

SGG MINING GEOGRIDS

Geogriglie in fibre di vetro per rivestimenti in sotterraneo

DEFINIZIONE

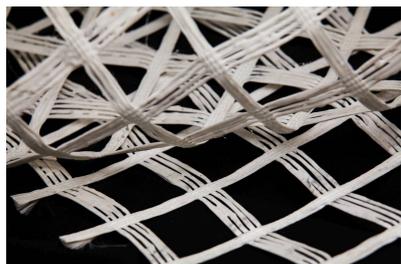
Le **SGG MINING GEOGRIDS** sono geogriglie biassiali in **fibra di vetro ad alta tenacità**, formata da due sistemi di filamenti in fibra di vetro, legati tra loro da una terza tessitura e impregnati da dispersioni polimeriche.

CAMPI DI APPLICAZIONE

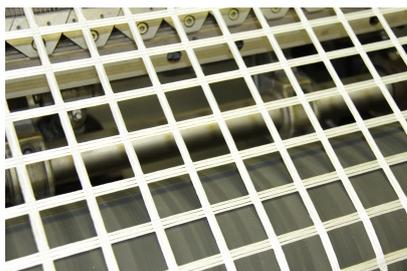
I **geocompositi SGG MINING** sono utilizzate come elemento di protezione in opere in sotterraneo lungo la sezione del cavo (sulle reni e sulla volta di gallerie e miniere), comprese le caverne e i pozzi nell'intervallo di temperatura da -50 °C a + 50 °C . L'uso delle geogriglie **SGG MINING** in fibra di vetro consente di prolungare la vita utile del supporto, di evitare la produzione di scintille e di accumulare elettricità statica. Consente, inoltre, di semplificare in modo sostanziale il montaggio grazie al peso ridotto delle geogriglie.

PRINCIPALI VANTAGGI

- Non infiammabile: il tempo di combustione dopo essere stato estratto dalla fiamma di Bunsen è di 0 sec; la temperatura di autoaccensione è superiore a 500 °C;
- Bassa deformazione (fattore di allungamento a rottura non superiore al 4%);
- Durabilità: in base alle esigenze del cliente e alla rigidità della roccia, la resistenza a trazione è compresa tra 40 kN/m a 200 kN/m;
- Vita utile: la rete non è soggetta all'aggressione chimico-fisica delle acque in sotterraneo;
- Facilità di installazione: le fibre flessibili della geogriglia di adattarsi alle forme irregolari del cavo
- Eliminazione di scintille e accumuli elettricità statica;
- Peso leggero dei rotoli (a partire da 15 kg) consente un facile trasporto del materiale nelle condizioni degli shafts e delle miniere.



Geocomposito SGG MINING



PROPRIETÀ MECCANICHE DELLE GEOGRIGLIE SGG MINING

Proprietà	Unità di misura	SGG 40/40	SGG 50/50	SGG 80/80	SGG 100/100	SGG 200/200
Massa areica [EN ISO 9864]	g/m ²	≥ 300	≥ 350	≥ 450	≥ 650	≥ 700
Apertura assiale della maglia	mm	20-100				
Resistenza a trazione MD [EN ISO 10319]	kN/m	≥ 40	≥ 50	≥ 80	≥ 100	≥ 200
Resistenza a trazione CMD [EN ISO 10319]	kN/m	≥ 40	≥ 50	≥ 80	≥ 100	≥ 200

PROPRIETÀ FISICHE DELLE GEOGRIGLIE SGG MINING

Proprietà	Unità di misura	SGG MINING GEOGRIDS
Polimero nucleo geogriglia		Fibra di vetro
Polimero del rivestimento		Polivinilcloruro PVC
Larghezza del rotolo	m	5 ±0.05
Lunghezza del rotolo	m	10-300 ±0.05
Colore		bianco

Possibili diverse combinazioni del prodotto su richiesta del Cliente.

CERTIFICAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DEI MATERIALI

Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il **DoP** (Dichiarazione di Prestazione) rilasciato in originale nel quale vengono specificati il tipo e nome commerciale del prodotto, la Ditta produttrice, la Ditta a cui viene consegnato il prodotto, la destinazione e le quantità fornite.

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- GOST R Compliance Certificate;
- Technical Specifications TU 2296-071-00204961-2012

Tutti i rotoli di geocompositi drenanti sono racchiusi in un robusto involucro in polietilene per proteggere il prodotto da pioggia, sporcizia, polvere.



SiderGeo S.r.l. opera in regime di Sistema di Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. **SiderGeo S.r.l.** si riserva il diritto di modificare e aggiornare in qualunque momento i dati e le prestazioni sul prodotto in relazione alle attività di ricerca e sviluppo condotte sullo stesso. **SiderGeo S.r.l.** non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale del prodotto.

Le Geostuoie SGG MINING GEOGRIDS descritte in questa Scheda Tecnica sono prodotte da STEKLONIT JSC (Federazione Russa) e sono distribuite da SiderGeo S.r.l. (Italia).



SiderGeo S.r.l.

Zona Industriale 85050 Tito Scalo (PZ) – Italia

Tel. +39 0971 651284 – Fax +39 0971 629247

E-mail: info@sidergeo.it - www.sidergeo.it