



OLY MESH CORNER GLASS G600 è una angolare preformato in fibra di vetro AR impregnato con resina termoindurente. È adatto all'esecuzione di interventi di rinforzo strutturale su edifici esistenti. L'angolare è in possesso di ETA (European Technical Assessment) secondo la norma EAD 340392-00-0104 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.



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 | Trama | Ordito | Metodo di prova Norma di riferimento |
|--|--------|--------|--|
| N° di fili (yarns/m) | 26 | 24 | EN 1049-2:1999 |
| 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 | |
| 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 | |

Nota: questo articolo è soggetto alla procedura di certificazione ETA ai sensi della EAD 340392-00-0104. La presente scheda tecnica sarà aggiornata al ricevimento della marcatura CE e conseguente emissione della DOP. Potrebbero esserci piccole variazioni delle caratteristiche elencate.

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

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.

Prodotto per uso professionale
Rev. 001-23

Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito:

www.olympus-italia.com

E-mail:

info@olympus-italia.com