

# ArmourGard

Ice & Water Protector



SPECIFICATIONS (approximate)	1 square <sup>†</sup>	2 square
Length	10.2 m (33' 4")	19.8 m (65')
Width	914 mm (36")	914 mm (36")
Roll Contents	9.2 m <sup>2</sup> (100 sq. ft.)	18.1 m <sup>2</sup> (195 sq. ft.)
Nominal Thickness	1.7 mm (67 mil)	1.7 mm (67 mil)

<sup>†</sup>Available from Eastern plants only.

## Application Directions

### Surface Preparation

- The roof deck must be clean, smooth, dry, and free of sharp protrusions.
- Metal and masonry surfaces must be primed.

### Installation

1. Cut the membrane into 3 m to 4.5 m (10 ft. to 15 ft.) lengths.
  2. Unroll and align with the lower edge of roof. Tack top selvage edge with four equally-spaced temporary fasteners.
  3. Lift the lower half and remove the lower release film, exposing the adhesive surface.
  4. Carefully reposition the membrane down onto the deck and press firmly in place. Avoid wrinkles. Remove temporary fasteners.
  5. Fold top half down and remove release film.
  6. Carefully reposition the membrane up onto the deck and press firmly in place. Avoid wrinkles.
- If two courses are required, the top course should overlap the selvage tape on the lower course.
  - End laps must be at least 15 cm (6 in.) and rolled to ensure adhesion and should be located at least 61 cm (24 in.) from those in the previous course.
  - Apply each course carefully.
  - Ideally suited for low sloped roof areas. Cover entire area with ArmourGard Ice & Water Protector, lapped as outlined above, and then shingle as per normal shingle exposures.
  - **Caution:** ArmourGard Ice & Water Protector is a vapor barrier. If it is used to cover the entire roof area, adequate and proper ventilation is necessary to avoid condensation beneath the roof deck.

Thank you for considering IKO Roofing Products. Find out more about our products now by talking to an IKO sales representative, your professional roofing contractor or contact us directly at: **Eastern Canada 1-888-766-2468, Western Canada 1-800-661-1034, United States 1-888-IKO-ROOF (456-7663)** or visit our web site at: [www.iko.com](http://www.iko.com)

**Note:** The information in this document is subject to change without notice. IKO assumes no responsibility for errors that may appear in this document.



# ArmourGard

## Ice & Water Protector



“Invisible”  
protection  
against  
roof leaks.

[www.iko.com](http://www.iko.com)



# ArmourGard

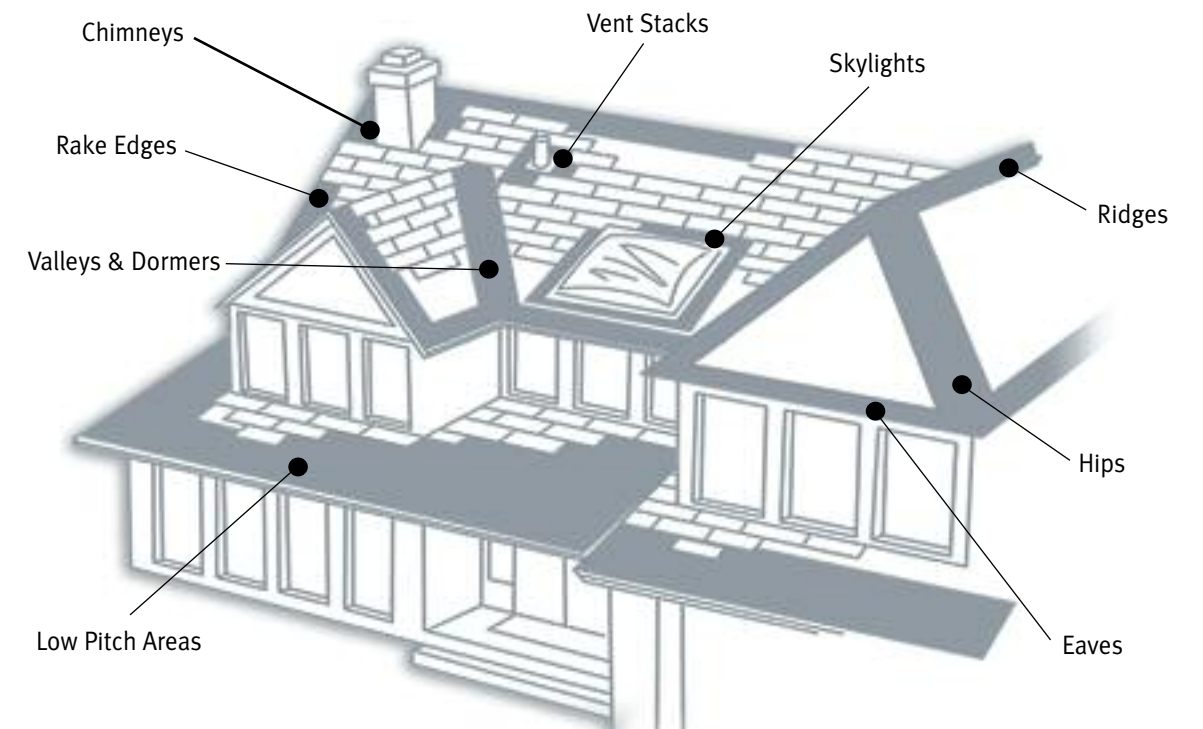
## Ice & Water Protector

### “Invisible” protection against roof leaks

- ▶ Helps prevent water leakage due to ice dams and wind-driven rain
- ▶ Improved flexibility for superior performance
- ▶ Slip-resistant surface for safe application
- ▶ Tear-resistant membrane
- ▶ Glass fiber reinforced for extra strength
- ▶ Self-adhesive for watertight sealing
- ▶ Self-sealing around roofing nails
- ▶ Meets most building code requirements
- ▶ Perforated release sheet for easier installation



### Application Areas



Use IKO ArmourGard Ice & Water Protector on these critical roof areas.

### General Information

IKO ArmourGard Ice and Water Protector is used for waterproofing under shingled roofs preventing water penetration due to ice dams or wind-driven rain. It can also be used as an underlayment around chimneys, dormers,

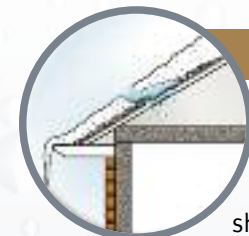
vent stacks, skylights and other roof-top structures or apertures, around doors and windows, and as an exterior vapor barrier for foundations and basements.

### Description

IKO ArmourGard Ice & Water Protector is a modified bitumen roll roofing product with a self-adhesive backing protected by a silicone-treated release sheet, which is easily removed during installation. The inner membrane of the roll consists of a tough, non-woven, glass fiber mat which has been

impregnated and coated with a specially formulated modified bitumen with exceptional elasticity. Sand is embedded into the top surface to provide the product with a non-slip surface for safety.

### Ice Dams



When melted snow runs down the roof to the colder eaves, an ice dam can form and cause water to back-up under the shingles. Eventually, the water penetrates the unprotected roof deck and leaks through, damaging the building's interior.

### Seals Around Nails



The rubberized asphalt layer in IKO ArmourGard, seals around roofing nails, resisting leakage caused by water backup behind ice dams, or from wind-driven rain.

### Wind-Driven Rain



Rain, propelled by wind is blown under the shingles allowing water to penetrate through the unprotected roof deck, causing interior damage. Roofs with lower slopes (2:12 to 5:12) are even more susceptible to this problem.

### Slip Resistant Surface



IKO ArmourGard Ice & Water Protector is sanded on the top to create a non-slip surface.

Invisible protection against roof leaks

# ArmourGard

>> Protecteur contre l'eau et la glace >>>



Fiche technique (approximatif)	1 carré	2 carrés
Longueur	10,2 m (33 pi 4 po)	19,8 m (65 pi)
Largeur	914 mm (36 po)	914 mm (36 po)
Contenu du rouleau	9,2 m <sup>2</sup> (100 pi ca.)	18,1 m <sup>2</sup> (195 pi ca.)
Épaisseur	1,7 mm (67 mil)	1,7 mm (67 mil)

## Directives de pose

### Préparation de la Surface

- Le support de toit doit être propre, lisse, sec et exempt de toute saillie aiguë.
- Les surfaces de maçonnerie et de métal doivent être enduites d'un apprêt.

### Pose

1. Coupez le revêtement en bandes de 3 m à 4,5 m (10 pi à 15 pi) de longueur.
  2. Déroulez et alignez à la partie la plus basse du toit. Fixez temporairement le haut de la lisière à l'aide de quatre agrafes également distancées.
  3. Soulevez la moitié inférieure et enlevez le papier traité, exposant la surface adhésive.
  4. Reposez minutieusement le revêtement sur le support du toit et pressez fermement en place. Évitez de froisser. Enlevez les agrafes temporaires.
  5. Soulevez la moitié supérieure et enlevez la pellicule.
  6. Reposez minutieusement le revêtement sur le support du toit et pressez fermement en place. Évitez de froisser.
- Si deux rangs sont nécessaires, le rang supérieur devrait chevaucher le ruban de lisière du premier rang.
  - Les chevauchements de bouts doivent être d'au moins 15 cm (6 po) et pressez au rouleau afin d'assurer une adhérence parfaite. Ils devraient être décalés d'au moins 61 cm (24 po) des chevauchements des rangs précédents.
  - Chaque rang doit être posé minutieusement.
  - Idéal pour les toits en pente douce. Couvrez l'entière surface de protecteur contre l'eau et la glace ArmourGard de IKO, chevauchez les lisières tel que mentionné ci-haut, et posez les bardeaux selon la norme.
  - **Attention :** Le protecteur contre l'eau et la glace ArmourGard de IKO est un pare-vapeur. Si vous l'utilisez sur l'entière surface du toit, assurez une ventilation adéquate pour éviter toute condensation.

Nous vous remercions de songer à l'achat de produits de toiture IKO. Pour obtenir plus d'information sur la gamme complète de produits de toiture supérieurs IKO, veuillez composer le : **1-888-766-2468 pour l'Est du Canada, 1-800-661-1034 pour l'Ouest du Canada, 1-888-IKO-ROOF pour les États-Unis** ou visiter notre site Web : [www.iko.com](http://www.iko.com)

**Note:** L'information contenue au présent document peut changer sans préavis. IKO ne se tient aucunement responsable des erreurs contenues au présent document.



# ArmourGard

>> Protecteur contre l'eau et la glace >>>



Une protection invisible contre les fuites.

> [www.iko.com](http://www.iko.com)



# ArmourGard

## Protecteur contre l'eau et la glace

### Une protection invisible contre les fuites.

- Aide à prévenir les fuites causées par l'amoncellement de glace et la pluie balayée par le vent
- Élasticité améliorée témoignant d'une performance supérieure
- Surface antidérapante favorisant la sécurité durant l'installation
- Membrane résistante aux déchirures
- Renforcé de fibre de verre afin d'accroître la résistance
- Autoadhésif permettant l'imperméabilisation recherchée
- Autocollant autour des clous à toiture
- Satisfait la plupart des exigences des codes du bâtiment
- Pellicule perforée pour faciliter l'installation



### Information Générale

Le protecteur contre l'eau et la glace ArmourGard de IKO se pose sous les bardeaux pour imperméabiliser le toit et prévenir les infiltrations que pourraient causer les digues de glace et les pluies poussées par les vents violents. Ce produit peut aussi servir de sous-couche autour des

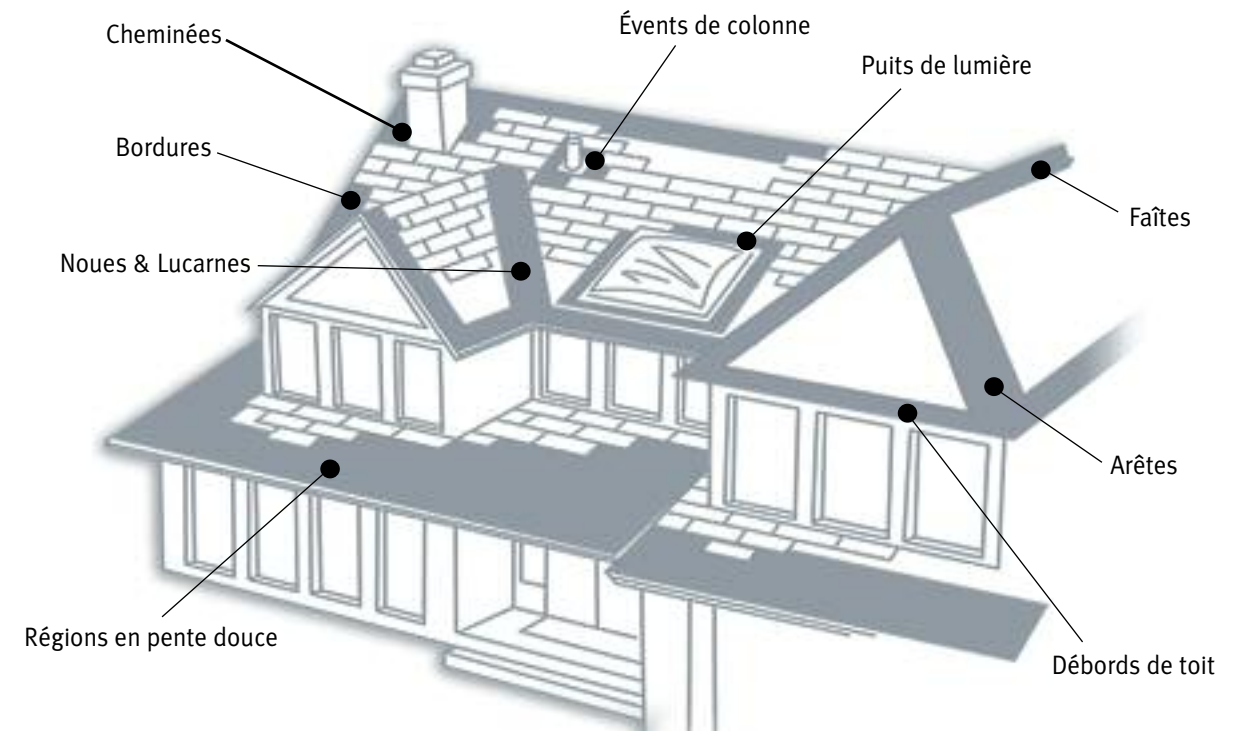
structures sur le toit (cheminées, lucarnes, tuyaux de ventilation, puits de lumière, etc.), autour des portes et fenêtres, et comme pare-vapeur près des fondations et des sous-sols.

### Description

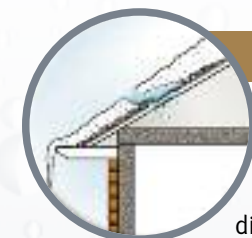
Le protecteur contre l'eau et la glace ArmourGard de IKO est un produit de bitume modifié en rouleau dont l'endos auto-adhésif est protégé d'un papier traité au silicone facile à enlever durant l'installation. Son armature résistante est faite

de fibres de verre non tissées, saturée et enduite de bitume modifié particulièrement reconnu pour sa souplesse. La surface supérieure sablée rend le produit antidérapant et en assure la pose en toute sécurité.

### Pose



Appliquez le protecteur contre l'eau et la glace ArmourGard de IKO à ces endroits critiques sur le toit.



### Digues de glace

Lorsque la neige fond sur un toit l'eau s'écoule vers les débords de toit, qui sont toujours plus froids, et peut former une digue de glace qui risque de laisser l'eau refouler sous les bardeaux. À la longue, l'eau peut s'infiltrer jusqu'au support non protégé et endommager l'intérieur de l'édifice.



### Adhérence autour des clous

La couche d'asphalte caoutchouté du protecteur contre l'eau et la glace ArmourGard de IKO scelle bien autour des clous, résiste aux infiltrations causées par les refoulements d'eau dus aux digues de glace ou aux pluies poussées par le vent.



### Pluies poussées par des vents violents

Les vents violents poussent la pluie sous les bardeaux et l'eau risque de pénétrer le support de toit non protégé et de causer des dommages à l'intérieur de l'édifice. Les toits en pente douce (2:12 à 5:12) sont les plus vulnérables.



### Surface antidérapante

Le protecteur contre l'eau et la glace ArmourGard de IKO est enduit d'une pellicule qui maximise la traction et la sécurité sur les toits à pente raide.

# Une protection invisible contre les fuites