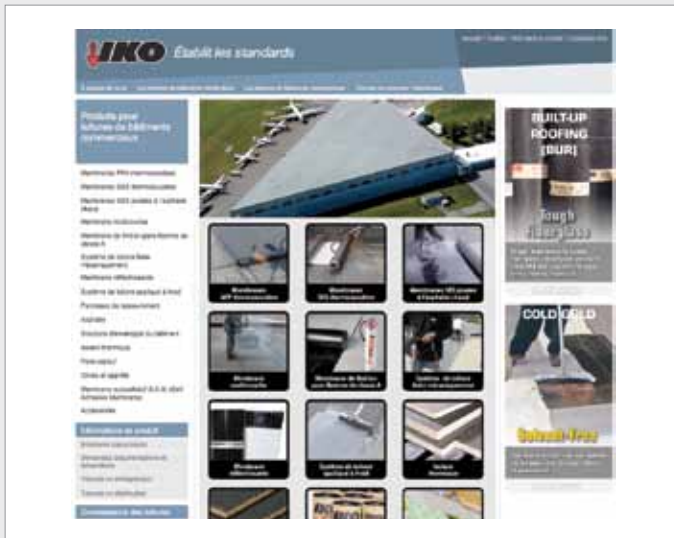


# COMMERCIAL & INDUSTRIEL

Catalogue de produits de prestige



Toitures de bitume modifié Toitures multicouches Asphalte Isolation  
Adhésifs & Apprêts Enveloppe du bâtiment Panneau de recouvrement



Pour obtenir les informations les plus récentes sur la gamme de produits d'étanchéité et d'accessoires pour toitures d'édifices commerciaux et industriels, visitez notre site Web **www.iko.com**

> Manuel technique des spécifications de IKO

Tout comme sa version en format cartable, notre manuel technique en ligne de spécifications donne l'information concernant les membranes de toitures IKO. Chaque chapitre couvre un sujet comme le choix d'un système, la pose des produits, les exigences générales, les codes d'approbation, les détails de solins, les fiches techniques, les fiches signalétiques de matières dangereuses (FSMD), les bulletins techniques et plus encore. Certaines pages peuvent être téléchargées en format PDF.

> Manuel technique des spécifications d'AquaBarrier de IKO

Notre manuel de spécification Aquabarrier en ligne, contient toute l'information concernant les pare-vapeur étanches à l'air et à l'eau et l'imperméabilisation des bâtiments. Vous y trouverez de l'information sur les produits, des croquis des techniques de pose, des fiches techniques et bien plus sur la gamme complète des produits AquaBarrier, ses rubans et ses accessoires.

> Index des produits IKO

Cherchez-vous un produit particulier ? Voyez notre index de produits IKO en ligne. Vous y trouverez brochures, fiches techniques, bulletins d'information et FSMD. Les documents en format PDF sont faciles à imprimer et à consulter à l'écran.

Pour plus d'information sur la disponibilité de nos produits, leur distribution, leurs garanties, des références ou autre, contactez le service technique de IKO au: **1-855-IKO-ROOF (1-855-456-7663)**.

# PERSONNE NE PORTE PLUS D'ATTENTION AUX TOITURES QUE NOUS

Grâce à plus de 30 usines bien situées en Amérique du Nord et en Europe, IKO est un important fabricant et fournisseur de matériaux d'étanchéité, d'asphalte et de bitume sur le marché international. Et notre croissance continue !

Notre sens de l'innovation va au-delà de la fabrication de produits, il s'étend à la façon de les mettre au point. Contrairement à nos concurrents, nous ne dépendons pas des fournisseurs de matières premières. Chez IKO, nous ne comptons que sur nous-mêmes. Chaque étape est intégrée verticalement, de A à Z.

Chaque composante de chacun de nos produits est fabriquée dans nos usines, sous une rigoureuse surveillance de la qualité. Le résultat : un produit fini de qualité supérieure.

## **RIEN NE SURPASSE LA QUALITÉ IKO**

Les produits de toiture destinés aux édifices commerciaux qu'IKO offre sont fabriqués dans ses propres usines à la fine pointe de la technologie, certifiées ISO 9001:2008. Ceci nous permet d'offrir des standards de contrôle qualité les plus élevés et notre personnel est déterminé à maintenir ce niveau d'excellence. Peu importe vos besoins en toitures, vous pouvez vous fier à IKO !

## **NOUS RÉPONDONS DE NOS PRODUITS**

Nos programmes de garantie peuvent aussi satisfaire tous les besoins. Vous désirez vous prévaloir d'une garantie qui inclut les matériaux, une garantie limitée de main-d'oeuvre et la membrane, ou être protégé par une garantie limitée Diamond Shield, contactez votre représentant IKO qui saura vous conseiller adéquatement selon vos besoins et attentes.

## **SAVOIR-FAIRE ET SOUTIEN TECHNIQUE**

Le personnel technique de IKO est heureux de pouvoir vous informer et vous conseiller sur la conception de vos plans et le choix des matériaux. Profitez de leurs connaissances et de leur savoir-faire, vous serez enchanté du résultat.

- Accès en ligne
- Bulletins d'information
- Aperçu des produits
- SOS téléphone sans frais
- Manuel des spécifications
- Directeurs techniques régionaux

## **IKO ÉTABLIT LES STANDARDS**

IKO produit tout ce qu'un toit nécessite. À travers le monde, la référence des professionnels de la toiture, des couvreurs, des ingénieurs et architectes, s'arrête aux produits IKO. Aujourd'hui, dans plus de 50 pays, les devis des édifices résidentiels ou commerciaux, tout comme les ouvrages de travaux publics, spécifient les produits IKO.

## TOITURES DE BITUME MODIFIÉ

- 4 - 5 Modiflex / Torchflex SBS
- 6 - 7 Modiflex / Torchflex Prevent<sup>MC</sup>
- 8 Tableau des produits Modiflex/Torchflex SBS
- 9 Systèmes de membranes Fast-N-Weld<sup>MC</sup>
- 10 ArmourCool Granulé
- 11 Coupe-vapeur modifié (M.V.P.)
- 12 - 13 Armourplast PPA

## TOITURES MULTICOUCHES

- 14 Toitures multicouches

## ASPHALTE

- 15 Asphalte - liquide en vrac, en sacs ou en barils
- 15 Modi-melt SEBS Asphalte

## ISOLATION

- 16 - 17 IKOTherm
- 18 IKOTherm III
- 19 - 20 Enerfoil

## ADHÉSIFS, APPRÊTS ET PRODUITS LIQUIDES

- 21 Cold Gold<sup>MC</sup>
- 22 Autoadhésifs préparation extérieure
- 23 Apprêts asphaltiques
- 24 Détail MS

## PANNEAU DE RECOUVREMENT

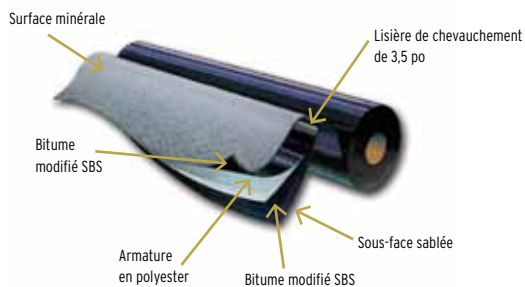
- 25 - 26 Protectoboard

## ENVELOPPE DU BÂTIMENT

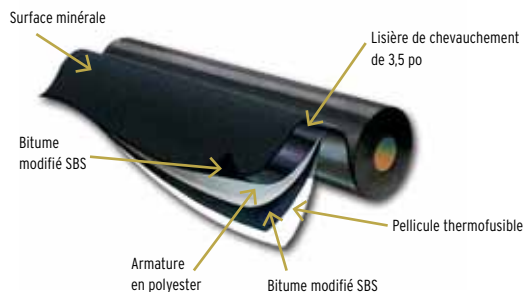
- 27 AquaBarrier<sup>MC</sup>

# MODIFLEX/TORCHFLEX SBS

## MODIFLEX MP-CAP



## TORCHFLEX TP-CAP



Les revêtements d'étanchéité de bitume modifié à haut rendement Modiflex et Torchflex se posent rapidement, s'entretiennent facilement et leur coût est très avantageux.

### DE CONSTRUCTION ROBUSTE ET DURABLE

Modiflex et Torchflex sont composés d'une armature robuste (polyester ou fibre de verre) enduite de bitume modifié SBS (Styrene-Butadiene-Styrene). Le SBS est un bitume modifié à base de polymère qui confère au bitume une élasticité exceptionnelle, une incomparable résistance à l'humidité et une remarquable souplesse au froid. Modiflex et Torchflex sont des membranes durables qui peuvent être posées sur presque toutes les formes de toits.

### POSE RAPIDE

On pose Modiflex par vadroutillage d'asphalte chaud ou avec un adhésif posé à froid. On pose Torchflex en chauffant la membrane et en la fusionnant au substrat; on scelle les chevauchements de la même manière. Modiflex et Torchflex sont tous deux compatibles avec les revêtements multicouches.

### ENTRETIEN FACILE

Facile à inspecter, les dommages à la membrane peuvent être repérés rapidement et réparés à l'aide d'un chalumeau et d'une truelle à bout rond.

### PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

Utilisés selon nos recommandations, les systèmes Modiflex et Torchflex procurent une protection supérieure contre les infiltrations et les conditions extrêmes. Pour protéger contre les rayons ultraviolets dommageables, la face supérieure de la membrane de finition Modiflex et Torchflex est recouverte de granulats minéraux enrobés de céramique.

### ASSURANCE DE LA QUALITÉ

Après de nombreux essais et études, Modiflex et Torchflex sont tous deux fabriqués sous un contrôle rigoureux de la qualité. Nos membranes ne sont mises en marché qu'après avoir été soumises à des tests rigoureux vérifiant l'élasticité, la souplesse au froid, la résistance à la traction, à la perforation, aux chocs thermiques, au vieillissement et à l'usure.



ICC-ES ER-5967



Membrane pour revêtement d'étanchéité soumise à l'action du feu sur la surface extérieure seulement. Consultez le répertoire ul des produits certifiés au Canada et le répertoire ul 342M des matériaux et systèmes de couverture.

## MEMBRANES DE FINITION

Modiflex MP-180-CAP

Modiflex MP-250-CAP

Modiflex PREVENT<sup>MC</sup> MP-180 \*

Modiflex PREVENT<sup>MC</sup> MP-250 \*

Modiflex PREVENT<sup>MC</sup> PREMIUM MP-250 \*

Une robuste armature de polyester non tissé, enduite de bitume modifié SBS des deux côtés (MP-180 : 3,5 mm; MP-250 : 4,0 mm). Sa surface supérieure est recouverte de granulat enduit de céramique alors que sa face inférieure est sablée pour permettre le vadrouillage à l'asphalte chaud ou la pose d'adhésif à froid.

Usage :

- Membrane de finition d'un système 2-plis.
- Membrane protectrice pour système multicouche traditionnel.
- Membrane de finition aux solins.

Torchflex TP-180-CAP

Torchflex TP-250-CAP

Torchflex TP-250-CAP (5,0)

Torchflex PREVENT<sup>MC</sup> TP-180 \*

Torchflex PREVENT<sup>MC</sup> TP-250 \*

Torchflex PREVENT<sup>MC</sup> PREMIUM TP-250 \*

Une robuste armature de polyester non tissé, enduite des deux côtés de bitume modifié SBS d'une épaisseur nominale de 4,0 mm [5,0 mm pour TP-250-CAP (5.0)]. Sa surface supérieure est recouverte de granulat de céramique alors que sa sous-face est recouverte d'une mince pellicule thermofusible qui fondra lors de la pose au chalumeau.

Usage :

- Membrane de finition d'un système 2-plis.
- Membrane protectrice pour système multi-couche traditionnel.
- Membrane de finition aux solins.

### ArmourCool

Un robuste voile de polyester renforcé, non tissé, dont les deux faces sont enduites de bitume modifié SBS d'une épaisseur nominale de 4,0 mm pour la version TP et de 3,5 mm pour la version MP recouvert de granulats minéral blanc a fort indice de réflectance solaire. La face inférieure est couverte d'un mince film qui fond sous la chaleur du chalumeau ou sablée pour permettre la pose à l'asphalte chaud ou à l'adhésif.

Usages :

- Couche de finition dans un système modifié réfléchissant à deux plis

## SOUS-COUCHES

Modiflex MF-95-FS-BASE

Modiflex MF-95-SS-BASE

Une armature inorganique faite de fibre de verre non tissé de haute résistance, imprégnée de bitume modifié SBS d'une épaisseur nominale de 2,2 mm. Modiflex MF-95 offre deux types de surfaces : sablées pour permettre la pose à l'asphalte chaud ou couvertes d'une mince pellicule thermofusible qui fondra lors de la pose au chalumeau. Sa sous-face est sablée pour la pose à l'asphalte chaud ou l'installation à l'adhésif à froid.

Usage :

- Sous-couche des systèmes deux-plis.
- Sous-couche dans un système multicouches de voile de verre 4-plis.

Modiflex MP-180-SS-BASE

Modiflex MP-180-FS-BASE

Modiflex MP-180-FS-BASE (3,0)

Modiflex COLD GOLD<sup>MC</sup>-BASE

Une robuste armature renforcée de polyester non tissé enduite des deux côtés de bitume modifié SBS d'une épaisseur nominale jusqu'à 3,0 mm. Modiflex MP-180 offre deux types de surfaces : sablées pour permettre la pose à l'asphalte chaud ou couvertes d'une mince pellicule qui fondra lors de la pose au chalumeau. Sa sous-face est sablée.

Usage :

- Sous-couche des systèmes deux-plis.
- Membrane de sous-couche aux solins.

Torchflex TF-95-FF-BASE

Torchflex TF-95-FF-BASE (2,2)

Une armature inorganique faite de fibre de verre de haute résistance non tissé, imprégnée de bitume modifié SBS (FF-BASE : 3,0 mm; FF-2,2 : 2,2 mm). La surface et la sous-face sont toutes deux couvertes d'une mince pellicule thermofusible qui fondra lors de la pose au chalumeau.

Usage :

- Sous-couche des systèmes deux-plis.

Torchflex TP-180-FF-BASE

Une robuste armature de polyester non tissé enduite de bitume modifié SBS (180-FF : 3,0 mm). La surface et la

sous-face sont toutes deux couvertes d'une mince pellicule thermofusible qui fondra lors de la pose au chalumeau.

Usage :

- Sous-couche des systèmes Torchflex deux-plis.
- Membrane de sous-couche aux solins.

## ARMOURVENT

Renforcée d'une robuste armature de fibre de verre imprégnée de bitume modifié SBS. La sous-face est faite de bandes autocollantes et de compartiments ventilés qui permet la circulation de l'air sous la membrane. Une pellicule thermofusible est laminée en surface.

## FAST-N-STICK<sup>MC</sup> 180-BASE

Une robuste armature de polyester non tissé enduite de bitume modifié SBS Modiflex d'une épaisseur de 2,5 mm. Sa surface couverte d'une mince pellicule thermofusible (qui fondra lors de la pose au chalumeau de la membrane de finition). Une lisière de chevauchement à double gallon autocollant permet de bien adhérer les joints de chevauchement entre eux. C'est une sous-couche robuste à installer horizontalement et conçue pour être fixée mécaniquement comme sous-couche au système Fast-N-Weld<sup>MC</sup>.

## Armourbond Flash

Armourbond Flash est une membrane de sous-couche autocollante faite pour les relevés et les surfaces courantes. Elle est renforcée d'une armature de polyester et de fibre de verre, enduite de bitume modifié SBS d'une épaisseur nominale de 2,5 mm (98 mil), la surface est recouverte d'un film plastique thermofusible et la sous-face est recouverte d'une pellicule de relâche siliconée facile à enlever.

Un double joint autocollant permet de compléter l'étanchéité. Cette membrane est spécialement conçue pour être installée sur des surfaces non-ignifuges et sensibles aux flammes.

Usage :

- Autoadhésif, ce produit est idéal comme solin aux endroits comportants des risques d'incendie.

**\*Résistance supérieure aux flammes.**



# MODIFLEX/TORCHFLEX PREVENT<sup>MC</sup>

## NOUVELLE PROTECTION CONTRE LE FEU ; MÊMES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

- Même technique d'application que le Modiflex/Torchflex régulier.
- Mêmes dimensions, poids, couleurs et épaisseurs que le Modiflex/Torchflex.
- Disponible comme article régulier en stock.
- Même excellente garantie limitée que le Modiflex/Torchflex.
- Même performance durable que le Modiflex/Torchflex.

## UNE CONCEPTION COMBINANT PERFORMANCE ET RÉSISTANCE AU FEU

Chez IKO Industries Ltd., nous avons amélioré la performance de notre gamme supérieure des membranes de finition en SBS afin qu'elles méritent la meilleure cote de résistance au feu possible pour les revêtements d'étanchéité, soit la cote de classe A accordée par UL/ULC et FM.

## PREVENT<sup>MC</sup> ET PREVENT<sup>MC</sup> PREMIUM

Depuis maintenant plusieurs décennies, nous fabriquons des membranes élastomère à base de SBS destinées au marché commercial. La qualité supérieure de nos produits de toiture, est issue d'un rigoureux contrôle de la qualité lors de leur fabrication et ce souci du détail nous ont valu une place de confiance dans l'industrie de la toiture. Nous continuons à innover et à conserver notre position de leader de l'industrie, avec la technologie au graphite. Utilisez Prevent<sup>MC</sup> pour protéger votre investissement. Contactez votre directeur technique régional pour en savoir davantage.

## COMMENT FONCTIONNE NOTRE TECHNOLOGIE AU GRAPHITE

Du graphite expansible est appliqué sur la face supérieure de l'armature pendant la fabrication de la membrane de finition.

Le graphite est un matériau entièrement organique, sans danger pour l'environnement, qui ne se dissout pas en présence d'eau. Lorsqu'il est exposé à des températures élevées, il agit comme un agent ignifuge grâce à son expansion rapide. Il bloque ainsi l'alimentation en oxygène de la flamme et empêche le bitume liquéfié d'attiser le feu. Il restreint également la propagation des flammes, ce qui en fait un produit plus sécuritaire que d'autres produits similaires.

Le graphite est invisible lorsque le revêtement est installé sur le toit ; à l'œil nu, une membrane de finition ordinaire est identique à une membrane de finition Prevent<sup>MC</sup> cap sheet.



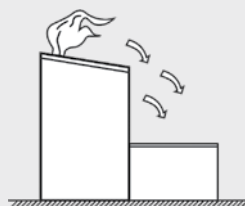
### Certifications

- UL790 Classe A pour les platelages non combustibles d'une inclinaison maximale de 2-1/2:12.
- CAN/ULC S107M Classe A pour les platelages non combustibles et combustibles d'une inclinaison maximale de 2-1/2:12.
- FM/ASTM E108 Classe A pour les platelages non combustibles d'une inclinaison maximale de 2:12.

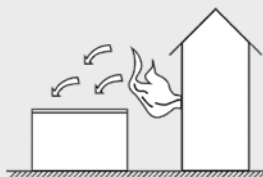


Le graphite a la propriété d'être un agent retardateur de flamme en raison de ses propriétés uniques.

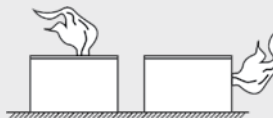
**Qu'est-ce que la classe A ? Le Code National du Bâtiment exige que chaque édifice construit au Canada, rencontre un niveau de résistance au feu sur sa surface: classe A, B ou C. La cote de classe A offre le meilleur indice de résistance à la propagation de la flamme.**



Propagation des flammes (UL790, CAN/ULC S107M, FM/ASTM E108) : Prevent<sup>MC</sup> empêche la propagation des flammes sur le toit.

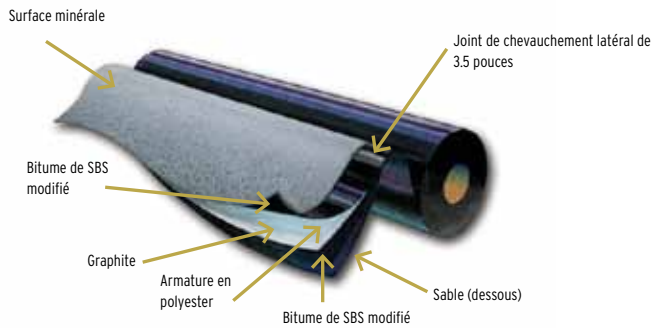


Normes ( UL790, CAN/ULC S107M, FM/ASTM E108) : Prevent<sup>MC</sup> empêche les matières en fusion de pénétrer la surface de la toiture et d'enflammer la bâtisse.

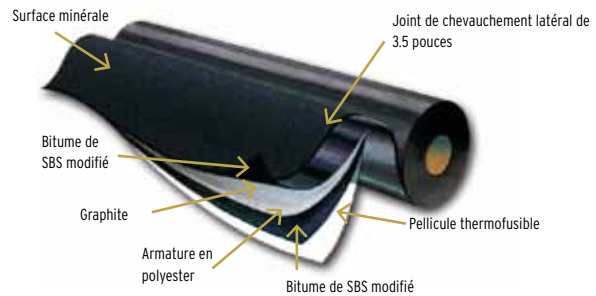


Flammes instables (UL790, CAN/ULC S107M, FM/ASTM E108) : Prevent<sup>MC</sup> empêche les jets de flamme de se propager ou de prendre de l'ampleur sur le toit.

## MODIFLEX PREVENT<sup>MC</sup> MP 180, MP 250 ET PREMIUM MP 250



## TORCHFLEX PREVENT<sup>MC</sup> TP 180, TP 250 ET PREMIUM TP 250



### FICHE TECHNIQUE

	Épaisseur nominale mm (mil)	Armature		Surfaçage		Dimensions du produit m (pi)	Pouvoir couvrant m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	Couleurs	Méthode de pose	
		Type	g/m <sup>2</sup> (lb/100 pi <sup>2</sup> )	Dessus	Dessous				Chalumeau	Vadrouille / à froid
Modiflex Prevent <sup>MC</sup> MP-180	3.5 (138)	Armature polyester	180 (3,7)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Brun Gris charbon Gris givré	-	X
Modiflex Prevent <sup>MC</sup> MP-250	4.0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Brun Gris charbon Gris givré	-	X
Modiflex Prevent <sup>MC</sup> Premium MP-250	4.0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Brun Gris charbon Gris givré	-	X
Torchflex Prevent <sup>MC</sup> TP-180	4.0 (158)	Armature polyester	180 (3,7)	Granulat	Pellicule thermo-fusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Brun Gris charbon Gris givré	X	-
Torchflex Prevent <sup>MC</sup> TP-250	4.0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Pellicule thermo-fusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Brun Gris charbon Gris givré	X	-
Torchflex Prevent <sup>MC</sup> Premium TP-250	4.0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Pellicule thermo-fusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Brun Gris charbon Gris givré	X	-
Prevent <sup>MC</sup> ArmourCool Granular TP*	4.0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Pellicule thermo-fusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Blanc	X	-
Prevent <sup>MC</sup> ArmourCool Granular MP*	3.5 (138)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Blanc	-	X

Note : Toutes ces valeurs sont approximatives. \*Aussi disponible en Prevent<sup>MC</sup> Premium

# MODIFLEX / TORCHFLEX SBS PRODUCT CHART

MODIFLEX / TORCHFLEX SONT DES MEMBRANES DE QUALITÉ SUPÉRIEURE D'UNE ÉLASTICITÉ EXCEPTIONNELLE, D'UNE SOUPLÉSSE REMARQUABLE AU FROID ET RÉSISTENT EXTRÊMEMENT BIEN À L'USURE.

Identification du produit	Épaisseur nominale mm (mil)	Armature		Surfaçage		Dimension du produit m (pi)	Pouvoir couvrant m <sup>2</sup> (pi ca)	Couleur	Méthode de pose			
		Type	g/m <sup>2</sup> (lb/100 pi ca)	Dessus	Dessous				Chalumeau	Vadrouille/ à froid	Fixation mécanique	Autocollant
<b>Membranes de finition</b>												
Modiflex MP-180-CAP	3,5 (138)	Armature polyester	180 (3,7)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Brun, Gris charbon	-	X	-	-
Modiflex MP-250-CAP	4,0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Gris charbon	-	X	-	-
Modiflex Prevent <sup>MC</sup> MP-180	3,5 (138)	Armature polyester	180 (3,7)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Brun, Gris charbon, Gris givré	-	X	-	-
Modiflex Prevent <sup>MC</sup> MP-250	4,0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Brun, Gris charbon, Gris givré	-	X	-	-
Modiflex Prevent <sup>MC</sup> Premium MP-250	4,0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Brun, Gris charbon, Gris givré	-	X	-	-
Torchflex TP-180-CAP	4,0 (158)	Armature polyester	180 (3,7)	Granulat	Pellicule thermofusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Noir, Brun, Gris charbon, Gris givré	X	-	-	-
Torchflex TP-250-CAP	4,0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Pellicule thermofusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Noir, Brun, Gris charbon, Gris givré	X	-	-	-
Torchflex TP-250-CAP (5,0)	5,0 (197)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Pellicule thermofusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Gris givré	X	-	-	-
Torchflex Prevent <sup>MC</sup> TP-180	4,0 (158)	Armature polyester	180 (3,7)	Granulat	Pellicule thermofusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Brun, Gris charbon, Gris givré	X	-	-	-
Torchflex Prevent <sup>MC</sup> TP-250	4,0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Pellicule thermofusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Brun, Gris charbon, Gris givré	X	-	-	-
Torchflex Prevent <sup>MC</sup> Premium TP-250	4,0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Pellicule thermofusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Brun, Gris charbon, Gris givré	X	-	-	-
ArmourCool Granular TP	4,0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Pellicule thermofusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Blanc	X	-	-	-
Prevent <sup>MC</sup> ArmourCool Granular TP*	4,0 (158)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Pellicule thermofusible	1 x 8 (3,28 x 26,2)	7,3 (78)	Blanc	X	-	-	-
ArmourCool Granular MP	3,5 (138)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Blanc	-	X	-	-
Prevent <sup>MC</sup> ArmourCool Granular MP*	3,5 (138)	Armature polyester	250 (5,0)	Granulat	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Blanc	-	X	-	-
<b>Sous-couches</b>												
Modiflex MF-95-FS-BASE	2,2 (87)	Voile de verre	95 (1,95)	Pellicule thermofusible	Sablé	1 x 15 (3,28 x 49,2)	13,7 (147)	n/a	-	X	X	-
Modiflex MF-95-SS-BASE	2,2 (87)	Voile de verre	95 (1,95)	Sablé	Sablé	1 x 15 (3,28 x 49,2)	13,7 (147)	n/a	-	X	X	-
Modiflex MP-180-SS-BASE	2,5 (98)	Armature polyester	180 (3,7)	Sablé	Sablé	1 x 15 (3,28 x 49,2)	13,7 (147)	n/a	-	X	X	-
Modiflex MP-180-FS-BASE	2,5 (98)	Armature polyester	180 (3,7)	Pellicule thermofusible	Sablé	1 x 15 (3,28 x 49,2)	13,7 (147)	n/a	-	X	X	-
Modiflex MP-180-FS-BASE (3,0)	3,0 (118)	Armature polyester	180 (3,7)	Pellicule thermofusible	Sablé	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	n/a	-	X	X	-
Torchflex TF-95-FF-BASE	3,0 (118)	Voile de verre	95 (1,95)	Pellicule thermofusible	Pellicule thermofusible	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	n/a	X	-	X	-
Torchflex TF-95-FF-BASE (2,2)	2,2 (87)	Voile de verre	95 (1,95)	Pellicule thermofusible	Pellicule thermofusible	1 x 15 (3,28 x 49,2)	13,7 (147)	n/a	X	-	X	-
Torchflex TP-180-FF-BASE	3,0 (118)	Armature polyester	180 (3,7)	Pellicule thermofusible	Pellicule thermofusible	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	n/a	X	-	X	-
Modiflex COLD GOLD <sup>MC</sup> BASE	2,2 (87)	Armature polyester	-	Sablé	Sablé	1 x 15 (3,28 x 49,2)	13,7 (147)	n/a	-	X	-	-
Fast-N-Stick <sup>MC</sup> 180 BASE SHEET	2,5 (98)	Armature polyester	180 (3,7)	Film micro-perforé	Polyfilm	<b>Est</b> 1x15 (3,28x49,2) <b>Ouest</b> 1x10 (3,28x32,8)	13,7 (147)	n/a	-	-	X	-
Armourvent	2,8 (110)	Voile de verre	95 (1,95)	Film micro-perforé	Bande autocollante	1 x 12 (3,28 x 47,3)	11,0 (118)	n/a	-	-	-	X
<b>Membranes autocollantes</b>												
Armourbond Flash	2,5 (98)	Armature polyester	140 (2,9)	Film micro-perforé	Film siliconé	1 x 15 (3,28 x 49,2)	13,7 (147)	n/a	-	-	X	X

Note : Toutes les valeurs énoncées sont approximatives. \*Aussi disponible en Prevent<sup>MC</sup> Premium



# FAST-N-WELD<sup>MC</sup> REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

Les Industries IKO Limitée (IKO) ont développé le revêtement d'étanchéité Fast-N-Weld<sup>MC</sup> pour une installation sur différents types de supports de toitures. Ce revêtement d'étanchéité bi-couches en bitume modifié SBS est composé d'une membrane de sous-couche fixée mécaniquement.

Sur les substrats sensibles à la flamme, les joints de chevauchement de la sous-couche Fast-N-Stick<sup>MC</sup> 180 Base, sont fait d'un double joint autocollant qui s'activent à la chaleur. Il n'est pas recommandé de laisser la sous-couche exposée aux intempéries sans au préalable s'être assuré de l'étanchéité des chevauchements.

## POURQUOI CHOISIR FAST-N-WELD<sup>MC</sup> ?

- Simplicité d'installation grâce à une membrane de sous-couche fixée mécaniquement en semi-indépendance.
- Fixation mécanique de la membrane avec des plaques dentelées et des vis sur une rangée à 600 mm (24 po) d'espacement, répondant à la norme Factory Mutual (FM) 1-90 en matière de soulèvement au vent.
- Armature spéciale non requise selon les normes FM en matière de soulèvement sous l'action du vent.
- Le système Fast-N-Weld<sup>MC</sup> répond aux normes UL (Underwriters Laboratories) et ULC (Underwriters Laboratories du Canada) lors d'une installation sans panneau de support.
- La charge permanente sur la structure est inférieure à celle d'un revêtement d'étanchéité multicouches ou d'une membrane monoplî lestée posée en indépendance.
- Réduction des risques d'incendie des substrats combustibles associés à l'utilisation de chalumeaux grâce à la membrane de sous-couche Fast-N-Stick<sup>MC</sup> 180 Base.
- Ne requiert aucun adhésif, éliminant ainsi les odeurs désagréables des adhésifs pour application à froid utilisés pour les membranes de sous-couche de bitume modifié collées ou les membranes monoplî collées.

## AMÉLIORATION

Lorsque les spécifications des directives FM l'indiquent, selon les bulletins FM de prévention 1-29 et 1-28, le mode de fixation de la sous-couche devra être conforme aux normes.

## PRÉ-ANCRAGE DE L'ISOLANT DE TOITURE.

Tel que spécifié dans le guide FM Research approval,

le tableau suivant indique le nombre de points d'ancrage à utiliser afin de prévenir le soulèvement par le vent de l'isolant pendant l'installation du matériel de recouvrement (si nécessaire) :

## SOLINS MEMBRANÉS

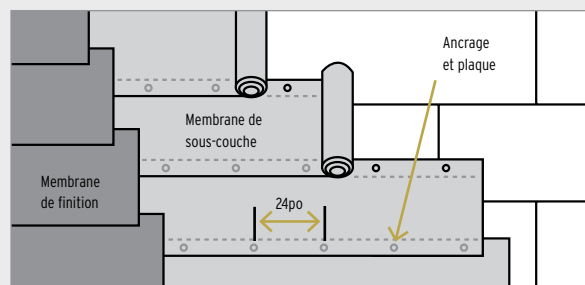
Les membranes de sous-couche peuvent être autoadhésives

DIMENSION DU PANNEAU	NOMBRE D'ANCRAGE PAR PANNEAU
600 mm x 1200 mm (2pi x 4pi)	2
1200 mm x 1200 mm (4pi x 4pi)	2
1200 mm x 2400 mm (4pi x 8pi)	4

(membrane de sous-couche Armourbond Flash) ou appliquées au chalumeau (sous-couche Torchflex TP-180-FF-Base). IKO recommande d'utiliser le ruban pare-feu pour toitures Modiflex pour tous les joints, vides, interstices ou trous afin d'empêcher la flamme du chalumeau de pénétrer derrière le substrat. Les relevés de finition devront être adhésés à la membrane de finition de la partie courante de la toiture.

## ACCESSOIRES

- Apprêt Mod-Bit IKO (Apprêt pour membranes soudées.)
- Apprêt S.A.M. de IKO
- Ruban pour toitures Modiflex
- Plaques dentelées et vis répondants aux normes FM, conformes à la norme de résistance à la corrosion FM 4470.



**n.b.** Pour les projets approuvés FM, des fixations mécaniques additionnelles pourront être nécessaires avec l'utilisation d'un pare vapeur. Veuillez consulter votre représentant IKO pour plus de renseignements.



Membrane pour revêtement d'étanchéité soumise à l'action du feu sur la surface extérieure seulement. Consultez le répertoire ul des produits certifiés au canada et le répertoire UL 342m des matériaux et systèmes de couverture.

# ARMOURCOOL GRANULÉ

De plus en plus, l'industrie de la construction tient compte de l'aspect écologique des matériaux qui sont utilisés.

Chez IKO Industries, nous sommes fiers de contribuer à améliorer les impacts positifs que peuvent avoir ces produits sur notre environnement, sans pour autant compromettre les propriétés d'étanchéité, de durabilité et de performance de nos produits dont sont composés les systèmes et assemblages de toiture.

IKO Industries est fier de mettre en marché la membrane de finition ArmourCool Granulée.

Cette membrane comporte deux avantages, des propriétés d'étanchéité indéniables et une surface granulée blanche qui contribuera à réduire significativement la température de surface de la toiture, dans le but de réduire les effets d'îlot de chaleur dans les centres urbains.

Nous avons recouvert la surface de notre membrane de finition SBS, d'un granulat blanc réfléchissant les rayons du soleil à un niveau très élevé.

ArmourCool Granulé surpasse les exigences de réflectivité établies par LEED SS7.2. et

vous offre la performance et la durabilité que vous exigez pour votre bâtiment tout en contribuant à préserver l'environnement.

ArmourCool Granulé s'installe de la même façon que les membranes soudées standards et n'a pas besoin d'être enduite pour rencontrer l'indice de réflectance solaire requis par LEED.

Une version Prevent pare-flamme est également disponible pour l'obtention d'une résistance au feu de classe A.



## LIGNE DE PRODUITS ARMOURCOOL GRANULÉ

ArmourCool Granulé TP
ArmourCool Granulé MP
Prevent <sup>MC</sup> ArmourCool Granulé TP
Prevent <sup>MC</sup> ArmourCool Granulé MP
Prevent <sup>MC</sup> Premium ArmourCool Granulé TP*
Prevent <sup>MC</sup> Premium ArmourCool Granulé MP*



## CARACTÉRISTIQUES

	Unités de mesure	Valeur nominale	Spécifications	Méthodes d'essai***
Rouleaux par palette :	-	TP 32 MP 30	-	-
Dimension de palette :	cm (po)	132 X 112 (54 x 44)	-	-
Longueur :	m (pi)	TP 8 (26.2) MP 10 (32.8)	-	-
Largeur :	mm (po)	1005 (39,6)	-	-
Épaisseur :	mm (mils)	TP 4.0 (158) MP 3.5 (138)	-	-
Souplesse à froid :	°C (°F)	Min: -18 (0)	ASTM D6164	ASTM D5147
IRS (Leed) :	-	81	-	N/A

\*\*\*Bien que les normes ASTM et ONGC requièrent des essais particuliers, seuls les plus stricts sont énoncés.



## ENDUIT RÉFLÉCHISSANT ARMOURREFLECT DE IKO.

Cet enduit acrylique blanc peut-être utilisé sur plusieurs type de substrats et il répond aux exigences de LEED SS7.2.



ISO-9001:2000  
Registered Company



# M.V.P. PARE-VAPEUR DE BITUME MODIFIÉ

IKO M.V.P. est une membrane autocollante qui peut être utilisée sur différents types de pontages comme, l'acier, le béton et le bois. Cette membrane est destinée à servir de pare-vapeur dans une composition de toiture isolée. IKO M.V.P. est composé de bitume modifié avec armature en fibre de verre et d'une pellicule de polyéthylène haute densité laminée croisée en surface.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- MVP peut être installé sans colles ou apprêt et peut demeurer exposé aux éléments.
- Sa dimensions métrique permet de l'adhérer sur le dessus des cannelures d'un pontage d'acier.
- Peut être utilisé dans plusieurs systèmes.
- Sert d'étanchéité partielle pendant la construction.
- Durable et très résistant à la perforation.
- Très flexible et épouse toutes les formes.
- Peut être installé par temps froid.
- Propriétés de pare-vapeur exceptionnelle.
- La sous-face est recouverte d'une pellicule de relâche facile à enlever et efficace.
- Les panneaux peuvent être adhérent sur le MVP à l'aide d'adhésifs approuvés (il n'est pas nécessaire de fixer mécaniquement le panneau).



## PROPRIÉTÉS

	Rouleaux par palette	Dimension des palettes	Poids du rouleau	Longueur	Largeur	Pouvoir couvrant	Épaisseur	Chevauchement
M. V. P. Pare-vapeur de bitume modifié	20	119 cm x 119 cm (47 po x 47 po)	39 kgs (86 lbs)	37.16 m (122 pi)	1000 mm (39.4 po)	37.16 m <sup>2</sup> (400 pi ca)	1 mm (40 mils)	767 mm (3 po)

Note : toutes les valeurs affichées sont approximatives



# ARMOURPLAST PPA

## LE SYSTÈME DE TOITURE COMPLET

Le système de bitume modifié Armourplast est entièrement préfabriqué et destiné à l'imperméabilisation et à l'étanchéité des toitures. Les composantes de ce système, posées selon les techniques recommandées par IKO, peuvent servir sur une large variété de substrats et des formes de toits les plus diverses.

Les membranes de toiture et d'imperméabilisation Armourplast, assurent le meilleur rendement et protection dont vous pouvez vous prévaloir, Elles s'installent rapidement dans des systèmes d'étanchéité bi-couches.

Elles sont un investissement très rentable et durable.

## POSE RAPIDE

Soudé au chalumeau, Armourplast fusionne au substrat et les chevauchements sont scellés de la même manière. Elle peut facilement être posée par-dessus une membrane d'asphalte existante (apprêtée) sans adhésif ni asphalte supplémentaire. Armourplast est compatible avec les toitures multicouches en asphalte et peut être appliqué par dessus les systèmes de toiture en membrane élastomère.

## ENTRETIEN FACILE

Facile à inspecter, les dommages à la membrane peuvent être décelés rapidement et réparés à l'aide d'un chalumeau et d'une truelle à bout rond.

## CONSTRUCTION ROBUSTE ET DURABLE

Armourplast est fait d'une robuste armature renforcée de polyester non tissé enduite de bitume modifié PPA (polypropylène atactique). PPA bitume modifié à base de plastique qui lui confère des qualités exceptionnelles.

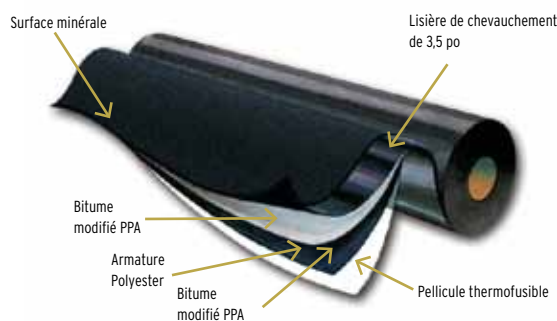
- Robustesse supérieure
- Résistance à l'humidité exceptionnelle
- Meilleure protection contre les rayons ultraviolets

Armourplast est une membrane durable qui peut être posée sur des toits de presque toutes les formes et conceptions.

## PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

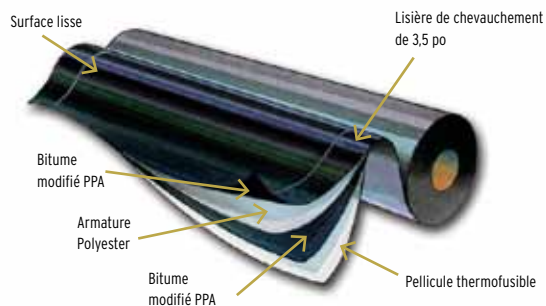
Utilisés selon les recommandations, les systèmes Armourplast procurent une protection supérieure contre les infiltrations et les variations de température extrêmes. Pour qu'elle résiste mieux contre les rayons ultraviolets dommageables, la face supérieure des membranes de finition Armourplast Granulé est recouverte de granulats minéraux enrobés de céramique. Au moins 30 jours (mais pas plus de 90 jours) après l'achèvement du toit, Armourplast Classic PPA sans granules doit être couvert d'un enduit réfléchissant compatible.

## ARMOURPLAST GRANULAR



Une robuste armature de polyester non tissé, renforcé de fibre de verre, dont les deux faces sont saturées et généreusement enduites de bitume modifié Armourplast. Sa face supérieure est recouverte de granulats de céramique, la protégeant contre les rayons ultra-violetts dommageables. Son épaisseur nominale est de 4,0 mm (158 mil).

## ARMOURPLAST CLASSIC



Une robuste armature de polyester non tissé, renforcé de fibre de verre, dont les deux faces sont saturées et généreusement enduites de bitume modifié Armourplast. Son épaisseur nominale est de 4,0 mm (158 mil). Sa sous-face est recouverte d'une mince pellicule thermofusible qui fondra sous l'action du chalumeau lors de la pose.

CGSB

ASTM

QUALITY SYSTEM  
FM APPROVED  
ISO 9001:2008  
Registered Company

FM  
APPROVED

ICC-ES ESR-5967

CLASSIFIED  
UL US

\* Membrane pour revêtement d'étanchéité soumise à l'action du feu sur la surface extérieure seulement. Consultez le répertoire ul des produits certifiés au canada et le répertoire UL 342M des matériaux et systèmes de couverture.



# ARMOURPLAST PPA

## ASSURANCE DE QUALITÉ

Après de nombreux essais et plusieurs études, Armourplast est fabriqué sous un rigoureux contrôle de la qualité. Nos membranes ne seront mise en marché qu'après avoir été soumises à des tests rigoureux permettant de vérifier l'élasticité, la souplesse à basse température, la résistance à la traction, à la perforation, aux chocs thermiques, au vieillissement et à l'usure.

## IKO ÉTABLIT LES STANDARDS

Les usines modernes de IKO tirent avantage des techniques européennes récentes et d'un équipement de pointe. Tous les commutateurs et les valves sont sensibles à la pression afin que les opérateurs puissent mieux contrôler les conditions de fabrication. La salle de mélange est dotée d'un équipement de contrôle à commandes numériques des plus modernes. Les mélangeurs sont soumis à une unité de contrôle qui règle la vitesse et la durée du cycle. La température en est aussi automatiquement contrôlée et indiquée numériquement durant tout le procédé, ce qui assure une qualité constante excédant les standards de l'industrie. Le système d'assurance de la qualité en place dans les usines est indépendamment certifié selon la norme de qualité ISO 9001:2008. La reconnaissance de ce standard international élevé allié à l'engagement de IKO à établir les standards assure à la clientèle un produit au rendement maximal et une entière satisfaction.



## FICHE TECHNIQUE

	Type d'asphalte	Épaisseur nominale mm (Mil)	Armature (2 côtés)		Surfaçage		Dimension du produit m (pi)	Pouvoir couvrant m <sup>2</sup> (pi ca)	Couleur	Méthode de pose
			Type	g/m <sup>2</sup> (lb/100 pi ca)	Dessus	Dessous				
Armourplast Granular*	PPA	4,0 <sup>1</sup> (158)	Armature Polyester	180 (3,7)	Granulat	Pellicule thermofusible	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	Gris charbon, Brun, Noi	Au chalumeau
Armourplast Classic*	PPA	4,0 <sup>1</sup> (158)	Armature Polyester	180 (3,7)	Lisse	Pellicule thermofusible	1 x 10 (3,28 x 32,8)	9,1 (98)	n/a	Au chalumeau

<sup>1</sup> Armourplast Granular et Armourplast Classic sont offerts en d'autres épaisseurs sur commande spéciale seulement. NOTE : Toutes les données inscrites sont approximatives. \* Disponible de l'usine de Brampton seulement.



# TOITURES MULTICOUCHES

## FEUTRE DE VERRE TYPE 6

## FEUTRE DE VERRE TYPE IV

## FEUTRE D'ASPHALTE NO 15 (PERFORÉ)

Robustes produits organiques et de fibre de verre de IKO aux dimensions stables qui atteignent ou excèdent toutes les normes de l'industrie et peuvent surpasser le rendement de plusieurs autres matériaux pour toitures.

Le fait de laminer quatre couches de feutre dans l'asphalte chaud, réduit de façon significative les risques d'infiltrations. Par conséquent, les propriétaires des bâtiments font un solide investissement pour plusieurs années grâce à la durabilité et l'entretien facile. Le traditionnel système multicouche de IKO offre les avantages suivants :

- Grande résistance aux perforations
- Bonne tolérance aux mouvements du bâtiment
- Bonne résistance aux chocs thermiques
- Plus tolérant aux erreurs de pose qu'un système à pli unique (à cause de la répétition des étapes de pose des quatre couches, comparé à une seule couche)
- Surpasse les exigences 1-90 Factory Mutual (FM) contre les grands vents
- Approuvé des Underwriters Laboratories Inc (ULI®) et des Laboratoires des assureurs du Canada (ULC)
- Offre un indice de résistance au feu de classe « A »
- Historique de rendement éprouvé avec les systèmes de toitures à quatre plis depuis 1840



## FICHE TECHNIQUE

	Dimension du produit	Contenu	Armature
Feutre de verre de Type 6 Couche (métrique)	1,0 m x 50,2 m (3,3 pi x 164,6 pi)	50,2 m <sup>2</sup> (540 pi ca)	105 g/m <sup>2</sup> fibre de verre
Feutre de verre de Type IV Couche (métrique)	1,0 m x 50,2 m (3,3pi x 164,6pi)	50,2 m <sup>2</sup> (540 pi ca)	93 g/m <sup>2</sup> fibre de verre
Feutre N° 15 Perforé (impérial)	914 mm x 43,9 m (36 po x 144pi)	40 m <sup>2</sup> (432 pi ca)	255 g/m <sup>2</sup> feutre organique



NOTE : Toutes les données inscrites sont approximatives.

# ASPHALTE LIQUIDE EN VRAC, EN SACS OU EN BARILS

## TYPE I

L'asphalte de type I de IKO est fait de bitume oxydé destiné aux feutres organiques, aux isolants et aux panneaux de recouvrement sur les pentes de 0 à 1:12 (0-12 %). Cet asphalte est conforme à toutes les exigences CSA A123.4-M de Type I et UL 55A.

## TYPE 2

L'asphalte de type II de IKO est fait de bitume oxydé destiné aux feutres organiques, aux feutres de verre, aux membranes modifiées, aux isolants et aux panneaux de recouvrement sur les pentes de 0 à 3:12 (0-25 %). Cet asphalte est conforme à toutes les exigences CSA A123.4-M de Type I et UL 55A.

## TYPE 3

Easy-Melt 200 est offert en paquets de 50 lb ou en barils de 100 lb Easy-Melt 200 de IKO réunit les caractéristiques de l'asphalte haut de gamme de Type III, une plus grande efficacité et une prise de conscience environnementale. Ce bitume oxydé est moulé en rectangles emballés de polyéthylène; comme ils ne pèsent que 50 livres chacun, ces paquets sont moins lourds que les barils, plus faciles à entreposer et à manipuler. Easy-Melt 200 et son emballage vont directement à la chaudière; aucun résidu, aucun gaspillage et aucun nettoyage!

Easy-Melt 200 peut servir avec les feutres de verres, les membranes de bitume modifié, les isolants, les panneaux de recouvrement et les solins sur les pentes de 0 à la verticale [jusqu'à 16 po (406 mm)]. Pour tout autre type de pose, veuillez consulter un conseiller technique IKO. Ce matériau étanche éprouvé peut aussi servir de protection contre l'humidité. Un asphalte de qualité supérieur, Easy-Melt 200 est conforme aux exigences des normes CSA A123.4-M et ASTM D312.

Avis : Offert au Canada seulement.

### Écologique

Easy-Melt 200 et son emballage sont conçus pour se dissoudre directement dans la chaudière, réduisant ainsi gaspillage et nettoyage.



## ASPHALTE MODI-MELT SEBS

L'asphalte modifié de haute qualité type III Modi-Melt SEBS de IKO est conçu pour servir avec les feutres de verre, les membranes de bitume modifié, les isolants et les panneaux de recouvrement sur les pentes de 0 à la verticale [jusqu'à 16 po (406 mm)]. Modi-Melt est un mélange d'asphalte sélectionné et de caoutchouc SEBS qui est conforme aux exigences des normes ASTM D612 et UL55A. Modi-Melt SEBS est vendu en baril de 50 lb (22,7 kg) et possède une excellente élasticité, souplesse et robustesse sous un grand écart de température.

# IKOTHERM POLYISOCYANURATE

IKOTherm est un panneau isolant rigide fait de mousse de polyisocyanurate de grande valeur thermique. Lors de la fabrication, chaque face de son noyau d'alvéoles de mousse polyisocyanurate est recouverte d'une surface renforcée de fibres. IKOTherm est spécialement conçu pour s'allier aux revêtements de toits monocouches ou multicouches et aux membranes de bitume modifié.

L'isolant IKOTherm offre une bonne stabilité dimensionnelle, est facile à couper et sa légèreté le rend facile à manipuler. Sa haute valeur thermique offre une protection isolante supérieure ; les coûts d'énergie en sont réduits.

IKOTherm est offert en panneaux standards de 1220 mm x 2440 mm (4pi x 8pi) et de 1220 mm x 1220 mm (4pi x 4pi). IKOTherm biseauté est offert en panneaux standards de 1220 mm x 1220 mm (4pi x 4pi) et est fabriqué avec une pente de 1/16 po, 1/8 po, 3/16 po, 1/2 po ou 1/4 po par pied afin d'assurer un drainage adéquat de l'eau sur la toiture.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Coût avantageux ;
- Compatible avec tous les systèmes de toitures ;
- Stabilité dimensionnelle ;
- Excellente résistance à la compression ;
- Valeur thermique supérieure (Valeur R) ;
- Remarquable résistance aux flammes lors d'essais ;
- Résistance à la chaleur lors de pose à l'asphalte chaud ;
- Installation directement sur support approuvé, aucun besoin de barrière thermique (conforme aux normes CAN/ULC S126M) ;
- Conforme aux normes ASTM C1289 des É.-U. et CAN/ULC S704 du Canada ;
- Usines certifiées ISO 9001:2008.

## REVÊTEMENTS MULTICOUCHES ET REVÊTEMENTS DE BITUME MODIFIÉ

Chaque panneau IKOTherm est fixé au support du toit à l'aide de plaquettes et

de fixations approuvées Factory Mutual recommandées selon le type de support. Sur un support de béton préalablement préparé, les panneaux IKOTherm de 1220 mm x 1220 mm (4pi x 4pi) peuvent être collés à l'aide d'asphalte chaud de Type II ou de Type III. Les panneaux doivent s'abouter précisément et les joints des panneaux adjacents doivent être décalés. IKO et l'ACEC recommandent la pose de panneaux de revêtement ProtectoBoard 3 mm (1/8 po) de IKO avant la pose de la membrane multicouche. Pour un meilleur résultat, un panneau de recouvrement devrait être posé sur l'isolant pour recevoir la membrane à être installée. Cette étape complétée, le toit peut être complété selon les recommandations des manufacturiers.

## REVÊTEMENT MONOCOUCHE LESTÉ

Les panneaux IKOTherm sont étalés sans fixations sur le support. Les panneaux doivent s'abouter précisément et les joints des panneaux adjacents doivent être décalés. Cette étape complétée, le toit peut être complété selon les recommandations des manufacturiers.

## REVÊTEMENT MONOCOUCHE ENTIÈREMENT COLLÉ

Les panneaux IKOTherm sont solidement fixés au support du toit à l'aide de plaques et de fixations approuvées Factory Mutual (selon le support utilisé). Les panneaux de 1220 mm x 1220 mm (4pi x 4pi) peuvent aussi être collés à l'aide d'asphalte chaud de Type II ou de Type III. Les panneaux doivent s'abouter précisément et les joints des panneaux adjacents doivent être décalés. Cette étape complétée, le toit peut être complété selon les recommandations des manufacturiers.

## REVÊTEMENT MONOCOUCHE FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Les panneaux IKOTherm sont solidement fixés au support du toit à l'aide de plaques et de fixations approuvées Factory Mutual (selon le support utilisé). Les panneaux

## RÉSULTATS D'ESSAIS

Caractéristiques	Mode d'essai	Valeur type
Rendement thermique	CAN/ULC S770	Voir tableau thermique
Résistance à la compression	ASTM D 1621	140 kPa (20 psi) <sup>2</sup>
Propagation des flammes sous le support	CAN/ULC S126	PASSE
Stabilité dimensionnelle	ASTM D 2126	Toutes conditions MD et XD : <2,0%
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E 96	57 ng/(Pa·s·m <sup>2</sup> ) (1 perm)
Absorption d'eau	ASTM D 2842	1,1% volume
Température de service	CAN/ULC S704	-73°C à 121°C (-100°F à 250°F)

<sup>2</sup> 172 kPa (25 psi) sur commande spéciale seulement. Les résultats des essais faits sur IKOTherm sont conformes aux normes CAN/ULC S704 et ASTM C1289. Note : IKOTherm ne doit pas être utilisé sur les toits exposés ou inversés.

## VALEURS THERMIQUES

Épaisseur*		Unités RSI** VIEILLI <sup>1</sup>	Valeur R** VIEILLI <sup>1</sup>
mm	pouces		
25	1,0	1,04	6,0
38	1,5	1,56	9,0
45	1,8	1,89	10,9
50	2,0	2,10	12,1
63	2,5	2,65	15,3
68	2,7	2,88	16,6
75	3,0	3,21	18,5
83	3,3	3,54	20,4
85	3,5	3,77	21,7
100	4,0	4,33	25,0

\* Épaisseurs additionnelles disponibles sur commande. \*\* Valeurs type. <sup>1</sup> Les valeurs R de l'isolant de toiture IKOTherm vieilli ont été déterminées conformément aux normes CAN/ULC S704 à l'aide de CAN/ULC S770. Ces valeurs peuvent servir lors de la conception puisqu'elles se rapprochent le plus du rendement thermique prévu durant la vie utile du produit de mousse isocyanurate. Note : La valeur R est plus précise que la valeur en unités RSI parce que IKOTherm se mesure en pouces et que l'équivalent en mm est approximatif.

doivent s'abouter précisément et les joints des panneaux adjacents doivent être décalés. Cette étape complétée, le toit peut être complété selon les recommandations des manufacturiers. Consultez le Bulletin Technique 4-01 de IKO.

### PARE-VAPEUR

- Afin de protéger les composantes de la toiture, un pare-vapeur pourrait être requis aux endroits où le taux d'humidité est très élevé.
- Le type de pare-vapeur et son emplacement devront être choisis par le concepteur ou un spécialiste des devis. Les cas suivants devront être étudiés :
  - Édifices dont le taux d'humidité est très élevé :
    - Piscines intérieures
    - Usines de textile
    - Usines de papier, de transformation de nourriture et autres dont le taux d'humidité est très élevé.
  - Édifices dont les composantes de construction risquent de libérer beaucoup d'humidité :
    - Intérieurs de béton et de maçonnerie
    - Chauffage au pétrole
    - Finitions de plâtre et peinture
    - Pontages de béton
- IKOTherm utilisé seul n'est pas un pare-vapeur.

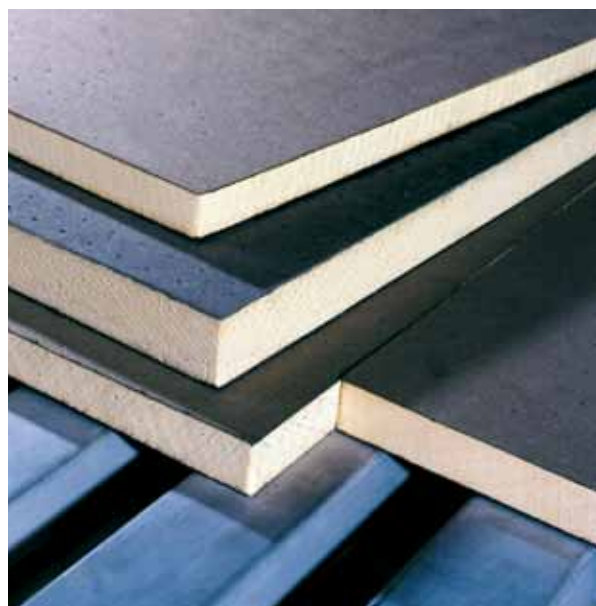
### AVERTISSEMENTS ET RESTRICTIONS

- IKOTherm, comme toutes les mousses de plastique, est inflammable.
- Gardez IKOTherm au sec.
- Entrez sur des palettes surélevées du sol et de l'eau stagnante.
- L'isolation IKOTherm est emballé en usine pour une protection contre les intempéries lors de son transport. L'emballage n'est pas destiné à être utilisé comme barrière protectrice pour entreposage extérieur à long terme. Une fois arrivé à sa destination finale, cet emballage d'expédition doit être fendu pour minimiser la formation de condensation, et doit être recouvert d'une toile perméable à l'air et imperméable à l'eau.

IKO ne se tient pas responsable des vices de conceptions architecturales, des défauts de construction ou des malfaçons causées par de la main-d'oeuvre, des altérations causées par de mauvaises conditions chantier ni de l'entreposage ou de la manutention négligeante.

### SANS HCFC

Fabriqué sans HCFC, IKOTherm rencontre les exigences des agences de protection environnementale, et est précurseur de 3 années, afin d'éliminer l'usage des HCFC (hydrochlorofluorocarbure) dans l'industrie. Les usines ultra-modernes de IKO, ont été spécialement conçues afin de pouvoir fabriquer nos matériaux isolants selon notre procédé de manufacture sans HCFC, utilisant ainsi un agent de gonflement au pentane. Usines certifiées ISO 9001:2008.



### IKOTHERM BISEAUTÉ - VALEURS THERMIQUES

	Panneau étiqueté	Épaisseur nominale		Unités RSI** VIEILLI <sup>1</sup>	Valeur R** VIEILLI <sup>1</sup>
		pouces	mm		
Biseau de 1/16 po par pied	7	0,5 - 0,75	12 - 19	0,64	3,70
	8	0,75 - 1,0	19 - 25	0,90	5,18
	1	1,0 - 1,25	25 - 32	1,16	6,66
	2	1,25 - 1,5	32 - 38	1,41	8,14
	3	1,5 - 1,75	38 - 44	1,67	9,62
	4	1,75 - 2,0	44 - 50	1,93	11,15
	5	2,0 - 2,25	50 - 57	2,19	12,63
Biseau de 1/8 po par pied	AA	0,5 - 1,0	12 - 25	0,75	4,32
	A	1,0 - 1,5	25 - 38	1,28	7,40
	B	1,5 - 2,0	38 - 50	1,81	10,41
	C	2,0 - 2,5	50 - 63	2,36	13,62
Biseau de 3/16 po par pied	JJ	0,5 - 1,25	12 - 32	0,86	4,94
	KK	1,25 - 2,0	32 - 50	1,63	9,42
Biseau de 1/4 po par pied	X	0,5 - 1,5	12 - 38	0,95	5,48
	Y	1,5 - 2,5	38 - 63	2,04	11,78
	G	1,0 - 2,0	25 - 50	1,51	8,70
	H	2,0 - 3,0	50 - 76	2,65	15,30
Biseau de 1/2 po par pied	Q	0,5 - 2,5	12 - 63	1,33	7,67

La valeur thermique des produits biseautés ne représente ni une moyenne ni une corrélation linéaire. La résistance thermique est inversement proportionnelle à la perte de chaleur et la résistance thermique efficace de la section est proportionnelle à la perte de chaleur de l'ensemble de la section.



Évalué par le Centre canadien des matériaux de construction Inscription CCMC 13037-L



Membrane pour revêtement d'étanchéité soumise à l'action du feu sur la surface extérieure seulement. Consultez le répertoire ul des produits certifiés au Canada et le répertoire ul 342m des matériaux et systèmes de couverture.

\* Membre de:



# IKOTHERM III POLYISOCYANURATE

IKOTherm III est un panneau isolant rigide fait de mousse en polyisocyanurate de haute résistance thermique. Fait d'un centre de mousse polyuréthane à cellules closes dont les surfaces extérieures sont recouvertes d'un voile de verre enduit d'acrylique durant la fabrication. IKOTherm III est spécialement conçu pour les toitures aux revêtements monocouches ou multicouches et aux revêtements de bitume modifié pour application à froid et autocollants.

L'isolant IKOTherm III offre une bonne stabilité dimensionnelle, est facile à couper et sa légèreté le rend facile à manipuler. Sa haute valeur thermique offre un facteur isolant supérieur ; les coûts d'énergie en sont réduits.

IKOTherm III est offert en panneaux standards de 1220 mm x 2440 mm (4pi x 8pi) et de 1220 mm x 1220 mm (4pi x 4pi).

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Coût avantageux ;
- Idéal pour les systèmes de toiture appliqués à froid et les toitures aux revêtements monocouches ;
- Idéal pour les systèmes de bitume modifié appliqués à froid, autocollants, ou collés à l'aide d'asphalte chaud ;
- Idéal pour les systèmes de toiture de membranes multicouches ;
- Stabilité dimensionnelle accrue ;
- Excellente résistance à la compression ;
- Excellente valeur thermique (Valeur R) ;
- Résistance à hautes températures pour les applications à froid ou à l'asphalte chaud ;
- Conforme aux normes ASTM C1289 des É.-U. et CAN/ULC S704 du Canada ;
- Usines certifiées ISO 9001:2008.

## AVERTISSEMENTS ET RESTRICTIONS

- IKOTherm III, comme toutes les mousses de plastique, est inflammable.
- Gardez IKOTherm III au sec.
- Entrez sur des palettes surélevées du sol et de l'eau stagnante.
- Tant que les emballages sont fermés, les produits emballés à l'usine n'ont pas besoin de protection. Une fois ouverts, ils devront être couverts d'une bâche perméable à l'air et imperméable à l'eau.

IKO ne se tient pas responsable des vices de conceptions architecturales, des défauts de construction ou des malfaçons causées par de la main-d'œuvre non qualifiée, des altérations causées par de mauvaises conditions du chantier ni de l'entreposage ou de la manutention négligée.

## SANS HCFC

Fabriqué sans HCFC, IKOTherm III rencontre les exigences des agences de protection environnementale, et est précurseur de 3 années afin d'éliminer l'usage des HCFC (hydrochlorofluorocarbure) dans l'industrie. Les usines ultra-modernes de IKO, ont été spécialement conçues afin de pouvoir fabriquer nos matériaux isolants selon notre procédé de manufacture sans HCFC, utilisant ainsi un agent de gonflement au pentane. Usines certifiées ISO 9001:2008.



Membrane pour revêtement d'étanchéité soumise à l'action du feu sur la surface extérieure seulement. Consultez le répertoire ul des produits certifiés au Canada et le répertoire ul 342m des matériaux et systèmes de couverture.

## RÉSULTATS D'ESSAIS

Caractéristiques	Mode d'essai	Valeur type
Rendement thermique	CAN/ULC S770	Voir tableau thermique
Résistance à la compression	ASTM D 1621	140 kPa (20 psi) <sup>2</sup>
Propagation des flammes sous le support	CAN/ULC S126	PASSE
Stabilité dimensionnelle	ASTM D 2126	Toutes conditions MD et XD : <1,0%
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E 96	57 ng/(Pa·s·m <sup>2</sup> ) (1 perm)
Absorption d'eau	ASTM D 2842	1,1% volume
Service Temperature	CAN/ULC S704	-73°C à 121°C (-100°F à 250°F)

Les résultats des essais faits sur IKOTherm III sont conformes aux normes CAN/ULC S704 et ASTM C1289.

## VALEURS THERMIQUES

Épaisseur*		Unités RSI**		Valeur R**	
mm	pouces	VIEILLI <sup>1</sup>		VIEILLI <sup>1</sup>	
25	1,0	1,04		6,0	
38	1,5	1,56		9,0	
45	1,8	1,89		10,9	
50	2,0	2,10		12,1	
63	2,5	2,65		15,3	
68	2,7	2,88		16,6	
75	3,0	3,21		18,5	
83	3,3	3,54		20,4	
85	3,5	3,77		21,7	
100	4,0	4,33		25,0	

\* Épaisseurs additionnelles disponibles sur commande. \*\* Valeurs type. <sup>1</sup> Les valeurs R de l'isolant de toiture IKOTherm III vieilli ont été déterminées conformément aux normes CAN/ULC S704 à l'aide de CAN/ULC S770. Ces valeurs peuvent servir lors de la conception puisqu'elles se rapprochent le plus du rendement thermique prévu durant la vie utile du produit de mousse isocyanurate. Note : La valeur R est plus précise que la valeur en unités RSI parce que IKOTherm III se mesure en pouces et que l'équivalent en mm est approximatif. <sup>2</sup> L'Est du Canada seulement. Note : IKOTherm III ne doit pas être utilisé sur les toits exposés ou inversés.





# ENERFOIL ISOLANT DE POLYISOCYANURATE POUR L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT.

Devant l'augmentation vertigineuse des coûts de l'énergie et la préoccupation accrue pour la préservation de l'environnement, l'industrie de la construction s'efforce constamment d'améliorer les bâtiments que nous occupons. De tous les revêtements isolants offerts sur le marché, les panneaux de polyisocyanurate sont ceux qui offrent la valeur d'isolation thermique la plus élevée, ce qui en fait le produit idéal pour accroître le rendement énergétique des bâtiments. L'amélioration de la conception et du rendement des murs par l'ajout de produits d'isolation à haut rendement d'IKO aide à atteindre le degré d'efficacité énergétique que nous recherchons tous.

Le revêtement Enerfoil est un panneau isolant en polyisocyanurate à âme de mousse dont chaque face est recouverte d'une feuille métallique. Fabriqué dans les usines ultramodernes certifiées ISO 9001:2008 d'IKO, le revêtement Enerfoil :

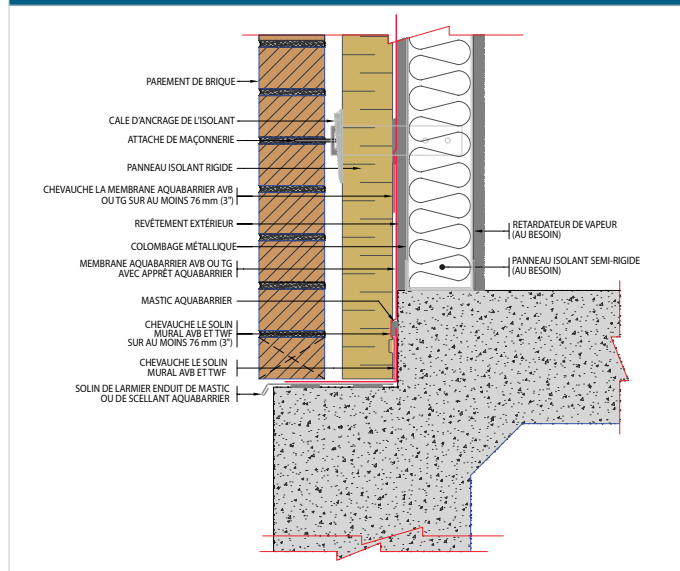
- Ne contient aucun HCFC destructeur d'ozone, ce qui en fait un choix plus écologique, et sa certification Energy Star® confirme d'emblée sa contribution à la réduction de la consommation d'énergie ;

- Procure une résistance thermique de R6 par pouce (RSI de 1,05 par 25 mm) apte à améliorer l'efficacité énergétique des murs ;
- Est polyvalent. Grâce à ses surfaces métalliques, le revêtement Enerfoil protège les murs creux contre l'humidité pendant une longue période. Il demeure compatible avec les produits à base de solvants qui attaquent certains autres isolants thermoplastiques et en compromettent le rendement ;
- Est facile à installer par n'importe quel ouvrier ;
- Est offert en panneaux de 4 pi x 8 pi et de 4 pi x 9 pi aux épaisseurs suivantes : 1/2 po (12 mm), 3/4 po (16 mm), 1 po (25 mm), 1 - 1/2 po (38 mm), 2 po (50 mm), 2 1/2 po (63 mm), 3 po (75 mm) et 3 1/2 po (89 mm). D'autres dimensions sont disponibles pour certains projets particuliers.

## AVANTAGES

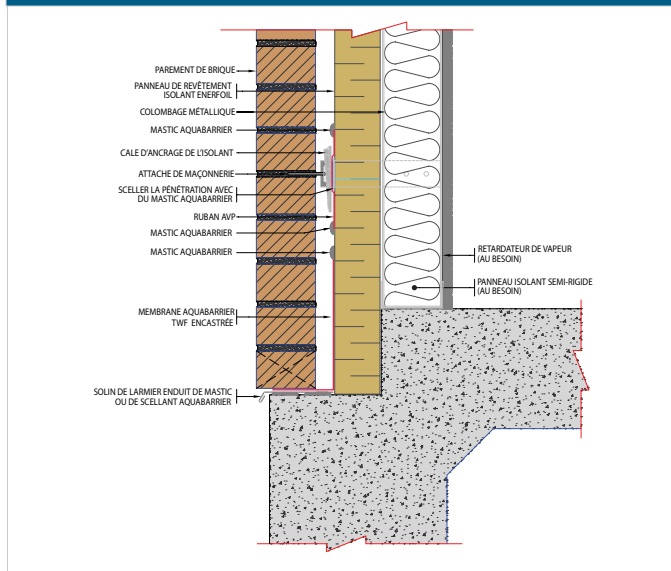
Les systèmes de bâtiments novateurs d'IKO sont à l'avant-garde de la science et de la technologie en matière de conception murale. Plus simplement, le revêtement Enerfoil surclasse tous les isolants plastiques offerts sur le marché.

## MUR TYPE



Le pare-air ou pare-vapeur est généralement composé d'une membrane autoadhésive d'asphalte modifié comme AquaBarrier AVB de IKO. Avant de poser la membrane et les éléments isolants, le substrat doit préalablement avoir été bien apprêté avec l'apprêt AquaBarrier.

## MUR ISOLÉ AVEC ENERFOIL



Quand Enerfoil est utilisé comme un système complet, l'isolation combiné aux propriétés pare air pare vapeur réduisent les quantités de matériaux requis de 40 % en comparaison d'une composition de mur standard. La simplicité du système mural Enerfoil, permet une économie de temps et de matériaux pendant la construction. Le système complet Enerfoil, vous assure en quelques étapes, un pare air pare vapeur et une isolation continue qui sont les éléments clé d'une performance énergétique efficace à long terme.

Lorsqu'installé comme revêtement isolant à l'extérieur d'un immeuble en utilisant la méthode de rubanage d'IKO, celui-ci devient un pare-air, un pare-vapeur et un isolant, tout cela en un seul produit.

#### ENTRE AUTRE, LES SYSTÈMES MURAUX ENERFOIL :

- Réduisent les coûts de construction sur deux volets: les matériaux et la main d'oeuvre ;
- Permet aux concepteurs de réduire la dimension périphérique de leurs bâtiments, en raison de son efficacité énergétique par épaisseur que les autres type d'isolants ne peuvent pas égaler. Appliquer Enerfoil sur les murs extérieurs de n'importe quel type de bâtiment, en augmente significativement le rendement énergétique ;
- S'adaptent à toutes les méthodes de construction contemporaines, qu'il s'agisse de colombages, de murs à cavité, de murs de béton coulé ou de murs en maçonnerie, grâce à leur grande polyvalence ;
- Rencontrent ou excèdent les exigences des codes du bâtiment grâce son revêtement métallique ;
- Enerfoil est léger et résiste aux conditions extrêmes de chantier avec un minimum de précautions, grâce à son revêtement métallique. Des gabarits indiquant l'emplacement des colombages, sont imprimés en surface pour en faciliter l'installation.

#### ESSAIS

Les panneaux isolants Enerfoil ont été soumis à une batterie de tests rigoureux par un laboratoire indépendant.



Pour mieux comprendre les points de rosée, les effets de la diffusion, l'humidité relative, l'énergie de la vapeur ainsi que leur corrélation avec les températures murales et le potentiel de formation de condensation, les rapports d'isolation minimaux ont été soumis à des essais. Entre autre, les murs isolés avec le revêtement Enerfoil ont été soumis à des essais de résistance au vent, ce qui a permis à IKO de tester et de développer certains détails essentiels pour le tirage des joints, les pénétrations et les ouvertures.

Note: Les codes régionaux de constructions et règlements peuvent avoir des spécificités propres à ces régions. Veuillez consulter les autorités locales avant d'entreprendre les travaux.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPES

Caractéristiques	Unites	Valeur type	Normes	Mode d'essai	Écart type
Tolérance sur longueur	po (mm)	± 0,16 (± 4)	CAN/ULC-S704	ASTM C303	+ 0,25 (+ 6) - 0,16 (- 4)
Tolérance sur largeur	po (mm)	± 0,08 (± 2)	CAN/ULC-S704	ASTM C303	+ 0,16 (+ 4) - 0,08 (- 2)
Stabilité dimensionnelle (MD/XD) at 70°C, 97% R.H.	%	< 2	CAN/ULC-S704	ASTM D2126	MAX: ± 2
Perméabilité à la vapeur d'eau	ng/Pa·s·m <sup>2</sup>	< 15	CAN/ULC-S704	ASTM E96	= / < 15
Absorption d'eau	% by Vol.	< 1,0	CAN/ULC-S704	ASTM D2842	MAX: 3,5
Résistance à la compression	kPa (psi)	124 (18)	CAN/ULC-S704	ASTM D1621	MIN: 110 (16)
Valeur de résistance thermique*	Épaisseur: 0,5 po (12 mm) 0,75 po (18 mm) 1,0 po (25 mm) 1,5 po (38 mm) 2,0 po (50 mm) 3,0 po (75 mm)	Btu·hr·ft <sup>2</sup> ·°F (RSI) 3,1 (0,54) 4,5 (0,81) 6,2 (1,08) 9,3 (1,62) 12,4 (2,16) 18,6 (3,24)	CAN/ULC-S704	ASTM C518*	-
Température de service	°F (°C)	-40 à 212 (-40 à 100)	-	-	-
Indice de propagation des flammes Indice d'émission de fumée	-	< 55 < 100	-	ASTM E84	-

\* Les valeurs de résistance thermique (valeurs «R») mentionnées sont fondées sur les exigences de conditionnement et les méthodes d'essai des normes ULC S-704 et ASTM C518 relatives aux panneaux isolants en polyisocyanurate revêtus d'aluminium. La valeur R6 (RSI 1,05) par pouce d'épaisseur est habituellement utilisée comme estimation prudente de la valeur de calcul de la résistance thermique à long terme. Étant donné que la valeur «R» des différentes marques de panneaux isolants en polyisocyanurate peut varier, il est conseillé de consulter les données d'essai indépendantes comme celles mentionnées dans les rapports d'évaluation du Centre canadien de matériaux de construction (CCMC). Pour plus de renseignements concernant les produits IKO, veuillez consulter le rapport d'évaluation no 13188-L du CCMC (ainsi que les rapports no 12422-R et 13104-L du même organisme).



# COLD GOLD<sup>MC</sup> SYSTÈME DE TOITURE APPLIQUÉ À FROID

## ADHÉSIF COLD GOLD<sup>MC</sup> DE IKO

Le COLD GOLD<sup>MC</sup> de IKO est un adhésif pour toiture s'appliquant à froid, à une seule composante, exempt de solvant, et compatible avec les pare-vapeur, IKOTherm, Protectoboard et les membranes de sous-couche et de finition Modiflex. Elles se posent à l'aide d'une truelle dentelée de 3/32 po en métal ou d'une truelle en caoutchouc avec encoche en V de 1/16 po. Un seul fabricant, un seul système pour tous vos besoins en toiture s'appliquant à froid!

### Caractéristiques et avantages

- Libre de solvants : aucune mauvaise odeur, ni risque d'incendie
- Libre de COV : aucun composé volatil.
- Sans danger : transport sans restrictions en Amérique du Nord.
- Séchage à l'humidité : temps de séchage rapide, sans solvants
- Températures d'installation : -10°C (14 °F) à 40°C (104°F).\*
- Possède une prise initiale élevée pour diminuer le déplacement des composantes avant le mûrissement.
- Facile à appliquer (raclette dentelée) et à nettoyer (essences minérales).
- Compatible avec IKOTherm, Protectoboard, ainsi qu'avec les membranes de sous-couche et de finition Modiflex.
- Le produit doit être entreposé à la chaleur avant utilisation.
- Le temps de cure est de 24 - 48 heures en conditions modérées.

\*Selon l'humidité relative (HR).



## ADHÉSIF POUR SOLINS COLD GOLD<sup>MC</sup> DE IKO

L'adhésif pour solins Cold Gold<sup>MC</sup> de IKO, conçu pour les substrats recevant le système de membranes appliquées à froid aux relevés. Voici un adhésif à deux composants, applicable à la truelle, compatible sur tous les types de substrats. Cet adhésif est exempt de solvant et de COV, a un temps de séchage rapide, se conserve longtemps, et offre une très forte adhérence.



Pour bien démarrer votre système de toiture Cold Gold<sup>MC</sup>, posez d'abord une sous-couche de bitume modifié SBS Cold Gold<sup>MC</sup> de IKO. Le processus de fabrication de cette sous-couche aux propriétés uniques assure un rendement supérieur à votre système de toiture posé à froid. Notre polyester particulièrement renforcé offre une grande résistance et une capacité d'élongation supérieure ainsi qu'une excellente capacité de rester plat. Cette sous-couche est conçue pour recouvrir le toit en surface courante, les parapets et les relevés.

# AUTOADHÉSIFS

## L'ADHESIVE S.A.M. DE IKO APPRÊT À BASE DE SOLVANT

### L'ADHESIVE S.A.M. DE IKO • PREP À BASE DE SOLVANT

L'apprêt S.A.M. de IKO à base de solvant pour la préparation des surfaces sèche rapidement et sert à maximiser l'adhérence des membranes autoadhésives de toitures IKO ou aux membranes autoadhésives AquaBarrier<sup>MC</sup>. Son haut pouvoir d'adhérence est particulièrement utile lors de pose sur des surfaces verticales et peut servir sur la plupart des substrats, y compris le bois, le voile de verre, le revêtement de gypse, la maçonnerie, le béton et le métal. L'apprêt S.A.M. de IKO peut être posé à l'aide d'un rouleau ou vaporisé mécaniquement. Le temps de séchage dépend de la température ambiante et du taux d'humidité durant la pose.

#### Caractéristiques et avantages

- Application facile: au rouleau ou au pinceau.
- Nettoyage facile: essence minérale.
- Peut-être utilisé avec n'importe quelle membrane autocollante pour toiture et AquaBarrier pour l'enveloppe du bâtiment.



## S.A.M. ADHESIVE DE IKO



### CHARACTERISTICS • L'ADHESIVE S.A.M. DE IKO

	Unités	Valeur type
Couleur	-	Or
Solide par poids	%	35 - 38
Viscosité #2 @30 T/M, LV 24 °C: +/- 20	-	200 - 400
Densité relative +/- 0.010	cps	0.80
Surface couverte (approximative)	m <sup>2</sup> /L (ft <sup>2</sup> /gal)	3 to 6 (122 to 244)
Temps de cure (séchage)*	Jusqu'à collant. Jusqu'à sec	30 60
Température de pose	°C* (°F*)	-10 à 40
Température de service	°C (°F)	-40 à 66

\* Le temps de séchage sera plus long à basse température et plus court à haute température. Avis : Toutes les données sont approximatives.



# IKO APPRÊTS

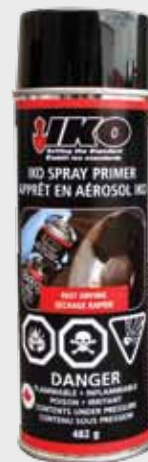


## APPRÊT MOD-BIT IKO

- À base de solvant.
- Les substrats acceptables sont le béton, la maçonnerie, le bois, le gypse ainsi que les toitures asphaltées et métalliques.
- Préparer les surfaces pour recevoir les membranes appliquées au chalumeau et au guipon.
- À séchage rapide.
- Adhérence améliorée de la membrane.
- S'applique à la brosse, au rouleau ou au pulvérisateur.
- Température d'application supérieure à -12°C.
- Couvre une superficie d'environ 4 à 7 m<sup>2</sup>/L (0.4 - 0.6 gal/100 pi<sup>2</sup>)\*.
- Sèche en une heure environ.

## APPRÊT ASPHALTIQUE STANDARD IKO

- À base de solvant.
- Les substrats acceptables sont le béton, la maçonnerie, le bois, le gypse ainsi que les toitures asphaltées et métalliques.
- Préparer les surfaces avant l'application de l'asphalte chaud.
- S'applique au rouleau, à la brosse ou au pulvérisateur.
- Température d'application supérieure à -12°
- Couvre une superficie d'environ 1,5 à 2,4 m<sup>2</sup> (1 - 1.7 gal/100 pi<sup>2</sup>)\*.
- Sèche en 2 à 4 heures environ.



## APPRÊT AÉROSOL IKO

- À base de solvant
- Les substrats acceptables sont le béton, la maçonnerie, le bois, le gypse ainsi que les toitures asphaltées et métalliques.
- Contenant aérosol de 482 g
- Température d'application supérieure à 10°C
- Couvre une superficie d'environ 3 m<sup>2</sup> (32 pi<sup>2</sup>) par contenant\*
- Sèche rapidement - 3 minutes au toucher et 60 minutes pour séchage total.

\* Selon la porosité du substrat.





# DÉTAIL MS MEMBRANE LIQUIDE À UN COMPOSANT POUR LA RÉALISATION INSTANTANÉE DE SOLINS PERMANENTS

## IKO DÉTAIL MS

IKO a innové en créant cette membrane liquide monocomposante, conçue pour étancher efficacement et en permanence, tous les éléments de détail qui se trouvent dans des endroits difficiles d'accès.

La technologie MS (silicone modifié) a rendu ceci possible. La membrane s'appliquant à l'état liquide, de couleur grise, n'a besoin que de la vapeur d'eau transitoire dans l'air pour former en séchant, une couche caoutchoutée.

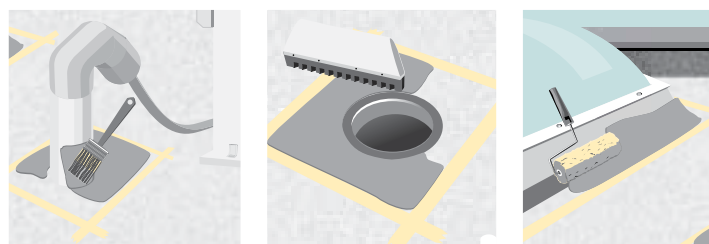
### Caractéristiques de la membrane IKO Détail MS :

- Essentiellement inerte, ne contenant aucune matière organique;
- S'applique sur pratiquement tous les substrats;
- Peut être laissée à l'air libre;
- Résiste au rayons ultraviolets;
- Ne favorise pas la croissance organique;
- Ne contient ni solvants ni cov;
- A une longue durée de stockage à cause de son emballage;
- Se nettoie facilement à l'aide d'essences minérales;
- Sécuritaire à manutentionner, entreposer et expédier;
- S'applique rapidement et sèche en 24 heures;
- Pas besoin de main d'oeuvre spécialisée.

Dotée d'une excellente tolérance à la chaleur ainsi que d'une résistance élevée à la traction et à l'allongement, la membrane IKO Détail MS est robuste, à l'épreuve des intempéries et capable de résister aux mouvements des détails extérieurs. Parce qu'elle est de consistance liquide, elle épouse et scelle de façon remarquable les détails complexes et les formes spéciales autour des raccords.

La membrane IKO Détail MS s'applique à la truelle, au pinceau ou au rouleau, et sèche à une épaisseur d'environ 1,5 mm (60 mils). Il est recommandé d'utiliser un renfort de maille de polyester pour des espaces de joint de plus de 1/8 po.

La membrane IKO Détail MS se nettoie avec des essences minérales alors qu'elle est encore humide; après durcissement, elle n'est pas facile à retirer et elle forme une surface qui résiste à la plupart des solvants courants.



# PROTECTOBOARD PANNEAUX ASPHALTIQUES

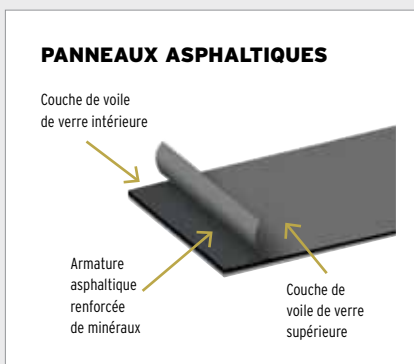
Protectoboard est un panneau de support d'une incroyable stabilité dimensionnelle qui peut être fixé mécaniquement, appliqué à l'asphalte chaud ou à l'adhésif. Il est offert en différentes épaisseurs et dimensions.

Protectoboard est fait d'une armature asphaltique renforcée de minéraux insérée entre deux couches de voile de verre non tissé. Ce processus le rend remarquablement résistant aux conditions climatiques et offre une résistance additionnelle contre le feu.

## USAGE

### Réfection

Lors de réfection, Protectoboard peut servir de feuille séparatrice entre l'ancien et le nouveau revêtement, et limite la migration de l'humidité. Installé sur un toit existant, Protectoboard devient un



substrat durable qui résiste très bien aux flammes des chalumeaux requis pour l'installation des membranes thermofusibles Torchflex de IKO.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Construction d'asphalte et de voile de verre

- Résiste à la pourriture.
- Compatible avec les membranes asphaltiques telles que les systèmes multicouches et de bitume modifié en rouleaux.
- Absorption minimale d'humidité

Surfaces de voile de verre non tissé Rigide et de dimension stable.

### Manipulation facile

Protectoboard se taille à l'aide d'un simple couteau à lame droite ou à crochet. Les panneaux plus épais peuvent être amorcés avec une lame et séparés d'une pression de la main comme les panneaux de placoplâtre.

### Approbations

L'usage de Protectoboard sur les toitures est accepté par toutes les associations provinciales et nationales canadiennes et par tous les ministères des Transports provinciaux pour les travaux d'imperméabilisation d'infrastructures de béton.

### Directement sur l'isolant

Lorsqu'il est posé sur un isolant, Protectoboard devient un support de membrane résistant à l'humidité et prêt à recevoir un système d'étanchéité autocollant, appliqué au chalumeau, vadrouillé à l'asphalte chaud ou avec de l'adhésif à froid.

Note : Lorsqu'une membrane autocollante y est appliquée, le Protectoboard doit être apprêté avec un apprêt approprié de IKO.

### Imperméabilisation

Protectoboard peut aussi servir à imperméabiliser lors de construction de ponts et de plates-formes, de murs en hauteur et d'aires de stationnement.

### Un produit sécuritaire

- Grâce à sa remarquable résistance au feu, Protectoboard peut être utilisé en toute sécurité avec des systèmes installés au chalumeau. Les assureurs et les entrepreneurs couvreurs l'apprécient.

Peut être utilisé pour recouvrir l'ancien revêtement de toiture.

- Plus économique que d'enlever entièrement l'ancien toit et limite la manipulation des déchets.
- Offre une surface uniforme sur laquelle s'installe le nouveau revêtement de toiture.

## SPÉCIFICATIONS

Identification du produit	Type d'asphalte	Épaisseur nominale mm (mil)	Armature (2 Côtés)		Surface (2 Côtés)	Dimension du produit m (pi)	Pouvoir couvrant m <sup>2</sup> (pi ca)
			Type	g/m <sup>2</sup> (lb/100 pi ca)			
1/8 po x 4pi x 5pi 1/8 po x 4pi x 8pi	Oxydé	3,0 (118)	Fibre de verre	60,0 (1,2)	Lisse	1,2 x 1,5 (4pi x 5pi) 1,2 x 2,4 (4pi x 8pi)	1,9 (20) 3,0 (32)
3/16 po x 4pi x 5pi 3/16 po x 4pi x 8pi	Oxydé	4,5 (177)	Fibre de verre	60,0 (1,2)	Lisse	1,2 x 1,5 (4pi x 5pi) 1,2 x 2,4 (4pi x 8pi)	1,9 (20) 3,0 (32)
1/4 po x 4pi x 5pi 1/4 po x 4pi x 8pi	Oxydé	6,0 (236)	Fibre de verre	60,0 (1,2)	Lisse	1,2 x 1,5 (4pi x 5pi) 1,2 x 2,4 (4pi x 8pi)	1,9 (20) 3,0 (32)
1/2 po x 4pi x 5pi 1/2 po x 4pi x 8pi	Oxydé	12,5 (492)	Fibre de verre	60,0 (1,2)	Lisse	1,2 x 1,5 (4pi x 5pi) 1,2 x 2,4 (4pi x 8pi)	1,9 (20) 3,0 (32)

NOTE: Toutes les données sont approximatives.

# PROTECTOBOARD NOUVELLE TOITURE ET RÉFECTION

Peut être posé sans ancrages mécaniques

- Protectoboard peut être vadrouillé à l'asphalte chaud ou à l'adhésif plutôt que d'être fixé mécaniquement, évitant ainsi de perforer le support de métal.

## GUIDES D'APPLICATIONS

Panneaux de revêtement sur toits existants

Protectoboard, lorsqu'il est installé par-dessus un toit existant, il est prêt à recevoir une membrane d'étanchéité. Il offre une des meilleures surfaces disponible sur le marché de la toiture pour sa durabilité et sa stabilité dimensionnelle. Avant d'installer les panneaux, enlevez le gravier, remplacez l'isolant mouillé, réparez les boursoufflures et mettre la surface au niveau.

Note : Sur les toits à gravier, l'usage d'un Protectoboard d'au moins 1/4 po est recommandé.

- Protectoboard peut être fixé mécaniquement par-dessus un système multicouche existant.
- Protectoboard peut être aussi posé à l'asphalte chaud ou à l'adhésif par-dessus un système multicouche existant, une fois le substrat traité adéquatement.

Sur l'isolant

- Protectoboard peut être fixé mécaniquement par-dessus l'isolant et devient une base rigide sur laquelle la membrane adhère exceptionnellement.

- Protectoboard peut aussi être posé par-dessus l'isolant sans ancrages mécaniques. Protectoboard peut aussi être posé à l'asphalte chaud ou à l'aide d'un adhésif approuvé.

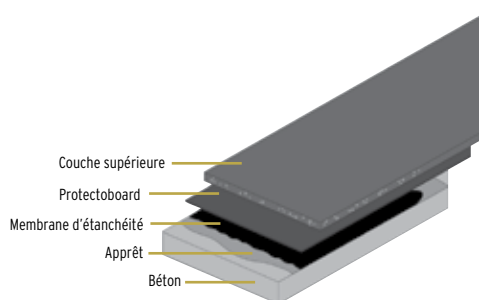
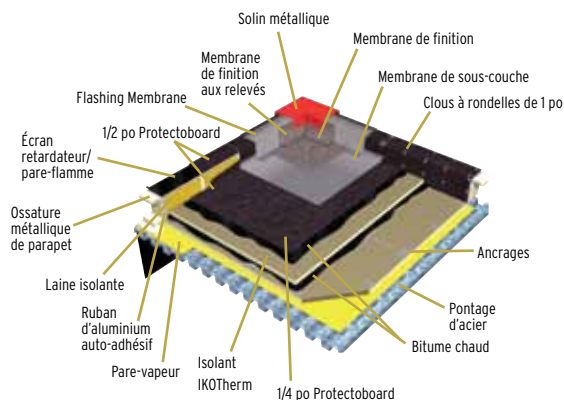
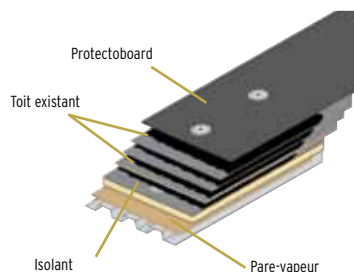
Sur parapets et joints de contrôle

- Protectoboard peut servir de panneau de protection résistant au feu, par dessus les parapets en bois ou sur d'autres substrats approuvés.
- Protectoboard représente un produit des plus économiques sur le marché lors d'une telle application.

Sa manipulation facile, sa résistance à l'eau et au feu devraient faire du Protectoboard le premier choix aux spécifications comme panneau de protection sur les parapets et les joints de contrôle, afin de recevoir une membrane de sous-couche appliquée au chalumeau.

## Imperméabilisation

Protectoboard peut aussi servir de panneau de protection lors de construction de ponts et de plates-formes, d'aires de stationnement, murs de fondations, terrasses sur le toit, bacs à plantes, tunnels et passerelles.



\* Membrane pour revêtement d'étanchéité soumise à l'action du feu sur la surface extérieure seulement. Consultez le répertoire ul des produits certifiés au Canada et le répertoire UL 342M des matériaux et systèmes de couverture.

# AQUABARRIER<sup>MC</sup>

## FIÉZ-VOUS À L'INTÉGRITÉ DES ENVELOPPES DE BÂTIMENTS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE DE IKO

Les membranes AquaBarrier<sup>MC</sup> AVB, AquaBarrier<sup>MC</sup> FP, AquaBarrier<sup>MC</sup> TWF, AquaBarrier<sup>MC</sup> TG, et AquaBarrier<sup>MC</sup> Tapes de IKO sont des composantes clés dans des systèmes pare air/vapeur et dans les systèmes d'imperméabilisations.

Les membranes de hautes performances de type pare-vapeur et pare-air AquaBarrier de IKO, ainsi que les membranes et systèmes d'étanchéité de IKO sont conçus de façon à satisfaire et excéder les normes de l'industrie.

### AQUABARRIER<sup>MC</sup> AVB

#### Membrane pare air/vapeur pour les murs.

AquaBarrier<sup>MC</sup> AVB de IKO est une membrane auto-adhésive, applicable à froid. Cette membrane composite en bitume modifié au SBS est conçue pour être utilisée en tant que pare air/vapeur dans une variété de systèmes muraux.

#### Usage :

- Murs de maçonnerie à cavité murale sur support de blocs
- Murs de béton coulés et préfabriqués
- Revêtement métallique
- Murs-Rideaux
- Mur écran contre la pluie
- Système d'isolation et finition extérieures
- Disponible en largeur de 18 po.- 40 mil

### AQUABARRIER<sup>MC</sup> FP

#### Membrane d'imperméabilisation pour fondations.

AquaBarrier<sup>MC</sup> FP de IKO est une membrane auto-adhésive, applicable à froid. Cette membrane composite en bitume modifié au SBS est conçue pour servir comme protection primaire de longue durée, contre les infiltrations d'eau.



#### Usage :

- Balcons
- Murs de fondation
- Terrasses
- Tabliers de pont
- Systèmes de coffrage isolant
- Tunnels
- Jardinières
- Stationnements

### AQUABARRIER<sup>MC</sup> TWF

#### Membrane pour solin intra-muraux.

IKO AquaBarrier<sup>MC</sup> TWF est une membrane auto-adhésive composite de bitume modifié au SBS, applicables à froid pare air/vapeur utilisé pour étancher des systèmes de solin intra-muraux. Étanchéité supérieur.

#### Usage :

- Les linteaux de pierre et de béton prémoulé
- L'étanchéité pour supporter des détails architecturaux
- Couche de séparation entre matériaux

### AQUABARRIER<sup>MC</sup> TG

#### Membrane pare air/vapeur applicable au chapeau.

AquaBarrier<sup>MC</sup> TG de IKO est une membrane de bitume modifié au SBS applicable au chapeau, conçue pour être utilisée en tant que pare air/vapeur ou d'imperméabilisation dans différents systèmes de bâtiments.

#### Usage :

- Jardinières
- Terrasses
- Balcons
- Murs de fondation
- Stationnements
- Tunnels

- Tabliers de ponts
- Murs-Rideaux
- Revêtements métalliques
- Murs de maçonnerie à cavité mural
- Murs de béton coulés et préfabriqués
- Murs écran contre la pluie

### AQUABARRIER<sup>MC</sup> TAPES

#### Rubans auto-adhésifs pour solins.

AquaBarrier<sup>MC</sup> Tapes de IKO sont des rubans auto-adhésifs. Ces membranes composites de bitume modifié au SBS, applicables à froid, vous assurent une parfaite étanchéité contre l'eau, l'humidité, de même que les infiltrations d'air dans une variété de détails architecturaux en toutes saisons. Ils sont faciles à poser et leurs épaisseurs sont contrôlée en usine. Ils sont offerts en bandes de 4 po, 6 po, 9 po, et 12 po de largeur.

#### Usage :

- Ouvertures de portes et fenêtres
- Attaches mur à mur
- Déflecteur d'eau
- Jonctions murales
- Jonctions murs/supports
- Joints de panneaux de revêtement
- Barrière anti-capillarité des fondations/seuils

### ACCESSOIRES

L'apprêt S.A.M. de IKO (à base de solvant)  
Mastic AquaBarrier<sup>MC</sup> de IKO





### **Merci d'envisager d'utiliser les revêtements de toiture IKO.**

Pour plus de renseignements concernant la gamme complète de produits supérieurs de revêtement de toiture et d'étanchéité commerciaux et industriels d'IKO, composez le **1-855-IKO-ROOF (1-855-456-7663)**, ou visitez notre site web : **[www.iko.com](http://www.iko.com)**

Note : Les propriétés physiques décrites au présent catalogue représentent les résultats moyens obtenus lors d'essais sur nos produits selon les méthodes acceptées par l'industrie. D'une usine à l'autre, il est normal qu'il existe certaines variations. Ces données, qui peuvent changer sans préavis, vous sont offertes à titre de guide technique seulement. Les spécifications en vigueur peuvent être confirmées auprès du représentant IKO de votre localité.

Le présent guide de spécifications vous est offert à titre d'information générale concernant la conception et la pose des revêtements IKO. En tant que fournisseur de matériaux, les Industries IKO Limitées ne se tiennent pas responsables des erreurs de conception, d'ingénierie et de vice d'installation. L'architecte, l'entrepreneur ainsi que le représentant du propriétaire de l'édifice sont tenus de vérifier toutes dimensions, détails et compatibilité de la conception.

Note : L'information présentée ici peut changer sans préavis. Produits et couleurs peuvent varier selon le point d'expédition. IKO ne se tient aucunement responsable des erreurs qui auraient pu s'y glisser.

© Droits réservés 06/12 - MM5L000

