

SSNP HIGHWAY

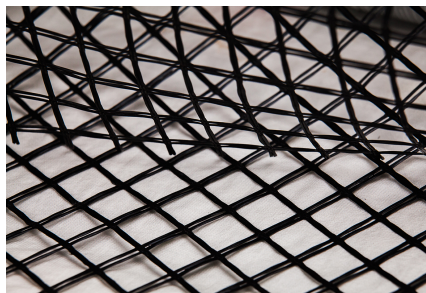
Geogriglie biassiali in fibra di vetro

DEFINIZIONE

SSNP HIGHWAY 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

Le **Geogriglie SSNP HIGHWAY** biassiali sono utilizzate per il rinforzo di pavimentazioni bituminose flessibili. Le **Geogriglie SSNP HIGHWAY** sono prodotte con filati di vetro ad alta tenacità e sono impregnate di composti complessi bituminosi e polimerici per migliorare il loro comportamento adesivo. Le applicazioni tipiche sono quelle di rinforzo dello strato di base od intermedio aumentando la vita utile della pavimentazione. La geogriglia in fibra di vetro riduce la fessurazione a fatica, la propagazione delle fessure in superficie, la fessurazione termica, i cedimenti differenziali (ormae). Le Geogriglie SSNP HIGHWAY sono utilizzate per la realizzazione di strade, autostrade, porti e banchine, aree industriali, piste aeroportuali e corsie di autobus.



PROPRIETÀ MECCANICHE

Proprietà	Unità di misura	SSNP 50/50	SSNP 100/100
Resistenza a trazione longitudinale (EN ISO 10319)	kN/m	≥ 50	≥ 100
Allungamento al carico massimo longitudinale (EN ISO 10319)	%	≤ 4	≤ 4
Tolleranza	%	±1	±1
Resistenza a trazione trasversale (EN ISO 10319)	kN/m	≥ 50	≥ 100
Allungamento al carico massimo trasversale (EN ISO 10319)	%	≤ 4	≤ 4
Tolleranza	%	±1	±1
Massa areica (EN ISO 9863-9864)	g/m ²	250	500



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	SSNP 50/50	SSNP 100/100
Polimero nucleo resistente		Fibra di vetro	
Rivestimento polimerico		Bituminoso-polimero	
Dimensione della maglia (valore nominale)	mm	25x25 – 40x40	
Larghezza del rotolo (valore standard)	m	Non superiore a 4	
Lunghezza del rotolo (valore standard)	m	100	
Colore		nero	

NOTE

Possibili diverse combinazioni del prodotto su richiesta:

- Resistenza a trazione compresa da 10 a 200 kN/m.

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 SSNP HIGHWAY descritte in questa Scheda Tecnica sono prodotte da STEKLONIT JSC (Federazione Russa) e sono distribuite da SiderGeo S.r.l. (Italia).**