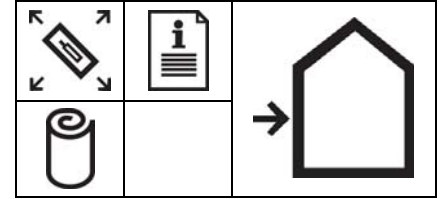


# Mallas de refuerzo Sto

80918 Sto Intermediate Mesh 80919 Sto Detail Mesh  
 80920/81920 Sto Mesh 80921 Sto Armor Mat  
 81921 Sto Corner Mat 80922 Sto Armor Mat XX  
 80985 Sto 6 oz. Mesh



## Technical Data

INFORME	MÉTODO DEL ENSAYO	CRITERIO DE ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO	
<b>Resistencia a la tensión</b>	ASTM D-5035	Nombre	Urdimbre (L/PULG)	TRAMA (L/PULG)
		80918 Intermediate Mesh	300	460
		80919 Detail Mesh	150	160
		80920/81920 Mesh	150	160
		80921 Armor Mat	350	540
		81921 Corner Mat	N/A	500
		80922 Armor Mat XX	875	500
80985 6 oz. Mesh	140	225		

Las mallas de refuerzo de Sto son tejidos de fibra de vidrio con recubrimiento y diseño especial, utilizadas para lograr resistencia contra impactos en los revestimientos de paredes aislados StoTherm®, incluyendo los revestimientos StoTherm® NExT. Se proporciona una diversidad de mallas para lograr flexibilidad de diseño, desempeño máximo y para facilitar la aplicación

<b>Resistencia posterior al baño alcalino</b>	EIMA 105.01	80918 Intermediate Mesh	N/A
		80919 Detail Mesh	Aprobó
		80920/81920 Mesh	Aprobó
		80921 Armor Mat	N/A
		81921 Corner Mat	N/A
		80922 Armor Mat XX	N/A
		80985 6 oz. Mesh	N/A

### Rendimiento (por rollo)

80918 Sto Intermediate Mesh: 238 ft<sup>2</sup> (22.1 m<sup>2</sup>)  
 80919 Sto Detail Mesh: 118 ft<sup>2</sup> (11 m<sup>2</sup>)  
 80920 Sto Mesh: 38" 475 ft<sup>2</sup> (44.1 m<sup>2</sup>)  
 81920 Sto Mesh 48" 600 ft<sup>2</sup> (55.7 m<sup>2</sup>)  
 80921 Sto Armor Mat: 238 ft<sup>2</sup> (22.1 m<sup>2</sup>)  
 81921 Sto Corner Mat: 118 ft<sup>2</sup> (11 m<sup>2</sup>)  
 80922 Sto Armor Mat XX: 238 ft<sup>2</sup> (22.1 m<sup>2</sup>)  
 80985 Sto 6 oz. Mesh: 475 ft<sup>2</sup> (44.1 m<sup>2</sup>)

Nombre	NOMINAL PESO/YARDA <sup>2</sup> +/- 5 %	ANCHURA DE ROLLO	LONGITUD DE ROLLO
80918 Intermediate Mesh	11 onzas	38 pulg (0.97 m)	75' (22.9 m)
80919 Detail Mesh	4.2 onzas	9.5 pulg (0.24 m)	150' (45.7 m)
80920 Mesh	4.5 onzas	38 pulg (0.97 m)	150' (45.7 m)
81920 Mesh	4.5 onzas	48 pulg (1.22 m)	150' (45.7 m)
80921 Armor Mat	15 onzas	38 pulg (0.97 m)	75' (22.9 m)
80922 Armor Mat XX	20 onzas	38 pulg (0.97 m)	75' (22.9 m)
80985 6 oz. Mesh	6 onzas	38 pulg (0.97 m)	150' (45.7 m)

### Presentación (por caja)

80918 Sto Intermediate Mesh: 4 rolls  
 80919 Sto Detail Mesh: 16 rolls  
 80920/81920 Sto Mesh: 4 rolls  
 80921 Sto Armor Mat: 2 or 4 rolls  
 81921 Sto Corner Mat: 4 rolls  
 80922: Sto Armor Mat XX: 1 or 2 rolls  
 80985 Sto 6 oz. Mesh: 4 rolls

Resistencia al impacto	Clasificación de impacto (libras – pulgadas)
StoTherm® EIFS con Sto Mesh	Estándar (25 – 49)
Con 2 capas de Sto Mesh	Intermedia (50 – 89)
Con Sto Intermediate Mesh	Alto (90 – 150)
Con Sto Armor Mat y Sto Mesh	Ultra Alta (mas de 150)

### Vida útil en almacenamiento

2 años en el envase original, sellado y debidamente almacenado.

## Características Ventajas

<b>1 Flexible</b>	Se pliegan fácilmente alrededor de las esquinas; proporcionan resistencia contra las grietas
<b>2 Bordes recortados</b>	Reducen al mínimo la construcción sobre juntas traslapadas
<b>3 Fibra de vidrio recubierta</b>	Duradera, de larga duración; proporciona resistencia al impacto
<b>4 Diversidad de pesos disponibles</b>	Cumplen con una diversidad de requisitos

### Almacenamiento

Almacene el producto en un área seca. Proteja el producto contra la luz solar directa. Guarde el producto en cajas y coloque las cajas sobre un costado (no en posición vertical).

## Mallas de refuerzo Sto

### Recomendaciones de uso

**80918 Sto Intermediate:** para el uso como tejido de refuerzo en los revestimientos de paredes StoTherm. Logra alta resistencia contra impactos.

**80919 Sto Detail Mesh:** liviana, tejido de refuerzo altamente flexible diseñado especialmente para el uso fácil en terminaciones de sistemas de retroenvoltura, en ranuras y en detalles arquitectónicos intrincados en sistemas de revestimiento de paredes StoTherm, y para cubrir las juntas de recubrimientos y envolver aberturas sin acabado en aplicaciones StoGuard®.

**80920/81920 Sto Mesh:** para el uso como tejido de refuerzo estándar en los revestimientos de paredes StoTherm y StoQuik®. Logra resistencia estándar contra impactos.

**80921 Sto Armor Mat:** para el uso en pisos a nivel de rasante y en otras áreas donde se

prevean impactos en revestimientos de paredes StoTherm. Logra ultra resistencia a impactos cuando se la aplica debajo de Sto Mesh.

**81921 Sto Corner Mat:** un tejido de refuerzo para servicio pesado con plegado previo, diseñado especialmente para el uso como mejorador de la protección contra impacto además de producir líneas bien definidas y fácil aplicación en esquinas interiores y exteriores en los revestimientos para pared StoTherm.

**80922 Sto Armor Mat XX:** el tejido de refuerzo más robusto de Sto, para el uso en pisos a nivel de rasante y en otras áreas donde se prevean impactos en revestimientos de paredes StoTherm. Logra ultra alta resistencia a impactos cuando se la aplica debajo de Sto Mesh.

**80985 Sto 6 oz. Mesh:** para el uso como tejido de refuerzo estándar en los revestimientos de paredes StoTherm. Logra resistencia estándar contra impactos.

### Preparación de la superficie

Inspeccione la planeidad de la superficie de los paneles de aislamiento, verifique que no haya daños ni deterioro debido a la

intemperie o al abuso, y repárelos antes de la aplicación de la malla de refuerzo. Raspe la superficie del panel de aislamiento.

### Aplicación

**80918 Sto Intermediate Mesh/80920/81920 Sto Mesh/80985 Sto 6 oz. Mesh:** Aplique una capa de Sto Base Coat sobre el panel aislado previamente raspado o sobre revestimientos de StoQuik. Avance el trabajo en franjas horizontales o verticales a todo lo ancho del panel e incruste completamente la malla en la capa de base húmeda con ayuda de una llana y avanzando desde el centro hasta los bordes de la malla. Evite las arrugas en la malla y afine la capa base para eliminar las marcas de la llana. Haga dos dobleces en la malla en todas las esquinas y traslape un mínimo de 2-1/2 pulg. (64 mm) en las juntas de la malla.

**80919 Sto Detail Mesh/81921 Sto Corner Mat:** Consulte las especificaciones apropiadas para los revestimientos de paredes StoTherm.

**80921 Sto Armor Mat/80922 Sto Armor Mat XX:** Aplique una capa de Sto Base Coat sobre el panel Sto Insulation Board previamente raspado. Avance el trabajo en franjas horizontales o verticales a todo lo ancho del panel e incruste inmediatamente la malla Sto Armor Mat en la capa de base húmeda. Empalme a tope los paneles de Sto Armor Mat ajustadamente en las juntas. Aplique Sto Mesh con una capa de base apropiada sobre la aplicación de Sto Armor Mat después que haya secado.

### Limitaciones

- Las mallas de refuerzo Sto se deben usar únicamente de acuerdo con las especificaciones apropiadas de revestimientos de paredes con aislamiento StoTherm u otras recomendaciones publicadas.

### Health And Safety

#### Precauciones de salud

Contiene fibra de vidrio. Al igual que con cualquier producto químico para construcción, tenga cuidado durante el manejo del mismo.

#### Precauciones de seguridad

Use ventilación adecuada. Se recomienda usar un respirador contra polvo aprobado por NIOSH/MSA, gafas de seguridad y guantes protectores.

#### Primeros auxilios

##### CONTACTO CON LA PIEL:

Lávese cuidadosamente con agua y jabón el área afectada.

##### CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuáguese inmediatamente con agua por 10 a 15 minutos y llame al médico.

##### PROBLEMAS RESPIRATORIOS:

Traslade inmediatamente a la persona afectada a un sitio con aire fresco y llame al médico.

HIGIENE: Lávese inmediatamente las manos después del uso. Lave la ropa antes de volverla a usar.

##### Eliminación

Elimine el material de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales o federales.

##### Advertencia

Mantenga cerrado el envase del producto cuando no este en uso. Mantenga el producto lejos del alcance de los niños. No se debe ingerir. Para uso industrial únicamente. Si desea obtener más detalles de la información de la salud y la seguridad consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material ([www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)).

##### Garantía Limitada

Estos productos están sujetos a una garantía escrita y limitada cuyo texto se puede obtener sin cargo al gono en Sto Corp. Consulte las especificaciones de Sto para obtener información más completa sobre el uso y manejo apropiados de estos productos

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

Tel: 404-346-3666  
Toll Free: 1-800-221-2397  
Fax: 404 346-3119

[www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)

**SP155-80918, 80919,  
80920, 80921, 80922,  
80985, 81921**

Número de Revisión: 01  
Fecha: 09/2009



#### 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 de construcción 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 OTORGUEN 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)