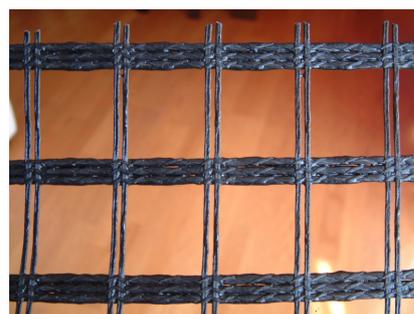


As geogrelhas de reforço unidireccionais em fibras de poliéster de alta tenacidade, de elevada resistência à tracção e baixa deformação, são utilizadas para o reforço e estabilização de solos. São providas de um revestimento de protecção polimérico.

São principalmente utilizadas na construção de muros de contenção do tipo verde, gabião armado, reforço de terraplenos, reforço de taludes e selagens de aterros sanitários.



As geogrelhas de reforço unidireccionais têm uma elevada qualidade, baixa fluência e possuem certificação CE.

Permitem a realização de obras de suporte do tipo Terra Armada (Aterro Armado) como solução alternativa a obras de suporte tradicionais, cujo o custo é mais elevado.

São de fácil manuseamento e instalação, e permitem a utilização de diferentes tipos de paramentos como Gabiões e Terra Link[®].

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	NORMATIVA	UNIDADE	MODELOS						
			35	55	80	110	150	200	400
Fibra de Poliéster de alta tenacidade									
Revestimento Polimérico									
Massa por unidade de área	EN ISO 9864	g/m ²	180	220	350	420	520	630	1200
Largura do rolo		m	5	5	5	5	5	5	5
Comprimento do rolo		m	200	200	200	200	200	200	200
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS									
Resistência à tracção Longitudinal (MD)	EN ISO 10319	kN/m	≥35	≥55	≥80	≥110	≥150	≥200	≥400
Resistência à tracção Transversal (CD)	EN ISO 10319	kN/m	≥15	≥15	≥30	≥30	≥30	≥30	≥50
Alongamento à rotura (MD)	EN ISO 10319	%	≤11	≤11	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9
Resistência a 3% de alongamento (MD)	EN ISO 10319	kN/m	≥10	≥16	≥22	≥30	≥43	≥50	≥100
Resistência a 5% de alongamento (MD)	EN ISO 10319	kN/m	≥17	≥27	≥40	≥55	≥75	≥90	≥180
FACTORES PARCIAIS REDUTORES									
Factor de redução por fluência para uma vida de projecto de 120 anos	BS 8006		0,66						
Factor de redução por danos de instalação	BS 8006		1,01-1,25						
MD: Direcção fabricação (sentido longitudinal)									
CD: Direcção perpendicular à fabricação (sentido transversal)									
São produzidos outros modelos para além dos apresentados.									

A Enrico Piolanti, Lda, no constante aperfeiçoamento das suas soluções e produtos, reserva-se o direito de alterar a informação contida nesta ficha sem aviso prévio.