

Las unidades Concertainer sin forro para uso general como gavión de malla de alambre soldada.

Los broches de unión están suministrados para mantener las unidades juntas.

## Especificaciones generales

Gavión de malla de alambre soldada norma ASTM A 974-97

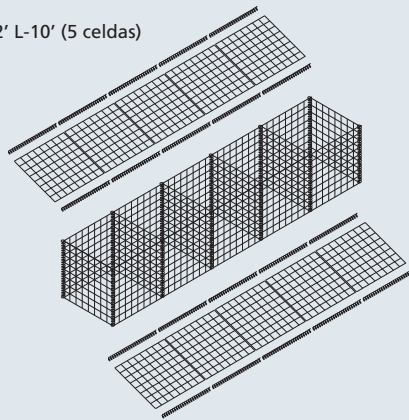
Las tapas y bases son suministradas con todas las unidades Rockbox. Las tapas y bases son pre-ajustadas a las unidades en la fábrica. Los serpentines son suministrados para cerrar las tapas y base en el sitio.

Malla de alambre soldada	
<b>Alambre</b>	
Calibre del alambre	acero 8.5 American SWG
Diámetro del alambre <sup>1</sup>	0.155"/3.937 mm
Fuerza de tensión del alambre	80 - 110 ksi 550 - 760 kPa
Protección de corrosión	Zn-5Al-MM a ASTM A 856A/VA 856M-03 Peso mínimo del revestimiento 0.8 oz/ft <sup>2</sup> / 240 g/m <sup>2</sup>
<b>Malla</b>	
Espaciado del alambre	3" x 3"
Tolerancia en línea del espaciado del alambre	+/- 1/8"
Rectitud en el cruce del cable a través de panel de prueba	límite de desviación 1/4" en 72"
Solidez de la malla	70% de la fuerza de tensión del alambre
<b>Paneles</b>	
Cuadratura	en 4' en diagonal no variará en más de 5/8"
Liso	en 6' no más de 2" del plano

<sup>1</sup> El diámetro del alambre es nominal.

### Unidades de 2' de alto

RB-2210 H-2' W-2' L-10' (5 celdas)



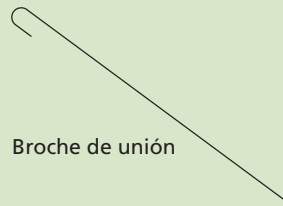
RB-224 H-2' W-2' L-4' (2 celdas)



RB-226 H-2' W-2' L-6' (3 celdas)



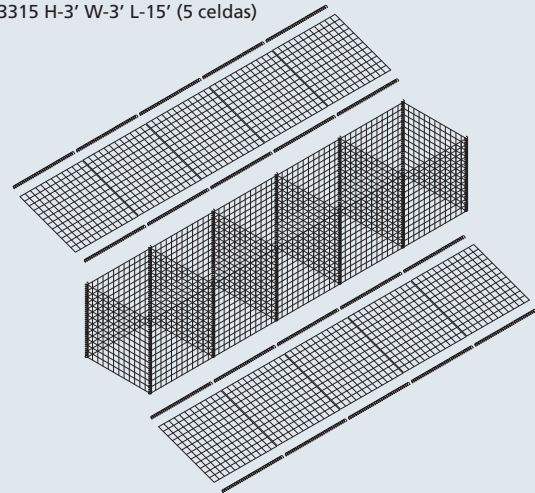
RB-228 H-2' W-2' L-8' (4 celdas)



Broche de unión

### Unidades de 3' de alto

RB-3315 H-3' W-3' L-15' (5 celdas)



RB-336 H-3' W-3' L-6' (2 celdas)



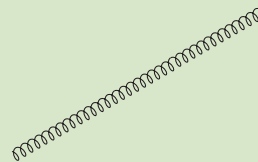
RB-339 H-3' W-3' L-9' (3 celdas)



RB-3312 H-3' W-3' L-12' (4 celdas)



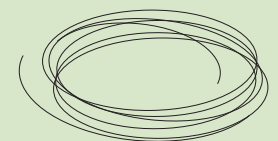
Los serpentines son suministrados para cerrar todas las tapas y bases. Se suministran los amarres de refuerzo de 17 1/2". Los alambres de armado están suministrados para unir hileras en el sitio.



Espirales de alambre



17 1/2" refuerzo para empate



Cordones de alambre

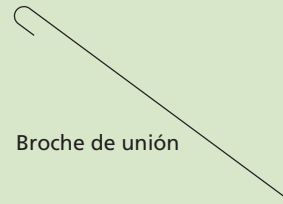
# Unidades Floodline

Unidad forrada de geotextil para uso en aplicaciones de protección en inundaciones. El diseño de estas unidades reduce la permeabilidad de la pared cuando se llena. Las unidades Floodline están diseñadas para ser movidas fácilmente. Ajustables para ser llenadas con tierra, arena, o grava bien graduada. Las unidades Floodline también pueden ser usadas en otras aplicaciones.

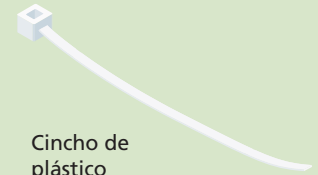
Los broches de unión están suministrados para mantener las unidades juntas. Los cinchos de plástico se suministran para cerrar juntos el geotextil en la cubierta con los extremos de la unidad. Esto previene que el material de relleno caiga entre las juntas de la unidad.

## Especificaciones generales

Gavión de malla de alambre soldada forrada de geotextil norma ASTM A 974-97. El geotextil es una malla de polipropileno de alta resistencia, no tejida, permeable, disponible en color verde o arena.



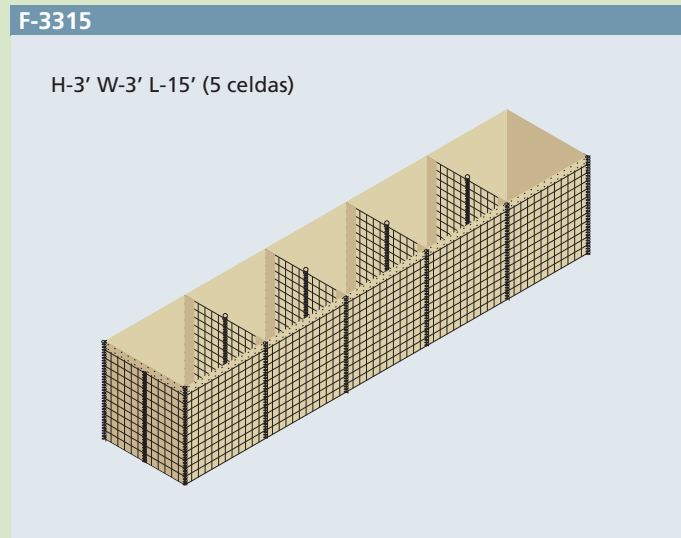
Broche de unión



Cincho de plástico

Malla de alambre soldada	
<b>Alambre</b>	
Calibre del alambre	acero 8.5 American SWG
Diámetro del alambre <sup>1</sup>	0.155"/3.937 mm
Fuerza de tensión del alambre	80 - 110 ksi 550 - 760 kPa
Protección de corrosión	Zn-5Al-MM a ASTM A 856A/A 856M-03 Peso mínimo del revestimiento 0.8 oz/ft <sup>2</sup> / 240 g/m <sup>2</sup>
<b>Malla</b>	
Espaciado del alambre	3" x 3"
Tolerancia en línea del espaciado del alambre	+/- 1/8"
Rectitud en el cruce del cable a través de panel de prueba	límite de desviación ¼" en 72"
Solidez de la malla	70% de la fuerza de tensión del alambre
<b>Paneles</b>	
Cuadratura	en 4' en diagonal no variará en más de 5/8"
Liso	en 6' no más de 2" del plano

<sup>1</sup> El diámetro del alambre es nominal.

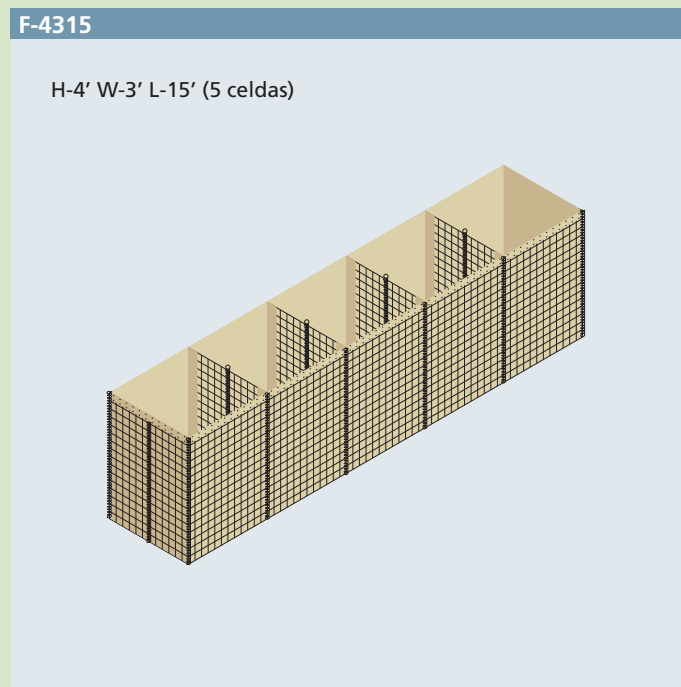


F-3315

H-3' W-3' L-15' (5 celdas)

Geotextil	Estándar	Valor
<b>Propiedades mecánicas</b>		
Fuerza de tensión del alambre disponible (Ajuste de Dirección)	ASTM D 4632	130 lbs
Fuerza de tensión del alambre disponible (Dirección de Cruce)	ASTM D 4632	160 lbs
Estiramiento disponible (Ajuste de Dirección)	ASTM D 4632	50%
Estiramiento disponible (Dirección de Cruce)	ASTM D 4632	55%
Rompimiento CBR	ASTM D 6241	450 lbs
Prueba de pendiente cónica	EN 918	24 mm
<b>Límite de Resistencia</b>		
Resistencia UV (% retenido después de 500 hrs)	ASTM D 4355	70%
Resistencia química	EN 14030	80%
Resistencia a la oxidación	EN13438	80%
<b>Propiedades Hidráulicas</b>		
Tamaño aparente de apertura	ASTM D 4751	criba 70 US Std.
Permisividad	ASTM D 4491	1.30 sec <sup>4</sup>
Permeabilidad	ASTM D 4491	0.24 cm/sec
Velocidad de flujo de agua	ASTM D 4491	100 gpm/ft <sup>2</sup>

Los valores dados son indicativos y corresponden a un promedio de resultados obtenidos en los laboratorios de nuestros proveedores y en pruebas en institutos. Derechos reservados para hacer cambios sin previo aviso.



F-4315

H-4' W-3' L-15' (5 celdas)

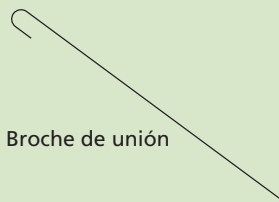
Unidad forrada geotextil con sección frontal no forrada de 1'. La sección geotextil forrada trasera permite el uso de rellenos más económicos como la tierra, arena o grava que pueden ser usados.

### Especificaciones generales

Gavión de malla de alambre soldada forrada de geotextil con sección frontal no forrada norma ASTM A 974-97. El geotextil es una malla de polipropileno de alta resistencia, no tejida, permeable, disponible en color verde o arena.

Las tapas y bases son suministradas con todas las unidades Rockface. Las tapas y bases son pre-ajustadas a las unidades en la fábrica. Los alambres de armado y los serpentines son suministrados para cerrar las tapas y base en el sitio.

Los broches de unión están suministrados para mantener las unidades juntas. Los cinchos de plástico se suministran para cerrar juntos el geotextil en la cubierta con los extremos de la unidad. Esto previene que el material de relleno caiga entre las juntas de la unidad.



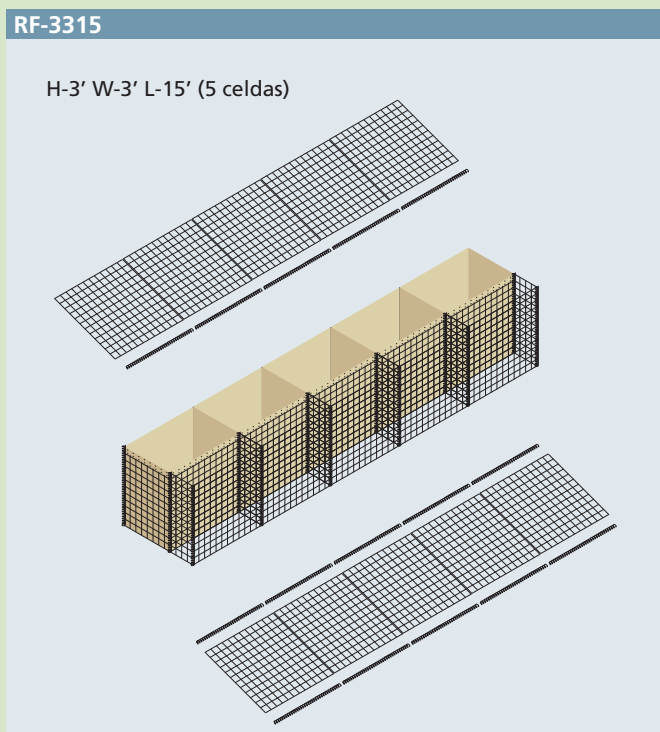
Broche de unión



Cincho de plástico

Malla de alambre soldada	
<b>Alambre</b>	
Calibre del alambre	acero 8.5 American SWG
Diámetro del alambre <sup>1</sup>	0.155"/3.937 mm
Fuerza de tensión del alambre	80 - 110 ksi 550 - 760 kPa
Protección de corrosión	Zn-5Al-MM a ASTM A 856/A 856M-03 Peso mínimo del revestimiento 0.8 oz/ft <sup>2</sup> / 240 g/m <sup>2</sup>
<b>Malla</b>	
Espaciado del alambre	3" x 3"
Tolerancia en línea del espaciado del alambre	+/- 1/8"
Rectitud en el cruce del cable a través de panel de prueba	límite de desviación 1/4" en 72"
Solidez de la malla	70% de la fuerza de tensión del alambre
<b>Paneles</b>	
Cuadratura	en 4' en diagonal no variará en más de 5/8"
Liso	en 6' no más de 2" del plano

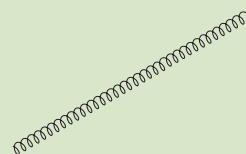
<sup>1</sup> El diámetro del alambre es nominal.



Geotextil	Estándar	Valor
<b>Propiedades mecánicas</b>		
Fuerza de tensión del alambre disponible (Ajuste de Dirección)	ASTM D 4632	130 lbs
Fuerza de tensión del alambre disponible (Dirección de Cruce)	ASTM D 4632	160 lbs
Estiramiento disponible (Ajuste de Dirección)	ASTM D 4632	50%
Estiramiento disponible (Dirección de Cruce)	ASTM D 4632	55%
Rompimiento CBR	ASTM D 6241	450 lbs
Prueba de pendiente cónica	EN 918	24 mm
<b>Límite de Resistencia</b>		
Resistencia UV (% retenido después de 500 hrs)	ASTM D 4355	70%
Resistencia química	EN 14030	80%
Resistencia a la oxidación	EN 13438	80%
<b>Propiedades Hidráulicas</b>		
Tamaño aparente de apertura	ASTM D 4751	criba 70 US Std.
Permisividad	ASTM D 4491	1.30 sec <sup>4</sup>
Permeabilidad	ASTM D 4491	0.24 cm/sec
Velocidad de flujo de agua	ASTM D 4491	100 gpm/ft <sup>2</sup>

Los valores dados son indicativos y corresponden a un promedio de resultados obtenidos en los laboratorios de nuestros proveedores y en pruebas en institutos. Derechos reservados para hacer cambios sin previo aviso.

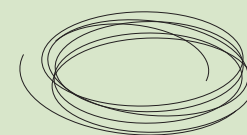
Los serpentines son suministrados para cerrar todas las bases. Se suministran los amarres de refuerzo de 12" para el llenado con relleno de roca. Los alambres de armado están suministrados para cerrar todas las tapas y unir hileras en el sitio.



Espirales de alambre



12" refuerzo para empate



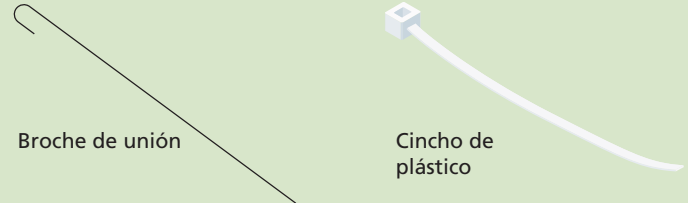
Cables de alambre

Unidad geotextil forrada para uso general como gavión relleno de tierra, esta unidades son apropiadas para llenarse con tierra, arena, grava, roca triturada y otros materiales granulados. Las unidades son apropiadas para un amplio rango de usos, incluyendo la construcción de muros y barreras, protección contra inundación, erosión y explosiones accidentales así como en aplicaciones de seguridad nacional.

## Especificaciones generales

Gavión de malla de alambre soldada forrada de geotextil norma ASTM A 974-97. El geotextil es una malla de polipropileno de alta resistencia, no tejida, permeable, disponible en color verde o arena.

Los broches de unión están suministrados para mantener las unidades juntas. Los cinchos de plástico se suministran para cerrar juntos el geotextil en la cubierta con los extremos de la unidad. Esto previene que el material de relleno caiga entre las juntas de la unidad.



Malla de alambre soldada	
<b>Alambre</b>	
Calibre del alambre	acero 8.5 American SWG
Diámetro del alambre <sup>1</sup>	0.155"/3.937 mm
Fuerza de tensión del alambre	80 - 110 ksi 550 - 760 kPa
Protección de corrosión	Zn-5Al-MM a ASTM A 856A/A 856M-03 Peso mínimo del revestimiento 0.8 oz/ft <sup>2</sup> / 240 g/m <sup>2</sup>
<b>Malla</b>	
Espaciado del alambre	3" x 3"
Tolerancia en línea del espaciado del alambre	+/- 1/8"
Rectitud en el cruce del cable a través de panel de prueba	límite de desviación 1/4" en 72"
Solidez de la malla	70% de la fuerza de tensión del alambre
<b>Paneles</b>	
Cuadratura	en 4' en diagonal no variará en más de 5/8"
Liso	en 6' no más de 2" del plano

<sup>1</sup> El diámetro del alambre es nominal.

Geotextil	Estándar	Valor
<b>Propiedades mecánicas</b>		
Fuerza de tensión del alambre disponible (Ajuste de Dirección)	ASTM D 4632	130 lbs
Fuerza de tensión del alambre disponible (Dirección de Cruce)	ASTM D 4632	160 lbs
Estiramiento disponible (Ajuste de Dirección)	ASTM D 4632	50%
Estiramiento disponible (Dirección de Cruce)	ASTM D 4632	55%
Rompimiento CBR	ASTM D 6241	450 lbs
Prueba de pendiente cónica	EN 918	24 mm
<b>Límite de Resistencia</b>		
Resistencia UV (% retenido después de 500 hrs)	ASTM D 4355	70%
Resistencia química	EN 14030	80%
Resistencia a la oxidación	EN 13438	80%
<b>Propiedades Hidráulicas</b>		
Tamaño aparente de apertura	ASTM D 4751	criba 70 US Std.
Permisividad	ASTM D 4491	1.30 sec <sup>4</sup>
Permeabilidad	ASTM D 4491	0.24 cm/sec
Velocidad de flujo de agua	ASTM D 4491	100 gpm/ft <sup>2</sup>

Los valores dados son indicativos y corresponden a un promedio de resultados obtenidos en los laboratorios de nuestros proveedores y en pruebas en institutos. Derechos reservados para hacer cambios sin previo aviso.

