

MODIFLEX & TORCHFLEX | **prevENT**<sup>™</sup>



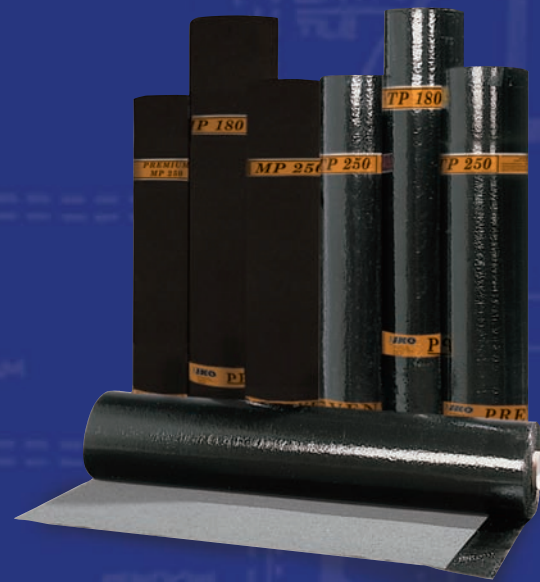
Commercial & Industrial Premium Products

MODIFLEX & TORCHFLEX | **prevENT**<sup>™</sup>



### New Fire Protection - Same Physical Properties:

- ◆ Same application techniques as regular Modiflex/Torchflex
- ◆ Same size, weight, colors and thickness as Modiflex/Torchflex
- ◆ Available as a regular stock item
- ◆ Same great limited warranty coverage as Modiflex/Torchflex
- ◆ Same long-lasting performance as Modiflex/Torchflex



Note: All values shown are approximate. Product and color availability are subject to shipping area. The information in this document is subject to change without notice. IKO assumes no responsibility for errors that may appear in this document.

Integrating premium performance and fire resistance . . . by design



Thank you for considering IKO premium Roofing products. For additional information on IKO's full line of superior Commercial/Industrial Roofing and Waterproofing products please call: 1-888-766-2468, or visit our web site at:

► [www.iko.com](http://www.iko.com)

© Copyright 04/09 - MM1L177





**Integrating Premium Performance and Fire Resistance... by Design**

At IKO Industries Ltd., we have enhanced the performance of our premium line of SBS Cap Sheets to include the highest fire resistance rating available in a roof membrane, Class A rated by UL/ULC and FM.

**prevENT™ and prevENT™ Premium**

For decades, we have been manufacturing SBS membranes for the commercial roofing market. Our superior quality, innovative design, stringent manufacturing control and attention to detail have earned us a trusted place within the roofing industry. We continue to maintain this leadership position by using Graphite Technology.

**How our Graphite Technology Works**

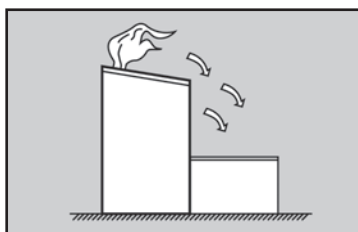
Expandable graphite is applied to the upper face of the reinforcement mat during manufacturing of the cap sheet membrane. This graphite is 100% organic, very environmentally friendly, and will not dissolve in the presence of water. When exposed to high temperatures, it acts as a fire retardant by expanding rapidly. By doing so, it cuts off the supply of oxygen to the flame and prevents liquefied asphalt from adding fuel to the fire. It also restricts fire from developing, making it safer than other similar products.

The graphite is not visible when the sheet is installed on the roof; to the eye, a regular cap sheet looks identical to a *prevENT™* cap sheet.

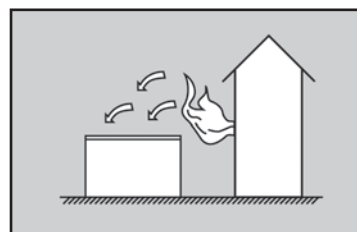


Graphite functions as a fire retardant due to its specific swelling effect.

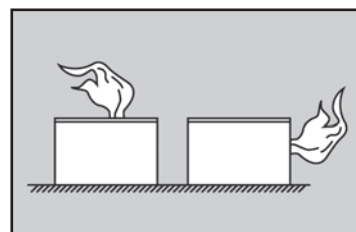
What does Class A mean? For all buildings in Canada, the building code requires a class rating for surface burning characteristics: A, B, or C. A Class A rating is the highest rating available and the most resistant to flame propagation.



Flame Spread (UL790, CAN/ULC S107M, FM/ASTM E108) : *prevENT™* inhibits the spread or travel of flame on the roof.

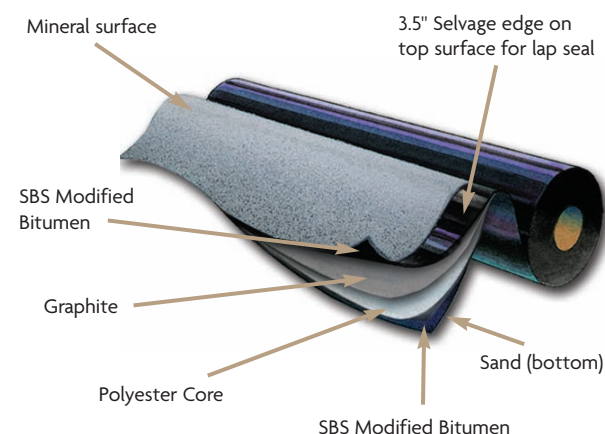


Burning Brands (UL790, CAN/ULC S107M, FM/ASTM E108) : *prevENT™* stops burning embers from penetrating the roof surface and igniting the building.

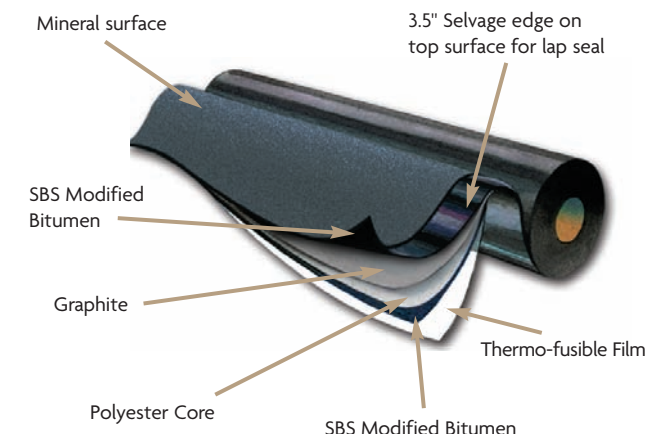


Intermittent Flame (UL790, CAN/ULC S107M, FM/ASTM E108) : *prevENT™* resists gusts of flame from spreading or growing on the roof.

**Modiflex *prevENT™* - MP 180, MP 250 and Premium MP 250**



**Torchflex *prevENT™* TP 180, TP 250 and Premium TP 250**



**Specifications**

CAP SHEETS	NOMINAL THICKNESS mm (mil)	REINFORCEMENT		SURFACE FINISH		PRODUCT SIZE m (ft.)	COVERAGE m² (SQ. FT.)	COLOR	APPLICATION	
		TYPE	g/m² (lb/100 ft²)	TOP	BOTTOM				HEAT-WELDED	MOPPED/COLD-APPLIED
MODIFLEX <i>prevENT™</i> MP 180	3.5 (138)	POLYESTER	180 (3.7)	GRANULES	SAND	1 X 10 (3.28 X 32.8)	9.1 (98)	Brown, Charcoal Grey, Frostone Grey	-	X
MODIFLEX <i>prevENT™</i> MP 250	4.0 (158)	POLYESTER	250 (5.0)	GRANULES	SAND	1 X 10 (3.28 X 32.8)	9.1 (98)	Brown, Charcoal Grey, Frostone Grey	-	X
MODIFLEX <i>prevENT™</i> PREMIUM MP 250	4.0 (158)	POLYESTER	250 (5.0)	GRANULES	SAND	1 X 10 (3.28 X 32.8)	9.1 (98)	Brown, Charcoal Grey, Frostone Grey	-	X
TORCHFLEX <i>prevENT™</i> TP 180	4.0 (158)	POLYESTER	180 (3.7)	GRANULES	Thermo-fusible Film	1 X 8 (3.28 X 26.2)	7.3 (78)	Brown, Charcoal Grey, Frostone Grey	X	-
TORCHFLEX <i>prevENT™</i> TP 250	4.0 (158)	POLYESTER	250 (5.0)	GRANULES	Thermo-fusible Film	1 X 8 (3.28 X 26.2)	7.3 (78)	Brown, Charcoal Grey, Frostone Grey	X	-
TORCHFLEX <i>prevENT™</i> PREMIUM TP 250	4.0 (158)	POLYESTER	250 (5.0)	GRANULES	Thermo-fusible Film	1 X 8 (3.28 X 26.2)	7.3 (78)	Brown, Charcoal Grey, Frostone Grey	X	-

Note: All values are approximate.

**Code Approvals**

UL790 Class A on Non-Combustible and Combustible decks up to a 2-1/2:12 slope  
CAN/ULC S107M Class A on Non-Combustible and Combustible decks up to a 2-1/2:12 slope  
FM/ASTM E108 Class A on Non-Combustible decks up to a 2:12 slope.



Produits commerciaux et industriels de qualité supérieure



MODIFLEX et TORCHFLEX

**prevENT**<sup>MC</sup>



Une conception combinant **performance** et **résistance au feu**



## 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'elle mérite 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

Pendant des décennies, nous avons fabriqué des membranes SBS pour le marché des revêtements d'étanchéité commerciaux. La qualité supérieure de nos produits, nos conceptions novatrices, notre rigoureux contrôle de la qualité et notre minutie nous ont valu une place de choix au sein de l'industrie des revêtements d'étanchéité. Nous comptons conserver cette place enviable grâce à notre technologie au graphite.

## 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.

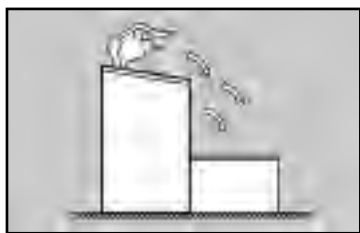
**Le graphite est invisible lorsque le revêtement est installé sur le toit; à l'œil nu, une membrane de finition ordinaire est identique à une membrane de finition prevENT<sup>mc</sup>.**



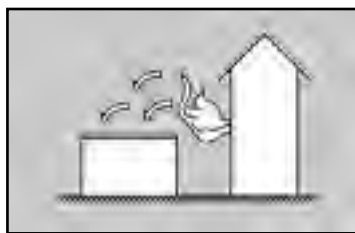
Le graphite agit comme un agent ignifuge grâce à son effet de gonflement unique.

Que signifie «classe A»? Le Code national du bâtiment stipule que chaque édifice construit au Canada doit obtenir une cote relative aux caractéristiques de brûlage en surface :

A, B ou C. La cote de classe A est la plus élevée et offre la meilleure résistance à la propagation des flammes.



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



Tisons (UL790, CAN/ULC S107M, FM/ASTM E108) : **prevENT<sup>mc</sup>** empêche les braises ardentes de pénétrer la surface du toit et d'incendier l'édifice.



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

MEMBRANE DE FINITION	ÉPAISSEUR NOMINALE mm (mil)	RENFORCEMENT		SURFAÇAGE		DIMENSIONS DU PRODUIT m (pi)	COUVERTURE 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 <i>prevENT</i> <sup>MC</sup> MP-180	3,5 (138)	POLYESTER	180 (3,7)	GRANULAT	SABLE	1 X 10 (3,28 X 32,8)	9,1 (98)	Brun, Gris charbon, Gris givré	-	X
MODIFLEX <i>prevENT</i> <sup>MC</sup> MP-250	4,0 (158)	POLYESTER	250 (5,0)	GRANULAT	SABLE	1 X 10 (3,28 X 32,8)	9,1 (98)	Brun, Gris charbon, Gris givré	-	X
MODIFLEX <i>prevENT</i> <sup>MC</sup> PREMIUM MP-250	4,0 (158)	POLYESTER	250 (5,0)	GRANULAT	SABLE	1 X 10 (3,28 X 32,8)	9,1 (98)	Brun, Gris charbon, Gris givré	-	X
TORCHFLEX <i>prevENT</i> <sup>MC</sup> TP-180	4,0 (158)	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 <i>prevENT</i> <sup>MC</sup> TP-250	4,0 (158)	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 <i>prevENT</i> <sup>MC</sup> PREMIUM TP-250	4,0 (158)	POLYESTER	250 (5,0)	GRANULAT	Pellicule thermofusible	1 X 8 (3,28 X 26,2)	7,3 (78)	Brun, Gris charbon, Gris givré	X	-

**Note :** Toutes ces valeurs sont approximatives.

#### Certifications

UL790 Classe A pour les platelages non combustibles et 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.



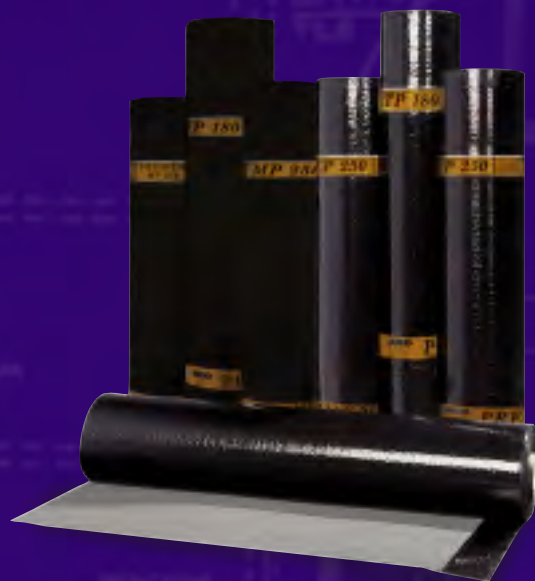
MODIFLEX et TORCHFLEX

**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.



Note : Toutes les valeurs indiquées sont approximatives. La disponibilité des produits et des couleurs varie selon les régions. Les renseignements contenus dans ce document sont sujets à des changements sans préavis. IKO ne peut être tenue responsable des erreurs pouvant apparaître dans ce document.



Merci de considérer les revêtements d'étanchéité de qualité supérieure de IKO. Pour obtenir plus de renseignements sur la gamme complète de revêtements d'étanchéité commerciaux/industriels de qualité supérieure de IKO, veuillez appeler au **1-800-361-5836** ou visiter notre site Web à :

► [www.iko.com](http://www.iko.com)