

Rede em malha hexagonal \ Ficha produto

Ref. **REHEX/ FP1** Rev. **03** Data: 05-02-2018

A rede em malha hexagonal de tripla 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.



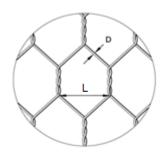


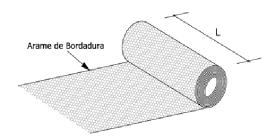
Características da rede e dimensões dos rolos:

(£ 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)
8x10	80	2,7	30	100	3,94	47	27
8x10	80	3,0	30	100	3,94	55	31
8x10	80	3,2	30	-	3,94	62	33
10x12	100	3,0	30	-	2,96	46	26
10x12	100	3,2	30	-	2,96	54	29
10x12	100	3,4	30	-	2,96	63	33

A colocação da Rede em malha hexagonal de tripla 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.

Ref. **REHEX/ FP2** Rev. **03** Data: 05-02-2018



Rede em malha hexagonal \ Ficha produto

1 - REDE EM MALHA HEXAGONAL DE TRIPLA TORÇÃO

1.1 - A Rede em malha hexagonal de tripla 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/m²) 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/mm2, de acordo com a norma EN 10223-3.

3 - MALHA

3.1 - A malha é hexagonal de tripla 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).

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.