



**OLY MESH BASALTO E ACCIAIO** è una rete biassiale in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304 apprettata. Tra i vantaggi è rapida e facile da applicare, è leggera, ha uno spessore ridotto ed è molto maneggevole. Presenta buone caratteristiche meccaniche. È facile da tagliare; duratura; non arrugginisce; utilizzabile sia con malte a base di calce e/o cemento; radiotrasparente.

Proprietà	Valore	Tolleranza +/-	Normativa di riferimento
Peso totale della rete	305 g/mq	5%	EN 12127:1997
Peso dell'appretto	65 g/mq	5%	ISO 1887:2014
Spessore	0,70 mm		ISO 4603:1993

Proprietà	Ordito	Trama	Tolleranza +/-	Normativa di riferimento
Maglia della rete (basalto)	13,65 mm	14,22 mm	5%	
N° di fili in un metro	50	50	0,5%	ISO 1887:2014
Sezione trasversale (*)	33,33 mm <sup>2</sup> /m	33,33 mm <sup>2</sup> /m		ISO 4603:1993
Resistenza a trazione della rete	36 kN/m	43 kN/m		
Resistenza a trazione (*)	1.100 MPa	1.300 MPa		

(\*) Il valore è riferito alla sola fibra di basalto

### **Confezioni**

Rotoli: altezza 100 cm, lunghezza 50 ml

### **Condizioni di stoccaggio e sicurezza**

Conservare in luogo coperto ed asciutto;

Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti;

Durante la preparazione e la posa in opera dei sistemi di rinforzo indossare i dispositivi di protezione individuale (capo, guanti, occhiali e mascherine antipolvere);

Il prodotto prima della posa in opera deve essere pulito da polveri, oli, grassi etc.;

## *Avvertenze*

---

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.

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.

### **Prodotto per uso professionale**

Rev. 001-2023

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

**[www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com)**

*E-mail:*

**[info@olympus-italia.com](mailto:info@olympus-italia.com)**