

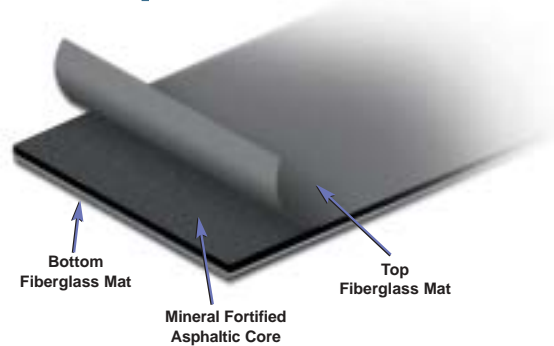
PROTECTOBOARD

Asphaltic Panels

Description

Protectoboard is a dimensionally stable roofing board that can be mechanically fastened or mopped into hot asphalt or adhesive. It can be used as a substrate in a built-up roofing system or directly over insulation.

Protectoboard is fabricated with an asphaltic core sandwiched between two layers of non-woven glass fiber reinforcement. This offers remarkable reliability, while also offering a construction that is compatible with existing asphalt roofing membranes such as BUR and modified bitumen rolls.



Applications

■ Re-roofing

During re-roofing Protectoboard can be used as a separation sheet. Installed over an existing roof, Protectoboard provides a consistent surface to apply a built-up roofing system or modified bitumen membrane roofing system.

■ Directly Over Insulation

When installed over insulation, Protectoboard provides a dimensionally stable and moisture resistant substrate in a built-up roofing system or modified bitumen membrane roofing system.

■ Part of a BUR or Modified Roll Roofing System

Since Protectoboard can be mechanically fastened or mopped into hot asphalt or adhesive and it is compatible with existing asphalt roofing membranes, it can be used as a substrate in a built-up roofing system.

■ Waterproofing

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

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.

■ Non-woven Glass Facers

- Provide a rigid, dimensionally stable roofing component.

■ Re-roofing Suitability

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

■ Can Be Installed Without Fasteners

- Protectoboard can be mopped into hot asphalt or adhesive, offering an alternative to fastening. Eliminates need to penetrate metal decks.



SUBJECT TO THE CONDITIONS OF APPROVAL AS A ROOF COVER WHEN INSTALLED AS DESCRIBED IN THE CURRENT EDITION OF THE FACTORY MUTUAL RESEARCH APPROVAL GUIDE.



MEMBRANE FOR ROOFING SYSTEMS AS TO AN EXTERNAL FIRE EXPOSURE ONLY. SEE UL DIRECTORY OF PRODUCTS CERTIFIED FOR CANADA AND U.S. ROOFING MATERIALS AND SYSTEMS DIRECTORY S424.

Roofing & Re-recovery Board

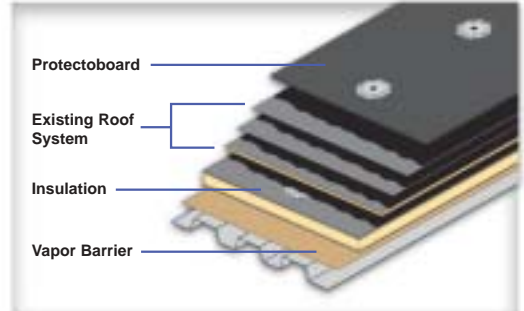
Installations

■ Re-recovery Board Over Existing Roofs

When installed over existing roofs Protectoboard provides a dimensionally stable surface for application of retrofit roof systems. To apply, remove gravel and remove and replace any wet insulation. Any roof deficiencies such as blisters and ridges are to be repaired.

NOTE: It is recommended that 3/16" Protectoboard be used over existing gravel roofs.

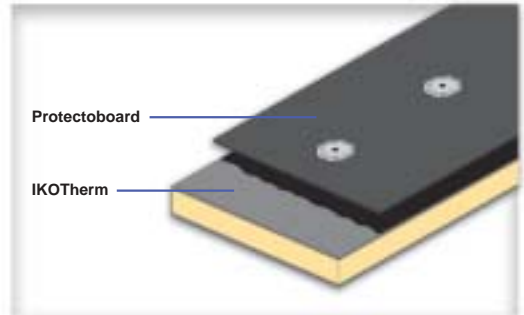
- Protectoboard can be mechanically fastened over a built-up roofing system.
- Protectoboard can also be mopped into hot asphalt or adhesive over existing built-up roofing systems.



■ Over Insulation

When installed over insulation, Protectoboard provides a dimensionally stable and moisture-resistant substrate in a built-up roofing system or modified bitumen membrane roofing system.

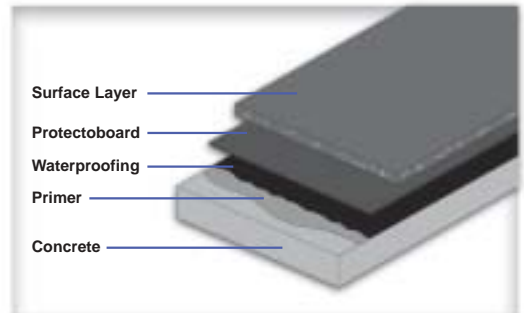
- Protectoboard can be mechanically fastened over roofing insulation providing a rigid base to adhere membranes to.
- Protectoboard can also be installed over insulation without mechanical fastening. As an alternative Protectoboard can be adhered with hot asphalt or installed with an acceptable insulation adhesive. Contact the IKO technical department for additional information.



■ Waterproofing

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

- 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.



PRODUCT IDENTIFICATION	TYPE OF ASPHALT	NOMINAL THICKNESS mm (mils.)	REINFORCEMENT (2 Sides)		SURFACE FINISH		PRODUCT SIZE m (ft.)	COVERAGE m ² (sq. ft.)
			TYPE	g/m ² (lb/100 ft ²)	TOP	BOTTOM		
PROTECTOBOARD 1/8" x 4' x 5'	Oxidized	3.0 (118)	Fiberglass	60 (1.2)	Smooth	Smooth	1.2 x 1.5 (4 x 5)	1.9 (20)
PROTECTOBOARD 1/8" x 4' x 8'	Oxidized	3.0 (118)	Fiberglass	60 (1.2)	Smooth	Smooth	1.2 x 2.4 (4 x 8)	3.0 (32)
PROTECTOBOARD 3/16" x 4' x 5'	Oxidized	4.5 (177)	Fiberglass	60 (1.2)	Smooth	Smooth	1.2 x 1.5 (4 x 5)	1.9 (20)
PROTECTOBOARD 3/16" x 4' x 8'	Oxidized	4.5 (177)	Fiberglass	60 (1.2)	Smooth	Smooth	1.2 x 2.4 (4 x 8)	3.0 (32)

NOTE: All values shown are approximate.



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:

Canada 1-800-268-0878, ext. 426,
United States 1-800-387-2318, ext. 426,
or visit our website at:

► 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.

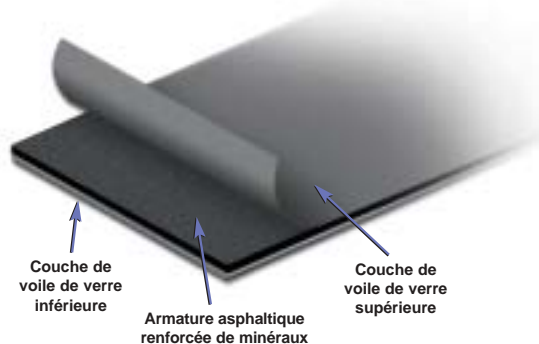
PROTECTOBOARD

Panneaux Asphaltiques

Description

Protectoboard est un panneau de revêtement de dimension stable qui peut être fixé mécaniquement ou vadrouillé à l'asphalte chaud ou à l'adhésif. Il peut servir de sous-couche avec un système multicouche ou être posé directement sur l'isolant.

Protectoboard est fait d'une armature asphaltique insérée entre deux épaisseurs de voile de verre non tissé. Ce processus le rend extrêmement efficace tout en offrant une construction compatible aux membranes asphaltiques en place telles que la multicouche et le bitume modifié en rouleaux.



Usages

■ Réfection

Lors de réfection, Protectoboard peut servir de feuille séparatrice entre l'ancien et le nouveau revêtement. Une fois installé sur un toit existant, Protectoboard offre une surface lisse sur laquelle on peut appliquer le système multicouche ou la membrane de bitume modifié.

■ Directement sur l'isolant

Lorsqu'il est posé sur un isolant, Protectoboard devient une sous-couche de dimension stable et résistante à l'humidité prête à recevoir un système multicouche ou une membrane de bitume modifié.

■ Partie intégrante d'un système multicouche ou de bitume modifié en rouleaux

Parce qu'il peut être fixé mécaniquement ou vadrouillé à l'asphalte chaud ou à l'adhésif, qu'il est compatible aux membranes asphaltiques déjà en place, Protectoboard peut servir de sous-couche aux systèmes multicouches.

■ 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.

Caractéristiques/Avantages

■ Construction d'asphalte et de voile de verre

- Construction résistante à la pourriture.
- Compatible aux membranes asphaltiques telles que les systèmes multicouches et de bitume modifié en rouleaux.

■ Surfaces de verre non tissé

- Composante rigide et de dimension stable.

■ Convenable aux réfections de toit

- Plus économique que d'enlever entièrement l'ancien toit et d'en disposer.
- Offre une surface lisse sur laquelle installer la nouvelle toiture.

■ Peut être posé sans agrafes

- Protectoboard peut être vadrouillé à l'asphalte chaud ou à l'adhésif plutôt que d'être agrafé.



SUJET AUX CONDITIONS D'APPROBATION COMME REVÊTEMENT DE TOITURE LORSQU'IL EST INSTALLÉ SELON LES RECOMMANDATIONS DE LA PLUS RÉCENTE ÉDITION DU FACTORY MUTUAL RESEARCH APPROVAL GUIDE.



MEMBRANE POUR REVÊTEMENT D'ÉTANCHEITÉ SOUMISE À L'ACTION DU FEU SUR LA SURFACE EXTERIEURE SEULEMENT. CONSULTER LE RÉPERTOIRE UL DES PRODUITS CERTIFIÉS AU CANADA ET LE RÉPERTOIRE UL 342M DES MATÉRIAUX ET SYSTÈMES DE COUVERTURE.

Nouvelle toiture et refection

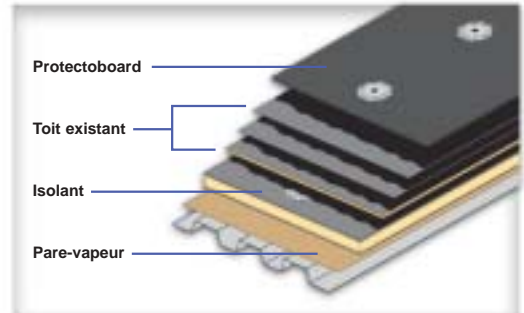
Guides de pose

■ Panneaux de revêtement sur toits existants

Lorsqu'il est installé par-dessus un toit existant, Protectoboard offre une surface de dimension stable sur laquelle poser la nouvelle toiture. Enlevez d'abord le gravier et réparez l'isolant mouillé et les boursoufflés. Égalisez aussi la surface.

N.B.: Sur les toits à gravier, l'usage d'un Protectoboard de 3/16 po est recommandé.

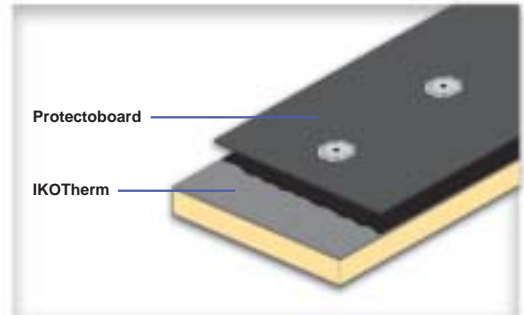
- Protectoboard fixé mécaniquement par-dessus un système multicouche en place.
- Protectoboard peut aussi être vadrouillé à l'asphalte chaud ou à l'adhésif par-dessus le système multicouche en place.



■ Sur l'isolant

Lorsqu'il est installé par-dessus l'isolant, Protectoboard devient une sous-couche de dimension stable et résistante à l'humidité apte à recevoir les systèmes multicouches et les membranes de bitume modifiées.

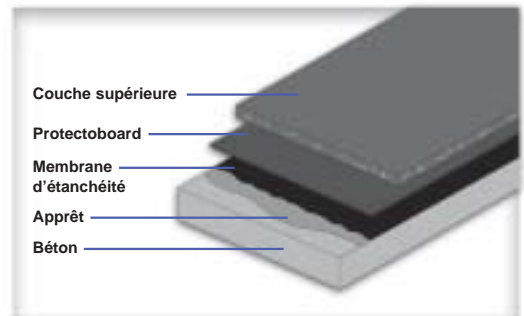
- Protectoboard fixé mécaniquement par-dessus l'isolant et devient une base rigide sur laquelle la membrane adhère.
- Protectoboard peut aussi être posé sans agrafes par-dessus l'isolant. Protectoboard offre la possibilité d'être vadrouillé à l'asphalte chaud ou à l'aide d'un adhésif acceptable. Pour plus d'information, consultez les Services Techniques de IKO.



■ Imperméabilisation

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

- Protectoboard peut servir à imperméabiliser les ponts, les aires de stationnement, les murs de fondation, les toits-terraces, les bacs à plantes, les tunnels et les ponts promenades.



IDENTIFICATION DU PRODUIT	TYPE D'ASPHALTE	ÉPAISSEUR NOMINALE mm (mils.)	RENFORCEMENT (2-Côtés)		SURFAÇAGE		DIMENSION DU PRODUIT m (pi)	COUVERTURE m ² (pi ²)
			TYPE	g/m ² (lb/100 pi ²)	DESSUS	DESSOUS		
PROTECTOBOARD 1/8" x 4' x 5'	Oxydé	3,0 (118)	Fibre de verre	60 (1,2)	Lisse	Lisse	1,2 x 1,5 (4 x 5)	1,9 (20)
PROTECTOBOARD 1/8" x 4' x 8'	Oxydé	3,0 (118)	Fibre de verre	60 (1,2)	Lisse	Lisse	1,2 x 2,4 (4 x 8)	3,0 (32)
PROTECTOBOARD 3/16" x 4' x 5'	Oxydé	4,5 (177)	Fibre de verre	60 (1,2)	Lisse	Lisse	1,2 x 1,5 (4 x 5)	1,9 (20)
PROTECTOBOARD 3/16" x 4' x 8'	Oxydé	4,5 (177)	Fibre de verre	60 (1,2)	Lisse	Lisse	1,2 x 2,4 (4 x 8)	3,0 (32)

NOTE: Toutes les données sont approximatives.



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 :
1-800-268-0878, poste 426 (Canada) ou le
1-800-387-2318, poste 426 (États-Unis) ou encore, visitez notre site Web,

► 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 nullement responsables des erreurs de conception, d'ingénierie ou de pose des toitures. 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.