



RhinoBond® Plate

PRODUCT DATA SPECIFICATIONS

PRODUCT DESCRIPTION

OMG RhinoBond Plates are designed to secure roof insulation and thermoplastic* roof membranes. Plates are 3-in. (80 mm) round, specially coated Galvalume, installed with OMG-manufactured fasteners** on steel, wood or structural concrete roof decks.

All RhinoBond plates have a recessed center and a raised flat bonding surface, and come in easy to handle weather-resistant packaging.

TPO: RhinoBond Plates for TPO membranes are gold.

PVC: RhinoBond Plates for PVC membranes are black.

FEATURES & BENEFITS

- RhinoBond is a Factory Mutual approved system. See specific manufacturers for FM approvals.
- RhinoBond Plates meet FM 4470 criteria for corrosion resistance, and feature a wide welding surface to promote a strong bond.
- RhinoBond Plates are packaged in weather-resistant pails for easy handling.

APPLICATION

RhinoBond is a proprietary roof attachment system approved for use by select roofing manufacturers. The system requires the use of RhinoBond Plates and OMG manufactured fasteners, as well as a RhinoBond welding tool. Predrilling is required on structural concrete decks.

RhinoBond is compatible with mineral wool, polyisocyanurate and hard cover boards.

When using induction welding directly over XPS and EPS, use a minimum 1/2-in. (6 mm) cover board, or a 4-in. (102 mm) cardboard disc under each plate to protect the insulation from melting. On foil faced insulation, the recommended minimum cover board is 1 1/2-in. (38 mm).

Pull tests should always be conducted to determine proper fastener selection.

ATTENTION: RhinoBond Plates must be protected from prolonged UV (ultra violet) sun exposure. Keep RhinoBond buckets covered when not retrieving plates. Installed RhinoBond plates must be covered with membrane by the end of each workday.

PACKAGING

RhinoBond Plates are packaged in plastic weather-resistant pails of 500 pieces each.

APPROVALS



Factory Mutual listings refer to this product as RhinoBond Insulation Plate (PVC, TPO).

*For use with approved PVC and TPO membranes only.

**Consult roofing manufacturer for specific system ratings and requirements.

TPO



PVC

USE
WITH
S
W
SC
DECK
TYPES

PHYSICAL DATA†

The data below is constant for each OMG RhinoBond Plate.

SIZE	MATERIAL
3" (80 mm) round	Coated Galvalume

ORDERING INFORMATION

CAT. NO.	MEMBRANE	PKG QTY	WEIGHT LBS (KG)
RBP80A-TPO	TPO	500	35 (15.89)
RBP80A-PVC	PVC	500	35 (15.89)

†All sizes are nominal.



KEY:

S Steel	SC Structural Concrete
W Wood	LC Lightweight Concrete
G Gypsum	LIWIC Lightweight Insulating Concrete
P Purlins	CWF Cementitious Wood Fiber



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA
800-633-3800 413-789-0252 OMGROOFING.COM

RhinoBond® is protected by one or more patents listed at omgroofing.com/patents. RhinoBond® is a registered trademark of OMG, Inc. Copyright © 2023 OMG, Inc. All rights reserved.

Superior productivity.
Superior performance.





Placa RhinoBond®

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las placas RhinoBond de OMG están diseñadas para fijar el aislamiento de la cubierta y las membranas termoplásticas* de cubierta. Las placas son redondas, de 3 pulg. (80 mm) de diámetro, están especialmente revestidas con Galvalume y se instalan con fijaciones fabricadas por OMG** sobre cubiertas de acero, madera u hormigón estructural.

Todas las placas RhinoBond poseen una zona central empotrada y una superficie de adherencia plana y elevada, y se suministran en un embalaje fácil de manipular y resistente a la intemperie.

TPO: Las placas RhinoBond para membranas de TPO son de color dorado.

PVC: Las placas RhinoBond para membranas de PVC son de color negro.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- RhinoBond es un sistema aprobado por Factory Mutual. Consulte los fabricantes específicos para ver las aprobaciones de FM.
- Las placas RhinoBond cumplen los criterios de FM 4470 de resistencia a la corrosión y disponen de una amplia superficie de soldadura que permite una fuerte adherencia.
- Las placas RhinoBond vienen envasadas en cubetas resistentes a la intemperie para una fácil manipulación.

ATENCIÓN: Las placas RhinoBond deben estar protegidas de la exposición prolongada a los rayos UV (ultravioleta) del sol. Mantenga los envases de RhinoBond cubiertos cuando no utilice las placas. Las placas RhinoBond instaladas deben cubrirse con una membrana al finalizar cada jornada de trabajo.

APLICACIÓN

RhinoBond es un sistema patentado para uniones en cubiertas aprobado para su uso por los mejores fabricantes de cubiertas. El sistema requiere el uso de las placas RhinoBond y las fijaciones fabricadas por OMG, así como la herramienta de soldadura RhinoBond. Se requiere un taladrado previo sobre cubiertas de hormigón estructural.

RhinoBond es compatible con los paneles de lana mineral, poliisocianurato y paneles de recubrimiento. Al usar directamente la soldadura por inducción sobre poliestireno extruido y EPS, utilice un tablero de recubrimiento de 1/4 pulg. (6 mm) como mínimo o un disco de cartón de 4 pulg. (102 mm) bajo cada placa para evitar que el aislamiento se funda. En el aislamiento recubierto con lámina, el espesor mínimo recomendado del tablero de recubrimiento es de 1 1/2 pulg. (38 mm).

Se realizarán siempre ensayos de tracción para determinar la elección adecuada de la fijación.

EMBALAJES

Las placas RhinoBond vienen envasadas en cubetas de plástico de 500 unidades cada una, resistentes a la intemperie.

HOMOLOGACIONES



Los catálogos de Factory Mutual hacen referencia a estos productos como **RhinoBond Insulation Plate (PVC, TPO).**

*Únicamente para uso con membranas de PVC y TPO aprobadas.

**Consulte con el fabricante de la cubierta para la clasificación y requisitos específicos del sistema.

TPO



PVC

UTILIZAR CON

S

W

SC

TIPOS DE CUBIERTAS

DATOS FÍSICOS†

Los datos siguientes son similares para todas las placas RhinoBond de OMG.

TAMAÑO	MATERIAL
3 pulg. (80 mm), redonda	Galvalume revestido

INFORMACIÓN DE PEDIDO

CAT. N.º	MEMBRANA	CANTIDAD DE PAQUETE	PESO LBS (KG)
RBP80A-TPO	TPO	500	35 (15.89)
RBP80A-PVC	PVC	500	35 (15.89)

†Todos los tamaños son nominales.



CÓDIGO:

S Acero
W Madera
G Yeso
P Correas

SC Hormigón estructural
LC Hormigón ligero
LWIC Hormigón aislante ligero
CWF Fibra de madera cementosa (paneles madera/cemento)



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA

800-633-3800 413-789-0252 OMGROOFING.COM

RhinoBond® están protegidos por una o más patentes enumeradas en omgroofing.com/patents. RhinoBond® es una marca registrada de OMG, Inc. Copyright © 2023 OMG, Inc. Todos los derechos reservados.

Superior productivity.
Superior performance.

