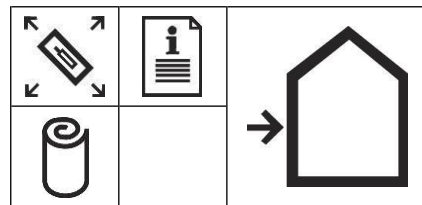


# Sto Mallas de Refuerzo

80918 Sto Malla Intermedia  
 80919 Sto Malla de Detalle  
 80920 Sto Malla de Refuerzo 38"  
 81920 Sto Malla de Refuerzo 48"  
 80921 Sto Malla Armor Mat  
 80922 Sto Malla Armor Mat XX  
 80985 Sto Malla de Refuerzo de 6oz.



## Datos Técnicos

REPORTE	MÉTODO PRUEBA	CRITERIO PRUEBA	RESULTADOS PRUEBA	
<b>Resistencia a la Tensión</b>	ASTM D-5035	Producto	WARP (PLI)	WEFT (PLI)
		80918 Sto Malla Intermedia	300	460
		80919 Sto Malla de Detalle	150	160
		80920 Sto Malla de Refuerzo	150	160
		81920 Sto Malla de Refuerzo	150	160
		80921 Sto Malla Armor Mat	350	540
		80922 Sto Malla Armor Mat XX	875	500
		80985 Sto Malla de Ref 6oz.	140	225
<b>Refuerzo anti-alkalino</b>	EIMA 105.01	80918 Sto Malla Intermedia	N/A	
		80919 Sto Malla de Detalle	Aprobó	
		80920 Sto Malla de Refuerzo	Aprobó	
		81920 Sto Malla de Refuerzo	Aprobó	
		80921 Sto Malla Armor Mat	N/A	
		80922 Sto Malla Armor Mat XX	N/A	
		80985 Sto Malla de Ref 6oz.	Aprobó	
<b>Producto</b>	<b>Peso Nominal oz/yd² (gr/m²) +/- 5 %</b>	<b>Ancho de Rollo</b>	<b>Longitud de Rollo</b>	
80918 Sto Malla Intermedia	11 oz. (372.95)	38" (0.97 m)	75' (22.9 m)	
80919 Sto Malla de Detalle	4.2 oz. (142.40)	9.5" (0.24 m)	150' (45.7 m)	
80920 Sto Malla de Refuerzo	4.5 oz. (152.57)	38" (0.97 m)	150' (45.7 m)	
81920 Sto Malla de Refuerzo	4.5 oz. (152.57)	48" (1.22 m)	150' (45.7 m)	
80921 Sto Malla Armor Mat	15 oz. (508.50)	38" (0.97 m)	75' (22.9 m)	
80922 Sto Malla Armor Mat XX	20 oz. (678.11)	38" (0.97 m)	75' (22.9 m)	
80985 Sto Mesh de Ref 6 oz.	6 oz. (203.43)	38" (0.97 m)	150' (45.7 m)	
<b>Resistencia al Impacto del Sistema StoTherm ci con Sto Panel de Polisietireno Expandido</b>		<b>Clasificación de Impacto (Inch-lbs)</b>	<b>(Joules)</b>	
Con Sto Sto Malla de Refuerzo		Estándar (25 – 49)	(2.83 - 5.54)	
Con 2 capas de Sto Malla de Refuerzo		Medio (50 – 89)	(5.65 – 10.1)	
Con una capa de Sto Malla de 6oz		Medio (50 – 89)	(5.65 – 10.1)	
Con Sto Malla Intermedia		Alto (90 – 150)	(10.2 – 17)	
Con Sto Malla Armor Mat y Sto Malla de Refuerzo		Ultra-Alto (más de 150)	(arriba de 17)	
Con Sto Malla Armor Mat XX y Sto de Refuerzo		Ultra-Alto (más de 150)	(arriba de 17)	

Las Sto Mallas de Refuerzo son tejidos de fibra de vidrio diseñadas para proporcionar refuerzo e incrementar la resistencia al impacto en revestimientos de paredes Sto, incluidos los sistemas StoTherm® ci y los sistema de aplicación directa StoQuik® Silver. Se fabrican en una gran variedad de mediadas y gramajes para flexibilidad de diseño, máximo rendimiento y para facilitar la aplicación.

### Rendimiento por Rollo

80918 Sto Malla Intermedia: 238 ft² (22.1 m²)  
 80919 Sto Malla de Detalle: 118 ft² (11 m²)  
 80920 Sto Malla de Refuerzo de 38": 475 ft² (44.1 m²)  
 81920 Sto Malla de Refuerzo de 48": 600 ft² (55.7 m²)  
 80921 Sto Malla Armor Mat: 238 ft² (22.1m²)  
 80922 Sto Malla Armor Mat XX: 238 ft² (22.1m²)  
 80985 Sto Malla de Refuerzo de 6oz.: 475 ft² (44.1 m²)

### Cantidad por empaque

80918 Sto Malla Intermedia: 4 rollos  
 80919 Sto Malla de Detalle: 16 rollos  
 80920/81920 Sto Malla de Refuerzo: 4 rollos  
 80921 Sto Malla Armor Mat: 2 rollos  
 80922 Sto Malla Armor Mat XX: 1 rollo  
 80985 Sto Malla de Refuerzo de 6oz.: 4 rollos

### Vida Util

2 años en el empaque original sin abrir cuando se almacena correctamente.

### Almacenamiento

Almacenar en un área seca. Proteger de la luz solar directa. Almacenar en cajas horizontalmente (no vertical).

## Características

## Ventajas

<b>1 Flexible</b>	Fácil para doblar y detallar en esquinas
<b>2 Esquineros cortados y listos para su uso</b>	Minimiza los traslapes y facilita su instalación
<b>3 Cubiertas con un tratamiento anti alcalino</b>	Durable, larga durabilidad; provee resistencia
<b>4 Color integral y Sto logo como distintivo</b>	Control de Calidad
<b>5 Variedad de pesos y diferentes anchos</b>	Cumple múltiples requerimientos de resistencia al impacto

# Sto Mallas de Refuerzo

## Donde Usar

**80918 Sto Malla Intermedia:** para usar como refuerzo en los sistemas StoTherm ci y lograr alta resistencia al impacto.

**80919 Sto Malla de Detalle:** Malla de refuerzo flexible y ligera especialmente diseñada para usarse en los encapsulados de las terminaciones del sistema, en las buñas y entrecalles arquitectónicos de los sistemas Sto Therm ci, para tratamiento de juntas entre placas y aberturas en aplicaciones del sistema Sto Guard.

**80920/81920 Sto Malla de Refuerzo / 80985 Sto Malla de Refuerzo de 6oz.:** para usar como malla de refuerzo estándar en sistemas StoTherm® ci y StoQuik® Silver y en paredes de hormigón celular autoclaveado (AAC). Sto Malla de Refuerzo logra la resistencia al impacto estándar y Sto Malla de Refuerzo de 6 oz. logra una resistencia al impacto medio en los sistemas StoTherm ci.

**80921 Sto Malla Armor Mat:** para usar en plantas bajas y otras áreas donde el impacto o abuso es anticipado en los sistemas Sto Therm ci. Alcanza una Ultra-Alta resistencia al impacto cuando se instala por debajo de Sto Malla de Refuerzo Estándar.

**80922 Sto Malla Armor Mat XX:** el refuerzo más fuerte y robusto de Sto para usar en plantas bajas y otras áreas donde el impacto o abuso es anticipado en los sistemas Sto Therm ci. Supera la resistencia al impacto Ultra-Alta cuando se instala por debajo de Sto Malla de Refuerzo Estándar.

## Preparación de la Superficie

Todas las superficies deben ser estructuralmente sólidas, limpias, secas y libre de contaminación superficial como polvo, suciedad, sales, grasas, aceites, eflorescencias, mohos, algas, hongos, desmoldantes o cualquier otra condición que puede afectar la adhesión.

**Sistemas StoTherm ci:** Revisar que la superficies de las placas de poliestireno EPS se hayan adherido correctamente, evitar daños o deterioro prematuro debido a clima o descuido y reparar o sustituir antes de la aplicación de las mallas de refuerzo. Raspar todas las placas de EPS para obtener una superficie lisa y nivelada.

## Aplicación

**80918 Sto Malla Intermedia / 80920/81920 Sto Malla de Refuerzo / 80985 Sto Malla de Refuerzo de 6 oz.:** Aplicar una capa de Sto Basecoat sobre el tablero de aislamiento de Sto previamente raspado o sobre sistemas de revoque de placa de cemento, o sobre concreto aireado autoclaveado preparado (AAC). Trabajar horizontalmente o verticalmente en tiras de ancho completo y embeber totalmente la malla en el basecoat húmedo usando una llana desde el centro hacia los bordes de la malla. Evitar las arrugas en la malla de refuerzo y alisar el basecoat para eliminar las marcas de llana. Traslapa la Sto Malla de Refuerzo en todas las esquinas y traslapa no menos de 2½ "(64 mm) en los empates de malla. Referirse a la especificación adecuada del sistema StoTherm ci para detalles adicionales sobre otras mallas Sto.

**80919 Sto Malla de Detalle:** consulte la especificación correspondiente a las buñas o entrecalles del sistema StoTherm ci.

**80921 Sto Malla Armor Mat / 80922 Sto Malla Armor Mat XX:** Aplique una capa de Sto Basecoat sobre las placas de EPS raspadas previamente. Trabajar horizontal o verticalmente en tiras de ancho completo e inmediatamente embeber la malla en Sto Basecoat húmedo. Los bordes de la malla se instalan a tope. Instalar la Sto Malla de Refuerzo el Sto Basecoat adecuado sobre la Sto Malla Armor Mat o Sto Malla Armor Mat XX cuando se encuentre está seco. Referir a la especificación apropiada del sistema StoTherm ci.

## Limitaciones

Las Sto mallas de refuerzo solo deben ser usadas de acuerdo con el apropiado sistema StoTherm ci u otra especificación de Sto que sea publicada.

**Sto Corp.**  
3800 Camp Creek Parkway Building  
1400, Suite 120  
Atlanta, GA 30331

Tel: 404-346-3666  
Toll Free: 1-800-221-2397  
Fax: 404 346-3119  
[www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)

**S155-80918, 80919,  
80920, 81920, 80921,  
80922, 80985**  
Revisión Número: A6.0  
Fecha: 05/2025

## Salud y seguridad

### Precauciones de salud ¡ADVERTENCIA!

Puede causar irritación en los ojos y / o la piel.

### Precauciones de seguridad

Lávese bien las manos después de manipular. Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

### Primeros auxilios:

**Contacto con los ojos:** enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos. Asegure el enjuague adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica inmediata.

**Contacto con la piel:** lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Si se inhala, traslade la persona afectada al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial o administre oxígeno por personal capacitado. Busque atención médica inmediata.

**Ingestión:** Si se ingiere, NO induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**Derrames:** Etapa seca: Barrer y desechar en un recipiente adecuado. Etapa húmeda:

Agregar absorbente, barrer y desechar. Mantener fuera de las alcantarillas y otros sistemas públicos de agua.

**Eliminación:** Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales.

Advertencia: MANTENGA EL CONTENEDOR CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO PARA CONSUMO INTERNO. SÓLO PARA USO INDUSTRIAL. Consulte la Hoja de datos de seguridad en [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com) o llame al 1-800-221-2397 para obtener más información sobre salud y seguridad.

### GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a un escrito. Garantía limitada que se puede obtener. Gratis de Sto Corp.

### Atención

Este producto está destinado para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Este debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos, o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente, por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. **STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGAN A Y SEAN ACEPTADAS POR PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE**

**SUJETOS A CAMBIOS.** Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Corp. en, [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com).