

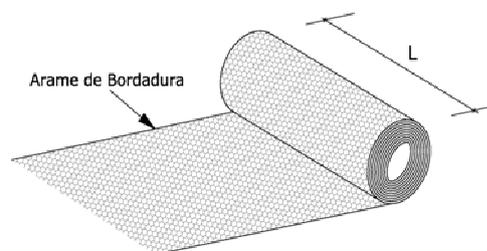
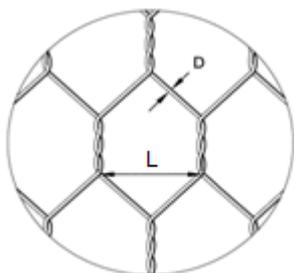
A rede em malha hexagonal de dupla torção é produzida em aço a baixo teor de carbono. É principalmente utilizada para obras de proteção contra a queda de pedras em taludes rochosos.



Características da rede e dimensões dos rolos:

Malha tipo	Largura Malha (mm)	Diâmetro Arame (mm)	Rolos		Resistência à tração Longitudinal (kN/m)	Resistência ao punçoamento (kN)	
			Comprimento (m)	Largura (m)			
8x10	80	2,7	30	50/100	3,94/4,00	55	65
8x10	80	3,0	30	50/100	3,94/4,00	60	77
8x10	80	3,2	30	-	3,94/4,00	66	84
10x12	100	3,0	30	-	2,96	52	60
10x12	100	3,2	30	-	2,96	63	80
10x12	100	3,4	30	-	2,96	70	88

A colocação da Rede em malha hexagonal de dupla torção, na parede rochosa, tem a função de acompanhar a queda das pedras ao longo do talude de forma a impedir que as mesmas caiam perigosamente nas vias de comunicação.



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.

## 1 - REDE EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO

**1.1** - A Rede em malha hexagonal de dupla torção para aplicação em taludes rochosos é produzida numa malha do tipo 8x10 ou 10x12 e é fornecida em rolos de dimensões variadas.

## 2 - ARAME

**2.1** - O fio metálico a empregar na fabrico da rede em malha hexagonal pode ter diferentes diâmetros de acordo com a malha, deve ser galvanizado ou revestido em Galfan (liga eutética de zinco/alumínio)

**2.2** - As quantidades mínimas do revestimento anticorrosivo a empregar no processo de galvanização devem ser as seguintes, de acordo com a norma EN 10244-2 (Classe A):

- diâmetro do fio (mm)	2,7	3,0	3,2	3,4
- quantidade de REVESTIMENTO (g/m <sup>2</sup> )	245	255	255	265

**2.3** - Após galvanização o arame pode ser revestido em PVC, de acordo com a norma EN 10245-2 (Classe 1a) ou (Classe 1b). Utiliza-se rede em malha hexagonal revestida em PVC (até o diâmetro de 2,7mm + PVC) nas condições ambientais que apresentam graves sinais de poluição ou águas salinas.

**2.4** - Qualquer fio metálico empregue no fabrico da Rede em malha hexagonal e das suas uniões deve ter uma resistência à tração que se situa entre 350 e 500 N/mm<sup>2</sup>, de acordo com a norma EN 10223-3.

## 3 - MALHA

**3.1** - A malha é hexagonal de dupla torção do tipo 8x10 ou 10x12.

**Para a redação de especificações destinadas a um Caderno de Encargos é necessário definir se a malha é do tipo 8x10 ou 10x12 (ponto 1.1 e 3.1) o tipo de revestimento protetivo (ponto 2.1) o diâmetro (ponto 2.2) e se o arame é revestido, ou não, em PVC (ponto 2.3).**