



OLY MESH GLASS G330 è una rete preformata in fibra di vetro impregnata con resina termoindurente. È adatta all'esecuzione di interventi di rinforzo strutturale su edifici esistenti. La rete è marcata CE ai sensi norma EAD 340392-00-0104 ed in possesso di ETA (European Technical Assessment) n. 23/0758.



Dati tecnici (rete)

Proprietà	Descrizione	Metodo di prova Norma di riferimento
Nome commerciale	OLY MESH GLASS G330	-
Dimensioni della maglia (mm)	44,94 x 44,96 ± 5%	ETAG 0004 C.3.3
Peso (g/m ²)	315 ± 5%	EN 12127:1997
Dimensioni del rotolo (m)	1,60 x 31,25	-
Tipologia della fibra	Fibra di vetro alcali resistente	-
Tipologia della matrice	Resina termoindurente	-

Caratteristiche meccaniche (rete)

Proprietà	Trama	Ordito	Metodo di prova Norma di riferimento
N° di fili (yarns/m)	20	19	EN 1049-2:1999
Sezione del filo (mm ²)	5,00	8,33	EAD 340392-00-0104 (Velocità di prova 0,2 kN/s)
Resistenza a trazione del filo, valore medio (kN/m)	3,03	4,35	
Resistenza a trazione del filo, valore caratteristico (kN/m)	2,85	4,11	
Resistenza a trazione della rete, valore medio (kN/m)	60,60	82,70	
Resistenza a trazione della rete, valore caratteristico (kN/m)	57,00	78,10	
Modulo elastico (GPa)	30,4	24,51	
Deformazione a rottura (%)	2,03	2,18	

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
- Compatibilità con i supporti in muratura
- Reversibilità dell'intervento

Indicazioni di posa

La rete di rinforzo va annegata nella mezzera dello strato di intonaco secondo la tecnica dell'intonaco armato. Prevedere l'inserimento dei connettori come da specifiche progettuali o secondo le indicazioni del fabbricante.

Confezioni

La rete viene fornita in rotoli alti 1,6 m e lunghi 31,25 m.

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 o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza. Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

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

Sito Web: www.olympus-italia.com



CENTRO
COMPOSITI
in Edilizia

