

GEOTESSILI TESSUTI SIDERSTAB

Geotessili tessuti in fibre di poliestere ad alto modulo



Geotessile tessuto SIDERSTAB

DEFINIZIONE

I **geotessili tessuti SIDERSTAB** sono una famiglia di materiali prodotti dalla tecnologia tessile di filati (di ordito e di trama, perpendicolari tra di loro) di poliestere ad alto modulo dalle elevate prestazioni meccaniche associate a basse deformazioni. I geotessili tessuti SIDERSTAB presentano ottime proprietà meccaniche e aperture regolari anche di piccole dimensioni e sono utilizzati nelle regioni climatiche con un clima temperato e freddo; l'intervallo della temperatura di esercizio è compreso da -60 °C a +70 °C, in terreni con un valore pH compreso tra 4 e 10.

CAMPI DI APPLICAZIONE

I **geotessili tessuti SIDERSTAB** sono utilizzati come elemento planare di rinforzo delle fondazioni a bassa portanza nella costruzione di strade e ferrovie, terminal petroliferi e del gas, aree aeroportuali, parcheggi, siti di carico elevato e di cantieri edili. I geotessili tessuti SIDERSTAB in poliestere ad alto modulo sono impiegati nella separazione di strati strutturali e basi di pavimentazione durante la costruzione di strade, rafforzamento dei terreni durante la costruzione di ingegneria idraulica, nella costruzione di dighe, e nelle costruzioni marittime di frangiflutti. Inoltre, sono utilizzati nella gestione di discariche per rifiuti domestici e industriali e nella costruzione di strutture di terre rinforzate.

PROPRIETÀ MECCANICHE

Proprietà	Normativa	Unità di misura	SSTAB 100/50	SSTAB 120/120	SSTA B 150/45	SSTA B 200/45	SSTA B 300/45
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	≥ 265	≥ 415	≥ 340	≥ 430	≥ 600
Resistenza a trazione MD	EN ISO 10319	kN/m	≥ 100	≥ 120	≥ 150	≥ 200	≥ 300
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	≥ 50	≥ 120	≥ 45	≥ 45	≥ 45
Allungamento a rottura al massimo carico MD	EN ISO 10319	%	≤ 13	≤ 13	≤ 13	≤ 13	≤ 13
Allungamento a rottura al massimo carico CMD	EN ISO 10319	%	≤ 13	≤ 13	≤ 13	≤ 13	≤ 13

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.

PROPRIETÀ FISICHE

Proprietà	Unità di misura	SSTAB 100/50	SSTAB 120/120	SSTAB 150/45	SSTAB 200/45	SSTAB 300/45
Polimero		poliestere				

Larghezza del rotolo	m	5 ±0.07
Lunghezza del rotolo	m	100 ±0.07
Colore		nero
Resistenza ai raggi UV		stabilizzato

Tutti i rotoli dei geotessili tessuti in fibre di poliestere 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. **I geotessili tessuti SiderStab descritti in questa Scheda Tecnica sono prodotti da STEKLONIT JSC (Federazione Russa) e sono distribuiti 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