



# InnoviFast<sup>MC</sup>

## Placa aislante redonda

**Inventario #:** 6300079

**OD:** 3 pulg. (76.2 mm)

**Grueso:** 0.019 pulg. (0.4 mm)

**Acabado:** AZ50 Galvalume®

**Peso del cubo:** 41 libras. (18.5 kg)

**Cantidad de cartón:** 1,000

Todos los valores indicados son nominales.

- Aislamiento y fijación de placa de cubierta.
- Diseñado para cubiertas de techo de acero y madera.
- 26 galones 55 % de acero con recubrimiento de aleación de aluminio y zinc.

### Compatibilidad del sistema

Las placas aislantes InnoviFast están destinadas para su uso con los sistemas de techado TPO Innovi de IKO y están aprobadas para su uso con la correspondiente garantía limitada Diamond Shield de IKO. Se invita a los propietarios de edificios, a los especificadores, a los consultores de tejados y a los contratistas de tejados a revisar las especificaciones del sistema Innovi TPO en [www.iko.com/comm/sp](http://www.iko.com/comm/sp) para obtener más información sobre la inclusión de este producto como parte de un sistema completo de tejados IKO.

### La placa de soldadura Galvalume® proporciona una mayor protección contra la corrosión

Las placas aislantes redondas InnoviFast TPO son una aleación de alto rendimiento de aluminio y zinc. El zinc se une al acero para crear una barrera a la humedad, y el aluminio resiste la corrosión para proporcionar una protección robusta.

### Excelente fijación para el aislamiento del tejado y las placas de cubierta Las placas de aislamiento

InnoviFast están diseñadas para la fijación del sistema de tejado a las cubiertas de acero y madera. El diseño de fondo plano es ideal para su uso en superficies de tablas rígidas. Estas placas pueden ser usadas con la mayoría de los sujetadores InnoviFast de IKO, incluyendo:

- Sujetadores de aislamiento InnoviFast (#12).
- Sujetadores InnoviFast AP (#14).
- Sujetadores InnoviFast HD (#15).
- Pernos de la cubierta de hormigón InnoviFast.

# InnoviFast<sup>MC</sup>

## Placa aislante redonda

### Instalación

- Herramientas: Para sustratos de acero o madera, utilizar una pistola de tornillos de 2.000–2.500 rpm con una broca Phillips del # 3 endurecida (incluida). Para los sustratos de hormigón estructural, utilizar una broca de carburo de 7/32 pulgadas (5.6 mm) y una pistola de tornillos de 1,500 rpm o un taladro de percusión en modo de martillo. Las cubiertas de hormigón estructural deben ser preperforadas con una broca de carburo estándar de 7/32 pulgadas (5.6 mm) a una profundidad mínima de 1/2 pulgada (12.7 mm) más allá de la penetración del elemento de fijación.
- Penetración mínima de la fijación: Seleccionar una longitud de tornillo que permita las siguientes profundidades de penetración:
  - Cubiertas de acero: 3/4 pulgada (19 mm) a través de la cubierta.
  - Cubiertas de madera: 1 pulgada (25 mm) dentro o a través de la cubierta.
  - Madera contrachapada y OSB: 1 pulgada (25 mm) a través de la cubierta.
  - Hormigón estructural: 1 pulgada (25 mm) en la cubierta.

### Propiedades físicas y características

RESISTENCIA DEL MATERIAL	
Tensión:	4,350 lbf / 19,350 N
Cizalla:	3,700 lbf / 16,458 N
Torsión:	130 lbf·in. / 14.69 N·m

FUERZA DE TRACCIÓN: CUBIERTA DE ACERO	
18 galones (1.2 mm):	1,140 lbf / 50,171 N
20 galones (0.9 mm):	898 lbf / 3,995 N
22 galones (0.8 mm):	683 lbf / 3,038 N
24 galones (0.6 mm):	453 lbf / 2,015 N
26 galones (0.5 mm):	301 lbf / 1,339 N

FUERZA DE TRACCIÓN: CUBIERTA DE HORMIGÓN	
4,000 psi:	728 lbf / 3,228 N

PROPIEDADES DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	
15/15 Kesternich per FM 4470	
800 horas de niebla salina según ASTM B117	
Epoxi catódico E-coat	

FUERZA DE TRACCIÓN: CUBIERTA DE MADERA	
Madera dimensional 2x:	692 lbf / 3,078 N
3/4 pulg. (19 mm) FR Madera contrachapada:	703 lbf / 3,127 N

La información contenida en esta hoja se basa en los datos suministrados por el fabricante a IKO y se considera verdadera y exacta. La información se ofrece únicamente para la consideración, investigación y verificación del usuario. Nada de lo contenido en el presente documento constituye o representa una garantía por la que el fabricante o el distribuidor puedan ser considerados legalmente responsables.