

# POLYGLASS HEAVY DUTY ROOFING FASTENER

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polyglass Heavy Duty Roofing Fastener (#14) está diseñado para fijar aislamiento a cubiertas de acero (1.25 a 0.75 mm), madera y concreto estructural. Los Sujetadores de Alta Resistencia también se pueden utilizar para fijar membranas a cubiertas de madera y concreto. El sujetador está disponible en longitudes de 1 ¼" a 24" (30 a 610 mm) y cuenta con aprobación de Factory Mutual.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Vástago y diámetros de rosca más robustos para máxima resistencia.
- Rosca profunda para alta resistencia al desprendimiento.
- Punta tipo pala extra afilada para una instalación rápida en aplicaciones de techado nuevo o renovación.
- En aplicaciones sobre concreto, el sujetador se puede retirar del orificio previamente taladrado sin dañar la cubierta.

## RECUBRIMIENTO

El recubrimiento resistente a la corrosión CR-10 cumple con los requisitos de corrosión de la Norma de Aprobación FM 4470 y EAD030351-00-0402.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para cubiertas de acero, la penetración mínima permitida es de ¾" (20 mm). Factory Mutual requiere que los sujetadores penetren el canal superior.

Para OSB y madera contrachapada\*, a penetración mínima permitida a través de la cara inferior del tablero es de ¾" (20 mm). Para cubiertas de madera (vigas, tablones, machihembrado), la penetración mínima permitida es de 1" (25 mm).

Para cubiertas de concreto estructural, la profundidad mínima de inserción permitida es de 1" (25 mm). Perfore previamente un agujero de guía de 3/16" (5 mm), al menos ½" (13 mm) más profundo que la profundidad de fijación del sujetador, utilizando una broca SDS con punta de carburo o de vástago recto.

Usando un atornillador, introduzca el sujetador hasta que se observe una ligera depresión en el aislamiento y la placa. En tableros rígidos de cobertura, se debe tener cuidado de no dañar la cubierta.

La resistencia de diferentes cubiertas de techo puede variar considerablemente y puede verse afectada negativamente por la humedad y otras condiciones. Por lo tanto, se recomienda realizar una prueba de desprendimiento del sujetador para evaluar la condición de la cubierta y la idoneidad del sujetador. Comuníquese con Polyglass para programar la prueba.

### **Nota: se debe tener cuidado de no introducir el sujetador en exceso.**

El sujetador debe estar lo suficientemente ajustado para que la placa no gire. Para mejores resultados, utilice un atornillador de velocidad variable de 0 a 2500 RPM.

\*FM no aprueba los tipos de cubierta de OSB o de madera contrachapada

## PLACAS Y ACCESORIOS

Utilice placas de acero apropiadas, según la aplicación. En cubiertas de concreto estructural, use una broca SDS con punta de carburo o de vástago recto de 3/16" (5 mm).

## DATOS FÍSICOS

Cabeza.....Truss Phillips #3\*\*  
0.435" (11.04 mm) de Diámetro  
Rosca.....0.245" (6.22 mm) de Diámetro  
Vástago....0.190" (4.82 mm) de Diámetro  
Recubrimiento .....CR-10

\*\*Punta Phillips #3 incluida en cada cubeta/cartón

## ESTÁNDARES APLICABLES

- Aprobado por FM



# POLYGLASS HEAVY DUTY ROOFING FASTENER

## INFORMACIÓN DEL PEDIDO\*

CÓDIGO DEL PRODUCTO	LONGITUD PULG (MM)	ROSCA PULG (MM)	CANTIDAD POR PAQUETE	PESO LBS (KG)
CR114B-PG	1 ¼ (30)	Completo	1000	13 (5.89)
CR134B-PG	1 ¾ (45)	Completo	1000	17 (7.71)
CRHD2B-PG	2 (50)	Completo	1000	19 (8.61)
CRHD3B-PG	3 (75)	Completo	1000	27 (12.24)
CRHD4B-PG	4 (100)	3 (76)	1000	34 (15.42)
CRHD5B-PG	5 (125)	4 (102)	500	23 (10.43)
CRHD6B-PG	6 (150)	4 (102)	500	26 (11.79)
CRHD7B-PG	7 (175)	4 (102)	500	30 (13.60)
CRHD8B-PG	8 (200)	4 (102)	500	34 (15.4)
CRHD9B-PG	9 (230)	4 (102)	500	37 (16.79)
CRH10B-PG	10 (255)	4 (102)	500	40 (18.16)
CRH11B-PG	11 (280)	4 (102)	500	44 (19.97)
CRH12B-PG	12 (305)	4 (102)	250	25 (11.35)
CRH14-PG	14 (355)	4 (102)	250	29 (13.16)
CRH16-PG	16 (405)	4 (102)	250	37 (16.79)
CRH18-PG	18 (455)	4 (102)	250	41 (18.61)
CRH20-PG	20 (510)	4 (102)	250	47 (21.33)
CRH22-PG	22 (560)	4 (102)	250	50 (22.70)
CRH24-PG	24 (610)	4 (102)	250	56 (25.42)

\*Todos los tamaños son nominales

## PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE LONGITUD PARA HEAVY DUTY ROOFING FASTENER

1. Si aplica, determine el espesor del material de techado existente.
2. Agregue el espesor del nuevo aislamiento.
3. Para aplicaciones en acero, OSB y madera contrachapada: Agregue una penetración mínima del sujetador de ¾" (20 mm). Para aplicaciones en concreto estructural y tabloncillos de madera: agregue una penetración mínima del sujetador de 1" (25 mm). **NOTA:** al preperforar para concreto estructural, deje un espacio adicional de ½" (13 mm).
4. Si se requiere una medida intermedia, siempre seleccione una longitud mayor, no menor.

## INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

## SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.  
1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442

[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

Línea General: (888) 410-1375  
(954) 233-1330  
Servicio al Cliente: (800) 222-9782  
Servicio Técnico: (866) 794-9659

¿Preguntas? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

## Descargo de responsabilidad del producto:

A menos que se indique de otro modo en o como parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su(s) producto(s) está(n) libre(s) de defectos de fabricación que produzca(n) directamente fugas por un periodo de 1 año.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos suministrados corresponden a la producción estándar y se ofrecen de buena fe dentro de las tolerancias aplicables de fabricación y ensayo.

Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)