



OLY MESH GLASS 132x132 è una rete preformata in fibra di vetro impregnata con resina termoindurente. È adatta all'esecuzione di interventi su edifici esistenti. Può essere annegata in getti o massetti.

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
- Reversibilità dell'intervento

Dati tecnici (rete)

Proprietà	Descrizione
Nome commerciale	OLY MESH GLASS 132x132
Produttore	Olympus srl
Dimensioni della maglia (mm)	132x132
Peso (g/m ²)	435
Dimensioni del rotolo (cm)	Ø 50~70 x 200
Tipologia della fibra	Fibra di vetro alcali resistente
Tipologia della matrice	Resina termoindurente

Caratteristiche geometriche, fisiche e meccaniche (rete)

Proprietà	U.M.	Valore		Metodo di prova Norma di riferimento
		Trama	Ordito	
Diametro equivalente	mm	4,3	4,5	CNR-DT 203/2006
Sezione netta delle fibre di vetro	mm ²	5,4	7,2	-
Sezione nominale equivalente della singola barra	mm ²	14,65	15,95	CNR-DT 203/2006
Resistenza a trazione della barra (caratteristico)	kN	9,34	11,74	ISO 10406-1:2015
Resistenza a trazione della rete (caratteristico)	kN/m	70,70	88,87	ISO 10406-1:2015
Modulo elastico	GPa	39,42	38,69	ISO 10406-1:2015
Allungamento medio a rottura della barra	%	1,66	2,10	ISO 10406-1:2015
Maglia della rete A x B	mm	132 x 132		CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Temperatura di transizione vetrosa Tg della resina	°C	89		ISO 11537-2:2013

Descrizione del sistema

OLY MESH GLASS 132x132 può essere utilizzata come armatura in getti strutturali di massetti e solette, anche collaboranti.

Indicazioni di posa

Per le corrette modalità di posa e di uso del sistema fare riferimento al manuale di preparazione e installazione forniti dal fabbricante. La rete di rinforzo va annegata nella mezzera dello strato di malta, prevedere quindi opportuni distanziatori.

Confezioni

La rete viene fornita in rotoli alti 2 m e lunghi 20 m. Su ciascun pallet vengono di norma posizionati 4 rotoli.

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. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

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