

PS Poliset

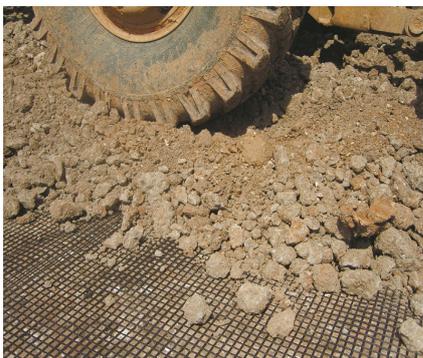
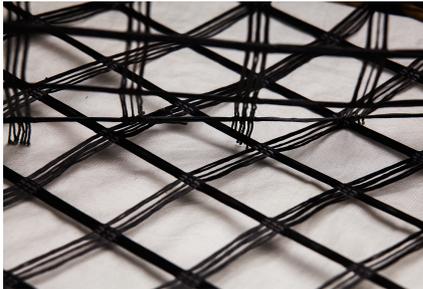
Geogriglie monoassiali in Poliestere ad alta tenacità

DEFINIZIONE

PS Poliset sono **geogriglie** polimeriche **monoassiali di fibra poliestere ad alta tenacità**, formata da due sistemi di filamenti polimerici, legati tra loro da una terza tessitura e impregnati da dispersioni polimeriche.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le **Geogriglie monoassiali PS Poliset con marcatura CE** sono utilizzate per il rinforzo dei terreni, per la realizzazione di **Terre Rinforzate**, per il rinforzo di base di rilevati su terreni cedevoli e per il rinforzo dei sottofondi delle pavimentazioni stradali e ferroviarie. Le **Geogriglie PS Poliset** sono prodotte con **filati di poliestere ad alta tenacità** resistenti alla corrosione, chimicamente durevoli e resistenti alla degradazione biologica.



PROPRIETÀ MECCANICHE

Proprietà	Unità di misura	PS 50/20	PS 80/20	PS 110/20	PS 150/20	PS 200/30	PS 300/30
Resistenza a trazione – MD (EN ISO 10319)	kN/m	60	95	125	165	220	320
Tolleranza	kN/m	-10	-15	-15	-15	-20	-20
Allungamento al carico massimo MD (EN ISO 10319)	%	12	12	12	12	12	12
Tolleranza	%	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319)	kN/m	30	30	30	30	40	40
Tolleranza	kN/m	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Allungamento al carico massimo CMD (EN ISO 10319)	%	12	12	12	12	12	12
Tolleranza	%	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Massa areica (EN ISO 9863-9864)	g/m ²	200	400	500	650	850	1.200



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. **Geogriglie prodotte con marcatura CE.**

PROPRIETÀ FISICHE							
Proprietà	Unità di misura	PS 50/20	PS 80/20	PS 110/20	PS 150/20	PS 200/30	PS 300/30
Polimero nucleo resistente		Poliestere					
Rivestimento polimerico		Polivinilcloruro PVC			Acrilico		
Dimensione della maglia (valore nominale)	mm	40x40					
Larghezza del rotolo (valore standard)	m	Non superiore a 5					
Lunghezza del rotolo (valore standard)	m	100					
Colore		Nero					

NOTE

MD = direzione longitudinale (Machine Direction)

CMD = direzione trasversale (Cross Machine Direction)

Prodotti speciali possono essere forniti su specifica richiesta. Le informazioni in merito alle resistenze disponibili ai livelli deformativi del 2% e del 5% sono disponibili su richiesta.

Durabilità: questo prodotto deve essere coperto dopo la posa in due settimane. Si prevede che questo prodotto sia durevole fino a 25 anni in terreni con un pH compreso tra 4 e 9 e con una temperatura inferiore a 25 ° C, in conformità con l'allegato B, EN 13249: 2016, EN 13250: 2016, EN 13251: 2016.

Il materiale è infiammabile.

Tutti i rotoli di geogriglie 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 Geogriglie PS Poliset descritte in questa Scheda Tecnica sono prodotte da STEKLONIT JSC (Federazione Russa) con marcatura CE 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