

## SCHEDA TECNICA

---

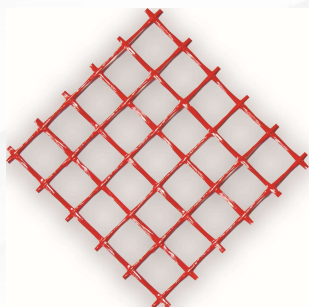
### **OLY MESH GLASS 132x132**

---

*Rete preformata in fibra di vetro maglia 132x132  
mm*

## **OLY MESH GLASS 132x132**

*Rete preformata in fibra di vetro maglia 132x132 mm*



**OLY MESH GLASS 132x132** è una rete preformata in fibra di vetro impregnata con resina termoindurente. È adatta all'esecuzione di interventi su edifici esistenti. Può essere annegata in getti o massetti.

### ***Vantaggi e caratteristiche***

- Rete in materiale composito GFRP
- Elevate prestazioni meccaniche
- Resistente agli alcali
- Resistente agli agenti atmosferici
- Elevata durabilità
- Leggerezza e facilità di applicazione
- Inossidabilità
- Reversibilità dell'intervento

### ***Dati tecnici (rete)***

| <b>Proprietà</b>             | <b>Descrizione</b>               |
|------------------------------|----------------------------------|
| Nome commerciale             | OLY MESH GLASS 132x132           |
| Produttore                   | Olympus srl                      |
| Dimensioni della maglia (mm) | 132x132                          |
| Peso (g/m <sup>2</sup> )     | 435                              |
| Dimensioni del rotolo (cm)   | Ø 50~70 x 200                    |
| Tipologia della fibra        | Fibra di vetro alcali resistente |
| Tipologia della matrice      | Resina termoindurente            |

### *Caratteristiche geometriche, fisiche e meccaniche (rete)*

| Proprietà  | U.M.            | Valore    |        | Metodo di prova<br>Norma di riferimento |
|--|-----------------|-----------|--------|---|
|  |                 | Trama     | Ordito |   |
| Diametro equivalente   | mm              | 4,3       | 4,5    | CNR-DT 203/2006                         |
| Sezione netta delle fibre di vetro                             | mm <sup>2</sup> | 5,4       | 7,2    | -                                       |
| Sezione nominale equivalente della singola barra               | mm <sup>2</sup> | 14,65     | 15,95  | CNR-DT 203/2006                         |
| Resistenza a trazione della barra (caratteristico)             | kN              | 9,34      | 11,74  | ISO 10406-1:2015                        |
| Resistenza a trazione della rete (caratteristico)              | kN/m            | 70,70     | 88,87  | ISO 10406-1:2015                        |
| Modulo elastico  | GPa             | 39,42     | 38,69  | ISO 10406-1:2015                        |
| Allungamento medio a rottura della barra                       | %               | 1,66      | 2,10   | ISO 10406-1:2015                        |
| Maglia della rete A x B  | mm              | 132 x 132 |        | CNR-DT 200/2004<br>CNR-DT 203/2006      |
| Temperatura di transizione vetrosa T <sub>g</sub> della resina | °C              | 89        |        | ISO 11537-2:2013                        |

### *Descrizione del sistema*

OLY MESH GLASS 132x132 può essere utilizzata in getti di massetti e solette. La rete consente la riduzione delle fessurazioni all'interno di solette e massetti.

### *Indicazioni di posa*

Per le corrette modalità di posa e di uso del sistema fare riferimento al manuale di preparazione e installazione forniti dal fabbricante. La rete va annegata nella mezzera dello strato di malta, prevedere quindi opportuni distanziatori.

### *Confezioni*

La rete viene fornita in rotoli alti 2 m e lunghi 20 m. Su ciascun pallet vengono di norma posizionati 4 rotoli.

### *Condizioni di Stoccaggio*

Conservare in luogo coperto ed asciutto. Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti.

### Indicazioni di sicurezza

Nell'utilizzo del prodotto dotarsi dei dispositivi di protezione individuale (capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere). In caso di contatto diretto con la pelle lavare con acqua e detergente. In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua ed eventualmente consultare un medico. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla Scheda di Sicurezza.

### Avvertenze generali

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate su un'ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Olympus srl non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza.

Per verificare l'ultima versione della presente scheda tecnica, informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, contattare l'ufficio tecnico di Olympus:

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