



DESCRIPCIÓN

Las mallas tejidas son fabricadas en telares con hilos en trama y urdimbre, los cuales dan por resultado un tejido de estabilidad superior. Uno de los tejidos más comunes es el “leno”, en el que los hilos de urdimbre, son atrapados fuertemente entre dos hilos de trama torcidos, brindando una excelente integridad en las intersecciones. Este proceso de tejido brinda la flexibilidad para incluir múltiples patrones de tejido y/o materiales, dando como resultado un producto de alta eficiencia, delgado, ligero y uniforme. Nuestros tejidos son mucho mejores, gracias a la aplicación de recubrimientos que mejoran su resistencia química, térmica y a la humedad, además de que se diseñan acorde a la compatibilidad química de los materiales de construcción que refuerzan.

PRINCIPALES APLICACIONES

Uso Exterior:

- Muros.
- Cielos rasos.
- Elementos de fachada: faldones, cornisas, volúmenes decorativos.

Uso Interior:

- Muros divisorios de baños.
- Zonas de duchas.
- Cocinas industriales.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Malla 2 ½ más resistente a la alcalinidad que una malla de fibra de vidrio no tratada.
- 25% más veces resistente que una malla normal.
- Diseñada para el tratamiento de juntas, esquinas y reparaciones de los sistemas DUROCK®, SECUROCK® y FIBEROCK®.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Resistencia a la Tensión.
- Eficiente conductividad térmica.

Claves del producto		
Descripción del producto	Clave del producto	UPC
Malla de fibra de vidrio marca USG DUROCK® 145 gr de 0.97 m x 45.7 m	ODDT09X46	NA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

La malla de Fibra de vidrio marca USG de 4.3 oz/yd² se usa en toda la superficie del tablavamento marca USG DUROCK® con traslapes de 5 cm entre los rollos **CIELO CORRIDO**. Para exteriores en áreas semi cubiertas y en interiores en zonas de alta humedad o materiales volátiles como alcoholes y que requieran ser lavadas continuamente.

El sistema consiste en colgantes de alambre galvanizado del número 12 que se instalan a una distancia máxima de 1.22 m (4’). El primer colgante se deberá ubicar a 15 cm de los muros que limitan dicho cielo corrido. De los colgantes se sujetan las canaletas de carga USG calibre 22, paralelas entre sí y reciben a los canales listón USG calibre 20, que se colocan perpendiculares entre sí, estos se amarran con alambre galvanizado del número 16 o 18, con separación máxima de 40.6 cm (16”). Los tablavamentos marca DUROCK® se fijan con tornillos USG tipo DS de 1-1/4” a cada 15 cm máximo (6”).

El tratamiento de juntas se realiza con la cinta de refuerzo de fibra de vidrio DUROCK® y cemento flexible BASECOAT marca USG DUROCK®.

Las juntas constructivas se sugieren a 6.10 m máximo, y en áreas con forma de “L”, “U” o “T”, cambios de sistemas constructivos o en juntas constructivas del edificio. Se sugiere instalar junta de control plástica “V” o entrecalle.

Para mejorar apariencia y reducir la aparición de fisuras se sugiere utilizar malla USG DUROCK® embebida en el compuesto BASECOAT marca USG DUROCK®.

MUROS DIVISORIOS. Para exteriores, se sugiere desplantar

sobre una cadena de concreto de 15 a 20 cm de alto. También sugerimos instalar la membrana impermeable TYVEK® sobre el bastidor antes de instalar el tablavamento marca DUROCK®.

Para interiores y exteriores. Los sistemas de muros se conforman con bastidores metálicos, canales de amarre USG calibre 22 y postes metálicos USG calibre 20, los canales de amarre se fijan a la losa inferior y superior respectivamente con anclaje adecuado a la estructura principal. Consultar Manual técnico DUROCK® para elegir el mejor poste de acuerdo a la ubicación geográfica y altura del edificio.

Los postes USG calibre 20 se instalan dentro de los canales de amarre USG calibre 22 fijos con tornillos Tek plano de ½”, con una separación máxima de 40.6 cm (16”) entre ellos.

Los tablavamentos se fijan con tornillos tipo DS de 1-1/4” con capa sencilla a cada 20 cm. En caso de instalar doble capa se utilizarán tornillos tipo DS de 1-5/8”.

Para mejorar apariencia y reducir la aparición de fisuras utilizar malla USG DUROCK® embebida en el compuesto BASECOAT / BASEFLEX.

El tratamiento de juntas se realizará con la cinta de refuerzo de fibra de vidrio DUROCK® y cemento flexible BASECOAT / BASEFLEX marca USG DUROCK®.

El compuesto de cemento flexible BASEFLEX se sugiere para pegar acabados cerámicos con pesos menores de 40 kg/m²

Las juntas constructivas se sugieren colocar cada 6.10 m máximo a lo largo y alto del muro, entre cambios de sistemas constructivos o en juntas constructivas del edificio. Se sugiere instalar junta de control plástica “V” o entrecalle.

Para perfilar esquinas o perímetros de los muros se sugiere emplear los accesorios plásticos USG.

Para mayor detalle consultar el Manual Técnico USG DUROCK®



CONSIDERACIONES DE USOS Y ALMACENAJE

- Antes y durante el manejo de los productos USG, siga las normas de seguridad industrial vigentes. Tome las precauciones necesarias y utilice el equipo de seguridad personal adecuado.
- Antes de su especificación e instalación, lea detenidamente las instrucciones relacionadas con los productos, impresas en los empaques y manuales publicados por USG Latinoamérica.

GARANTÍA DE FABRICANTE

USG Garantiza sus productos contra defectos de fabricante a 30 días de su compra. Es importante presentar los documentos de adquisición (facturas o recibos) para realizar cualquier reclamación notificando al distribuidor autorizado USG con quien realizaste tu compra.

Todas las declaraciones hechas aquí son expresiones de opinión, que creemos son precisas y fiables, pero se presentan sin garantía o responsabilidad por nuestra parte. Las declaraciones sobre el posible uso de nuestros productos no pretenden ser recomendaciones para su uso en la infracción de una patente. Ninguna garantía de patentes de ningún tipo, expresa o implícita, es hecha o pretendida. Los valores presentados anteriormente son nominales e informativos para ser utilizados como directrices

Característica	Dimensión	Métrica	Normas
Construcción: Warp	6 hilos / pulg	24 hilos / 10 cm	ASTM D-3775
Construcción: Weft	5 hilos / pulg	20 hilos / 10 cm	ASTM D-3775
Peso:	4.3 oz / yd ²	145.0 g/m ²	ASTM D-3776
Espesor:	0.017 por pulg	0.430 por mm	ASTM D-1777
Tejido:	Leno	Leno	
Acabado:	Resistente al álcali	Resistente al álcali	
Tensión Min.: Warp	150 lg / pulg	670 N / 2.54 cm	ASTM D-5035
Tensión Min.: Weft	180 lb / pulg	790 N / 2.54 cm	ASTM D-5035

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS:



- Compuesto Basecoat marca USG DUROCK® y Baseflex marca USG
- USG DUROCK®
- Cinta de refuerzo marca USG DUROCK®
- USG TABLAROCA® Herramientas
- METALES USG: Postes, canales y tornillos.

NOTA:

- Si requiere que el sistema sea acústico y/o térmico: Colchoneta de Fibra de Vidrio.
- Si requiere que el sistema sea térmico, acústico y ensamble para protección contra fuego: Colchoneta de Lana Mineral.

