

## Description

**Protectoboard** is a dimensionally stable roofing board that can be mechanically fastened or mopped into hot asphalt or adhesive. It is available in various sizes and thicknesses.

**Protectoboard** is fabricated with a mineral reinforced asphaltic core sandwiched between two layers of non-woven glass fiber reinforcement. This composition offers remarkable reliability in the face of environmental conditions, as well as providing additional fire resistance.

## Usage

### ■ Re-Roofing

During re-roofing **Protectoboard** can be used as a separation sheet to limit migration of moisture into the new roof system. Installed over an existing roof, **Protectoboard** provides a durable substrate that offers excellent resistance to torch flames required to install heat-weldable membranes such as IKO's Torchflex.

## Features / Benefits

### ■ Asphalt and Fiberglass Construction

- Asphalt and fiberglass construction resists rotting.
- Compatible with asphalt roofing membranes such as built-up roofing system and modified bitumen rolls.
- Minimal moisture absorption.

### ■ Non-woven Fiberglass facers

- Provides a rigid, dimensionally stable roofing component.

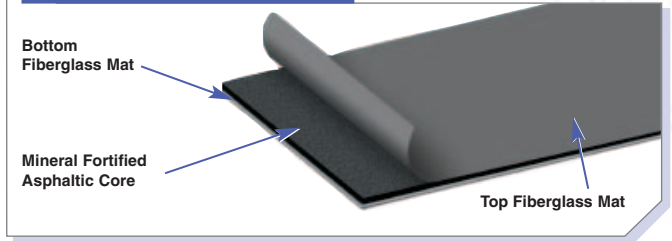
### ■ Ease of Use

**Protectoboard** can be cut with a simple straight or hooked blade. Thicker boards can simply be scored with a blade and snapped similar to gypsum.

### ■ Approvals

**Protectoboard** is accepted by national and provincial associations in Canada, for roofing applications, as well as provincial transport ministries for waterproofing applications on concrete infrastructures.

## ASPHALTIC PANELS



### ■ Directly Over Insulation

When installed over insulation, **Protectoboard** becomes a moisture-resistant cover board, ready to receive waterproofing systems applied by heat-welding, mopped with hot asphalt, self-adhered, or using adhesive.

### ■ Waterproofing

**Protectoboard** can also be applied as a protective layer over the waterproofing material in construction, such as: bridge and podium decks, vertical walls and parking garages.

### ■ A Safe Product

- Due to its outstanding fire resistance, **Protectoboard** is an ideal product for heat-welding applications. Beneficial to both contractors and insurance companies.

### ■ Re-Roofing Suitability

- More economical solution than to tear-off and dispose of existing roof.
- Provides a uniform surface to install retrofit roofing systems.

### ■ Can be Installed Without Mechanical Fasteners

- **Protectoboard** can be mopped into hot asphalt or adhesive, offering an alternative to mechanical attachment eliminating the need to penetrate metal decks.

## SPECIFICATIONS

PRODUCT IDENTIFICATION	TYPE OF ASPHALT	NOMINAL THICKNESS mm (mil)	REINFORCEMENT (2 Sides)		SURFACE FINISH (2 Sides)	PRODUCT SIZE m (ft.)	COVERAGE m <sup>2</sup> (sq. ft.)
			Type	g/m <sup>2</sup> (lb/100 ft. <sup>2</sup> )			
<b>PROTECTOBOARD</b> - 1/8" x 4' x 5' - 1/8" x 4' x 8'	Oxidized	3.0 (118)	Fiberglass	60 (1.2)	Smooth	- 1.2 x 1.5 (4' x 5') - 1.2 x 2.4 (4' x 8')	- 1.9 (20) - 3.0 (32)
<b>PROTECTOBOARD</b> - 3/16" x 4' x 5' - 3/16" x 4' x 8'	Oxidized	4.5 (177)	Fiberglass	60 (1.2)	Smooth	- 1.2 x 1.5 (4' x 5') - 1.2 x 2.4 (4' x 8')	- 1.9 (20) - 3.0 (32)
<b>PROTECTOBOARD</b> - 1/4" x 4' x 5' - 1/4" x 4' x 8'	Oxidized	6.0 (236)	Fiberglass	60 (1.2)	Smooth	- 1.2 x 1.5 (4' x 5') - 1.2 x 2.4 (4' x 8')	- 1.9 (20) - 3.0 (32)
<b>PROTECTOBOARD</b> - 1/2" x 4' x 5' - 1/2" x 4' x 8'	Oxidized	12.5 (492)	Fiberglass	60 (1.2)	Smooth	- 1.2 x 1.5 (4' x 5') - 1.2 x 2.4 (4' x 8')	- 1.9 (20) - 3.0 (32)

NOTE: All values shown are approximate.



MEMBRANE FOR ROOFING SYSTEMS AS TO AN EXTERNAL FIRE EXPOSURE ONLY. SEE UL DIRECTORY OF PRODUCTS CERTIFIED FOR CANADA AND UL ROOFING MATERIALS AND SYSTEMS DIRECTORY 342M.

# PROTECTOBOARD Roofing & Re-recovery Board

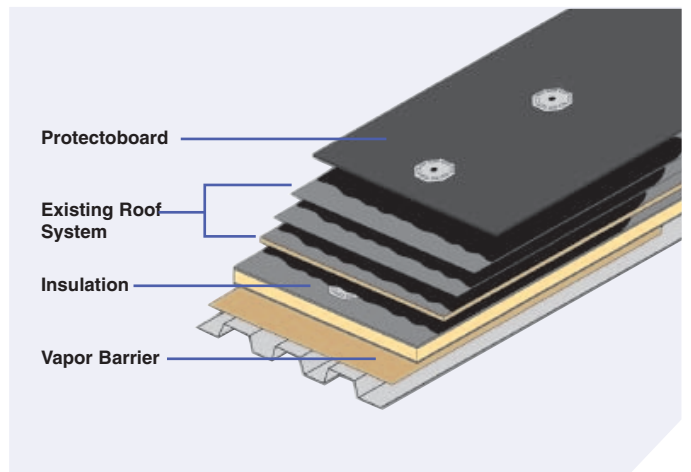
## APPLICATION GUIDE

### ■ Re-recovery Board Over Existing Roofs

When installed over existing roofs, **Protectoboard** provides one of the best dimensionally stable and durable surfaces in the roofing market, ready to receive waterproofing membranes. To apply, remove gravel and replace any wet insulation. Any roof deficiencies such as blisters and ridges are to be repaired and the surface levelled.

**Note:** It is recommended that a minimum 1/4" **Protectoboard** be used over existing scarified gravel roofs.

- **Protectoboard** can be mechanically fastened over a built-up roofing system.
- **Protectoboard** can also be mopped into hot asphalt or adhesive over existing built-up roofing systems, once the substrate has been properly prepared. For more information, contact your local IKO Representative.



### ■ Over Insulation

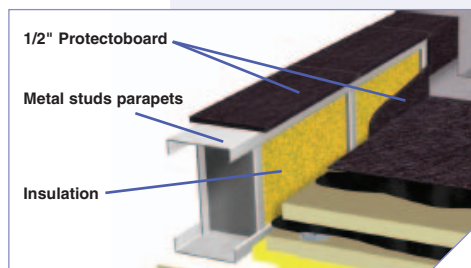
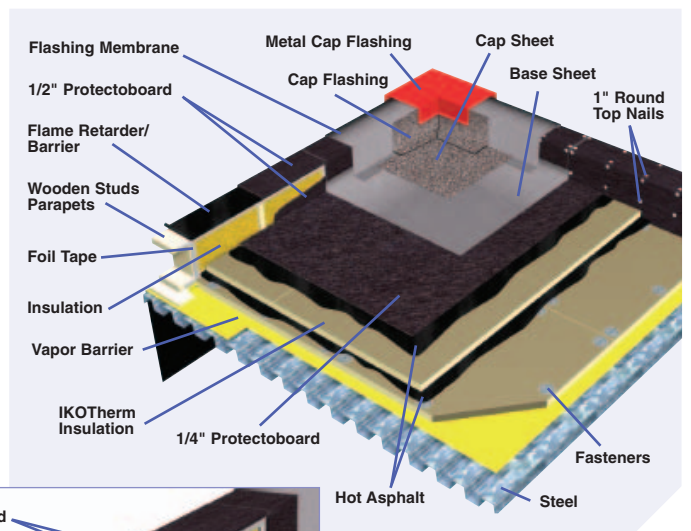
- **Protectoboard** can be mechanically fastened over roofing insulation providing a rigid support for the attachment of membranes.
- **Protectoboard** can also be installed over insulation without mechanical fastening. As an alternative, **Protectoboard** can be adhered with hot asphalt or installed with an acceptable insulation adhesive.

### ■ On Parapets and Control Joints

- 1/2" **Protectoboard** can be used as a fire resistant board, covering parapet framing (wood or metal) in place of traditional plywood.
- 1/2" **Protectoboard** is an economical solution for the roofing market, with the above mentioned application.

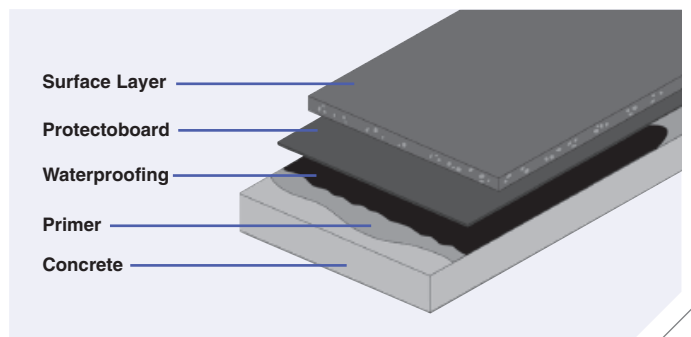
Due to its ease of use, and great resistance to water and fire, 1/2" **Protectoboard** should be the number one choice when specifying a heat-welded base sheet on parapets or control joints.

**Note:** When a self-adhering base membrane is required, the **Protectoboard** product should be primed appropriately with the proper IKO primer.



### ■ Waterproofing

**Protectoboard** can be installed as a protective layer for waterproofing applications on bridge decks, parking garages, foundation walls, roof terraces, planters, tunnels, and promenade decks.





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: **1-800-361-5836**, or visit our web site at:

► [www.iko.com](http://www.iko.com)

**Note:** The physical properties of the products described in this catalogue represent average typical results obtained by testing our products according to accepted industry test methods. These values are subject to normal manufacturing variations, and are supplied as a technical guideline only; they may be subject to change without notice. Current product specifications can be confirmed by contacting your local IKO Technical Representative.

Also, the guide specifications contained herein are offered as general information for the design and installation of IKO roof assemblies. IKO Industries Limited is a supplier of materials, and we cannot assume liability for errors in roof design, engineering, or application. The architect, contractor, and/or building owner's representative must verify all dimensions, details and suitability of roof design.

**Note:** All values shown are approximate. Product and color availability 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.

## Description

**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.

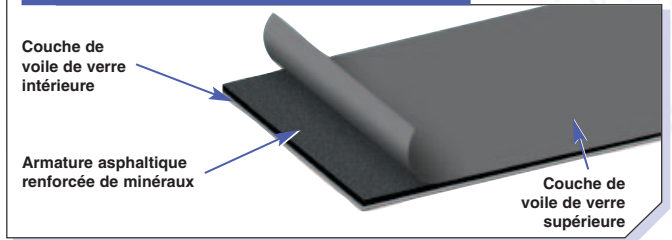
### ■ Manipulation facile

**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.

## PANNEAUX ASPHALTIQUES



### ■ 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 autoadhésif, fixé au chalumeau, vadrouillé à l'asphalte chaud ou avec adhésif à froid.

### ■ 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 couvrents 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.

### ■ 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.

## 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 <sup>2</sup> )			
<b>PROTECTOBOARD</b> - 1/8 po x 4pi x 5pi - 1/8 po x 4pi x 8pi	Oxydé	3,0 (118)	Fibre de verre	60 (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)
<b>PROTECTOBOARD</b> - 3/16 po x 4pi x 5pi - 3/16 po x 4pi x 8pi	Oxydé	4,5 (177)	Fibre de verre	60 (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)
<b>PROTECTOBOARD</b> - 1/4 po x 4pi x 5pi - 1/4 po x 4pi x 8pi	Oxydé	6,0 (236)	Fibre de verre	60 (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)
<b>PROTECTOBOARD</b> - 1/2 po x 4pi x 5pi - 1/2 po x 4pi x 8pi	Oxydé	12,5 (492)	Fibre de verre	60 (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

## 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 disponibles 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 boursouffures et mettez 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. Pour plus d'informations, contactez votre représentant IKO.

### ■ 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** 1/2 po peut servir de panneau de support résistant au feu, afin de couvrir l'ossature (de bois ou métallique) des parapets, en remplacement du traditionnel contreplaqué.

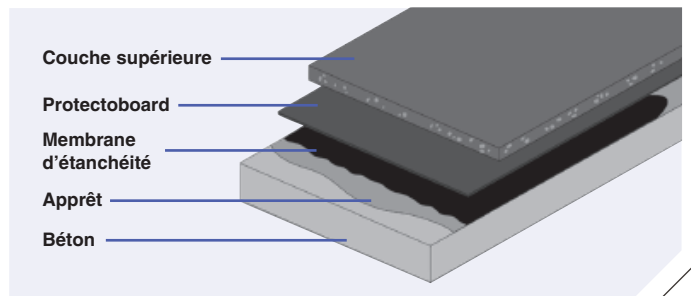
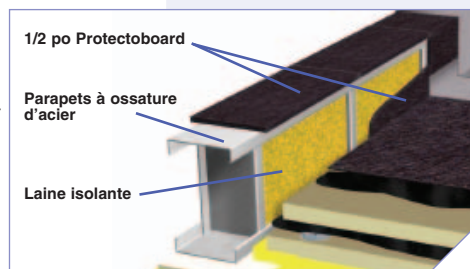
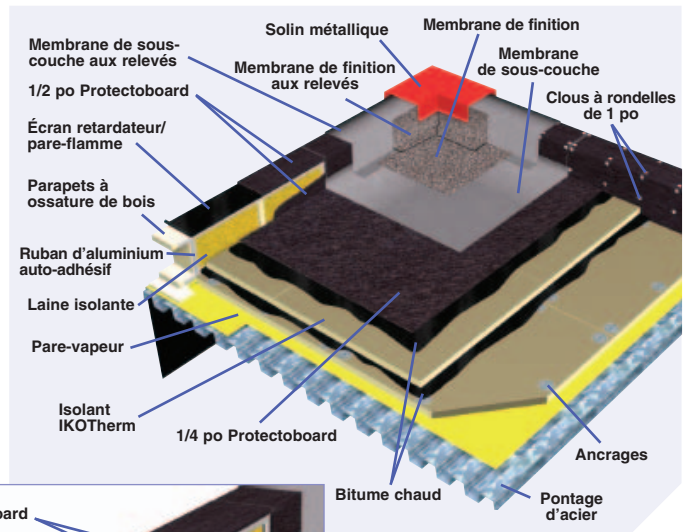
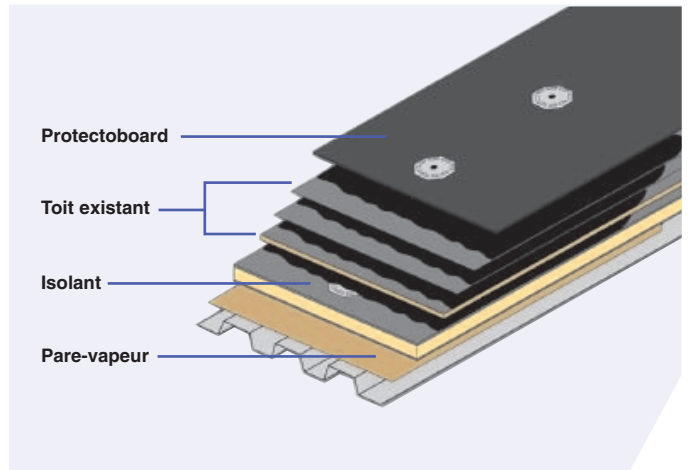
**Protectoboard** 1/2 po représente un produit des plus économiques sur le marché lors d'une telle application.

Sa manipulation facile, sa résistance à l'eau et au feu devraient faire du **Protectoboard** 1/2 po le premier choix aux spécifications comme panneau de support des parapets et de joints de contrôle, afin de recevoir une membrane de sous-couche à poser au chalumeau.

**Note:** Lorsqu'une sous-couche auto-adhésive est requise, le panneau **Protectoboard** devra être couvert correctement par l'apprêt IKO recommandé.

### ■ 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.





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 **1-800-361-5836**, ou visitez notre site web :

► [www.iko.com](http://www.iko.com)

N.B. : 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.

N.B. : 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.