

A rede em malha hexagonal de tripla torção Inox é produzida em aço a baixo teor de carbono nas classes Aisi 304 e Aisi 316.

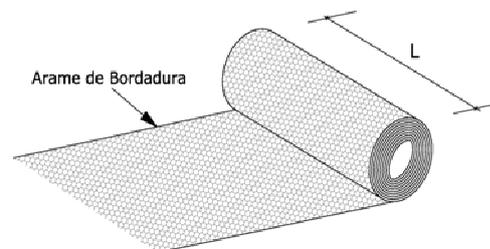
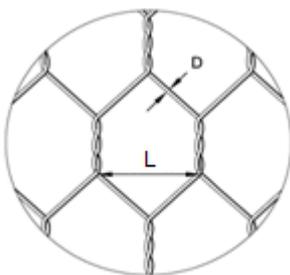
É principalmente utilizada para obras de proteção contra a queda de pedras em taludes rochosos em condições de forte agressividade atmosférica, como nos caso de exposição às águas salinas em zonas



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 tripla 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 perigosamente 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.

1 – REDE EM MALHA HEXAGONAL DE TRIPLA TORÇÃO INOX

1.1 - A Rede Inox em malha hexagonal de tripla 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 tripla 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 tripla torção pode ter diferentes diâmetros de acordo com a malha, mas 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.