



**OLY MESH GLASS 80x80** es una malla estructural preformada en fibra de vidrio AR, adecuada para el refuerzo estructural y consolidación de mampostería mediante sistemas CRM de yeso armado empotrado en mortero **OLY WALL STRUKTURA**.

**OLY MESH GLASS 80x80** garantiza excelentes características mecánicas, permite remediar fácilmente situaciones precarias que afectan a los muros de carga. Los materiales compuestos tienen indudables ventajas: muy alta resistencia a la tracción, bajo peso específico, alta resistencia a las tensiones ambientales. Además, tienen la ventaja de ser de aplicación rápida y sencilla con mucha mayor ligereza y manejo que las mallas de acero tradicionales. La malla es compatible con morteros a base de cal o cemento.

<b>Propiedad OLY MESH GLASS 80x80</b>	<b>Valor nominal</b>
Peso	490 g/m <sup>2</sup>
Malla	80x80 mm
Carga de elemento único de urdimbre de trama	8,45 KN
No de barras / m trama y urdimbre	12,5
Carga máxima de trama	105,6 KN/m
Carga máxima de urdimbre	105,6 KN/m
Módulo de elasticidad (EN 13412)	30 GPa
Alargamiento a la rotura	1,80 %
Longitud del rollo	20 m
Altura del rollo	2 m

## *Condiciones de almacenamiento y seguridad*

---

Almacenar en un lugar cubierto y seco;

Utilice las precauciones adecuadas en las actividades de manipulación, transporte y almacenamiento para evitar daños;

Durante la preparación e instalación de los sistemas de refuerzo, use equipo de protección personal (cabeza, guantes, gafas y máscaras contra el polvo);

Antes de la instalación, el producto debe limpiarse de polvo, aceites, grasas, etc.;

Para más información, consulte las fichas técnicas de los morteros **OLY WALL STRUKTURA**.

## *Paquetes*

---

La red está disponible en rollos de 20 ml de longitud y 200 cm de altura.

## *Instalación*

---

1. Demolición del revoque existente hasta llegar a la superficie de mampostería para la porción a reforzar.
2. Limpieza a fondo de polvos, aceites y pinturas del soporte mural sobre el que se aplicará el sistema de refuerzo.
3. Lavado y mojado de la superficie hasta saturación.
4. Aplicación de una primera capa de mortero **OLY WALL STRUKTURA** con llana o spray con enyesadora adecuada, siguiendo las instrucciones dadas en las respectivas fichas técnicas.
5. Aplicación de la malla **OLY MESH GLASS 80x80** sobre la capa anterior de mortero "fresca", cuidando de asegurar un solapamiento entre tiras adyacentes de al menos 15-20 cm.
6. Aplicación de una segunda capa de mortero **OLY WALL STRUKTURA** con llana o spray con enyesadora adecuada, siguiendo las instrucciones dadas en las respectivas fichas técnicas.

Nota: en el caso de refuerzo en una cara de la mampostería o en dos caras pero en presencia de paredes de saco o paramentos que no estén conectados o mal conectados, es necesario utilizar conectores de la línea **OLYMPUS** a razón de 2-4 conectores por m<sup>2</sup>.

## *Avvertencias*

Las características técnicas, mecánicas y los métodos de instalación indicados en esta ficha se basan en un análisis exhaustivo del estado del arte de la investigación y de las aplicaciones en cuestión, pero no pueden implicar garantía alguna por nuestra parte sobre el resultado final del producto. aplicado en particular en lo que respecta a la instalación de sistemas que deben ser realizados por personal especializado.

El comprador es responsable de verificar la idoneidad de los productos descritos en este documento para el uso y los fines previstos. Olympus srl no asume ninguna responsabilidad por el uso inadecuado del material. Se requiere que el cliente verifique que esta hoja y los datos reportados en ella son válidos para el lote de producto de su interés y no están desactualizados como reemplazados por ediciones posteriores y / o nuevas formulaciones o certificaciones de productos. Se invita al cliente a ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico con antelación para obtener más aclaraciones. Esta edición anula y sustituye a cualquier anterior.

## **Producto para uso profesional**

Rev. 001-20

*Para obtener información, asistencia técnica y sistemas adicionales de refuerzo estructural, visite el sitio:*

***[www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com)***

*E-mail:*

***[info@olympus-italia.com](mailto:info@olympus-italia.com)***



CENTRO  
COMPOSITI  
in Edilizia

CQY  
CERTIQUALITY

