



## SCHEDA TECNICA

---

### **OLY MESH GLASS 250**

---

*Rete preformata bidirezionale in fibra di vetro con  
trattamento antialcalino da 250 g/m<sup>2</sup>*

## OLY MESH GLASS 250

Rete preformata bidirezionale in fibra di vetro con trattamento antialcalino da 250 g/m<sup>2</sup>



**OLY MESH GLASS 250** è una rete preformata bidirezionale in fibra di vetro adatta per la realizzazione di presidi antisfondellamento. Tra i vantaggi è rapida e facile da applicare, è leggera, ha uno spessore ridotto ed è molto maneggevole. Presenta ottime caratteristiche. È facile da tagliare; duratura; non arrugginisce; compatibile con tutti i supporti, è utilizzabile sia con malte a base di calce che cementizie.



### Caratteristiche geometriche

Proprietà OLY MESH GLASS 250	Valore nominale	Tolleranze
Peso tessuto apprettato	280 g/m <sup>2</sup>	+/- 5%
Peso tessuto greggio	182 g/m <sup>2</sup>	+/- 5%
Spessore medio tessuto apprettato	1,10 mm	+/- 5%
Dimensione maglie (misure interne)	25x25 mm	+/- 5%
Colore	Rosso / Bianco	
Allungamento a rottura	2,09%	
Larghezza media filo	1,50 mm	
Spessore equivalente (ordito)	0,0522 mm	+/- 5%
Spessore equivalente (trama)	0,0522 mm	+/- 5%
N° fili/m ordito	38	
N° fili/m trama	38	
Altezza rotolo	100/200 cm	
Lunghezza rotolo	50 m	

### Proprietà di progetto

Proprietà OLY MESH GLASS 250	Valore nominale	Tolleranze
Densità vetro	2,68 g/cm <sup>3</sup>	+/- 5%
Modulo elastico vetro	72.000 N/mm <sup>2</sup>	+/- 5%
Resistenza a trazione singolo filo*	0,80 KN	+/- 5%
Resistenza alla trazione*	30,5 KN/m	+/- 5%
Sezione resistente	33,95 mm <sup>2</sup> /m	+/- 5%
Modulo elastico rete	58.441 N/mm <sup>2</sup>	+/- 5%
Tensione di rottura	900 N/mm <sup>2</sup>	+/- 5%

\*velocità di tiro 100 mm/min

### Confezioni

La rete è disponibile in rotoli di lunghezza 50 ml e di altezza 100 cm.

### Condizioni di stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo coperto ed asciutto;

Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti;

Durante la preparazione e la posa in opera dei sistemi indossare i dispositivi di protezione individuale (capo, guanti, occhiali e mascherine antipolvere);

Il prodotto prima della posa in opera deve essere pulito da polveri, oli, grassi etc.

### Posa in Opera Sistema antisfondellamento OLYMPUS SAFE

1. Ripristino dei travetti degradati e rimozione di eventuale materiale in fase di distacco.
2. Applicazione all'intradosso del solaio della rete **OLY MESH GLASS 250**, avendo cura di garantire una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 15 cm.
3. Al fine di garantire l'adeguata collaborazione del rinforzo con il solaio è obbligatorio l'utilizzo di connettori della linea **OLY CONNECT SAFE**, in ragione di 3 connettori a mq, da inserirsi in corrispondenza dei travetti.
4. Il sistema potrà poi essere ricoperto con malta strutturale a base di calce fibrorinforzata tipo **OLY WALL STRUKTURA** o controsoffitto oppure essere lasciato a vista.

### 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)*

**Prodotto per uso professionale**

**Studio EPD conformità ai CAM pubblicato sul sito web <https://www.environdec.com>**



**EPD**  
INTERNATIONAL EPD SYSTEM