

Ficha Técnica

GABIÃO CAIXA BASIC

Geossintético — Gabião caixa em Tela Metálica de Dupla Torção (Eletrogalvanizado)

DESCRIÇÃO

O Gabião Caixa Basic é uma estrutura modular produzida em malha hexagonal de dupla torção, confeccionada mecanicamente com arames de aço eletrogalvanizados com zinco. As bordas dos painéis são reforçadas com arames de maior diâmetro, proporcionando maior resistência e estabilidade à estrutura da caixa.

O produto está disponível com fios de malha de 2,4 mm ou 2,7 mm de diâmetro. Ambas as opções podem ser fornecidas somente com revestimento eletrogalvanizado de zinco ou com uma camada adicional de PVC.

Os arames passam pelos processos de tecelagem, corte, travamento e amarração das bordas, formando os painéis e as caixas de gabião. Para facilitar o transporte e o armazenamento, as caixas são fornecidas dobradas e compactadas, devendo ser montadas e preenchidas no local da obra.

MODELOS E DIMENSÕES DISPONÍVEIS

Os Gabiões Caixa Basic são produzidos em malha hexagonal de dupla torção 8 × 10 e estão disponíveis com fios de 2,4 mm ou 2,7 mm de diâmetro, com ou sem revestimento adicional em PVC.

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Malha (cm)
1,5	1,0	0,5	8 × 10
1,5	1,0	1,0	8 × 10
2,0	1,0	0,5	8 × 10
2,0	1,0	1,0	8 × 10
5,0	1,0	0,5	8 × 10
5,0	1,5	0,5	8 × 10
5,0	1,0	1,0	8 × 10
5,0	1,5	1,0	8 × 10

Nota: Outras dimensões podem ser produzidas sob consulta, conforme as necessidades e especificações do projeto.

Ficha Técnica

PROPRIEDADES TÉCNICAS

Propriedade	Fio 2,4 mm	Fio 2,7 mm	Norma de referência
Diâmetro nominal do fio da malha	2,40 mm	2,70 mm	NBR 10514 / EN 10223-3
Diâmetro nominal do fio da borda	3,00 mm	3,40 mm	NBR 10514 / EN 10223-3
Diâmetro nominal do fio de amarração	2,20 mm	2,20 mm	NBR 10514 / EN 10223-3
Dimensão nominal da malha	8 × 10 cm	8 × 10 cm	NBR 10514 / EN 10223-3
Revestimento metálico	Zinco eletrolgalvanizado	Zinco eletrolgalvanizado	Especificação do produto
Revestimento adicional	Com ou sem PVC	Com ou sem PVC	Especificação do produto

Observação: os diâmetros indicados correspondem ao fio metálico. Quando houver revestimento adicional em PVC, o diâmetro externo final será superior ao valor nominal do arame.

SAÚDE E SEGURANÇA

Durante o transporte, o manuseio e a montagem dos gabiões, devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual adequados. A instalação deve ser realizada por profissionais capacitados, seguindo as orientações técnicas do projeto e os procedimentos de segurança aplicáveis.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

As informações apresentadas nesta ficha técnica possuem caráter orientativo e correspondem às características gerais do produto. A definição do modelo, das dimensões, do tipo de revestimento e das condições de instalação deve considerar os requisitos específicos de cada projeto e ser realizada por profissional tecnicamente habilitado.

A YH Geossintéticos não se responsabiliza por danos ou falhas decorrentes de transporte, armazenamento, manuseio, dimensionamento ou instalação inadequados. As características do produto podem ser atualizadas sem aviso prévio em razão de melhorias técnicas ou alterações no processo de fabricação.