

STRATAGRID SÉRIE BX® são geogrelhas biaxiais para reforço de solo de alto desempenho. São fabricadas com fios de poliéster de alta tenacidade e alto peso molecular protegidos por cobertura polimérica, a fim de garantir suas propriedades. **STRATAGRID SÉRIE BX®** são projetadas para resistir mecanicamente à fase de instalação e quimicamente quando em meio ambiente agressivo.

STRATAGRID SÉRIE BX®

Especificações Técnicas

SGi BX200

SGi BX400

SGi BX600

SGi BX800

SGi BX1000

SGi BX1200

Propriedades Mecânicas

Resistência característica Longitudinal (MD) e Transversal (CD), T_{char} (MARV)	ASTM D 6637	(kN/m)	200	400	600	800	1000	1200
--	-------------	--------	-----	-----	-----	-----	------	------

Características de Projeto e Qualidade

Fator de redução para fluência (120 anos), FR_{cr}	ASTM D 5262 / ASTM D 6992	---	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
Fator de redução para danos de instalação (areia, silte e argila), F_{rid}	ASTM D 5818	---	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Peso molecular / Grupos carboxílicos finais (CEG)	ASTM D 4603 / ASTM D 7409	(mmol/kg) (g/mol)	>25.000/<30					

Propriedades Geométricas

Abertura da malha	Longitudinal (MD) x Transversal (CD)	(mm)	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 22
Dimensão das bobinas	Largura x Comprimento	(m)	5,00 x 50	5,00 x 50	5,00 x 50	5,00 x 50	5,00 x 50	5,00 x 50
Área	---	(m²)	250	250	250	250	250	250



GEO|SOLUÇÕES – STRATA - Rua Simão Álvares, 912 – Pinheiros – São Paulo – SP
(11) 3803-9509 / 3034-5479 / 3812-6683 contato@geosolucoes.com www.geosolucoes.com



A especificação dos produtos pode ser alterada sem prévia comunicação. A escolha e o uso de nossos produtos devem ser feitos por profissional habilitado. O desempenho dos parâmetros apresentados reflete a expectativa de Strata Systems, Inc, a qual é baseada em testes realizados de acordo com os métodos propostos na normatização tecnicamente reconhecida. A venda desses produtos deve estar sujeita aos termos e condições estabelecidos pela política de Strata Systems, Inc. Estes devem estabelecer que Strata Systems, Inc não será responsabilizada por eventuais danos e devem incluir de maneira expressa a garantia a que se limitam seus produtos. Qualquer outra garantia comercial e de funcionalidade para propósitos particulares é repudiado por Strata Systems, Inc. Nenhum agente, funcionário ou representante está autorizado a modificar este repúdio assumido por Strata Systems, Inc.