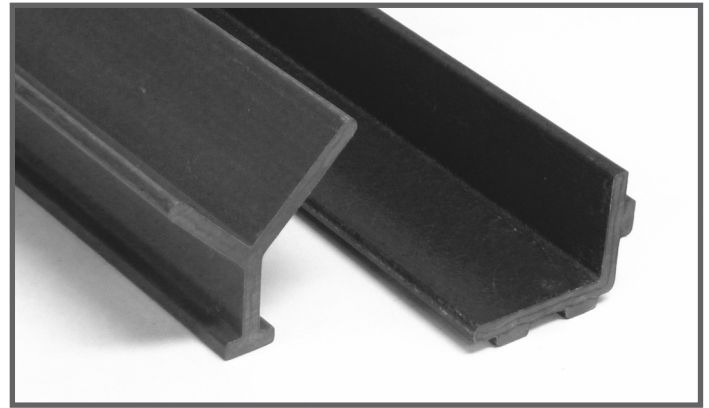
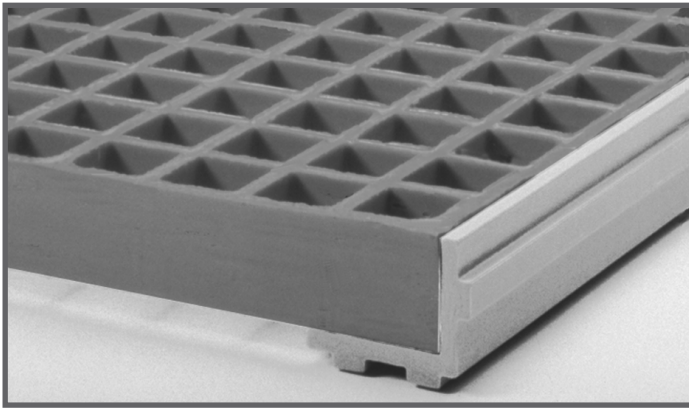


Ángulo de FRP para Empotramiento en Concreto -

Hace que los marcos angulares de acero para rejilla que son propensos a la corrosión, se vuelvan obsoletos

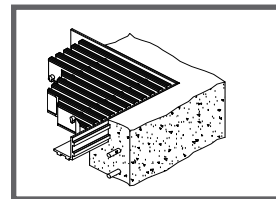


EZ Angle®, es un ángulo para empotramiento de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) de Fibergrate Composite Structures Inc. es resistente a la corrosión, fuerte, y ligero. Fabricado a partir de viniléster en color gris pizarra, resina ignífuga, el ángulo de empotramiento EZ Angle está diseñado con precisión para un asentamiento sólido de rejillas de 1", 1-1/2", 2", 2-1/2", y 3" de profundidad.

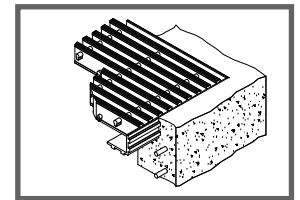
Químicamente resistente a la más amplia variedad de ambientes corrosivos a los que están expuestas las rejillas industriales, EZ Angle proporciona un asentamiento seguro y duradero para las rejillas en zanjas y pozos de concreto. El diseño patentado de Fibergrate elimina la necesidad de extracción que se experimenta con los ángulos de empotramiento de fibra de vidrio sin reborde y los clips de anclaje. EZ Angle también ahorra la necesidad de reemplazar constantemente los costosos marcos de acero que se instalan en ambientes corrosivos.

Otra ventaja del ángulo para empotramiento EZ Angle es que su instalación en concreto es relativamente fácil. Se requiere menos trabajo para hacer vibrar el concreto alrededor de las costillas de empotramiento del EZ Angle que con un ángulo de empotramiento tradicional en forma de "Y", lo cual hace que el EZ Angle encaje con más facilidad en el concreto. Los ángulos para empotramiento EZ Angle no tienen los problemas con los huecos a los que son propensos los ángulos en "Y". Además, con el diseño único de EZ Angle la interferencia de las barras de refuerzo no es un problema. ¡Los contratistas que están familiarizados con los ángulos de empotramiento en forma de "Y" y el EZ Angle insisten en seguir utilizando EZ Angle para futuros proyectos.

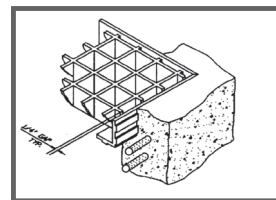
EZ Angle se almacena en piezas de 20' de longitud para envío inmediato. Una vez en el sitio de trabajo, la pieza se corta fácilmente a la medida necesaria con una sierra circular o de corte. (Recuerde sellar siempre todos los bordes cortados de los productos FRP).



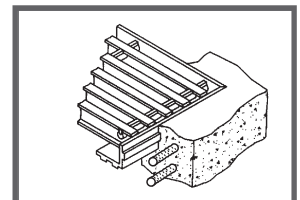
Rejilla de 3": Núm. de parte 1618005
Instalación 3" de lado, vertical



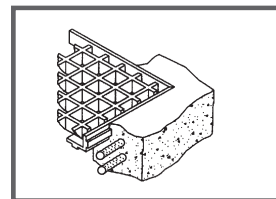
Rejilla de 2-1/2": Núm. de parte 1618005
Instalación de 2-1/2" de lado, vertical



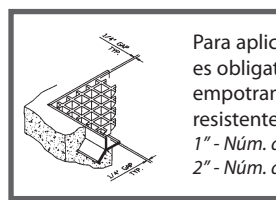
Rejilla de 2": Núm. de parte 1617900
Instalación 2" de lado, vertical



Rejilla de 1-1/2": Núm. de parte 1617900
Instalación de 1-1/2" de lado, vertical



Rejilla de 1": Núm. de parte 1617910
Instalación 1" de lado, vertical



Para aplicaciones donde el diseño tradicional es obligatorio, Fibergrate ofrece un ángulo de empotramiento en forma de "Y" anclado tradicional y resistente a la corrosión.
1" - Núm. de Parte 1617980 1-1/2" - Núm. de Parte 1617990
2" - Núm. de Parte 1618000

EZ Angle® - Información del Diseño

LEYENDA	
GW	Grating Width (Ancho de Rejilla)
TW	Trench Width (Ancho de Zanja)
BS	Bearing Surface (Superficie de Apoyo)
CS	Clearance Space (Espacio Libre)

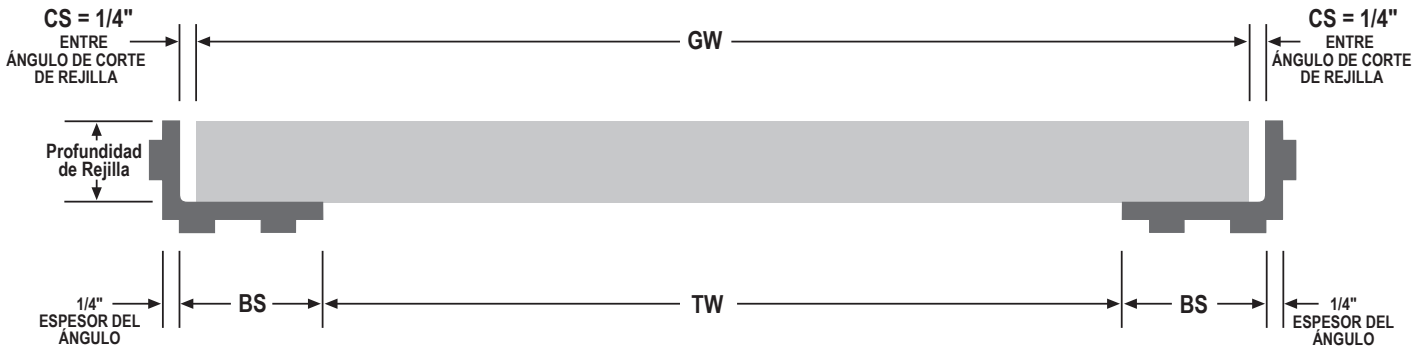
Observando los detalles dimensionales en el diagrama a continuación, el ancho de la rejilla debe cortarse de acuerdo con esta fórmula *:

$$GW = TW + (2 \times BS) - 0.5 \quad (0.5 \text{ refleja un espacio libre de } 1/4 \text{ "en cada lado})$$

Ejemplo: Si la zanja tiene 15" de ancho, la rejilla debe cortarse en 18-1/2" de ancho cuando se utiliza una rejilla de 1-1/2" (BS = 2" ver cuadro abajo)

$$GW = 15" + (2 \times 2") - 0.5 \quad GW = 18-1/2"$$

*Esta fórmula solo se aplica al ángulo de empotramiento EZ Angle de Fibergate



Cortes Comunes de Ancho de Rejilla

Profundidad de Rejilla	Ancho de Zanja (TW) - Pulgadas														
	4-1/2	6	7-1/2	9	10-1/2	12	13-1/2	15	16-1/2	18	19-1/2	21	24	27	30
	Ancho de Rejilla (GW) - Pulgadas														
1" (1-1/2" BS)	7	8-1/2	10	14-1/2	13	14-1/2	16	17-1/2	19	20-1/2	22	23-1/2	26-1/2	29-1/2	32-1/2
1-1/2" (2" BS)	8	9-1/2	11	15-1/2	14	15-1/2	17	18-1/2	20	21-1/2	23	24-1/2	27-1/2	30-1/2	33-1/2
2" (1-1/2" BS)	7	8-1/2	10	14-1/2	13	14-1/2	16	17-1/2	19	20-1/2	22	23-1/2	26-1/2	29-1/2	32-1/2
2-1/2" (3" BS)	10	11-1/2	13	17-1/2	16	17-1/2	19	20-1/2	22	23-1/2	25	26-1/2	29-1/2	32-1/2	35-1/2
3" (2-1/2" BS)	9	10-1/2	12	16-1/2	15	16-1/2	18	19-1/2	21	22-1/2	24	25-1/2	28-1/2	31-1/2	34-1/2

Instalación de EZ Angle en Zanja de Concreto

EZ Angle está diseñado para ser una solución sencilla para zanjas que requieren rejillas. En cinco sencillos pasos, puedes tener la medida perfecta para tu rejilla. (Vea el tutorial en nuestro centro de recursos con esta liga: <http://fibergate.com/resource-center/videos/ez-angle-installation-video/>)

PASO 1: Fije firmemente un bloque de madera a la zanja en el lado donde la rejilla encajará en el EZ Angle.

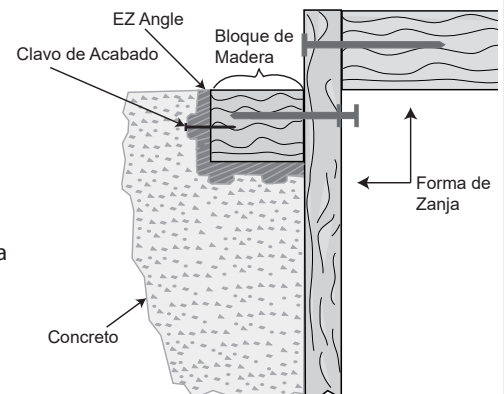
PASO 2: Fije el EZ Angle al bloque de madera con clavos pequeños (haga agujeros antes en el EZ Angle para facilitar el proceso) con espacios de dos a tres pies. Asegúrese de que la parte superior de la pata vertical del EZ Angle esté al ras con la superficie superior del bloque de madera.

PASO 3: Vierta el concreto como lo haría normalmente. Se necesita una vibración limitada para obtener un relleno completo alrededor de las costillas del EZ Angle en el concreto.

PASO 4: El tiempo de curado adecuado antes de quitar la forma de zanja es importante para asegurar la máxima resistencia de la zanja. Una vez que el concreto se haya curado, retire la forma de zanja y el bloque de madera.

PASO 5: Sujete los clavos de acabado al ras de la superficie del EZ Angle y selle los agujeros con un kit sellador.

Si siguiendo cuidadosamente estos sencillos pasos, su zanja estará listo para años de poco mantenimiento.



Tel.: 442-441-2825
Fax: 972-250-1530

www.fibergate.mx

ventas@fibergate.com



Fibergate Composite Structures Inc. considera que la información aquí proporcionada es verdadera y exacta. Fibergate no ofrece garantía expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume responsabilidad por las consecuencias o daños fortuitos que pudieran ocurrir en relación a lo informado sobre el uso de los productos y sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida debe ser tomada únicamente para evaluación.

©Fibergate Inc. 2020 Núm. de Parte 883104-SP-EZ-Angle-Español.pdf