



FICHA TÉCNICA

OLY MESH GLASS 115

*Malla bidireccional de fibra de vidrio preformada
115 g/m²*

OLY MESH GLASS 115

Malla bidireccional de fibra de vidrio preformada 115 g/m²



OLY MESH GLASS 115 es una malla de fibra de vidrio preformada, leno-tejida y dimensionada, adecuada para el antidesbaste de suelos.

OLY MESH GLASS 115 garantizan excelentes características mecánicas, permiten remediar fácilmente situaciones precarias y, a diferencia de las intervenciones con materiales tradicionales, permiten reducir la invasividad, ya que permiten mantener casi inalteradas las dimensiones de los elementos anteriores y su propio peso y, por tanto, de toda la estructura. Los materiales compuestos presentan indudables ventajas: muy alta resistencia a la tracción, bajo peso específico, alta resistencia a las tensiones ambientales. Además, tienen la ventaja de que su aplicación es rápida y no invasiva. El refuerzo convenientemente colocado puede enlucirse posteriormente con los enlucidos tradicionales disponibles en el mercado.

Características geométricas

Propiedades OLY MESH GLASS 115	Valor nominal	Tolerancias
Peso del tejido aprestado	112 g/m ²	+/- 5%
Peso del tejido crudo	84 g/m ²	+/- 5%
Contenido de circonio	>16%	
Espesor medio del tejido aprestado	0,90 mm	+/- 5%
Dimensión de las mallas (medidas internas)	12 x 12 mm	+/- 5%
Color	Rojo	
Elongación a la rotura	1,50%	
Ancho medio del hilo	1,50 mm	
N.º de hilos por metro en urdimbre	73	
N.º de hilos por metro en trama	73	
Espesor equivalente	0,0209 mm	+/- 5%
Altura del rollo	100/200 cm	
Longitud del rollo	50 m	

Propiedades del proyecto

Propiedades OLY MESH GLASS 115	Valor nominal	Tolerancias
Densidad del vidrio	2,68 g/cm ³	+/- 5%
Resistencia a la tracción de un hilo (urdimbre)*	0,35 KN	+/- 5%
Resistencia a la tracción de un hilo (trama)*	0,41 KN	+/- 5%
Resistencia a la tracción (urdimbre)*	26 KN/m	+/- 5%
Resistencia a la tracción (trama)*	30 KN/m	+/- 5%
Tensión de ruptura (urdimbre)*	1550,00 N/mm ²	+/- 5%
Tensión de ruptura (trama)*	1600,00 N/mm ²	+/- 5%
Sección resistente (urdimbre)	16,774 mm ² /m	+/- 5%
Sección resistente (trama)	16,774 mm ² /m	+/- 5%

* velocidad de arrastre 100 mm/min

Embalaje

La malla está disponible en rollos de 50 ml de longitud y 100 cm de altura.

Condiciones de almacenamiento y seguridad

Almacenar en un lugar cubierto y seco;

Tomar las precauciones adecuadas durante la manipulación, el transporte y el almacenamiento para evitar daños;

Llevar equipo de protección individual (cabeza, guantes, gafas y máscaras antipolvo) durante la preparación y la colocación de los sistemas de refuerzo;

El producto debe limpiarse de polvo, aceites, grasas, etc. antes de la colocación;

Consultar las fichas técnicas de los morteros **OLY WALL STRUKTURA F15** para más información.

Colocación en obra del sistema antisfondellamiento OLYMPUS SAFE

1. Restauración de las viguetas degradadas y eliminación de cualquier material suelto.
2. Aplicación de malla **OLY MESH GLASS 115** en el soffito, asegurando un solape de al menos 15 cm entre bandas adyacentes.
3. Para garantizar la adecuada colaboración de la armadura con el forjado, es obligatorio el uso de conectores de la línea **OLY CONNECT SAFE**, a razón de 3 conectores por m², a insertar en correspondencia con las viguetas.

A continuación, el sistema puede cubrirse con mortero estructural a base de cal reforzado con fibras, como **OLY WALL STRUKTURA** o falsos techos, o dejarse a la vista.

Advertencias generales

Las características técnicas y mecánicas y los métodos de colocación indicados en esta ficha se basan en un amplio análisis del estado de la investigación y de las aplicaciones en cuestión, pero no pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte en cuanto al resultado final del producto aplicado, especialmente en lo que respecta a la colocación de los sistemas, que debe ser realizada por personal especializado. Los datos han sido procesados con el mayor cuidado y esmero, pero sin ninguna garantía de exactitud o exhaustividad y sin ninguna responsabilidad por las decisiones ulteriores del usuario. Los datos en sí mismos no implican ningún compromiso legal ni obligaciones secundarias de ningún otro tipo. En principio, los datos no eximen al cliente de comprobar de forma independiente la idoneidad del producto para el uso previsto. El comprador es responsable de comprobar la idoneidad de los productos descritos en este documento para el uso y la finalidad previstos. Olympus srl no acepta ninguna responsabilidad por el uso inadecuado del material. Es responsabilidad del cliente comprobar que esta ficha técnica y los datos contenidos en ella son válidos para el lote de producto de interés y no han sido sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones o certificaciones de producto. Se invita al cliente a ponerse en contacto previamente con nuestro Departamento Técnico para cualquier aclaración. Esta edición anula y sustituye a todas las ediciones anteriores.

El producto es un artículo tal como se define en el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y, por tanto, no requiere Ficha de Datos de Seguridad.

Para consultar la última versión de esta Ficha Técnica, información, asistencia técnica y sistemas de refuerzo estructural adicionales, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Olympus:

email: ufficiotecnico@olympus-italia.com – tel: 800.910272 – web: www.olympus-italia.com

Producto para uso profesional