

ARMATEXVIDA®G

GEOGRELHA BIDIMENSIONAL

Descrição:

Armatex VIDA®G é uma geogrelha bidimensional tecida, feita a partir de fios de PET (poliéster) de alta tenacidade revestidos com PVC (cloreto de polivinil). Possui elevada resistência à tração e baixa deformação que asseguram a estabilidade e a segurança, a longo prazo, nas obras geotécnicas e de proteção ambiental. É resistente ao gelo e aos raios UV e possui um elevado nível de resistência microbiológica. É extremamente leve, maleável, e adapta-se ao relevo do terreno. A sua instalação é fácil e rápida.

As dimensões da malha da geogrelha são grandes o suficiente para permitir o entrosamento entre a malha, as partículas do solo (em baixo) e o material granular (em cima), proporcionando assim uma boa interação do conjunto. A abertura da sua malha permite também a drenagem vertical da camada de solo integrante do sistema de reforço.



Domínio de utilização:

Reforço de solos, estradas, parques de estacionamento, ferrovias e aeroportos; Muros de contenção; Reparação de deslizamentos de terras; Estabilização de margens dos rios, reservatórios e zonas costeiras; Reforço de qualquer tipo de fundação.

REFERÊNCIAS ARMATEX VIDA® G

PROPRIEDADES	UNIDADES	20/20	35/35	40/40	55/55	65/30	65/65	80/30	80/80	NORMAS
Dimensões da malha	mm	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	ISO 4648
Resistência à tração MD*	KN/m	25 (-5)	40 (-5)	45 (-5)	60 (-5)	70 (-5)	75 (-10)	90 (-10)	90 (-10)	EN ISO 10319
Resistência à tração CMD*	KN/m	25 (-5)	40 (-5)	45 (-5)	60 (-5)	35 (-5)	75 (-10)	35 (-5)	90 (-10)	EN ISO 10319
Alongamento na rotura MD*	%	12±3	12±2,5	12,5±2,5	12±3,0	13±2,5	13±2,5	12,5±3,5	13±2,5	EN ISO 10319
Alongamento na rotura CMD*	%	12,5±2,5	12±2,5	12,5±2,5	12±2,5	13±2,5	12,5±2,5	12,5±3,5	13±2,5	EN ISO 10319
Resistência à tração a 2% MD*	KN/m	4,5	7	7,5	11	12	12	14	14	EN ISO 10319
Resistência à tração a 2% CMD*	KN/m	4,5	7	8	10	6	12	6	14	EN ISO 10319
Resistência à tração a 5% MD*	KN/m	6,5	11	12,5	17	18	18	20	20	EN ISO 10319
Resistência à tração a 5% CMD*	KN/m	8	11	14	16	10,5	20	10	20	EN ISO 10319
Gramagem aproximada	g/m²	150±20	220±30	250±30	350±40	300±30	400±40	370	570	EN 965
Forma de fornecimento	--	Rolo	Rolo	Rolo	Rolo	Rolo	Rolo	Rolo	Rolo	--
Largura do rolo	m	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	5,0	--
Comprimento do rolo	m	100	100	100	100	100	100	100	100	--
Área	m²	520	520	520	520	520	500	500	500	--
Diâmetro do rolo	m	0,25	0,29	0,28	0,35	0,35	0,38	0,45	0,5	--
Peso do rolo	kg	88	124	136	192	164	210	202	312	--

* MD = Na direção do equipamento / CMD = Transversal ao equipamento.

Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.

ATLANLUSI Europe | www.atlanlusi.com

FAMÍLIA: GEOSSINTÉTICOS | TIPO: GEOGRELHAS | CATÁLOGO: ARMATEX | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serralc
- Create and Innovate, Lda.

REFERÊNCIAS ARMATEX VIDA® G

PROPRIEDADES	UNIDADES	110/110	150/30	150/50	150/150	200/50	200/100	200/200	NORMAS
Dimensões da malha	mm	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	20x20 / 35x35	ISO 4648
Resistência à tração MD*	KN/m	130 (-20)	170 (-20)	170 (-20)	170 (-20)	220 (-20)	220 (-20)	220 (-20)	EN ISO 10319
Resistência à tração CMD*	KN/m	130 (-20)	35 (-5)	55 (-5)	170 (-20)	55 (-5)	110 (-10)	220 (-20)	EN ISO 10319
Alongamento na rotura MD*	%	13±2,5	12±2,5	13±2,5	14±3	14±4	14±4	16±4	EN ISO 10319
Alongamento na rotura CMD*	%	12±2,5	12±2,5	13±2,5	14±3	12±2,5	13±3,5	15±3,5	EN ISO 10319
Resistência à tração a 2% MD*	KN/m	18	24	24	24	34	34	34	EN ISO 10319
Resistência à tração a 2% CMD*	KN/m	18	6	6	20	6	16	34	EN ISO 10319
Resistência à tração a 5% MD*	KN/m	27	32	32	32	50	50	50	EN ISO 10319
Resistência à tração a 5% CMD*	KN/m	27	10,5	13	32	13	24	50	EN ISO 10319
Gramagem aproximada	g/m ²	550±50	550±50	630±60	1150±50	950±100	970±100	1410±140	EN 965
Forma de fornecimento	--	Rolos	Rolos	Rolos	Rolos	Rolos	Rolos	Rolos	--
Largura do rolo	m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	--
Comprimento do rolo	m	100	100	100	100	100	100	50	--
Área	m ²	500	500	500	500	500	500	250	--
Diâmetro do rolo	m	0,55	0,55	0,55	0,6	0,6	0,65	--	--
Peso do rolo	kg	285	285	325	585	485	505	373	--

* MD = Na direção do equipamento / CMD = Transversal ao equipamento.

Notas:

- Os valores dados são indicativos e correspondem aos resultados médios obtidos nos laboratórios do fabricante e de ensaios em institutos próprios;
- Poderá haver alterações sem aviso prévio, a qualquer momento.

ESPECIFICAÇÕES PARA PRESCRIÇÃO

(Mapas de quantidades)

A geogrelha/geomalha deverá ser do tipo "Armatex VIDA® G" ... ou equivalente, com uma resistência à tração (MD/CMD) mínima de .../... KN/m de acordo com a norma EN ISO 10319, com alongamento na rotura (MD/CMD) mínimo de .../... % de acordo com a norma EN ISO 10319... O fornecedor deverá ser certificado conforme a norma ISO 9001 e ISO 14001, e os produtos deverão ser com a marcação CE.

⚠ Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.

ATLANLUSI Europe | www.atlanlusi.com

FAMÍLIA: GEOSSINTÉTICOS | TIPO: GEOGRELHAS | CATÁLOGO: ARMATEX | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serrac
- Create and Innovate, Lda.