



## SCHEMA TECNICA

---

### **OLY ROD GLASS L**

---

*Connettore preformato ad L in fibra di vetro alcali  
resistente ad alta resistenza*

## **OLY ROD GLASS L**

*Connettore preformato ad L in fibra di vetro alcali resistente ad alta resistenza*



**OLY ROD GLASS L** è un connettore preformato ad L realizzato con fibra di vetro resistente agli alcali e resina termoindurente. È un componente dei sistemi CRM ed FRM certificati C.V.T.. Realizzato con superficie ad aderenza migliorata, presenta un diametro di 7 mm ed una forma ad L con lato corto da 10 cm e lato lungo 20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 cm da scegliere a seconda delle specifiche esigenze progettuali. Il connettore è utilizzabile in abbinamento agli ancoranti chimici **OLY RESIN**.



### **Vantaggi e caratteristiche**

- Elemento in materiale composito GFRP
- Elevate prestazioni meccaniche
- Resistente agli alcali
- Resistente agli agenti atmosferici
- Elevata durabilità
- Leggerezza e facilità di applicazione
- Inossidabilità
- Compatibilità con i supporti in muratura.

### **Dati tecnici**

<b>Proprietà</b>	<b>Descrizione</b>
Nome commerciale	OLY ROD GLASS L
Produttore	Olympus srl
Diametro (mm)	7
Lunghezza lato corto (cm)	10
Lunghezze disponibili lato lungo (cm)	da 20 a 100
N° connettori per ciascuna confezione (pz)	100
Tipologia della fibra	Fibra di vetro alcali resistente
Tipologia della matrice	Resina termoindurente

### Caratteristiche meccaniche

Proprietà		U.M.	Valore	Metodo di prova Normativa di riferimento
Resistenza a trazione	Valore medio	MPa	980	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
	Valore caratteristico	MPa	872	
Modulo elastico, valore medio		GPa	47	LG CRM 2019
Deformazione a rottura, valore caratteristico		%	1,82	LG CRM 2019
Lunghezza di ancoraggio, $L_{anc}$		mm	200	LG CRM 2019
Forza di estrazione dei connettori da supporto in pietrame (valore medio), $F_{anc,pietrame}$	Con ancorante epossidico	kN	36,87	LG CRM 2019
	Con ancorante vinilestere	kN	32,98	
Forza di estrazione dei connettori da supporto in tufo (valore medio), $F_{anc,tufo}$	Con ancorante epossidico	kN	23,09	LG CRM 2019
	Con ancorante vinilestere	kN	22,29	
Forza di estrazione dei connettori da supporto in laterizio (valore medio), $F_{anc,laterizio}$	Con ancorante epossidico	kN	27,17	LG CRM 2019
	Con ancorante vinilestere	kN	25,51	
Forza di estrazione dei connettori da supporto in calcestruzzo (valore medio), $F_{anc,cls}$	Con ancorante epossidico	kN	36,75	-
	Con ancorante vinilestere	kN	36,65	
Lunghezza di sovrapposizione dei connettori, $l_c$		mm	200	LG CRM 2019
Carico di crisi della giunzione per sovrapposizione, $F_c$	Con ancorante epossidico	kN	36,07	LG CRM 2019
	Con ancorante vinilestere	kN	31,26	

### *Caratteristiche geometriche e fisiche*

<b>Proprietà</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo di prova Normativa di riferimento</b>
Diametro nominale	mm	7	CNR-DT 203/2006
Sezione nominale	mm <sup>2</sup>	38,29	CNR-DT 203/2006 ACI 440.3R-04 ISO 10406-1:2008
Peso della barra	g/m	75	-
Area nominale delle fibre	mm <sup>2</sup>	23,4	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Contenuto in fibra in peso	%	77	ISO 11667:1997 (E)
Contenuto in fibra in volume	%	61	ISO 11667:1997 (E)
Densità fibra	kg/cm <sup>3</sup>	2,6	ISO 1183-1:2004 (E)
Densità matrice	kg/cm <sup>3</sup>	1,2	ISO 1183-1:2004 (E)
Temperatura di transizione vetrosa Tg della resina	°C	102	ISO 11537-2:2013
Temperature limite di applicazione	°C	-15 +80	-

### *Indicazioni di posa*

Per le corrette modalità di posa e di uso del connettore fare riferimento al manuale di preparazione e installazione forniti dal fabbricante. Il connettore va inserito all'interno di fori predisposti nella muratura in numero variabile da 2 a 6 connessioni/mq. In caso di connessione non passante realizzare fori diametro 10~12 mm e saturare il foro con ancorante chimico OLY RESIN. In caso di connessioni passanti sovrapporre i connettori ad L inseriti dai due lati della muratura per almeno 200 mm, realizzando un foro diametro 20~22 mm per consentire la giunzione. La sovrapposizione viene realizzata con ancorante chimico OLY RESIN.

### *Confezioni*

I connettori vengono forniti in scatole da 100 pezzi.

### *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.

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