



SCHEDA TECNICA
TDS – SIDERGREEN.C
Rev. 00– 21.01.2019

SIDER GREEN C

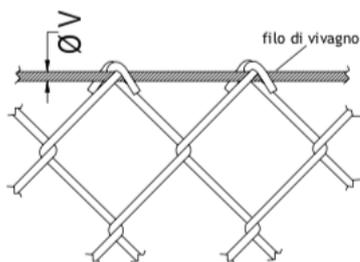
Geocompositi antierosivi in biotessili in fibra naturale di cocco accoppiati a reti metalliche a semplice torsione

DEFINIZIONE

I geocompositi **SIDER GREEN C** sono realizzati dall'accoppiamento di una **biorete in fibra naturale di cocco** con **reti metalliche a semplice torsione** realizzati con filo d'acciaio trafilato a forte zincatura (Classe A) secondo la Norma UNI EN 10244-2 Classe A.

CAMPI DI APPLICAZIONE

I geocompositi antierosivi tridimensionali **SIDER GREEN C** sono utilizzati per il rinforzo di scarpate stradali, ferroviarie e di pendii in genere allo scopo di garantire una adeguata resistenza all'erosione. Le geostuoie rappresentano, quindi, sistemi per la prevenzione dell'erosione superficiale trattenendo la porzione fine dei terreni e consentendo di inglobare le sementi favorendone la germinazione. I geocompositi **SIDER GREEN C** sono la combinazione di un supporto efficace e duraturo costituito dalla rete metallica a semplice torsione con la funzione antierosiva della biorete a maglie aperte in fibra naturale di cocco completamente biodegradabile. I geocompositi **SIDER GREEN C** sono utilizzati sia su scarpate sia in applicazioni idrauliche di bacini e di corsi d'acqua.

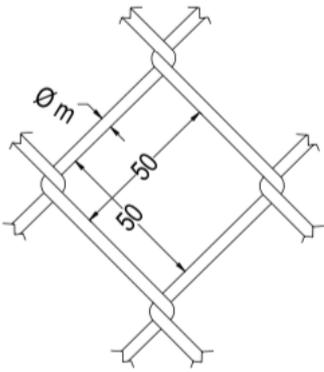


COMBINAZIONE MAGLIE E FILO D'ACCIAIO DELLA RETE A SEMPLICE TORSIONE

	SIDER GREEN C-1	SIDER GREEN C-2	SIDER GREEN C-3
Maglia Tipo	50x50	50x50	50x50
Diametro [mm]	2,40	2,70	3,00
Filo di vivagno [mm]	3,00	3,40	3,90

CARATTERISTICHE FISICHE GEOSTUOIA

	SIDER GREEN C-1	SIDER GREEN C-2	SIDER GREEN C-3
Materia prima	Fibra naturale di cocco		
Massa areica [g/m ²]	700 ±15%	700 ±15%	700 ±15%
Spessore filato di cocco [mm]	6-8	6-8	6-8
Maglia [mm]	6x6	6x6	6x6



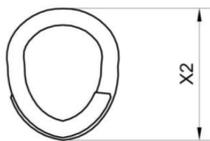
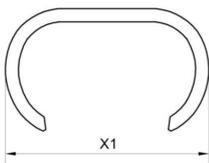
CARATTERISTICHE DELLA RETE A SEMPLICE TORSIONE

Tipo	Rete a semplice torsione a Forte Zincatura (Classe A)
Maglia	50x50 mm
Filo d'acciaio	Filo trafilato - UNI EN 10218-2 e UNI EN 10223-3
Resistenza a trazione del filo	350-500 MPa – UNI EN 10223-3
Allungamento del filo	> 10% - UNI EN 10016-1 e UNI EN 10016-2
Protezione alla corrosione	Forte Zincatura (100% Zn) – UNI EN 10244-2 Classe A

CARATTERISTICHE FISICHE NOMINALI DEI GEOCOMPOSITI SIDER GREEN C

	SIDER GREEN C-1	SIDER GREEN C-2	SIDER GREEN C-3
Massa areica EN 965 [kg/m ²]	2,20 ±15%	2,45 ±15%	3,10 ±15%

Legatura con punti metallici
(distanza massima 200 mm)



Punto metallico

DIMENSIONI DEI ROTOLI DEI GEOCOMPOSITI SIDER GREEN C

Altezza rotolo	2,00 m
Lunghezza rotolo	25 m
Filo d'acciaio di legatura	Matassa da 25 kg/cad.

CARATTERISTICHE ACCESSORI

Filo d'acciaio per legature [mm]	2,20 - UNI EN 10218-2 e UNI EN 10223-3
Punti metallici Galfan [mm]	3,00

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.

