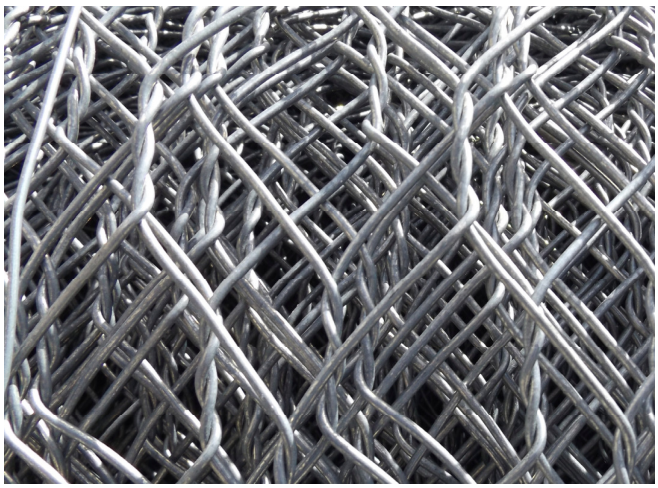
EP ENGENHARIA - GEOTECNIA

Enrico Piolanti, Lda
Rua João Matos Dinis, 2 - 4º D.to
2910-035 Setúbal - PORTUGAL
Tel.: (+351) 215 958 767 - 265 092 566 - 265 092 451
PT506026965

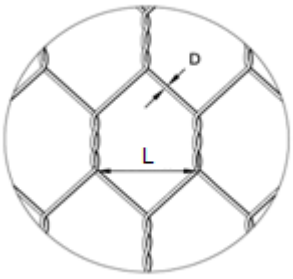
A rede em malha hexagonal de dupla torção Inox é produzida em aço a baixo teor de carbono nas clas-ses Aisi 304 e Aisi 316.
É principalmente utilizada para obras de proteção contra a queda de pedras em taludes rochosos em condições de forte agressividade atmosférica, como nos caso de exposição às águas salinas em zonas



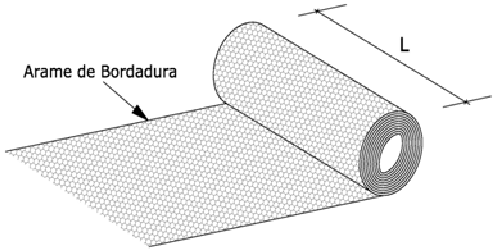
CE **1137-CPR-0653/68**

Malha tipo	Largura Malha (mm)	Diâmetro Arame (mm)	Rolos		Resistência à tração	Resistência à tração
			Comprimento (m)	Largura (m)	Longitudinal (kN/m)	Transversal (kN/m)
8 x 10	80	2,7	30	3,94	47	24

A colocação da Rede em malha hexagonal de dupla torção, nas paredes rochosas, tem a função de acompanhar a queda das pedras ao longo do talude de forma a impedir que as mesmas caiam perigosa-mente nas vias ou caminhos situados por baixo do talude.



A rede deve ser colocada verticalmente no talude, como mostra a figura.



Todos os rolos são reforçados com arame de bordadura de diâmetro superiores ao da malha.

A Enrico Piolanti Lda, no constante aperfeiçoamento das suas soluções e produtos, reserva-se o direito, sem aviso prévio, de alterar a informação contida nesta ficha.

Enrico Piolanti, Lda
Rua João Matos Dinis, 2 - 4º D.to
2910-035 Setúbal - PORTUGAL
Tel.: (+351) 215 958 767 - 265 092 566 - 265 092 451
PT506026965

1 – REDE EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO INOX

1.1 - A Rede Inox em malha hexagonal de dupla torção para aplicação em taludes rochosos é produzida numa malha do tipo 8x10 e pode ser fornecida em rolos de dimensões variadas, mas o standard é de 30m de comprimento por 3,94 de largura.

1.2 - A rede Inox em malha hexagonal de dupla torção é produzida em dois tipos de aço: Aisi 304 para condições de baixa agressividade e Aisi 316 para condições de alta agressividade que apresentam graves sinais de poluição ou águas salinas.

2 – MALHA

2.1 A malha standard é do tipo 8x10 e o diâmetro do arame é de 2,7mm.

3 - ARAME

3.1 - O fio metálico a empregar na fabrico da rede Inox em malha hexagonal de dupla torção pode ter diferentes diâmetros de acordo com a malha, mas o o standard é de 2,7mm na malha tipo 8x10.
É fabricado em aço Inox Aisi 304 (categoria C4 da norma EN 12944-2) ou Aisi 316 (categoria C5 da norma EN 12944-2) e possui uma resistência a tração de 550-700 N/mm2-.

A Enrico Piolanti Lda, no constante aperfeiçoamento das suas soluções e produtos, reserva-se o direito, sem aviso prévio, de alterar a informação contida nesta ficha.