

Especificação - Gabião - GalMac® 4R

Gabiões tipo caixa são elementos prismáticos retangulares, confeccionados com malha hexagonal de dupla torção tipo Bx10, produzidos a partir de arames de aço de baixo teor de carbono, no diâmetro de 2,70 mm, revestidos com liga especial GalMac® 4R. Os gabões caixa são subdivididos em células, por diagonais instaladas a cada metro durante o processo de fabricação (exceção feita aos gabões com comprimento inferior a 2,0m, que não recebem diagonais). Para as operações de montagem (armazém e atirantamento) dos gabões, são necessários dispositivos contínuos de conexão. Os gabões são produzidos de acordo com as normas NBR 8964, NBR 10314 e EN 10223-3 que garantem maior resistência e desempenho do material em ensaios qualitativos do revestimento metálico, tais como: Névoa Salina [EN ISO 9227] com tempo de exposição ≥2000 h ou Kesternich [EN ISO 6988], com resistência à oxidação ≥55 ciclos.

Resistência à tração da malha hexagonal	50	kJ/m	EN 10223-3
Resistência da conexão na borda	34	kJ/m	EN 10223-3*
Revestimento GalMac® 4R	245	g/m²	NBR 8964/ EN 10223-3
Resistência do revestimento metálico dos arames à Névoa Salina	<5%	de oxidação após 2000 horas	EN ISO 9227 / EN 10223-3
Embalagem	Fardos		

*Valor obtido em nosso laboratório, em prova similar à utilizada na obtenção da resistência da malha (Item 9.3 da norma EN10223-3).

Especificação - Dispositivos Contínuos de Conexão - GalMac® 4R

Dispositivos Contínuos de Conexão são utilizados nas operações de amarração e atirantamento da maioria das soluções em dupla torção Maccaferri. Estes são metálicos, produzidos com o mesmo tipo de aço utilizado na confecção das malhas e possui diâmetro de 2,2 mm.

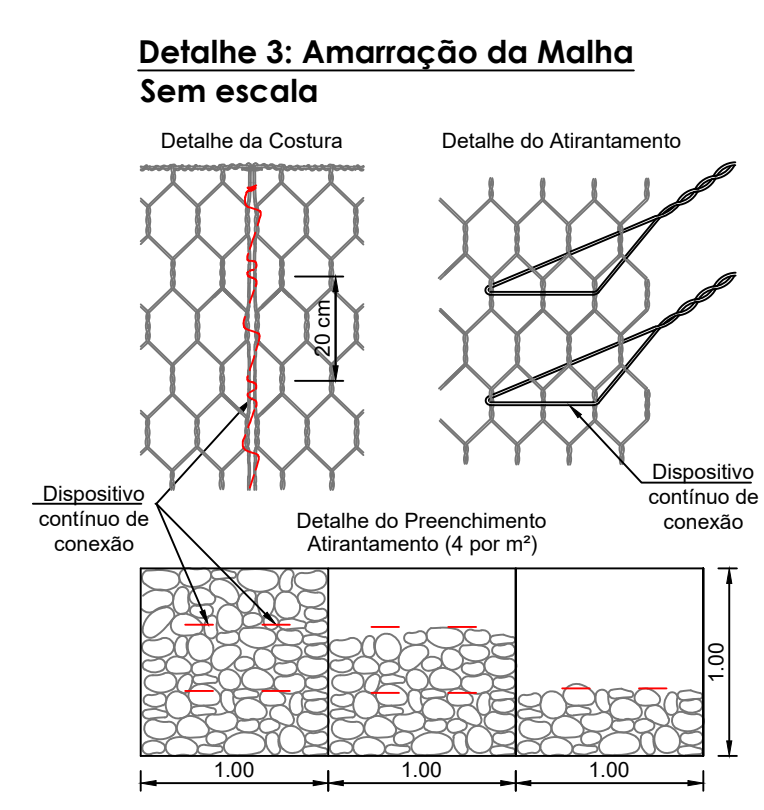
Tensão de ruptura do dispositivo	380 a 500 - Classe A	mPA	EN 10223-3
Alongamento na ruptura do dispositivo	13 - Classe A	%	EN 10223-3*
Revestimento GalMac® 4R	230	g/m²	NBR 8964/ EN 10223-3
Resistência do revestimento metálico à Névoa Salina	<5%	de oxidação após 2000 horas	EN ISO 9227 / EN 10223-3

Especificação - MacTex® H 40.2

Descrição	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, agulhado e consolidado fêrricamente por calandragem.			
Propriedades	Resistência longitudinal à tração (faixa larga)	10,00 kN/m	ASTM D 4595 / NBR ISO 10319	Embalagem: Bobinas
	Alongamento (faixa larga)	50,00 %		
	Resistência ao punçonnement CBR	1,50 kN	ASTM D 6241 / NBR 12236	Dimensões: 2,30 x 100,00 m / 4,60 x 100,00 m
	Permeabilidade normal	0,20 cm/s	ASTM D 4491 / NBR ISO 11058	
	Gramatura	200,00 g/m²	ASTM D 5261 / NBR ISO 9864	

A estabilidade e a segurança da estrutura proposta só podem ser garantidas a longo prazo através da utilização de geossintéticos de alta qualidade e desempenho e que obrigatoriamente atendam às propriedades listadas.

- LEGENDA**
- Gabião Caixa GalMac® 4R
 - Geotêxtil MacTex® H 40.2
 - Solo natural
 - Aterro compactado com material de boa qualidade



PROJETO DETALHES

OBRA: 2ª Etapa da Construção do Parque de Exposições e Eventos

LOCAL : ARTUR SPINELLI, S/N – AO LADO DO LAGO
CEP 19960-000 – CAMPOS NOVOS PAULISTA

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE DE CAMPOS NOVOS PAULISTA

LOCALIZAÇÃO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

Flavio J. de Barros
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA
CNPJ: 46.787.644/0001-72

REINALDO FILHO
AUTOR DO PROJ. RESP. TÉCNICO
Engenheiro Civil - CREA/SP 046.935-3/00
Quilombo - SP - Fone: (011) 4699-3340
e-mail: ludel@parlanet.com.br

AREAS:
DO TERRENO 10.898,81m2

Total 10.898,81m2 A.R.T. n° 28027230211599540