



**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)

Proprietà	Descrizione
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 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 CNR-DT 203/2006
Temperatura di transizione vetrosa Tg 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 mezzeria 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*

---

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. 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. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito [www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Prodotto per uso professionale  
Rev. 001-24

*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)**

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