

Controle de erosão

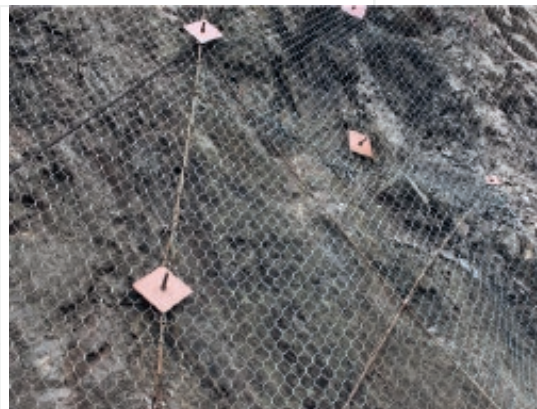
Malha MS90

São elementos bidimensionais, constituídos por arames de alta resistência dispostos em configuração hexagonal, cuja flexibilidade permite sua fácil adaptação ao terreno natural, juntamente com chumbadores servem para estabilizar encostas e controlar a queda de detritos.

As malhas metálicas podem ser acompanhadas por Mantos permanentes de controle de erosão e Geotêxteis Não Tecidos para evitar a lavagem de materiais finos e matriz de solo através das aberturas da malha, conhecido como sistema G-green.

PROPRIEDADES MECÂNICAS		
CARACTERÍSTICAS	NORMA	UNIDADE
Resistência à tração do fio	INV E - 501 / ASTM A641	38 a 50 Kg/mm ²
Resistência à tração da malha paralela	ASTM A975	43.0 kN/m
Resistência à tração da malha perpendicular	ASTM A975	20.4 kN/m
Alongamento	EN10223 - 3	10%
PROPRIEDADES FÍSICAS		
CARACTERÍSTICAS	NORMA	UNIDADE
Diâmetro mínimo do fio	EN 10223 - 3	2.70mm + PVC (diâmetro externo 3.70mm)
Diâmetro da borda	EN 10223 - 3	3.40mm + PVC (diâmetro externo 4.40mm)
Revestimento mínimo de zinco	ASTM A641	260 gr/m ²
Abertura de malha	Medido	8X10 cm
Cobertura	Malha de tripla torção galvanizada +PVC shore A (ASTM A 975 97)	0.5 mm

DIMENSÕES DO ROLO		
CARACTERÍSTICAS	NORMA	UNIDADE
Largura	Medido	2.0 m
Comprimento	Medido	25 m
Área	Calculado	50m ²
Peso	Medido	100 Kg



CONVENÇÕES:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: Não aplicável.

Operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade. Temos o credenciamento GAI LAP (The Geosynthetic Institute).

Esta ficha técnica é válida desde fevereiro de 2026. Reservamos o direito de modificar, sem aviso prévio, as especificações que consideramos necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de nossos produtos. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas de acordo com nosso melhor conhecimento, no entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, pois as condições de uso estão fora do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor verificar os dados destas especificações com o Departamento de Engenharia para confirmar se as informações estão vigentes.



Vantagens e benefícios

- Flexibilidade que permite fácil adaptação ao terreno natural.
- Revestimento anticorrosivo e oxidativo que garante longa vida útil.
- Sistema que se adapta facilmente a obras geotécnicas profundas como chumbadores e ancoragens.
- Processo de construção fácil e rápido.
- Alta permeabilidade, que evita trincas e excessos de poropressão no sistema.
- Possibilidade de revegetação do talude.



GAI - LAP
Fabricantes QC Lab.



Sistema de Gestão
da Qualidade
ISO 9001:2015



Sistema de
Gestão Ambiental
ISO 14001:2015



Sistema de Gestão de Saúde e
Segurança Ocupacional
ISO 45001:2018



Campos de aplicação

- Controla quedas de detritos em taludes de corte.
- Encostas de corte rochoso.
- Proteção de encostas erodíveis.
- Controle de queda de rochas.
- Controle de erosão.
- Estabilização de taludes.

Função



Proteção