



## FICHA TÉCNICA

---

### **OLY MESH CORNER GLASS 99X99**

*Ángulo prefabricado de fibra de vidrio con malla  
99X99 mm. Es un componente del sistema CRM  
certificado CVT 257-2022.*

## OLY MESH CORNER GLASS 99X99

Ángulo prefabricado de fibra de vidrio con malla 99X99 mm. Es un componente del sistema CRM certificado CVT 257-2022.



**OLY MESH CORNER GLASS 99X99** es un elemento angular prefabricado fabricado en fibra de vidrio impregnada con resina termoendurecible. Es adecuado para la ejecución de intervenciones de refuerzo estructural en edificios existentes mediante la técnica del revoque armado CRM (Composite Reinforced Mortar). Forma parte del sistema OLY MESH GLASS 99X99 CRM SYSTEM, certificado por C.V.T. conforme a la Guía Técnica CRM:2019.



### Ventajas y características

- Elemento de material compuesto GFRP
- Altas prestaciones mecánicas
- Resistencia a los álcalis
- Resistencia a los agentes atmosféricos
- Alta durabilidad
- Ligereza y facilidad de aplicación
- Inoxidable
- Compatible con soportes de fábrica
- Reversibilidad de la intervención

<b>Clase prestacional según la Guía Técnica L.G. CRM:2019</b>	<b>E 23</b>
---	-------------

### Datos técnicos (malla)

Propiedades	Descripción
Nombre comercial	OLY MESH CORNER GLASS 99X99
Fabricante	Olympus srl
Dimensiones de la malla (mm)	99 x 99
Peso (g/m <sup>2</sup> )	250
Dimensiones del rollo (cm)	33 x 33 x 200
Tipo de fibra	Fibra de vidrio resistente a los álcalis
Tipo de matriz	Resina termoendurecible

### Características mecánicas (malla)

Propiedades	U.M.	Valor mínimo en ambas direcciones		Método de ensayo Norma de referencia
		Medio	Característico	
Resistencia a tracción	MPa	639	598	ISO 10406-1:2015  LG CRM 2019
Resistencia a tracción de la malla	kN/m	47,5	44,5	
Resistencia a tracción del hilo	kN	4,7	4,4	
Módulo elástico, valor medio	GPa	28		
Deformación a rotura, valor característico	%	1,94		

### Características mecánicas (ángulo)

Propiedades	U.M.	Valor mínimo en ambas direcciones		Método de ensayo Norma de referencia
		Medio	Característico	
Resistencia a tracción	MPa	617	590	ISO 10406-1:2015
Módulo elástico, valor medio	GPa	28		LG CRM 2019
Deformación a rotura, valor característico	%	1,94		

### Características geométricas y físicas (malla)

Propiedades	U.M.	Valor		Método de ensayo Norma de referencia
		Trama	Urdimbre	
Diámetro nominal de los hilos	mm	3	3,5	CNR-DT 203/2006
Sección nominal de los hilos	mm <sup>2</sup>	7,5	9,9	CNR-DT 203/2006 ACI 440.3R-04 ISO 10406-1:2008
Área nominal de las fibras	mm <sup>2</sup>	3,6	3,6	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Hilos/metro/lado	N°	10	10	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Tamaño de malla A x B	mm	99 x 99		
Contenido de fibra en peso (valor medio, mínimo tra trama e ordito)	%	55		ISO 11667:1997 (E)
Contenido de fibra en volumen (valor medio, mínimo tra trama e ordito)	%	36		ISO 11667:1997 (E)
Densidad de la fibra	g/cm <sup>3</sup>	2,6		ISO 1183-1:2004 (E)
Densidad de la matriz	g/cm <sup>3</sup>	1,2		ISO 1183-1:2004 (E)

Temperatura de transición vítrea Tg de la resina	°C	80	ISO 11537-2:2013
Temperatura límite de utilización del sistema con adhesivo OLY RESIN I	°C	-15 / +83	-

### *Descripción del sistema*

OLY MESH GLASS 99X99 CRM SYSTEM es un sistema CRM (Composite Reinforced Mortar) certificado con C.V.T. (Certificado de Evaluación Técnica) por el C.S.LL.PP. y compuesto por:

- Malla prefabricada de fibra de vidrio resistente a los álcalis con luz 99X99 mm OLY MESH GLASS 99X99;
- Ángulo prefabricado de fibra de vidrio resistente a los álcalis con luz 99x99 mm OLY MESH CORNER GLASS 99X99;
- Conector prefabricado en L de fibra de vidrio resistente a los álcalis OLY ROD GLASS L;
- Adhesivo químico bicomponente predosificado viniléster OLY RESIN I.

El sistema se combina con morteros estructurales a base de NHL OLY WALL o cementosos OLY GROUT.

### *Instrucciones de instalación*

Para una correcta instalación y uso del sistema, consultar el manual de preparación e instalación proporcionado por el fabricante. La malla de refuerzo debe colocarse en el centro del espesor del revoque estructural, conforme a la técnica del revoque armado. Se debe prever la inserción de los conectores según las especificaciones del proyecto o las indicaciones del fabricante.

### *Embalaje*

El ángulo se suministra en barras de 2 metros de largo, con lados de 33x33 cm.

### *Condiciones de almacenamiento*

Conservar en lugar cubierto y seco. Tomar las precauciones necesarias durante la manipulación, transporte y almacenamiento para evitar daños.

### *Indicaciones de seguridad*

Este producto se considera un artículo según la definición del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, por lo tanto, no requiere ficha de datos de seguridad (FDS). Durante su uso, se recomienda utilizar guantes y gafas de protección, y seguir las normas de seguridad aplicables en el lugar de trabajo.

Para el uso seguro de los morteros y del adhesivo químico OLY RESIN I, se recomienda consultar la versión más actualizada de su ficha de datos de seguridad.

### Advertencias generales

Las características técnicas y mecánicas y los métodos de instalación indicados en esta ficha técnica se basan en un análisis detallado del estado del arte en investigación y aplicaciones, pero no constituyen garantía alguna por parte de la empresa respecto al resultado final del producto aplicado, especialmente en lo referente a la instalación de los sistemas, que debe ser realizada por personal especializado. Los datos han sido elaborados con el máximo cuidado y rigor, sin embargo, sin garantía de exactitud ni exhaustividad, y sin responsabilidad respecto a decisiones posteriores del usuario. Los datos aquí contenidos no implican ningún compromiso legal ni obligaciones accesorias. Dichos datos no eximen al cliente de comprobar por sí mismo la idoneidad del producto para el uso previsto. El comprador es responsable de verificar la idoneidad de los productos descritos en este documento para los usos y fines deseados. Olympus srl no se hace responsable del uso indebido del material. El cliente debe asegurarse de que esta ficha y los datos que contiene son válidos para el lote del producto de su interés y que no hayan sido sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones o certificaciones. Se invita al cliente a ponerse en contacto previamente con nuestro Departamento Técnico para cualquier aclaración. La presente edición anula y sustituye cualquier otra anterior.

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

*email: [ufficiotecnico@olympus-italia.com](mailto:ufficiotecnico@olympus-italia.com) – tel: 800.910272 – web: [www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com)*

**Producto para uso profesional**

EPD elaborada conforme a los CAM publicada en la web <https://www.environdec.com>



**EPD**  
INTERNATIONAL EPD SYSTEM