

SCHEDA TECNICA RETI in PLASTICA



Rete antiroccia GEO 6/1000

La RETE ANTIROCCIA GEO 6/1000 è indispensabile per la protezione meccanica delle tubazioni di acciaio rivestito. La rete antiroccia è ottenuta per estrusione di speciali miscele di polietilene ad alta densità addizionate con sostanze espandenti, di colore nero. E' resistente ai raggi ultravioletti. La sua struttura a maglia romboidale le conferisce una protezione superiore in quanto la sua "trama" consente il massimo assorbimento delle sollecitazioni meccaniche dovute al carico e all'assestamento naturale del terreno.

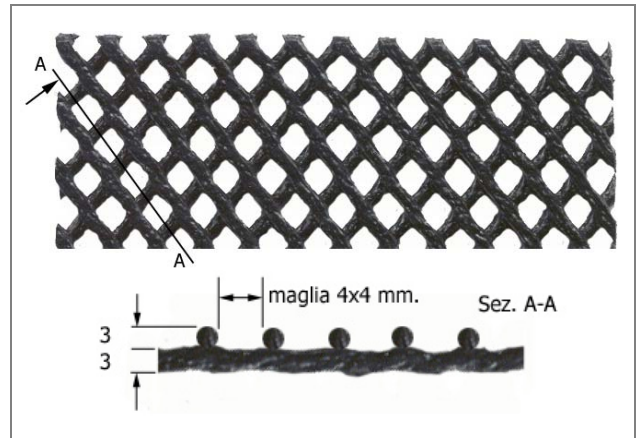
GEO 6/1000

CARATTERISTICHE TECNICHE

Polimero	HDPE
Espandente	SI
Stabilizzante anti U.V.	SI
Peso al m ²	1,2 Kg
Colori disponibili	Nero
Rapporto vuoto pieno	0,5 ÷ 0,6

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

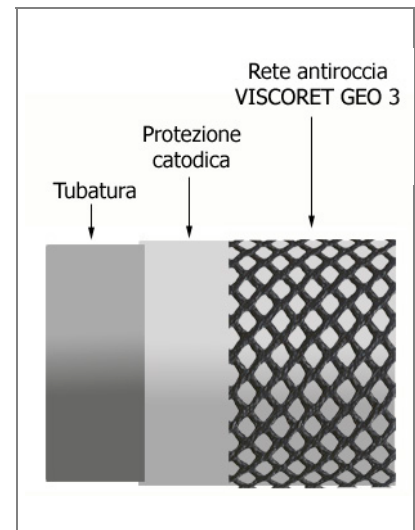
Dimensione maglia	4x4 mm
Spessore	6 mm
Altezze disponibili	1 m - 1,2 m
Lunghezza bobine	20 m



CARATTERISTICHE FISICHE

Carico di rottura a trazione longitudinale (ASTM D 638)	600 kg/m
Carico di rottura a trazione diagonale (ASTM D 638)	700 kg/m
Allungamento a rottura longitudinale (ASTM D 638)	80%
Allungamento a rottura diagonale (ASTM D 638)	60%
Deformabilità sotto carico (con un peso di 10 kg/cm ²)	≤35%

Una volta applicata, la rete antiroccia GEO 6/1000 crea attorno alla tubazione una struttura tubolare, non vincolata ad essa, che permette il suo scorrimento quando questa subisce delle dilatazioni termiche senza che il rivestimento venga intaccato dai materiali perforanti che premono su di esso. La sua robustezza la protegge dalle forature provocate da corpi appuntiti, spesso presenti nel terreno, dallo schiacciamento e dalle abrasioni dovute ad altre strutture metalliche gravanti su di essa, nonché dai danni procurati da terzi durante i lavori di scavo. La rete antiroccia GEO 6/1000 possiede un'elevata resistenza agli agenti chimici ed ai microrganismi presenti nel sottosuolo, per cui nel tempo, anche dopo l'interramento, conserva inalterate le sue proprietà protettive. E' estensibile sia in senso trasversale che in quello longitudinale, cosa che ne agevola l'applicazione anche su tubazioni di forma irregolare.



Rev. 2 del 26 Gennaio 2005

I dati tecnici e le informazioni di tipo commerciale indicati nella presente scheda tecnica sono basati sulle migliori conoscenze e sulle più recenti informazioni disponibili al momento e possono essere soggetti a variazioni dovute a modifiche dei processi produttivi e delle politiche commerciali. Gli articoli sono prodotti termoplastici e pertanto soggetti a possibili ritrazioni. Utilizzando le opportune tecnologie sono riciclabili e, in ottemperanza al Decreto Legislativo 22/1997, sono soggetti al Contributo ambientale POLIECO.