



SCHEDA TECNICA

OLY MESH CORNER GLASS G600

*Angolare preformato in fibra di vetro per rinforzo
strutturale*

OLY MESH CORNER GLASS G600

Angolare preformato in fibra di vetro per rinforzo strutturale



OLY MESH CORNER GLASS G600 è una angolare preformato in fibra di vetro impregnato con resina termoindurente. È adatto all'esecuzione di interventi di rinforzo strutturale su edifici esistenti. L'angolare è un componente kit CRM marcato CE ai sensi norma EAD 340392-00-0104 ed in possesso di ETA (European Technical Assessment) n. 23/0758 e può essere utilizzato in abbinamento alle reti **OLY MESH GLASS G330**, **OLY MESH GLASS G450** e **OLY MESH GLASS G600** per dare continuità al rinforzo in corrispondenza degli angoli e incroci murari. Classe prestazionale ai sensi della L.G. CRM:2019 E23.



Dati tecnici (rete)

Proprietà	Descrizione	Metodo di prova Norma di riferimento
Nome commerciale	OLY MESH CORNER GLASS G600	-
Dimensioni della maglia (mm)	33,02 x 32,50 ± 5%	ETAG 0004 C.3.3
Peso (g/m ²)	605 ± 5%	EN 12127:1997
Dimensioni del rotolo (m)	82,5 cm x 50 m	-
Tipologia della fibra	Fibra di vetro alcali resistente	-
Tipologia della matrice	Resina termoindurente	-

Caratteristiche meccaniche (rete)

Proprietà	Ordito	Trama	Metodo di prova Norma di riferimento
N° di fili (yarns/m)	26	24	EN 1049-2: 1999
Classe prestazionale	E23	E23	L.G. CRM:2019
Resistenza a trazione caratteristica, valore nominale classe E23 (MPa)	240	240	
Modulo elastico a trazione, valore nominale classe E23 (GPa)	23	23	
Sezione del filo (mm ²)	8,00	8,00	EAD 340392-00-0104 (Velocità di prova 0,2 kN/s)
Resistenza a trazione del filo, valore medio (kN/m)	4,73	5,48	

Resistenza a trazione del filo, valore caratteristico (kN/m)	4,64	4,99	EAD 340392-00-0104 (Velocità di prova 0,2 kN/s)
Resistenza a trazione della rete, valore medio (kN/m)	122,90	131,40	
Resistenza a trazione della rete, valore caratteristico (kN/m)	120,60	119,80	
Modulo elastico (GPa)	31,88	31,32	
Deformazione a rottura (%)	1,94	2,42	

Vantaggi e caratteristiche

- Angolare 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

L'elemento angolare può essere tagliato a misura dal rotolo secondo esigenza. Sovrapporre alla rete per almeno 30 cm. L'angolare va sagomato direttamente sull'angolo da rinforzare e deve essere annegato 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

L'angolare è fornito in rotolo alto 82,5 cm e lungo 50 ml.

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

Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro. Per quanto concerne l'utilizzo sicuro delle malte e dell'ancorante chimico OLY RESIN I, si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati 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.

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.

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 – tel: 800.910272 – web: www.olympus-italia.com

Prodotto per uso professionale