

ENKAGRID® PRO40

GEOGRELHA UNIAXIAL PARA REFORÇO DE SOLOS

Descrição:

Enkagrid® PRO é uma geogrelha uniaxial fabricada a partir de tiras extrudidas em poliéster (PET) soldadas usando tecnologia laser. Possuem diversas resistências à tração de forma a adaptar-se a cada projecto. Ideal para a construção de muros verdes, reforço de taludes.



Domínio de utilização:

Muros de contenção, paredes de contenção com blocos modulares, taludes, gabiões, aterros, plataformas, fundações, etc.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

POLÍMERO	DENSIDADE	PONTO DE FUSÃO	CONSTRUÇÃO
PET	1,38 kg/dm ³	250 °C	Tiras

PROPRIEDADES

PROPRIEDADES MECÂNICAS	VALOR	NORMAS
Resistência à tração - MD*	≥ 40 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração - CMD*	≥ 20 KN/m	EN ISO 10319
Alongamento na rotura - MD	≤ 5,5 %	EN ISO 10319
Alongamento na rotura - CMD	≤ 7 %	EN ISO 10319
Resistência à tração a 1% de alongamento - MD	12 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração a 2% de alongamento - MD	17 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração a 3% de alongamento - MD	22 KN/m	EN ISO 10319
Resistência à tração a 5% de alongamento - MD	33 KN/m	EN ISO 10319

* 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: ENKAGRID | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serralc
- Create and Innovate, Lda.

DIMENSÕES	VALOR	NORMAS
Dimensões da malha	111 x 41 mm	--
Gramagem	215 g/m ²	EN ISO 9864
Comprimento x largura	100 x 5,0 m	--
Comprimento / diâmetro do rolo	0,36 m	--
Peso bruto	126 kg	--
Carga Completa (+/-)	42000 m ²	--

DURABILIDADE	VALOR	NORMAS
Durabilidade mínima prevista em solos naturais com 4 <pH <9 e temperaturas do solo <25 ° C	100 anos	Anexo B
Tempo máximo permitido entre a instalação e a cobertura do geossintético	1 mês	EN 12224

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 uniaxial deverá ser do tipo "Enkagrid® PRO 40" ou equivalente, com uma resistência à tração (MD/CMD) mínima de 40/20 KN/m de acordo com a norma EN ISO 10319, com alongamento na rotura (MD/CMD) máximo de 5,5/7 % 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: ENKAGRID | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serralc
- Create and Innovate, Lda.