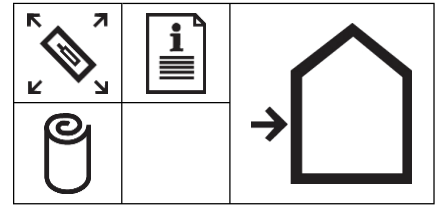


Sto Reinforcing Meshes

80918 Sto Intermediate Mesh
 80919 Sto Detail Mesh
 80920/81920 Sto Mesh
 80921 Sto Armor Mat
 80922 Sto Armor Mat XX



Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE ENSAYO	CRITERIOS DE ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO	
Resistencia a la tensión	ASTM D-5035	Producto	URDIMBR E (PLI)	TRAMA (PLI)
		80918 Intermediate Mesh:	300	460
		80919 Detail Mesh	150	160
		80920/81920 Mesh	150	160
		80921 Armor Mat	350	540
		80922 Armor Mat XX	875	500

Las mallas de refuerzo de Sto son tejidos recubiertos de fibra de vidrio y diseño especial usadas para proveer refuerzo y resistencia al impacto en paredes aisladas Sto Wall Claddings, incluyendo StoTherm® ci y StoQuik® Silver Systems. Hay una variedad de malas para proporcionar flexibilidad en el diseño, rendimiento máximo y facilitar la aplicación.

Resistencia después de remojo alcalino	EIMA 105.01	80918 Intermediate Mesh:	N/A
		80919 Detail Mesh	Aprobó
		80920/81920 Mesh	Aprobó
		80921 Armor Mat	N/A
		80922 Armor Mat XX	N/A

Cobertura por Rollo

80918 Sto Intermediate Mesh: 238 pies² (22.1 m²)
 80919 Sto Detail Mesh: 118 pies² (11 m²)
 80920 Sto Mesh: 38" 475 pies² (44.1 m²)
 81920 Sto Mesh 48" 600 pies² (55.7 m²)
 80921 Sto Armor Mat: 238 pies² (22.1 m²)
 80922 Sto Armor Mat XX: 238 pies² (22.1 m²)

Producto	NOMINAL Peso/Yarda ² . +/- 5 %	Ancho del rollo	Longitud del rollo
80918 Intermediate Mesh	11 onzas.	38" (0.97 m)	75' (22.9 m)
80919 Detail Mesh	4.2 onzas.	9.5" (0.24 m)	150' (45.7 m)
80920 Mesh	4.5 onzas.	38" (0.97 m)	150' (45.7 m)
81920 Mesh	4.5 onzas.	48" (1.22 m)	150' (45.7 m)
80921 Armor Mat	15 onzas.	38" (0.97 m)	75' (22.9 m)
80922 Armor Mat XX	20 onzas.	38" (0.97 m)	75' (22.9 m)

Presentación por caja

80918 Sto Intermediate Mesh: 4 rollos
 80919 Sto Detail Mesh: 16 rollos
 80920/81920 Sto Mesh: 4 rollos
 80921 Sto Armor Mat: 2 rollos
 80922 Sto Armor Mat XX: 1 rollo

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

Vida útil en almacenamiento

2 años si se mantiene en el empaque original, sellado, y debidamente almacenado.

Almacenamiento

Almacene el producto en un área seca. Proteja contra luz del sol directa. Guarde el producto en cajas y coloque las cajas a un costado (no en posición vertical).

Características

Características	Ventajas
1 Flexible	Se envuelve fácilmente en las esquinas; es resistente a las grietas
2 Bordes recortados	Reducen al mínimo la construcción sobre juntas sobrepuestas
3 Fibra de vidrio recubierta	Duradero, de larga duración; es resistente al impacto
4 Variedad de pesos	Cumple con varios requisitos

Mallas de refuerzo Sto

Donde utilizar

80918 Sto Intermediate Mesh: para uso como tejido de refuerzo en recubiertas de pared de StoTherm y Sto Therm ci. Logra alta resistencia al impacto.

80919 Sto Detail Mesh: de peso liviano, tejido de refuerzo altamente flexible diseñado para ser utilizado para facilitar los encapsulados (back-wrapping), terminaciones del sistema, en ranuras y en detalles arquitectónicos intrincados en sistemas de revestimiento de paredes StoTherm y StoTherm ci, y para cubrir las juntas de recubrimientos y envolver aberturas sin acabado en aplicaciones StoGuard®.

80920/81920 Sto Mesh / 80985: para el uso como tejido de refuerzo estándar en los sistemas StoTherm®, StoTherm® ci y StoQuik®

y en aplicaciones de pared de Concreto Celular (Autoclaved Aerated Concrete- AAC). Alcanza resistencia estándar al impacto en StoTherm.

80921 Sto Armor Mat: para el uso en pisos inferiores y en otras áreas donde se prevén impactos en revestimientos de paredes StoTherm y StoTherm ci. Alcanza una resistencia ultra alta cuando se usa debajo de Sto Mesh.

80922 Sto Armor Mat XX: El tejido de refuerzo más pesado de Sto, para el uso en pisos inferiores y en otras áreas donde se prevén impactos en revestimientos de paredes StoTherm y StoTherm ci. Excede la resistencia al impacto ultra alta cuando se usa debajo de Sto Mesh.

Preparación de la superficie

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

clima o abuso, y repare 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: Aplique una capa de capa base Sto sobre el panel de aislamiento Sto Insulation Board previamente raspado o, sobre los sistemas de cemento Cement Board Stucco, o sobre revestimientos de yeso o Autoclaved Aerated Concrete (ACC). Trabaje de manera horizontal o vertical en franjas de anchura total y embeba totalmente la malla en la capa base húmeda usando una llana desde el centro hasta los bordes de la malla. Evite que la malla se arrugue y alise la capa de base para eliminar las marcas de la llana. Todas las esquinas deben tener doble malla y traslape a no menos de 2½" (64 mm) en las juntas de la malla.

80919 Sto Detail Mesh: Consulte las especificaciones apropiadas para los revestimientos de pared StoTherm.

80921 Sto Armor Mat/80922 Sto Armor Mat XX: Aplique una capa de capa base Sto sobre el panel de aislamiento Sto Insulation Board previamente raspado. Trabaje de manera horizontal o vertical en franjas de anchura total y embeba inmediatamente el Sto Armor Mat en la capa base húmeda. Empalme el Sto Armor Mat ajustadamente en las juntas. Aplique Sto Mesh con la capa base apropiada sobre la aplicación Sto Armor Mat después que haya secado.

Limitaciones

- Las mallas de refuerzo Sto únicamente deben ser usadas de conformidad con las especificaciones apropiadas de revestimientos de paredes con aislamiento StoTherm Insulated Wall Cladding Specification u otras recomendaciones publicadas.

Salud y Seguridad

Precauciones de la salud

Contiene la fibra de vidrio. Al igual que con cualquier producto químico para la construcción, tenga cuidado al manipularlo.

¡ADVERTENCIA!

Causa irritación en los ojos.

Causa irritación de la piel

Declaración de precaución:

Lávese las manos profundamente después del uso. Use guantes de protección, ropa de protección, protección de ojos y cara.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

Enjuáguese con agua tibia durante 15 minutos. No frote. Si la irritación continua, consulte a un médico.

Contacto con la piel: Lávese cuidadosamente con agua y jabón suave. Utilice una toalla para retirar las fibras. Si la irritación continua, consulte a un médico.

Inhalación: Las fibras de vidrio pueden causar irritación mecánica en la boca, la nariz y la garganta. Traslade a la persona afectada al aire fresco.

Ingestión: Ruta de entrada ilógica. Si los síntomas continúan, consulte a un médico.

Derrames

Recoja y elimine conforme a la normatividad local, estatal o federal.

Eliminación

Elimine conforme a la normatividad local, estatal o federal.

Advertencia

MANTENGA LOS ENVASES CERRADOS CUANDO NO ESTÉN EN USO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet) en www.stocorp.com para mayor información de salud y seguridad.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada escrita que se puede obtener por parte de Sto Corp sin costo alguno.

Consulte las especificaciones de Sto para obtener la información completa sobre el correcto uso y manipulación de este producto.

Mallas de refuerzo Sto

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

**S155-80918, 80919,
80920, 81920, 80921,
80922**
Número de la revisión: A4.0
Fecha: 03/2022

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 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.