

1. Producto

GEOTEXGRID I 35 / 20

2. Definición y propiedades



Se trata de una geomalla de refuerzo flexible de elevada resistencia a la tracción a baja deformación, ampliamente utilizada para el refuerzo y la estabilización de suelos. Esta malla se fabrica a partir de hilos sintéticos de poliéster de alta tenacidad y baja fluencia, provistos de un recubrimiento de protección polimérico. **Funciones:** Refuerzo y estabilización.

**Principales Aplicaciones:** Construcción de muros de contención con piezas prefabricadas, muros reforzados verdes, refuerzo en terraplenes, refuerzo de taludes, sellado de vertederos, etc.

Características	Norma	Unidad	Orientación	GEOTEXGRID I 35 / 30
Material	Poliéster de alta tenacidad			
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	-----	220
Tipo de recubrimiento	Polimérico			
Dimensiones de la malla	22x23 (mm <sup>2</sup> )			
Ancho del rollo	3,8m			
Largo del rollo	100m			
Resistencia a la tracción máxima	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	35
			Transversal	20
Alargamiento a la rotura	EN ISO 10319	%	Longitudinal	12 +/-2%
			Transversal	12 +/-2%
Factor de reducción por fluencia a 120 años	ISO 13431			1,47
Factor de reducción por daños de instalación	ASTM D 5818	Para gravas		1,13
Factor de reducción por daños de instalación	ASTM D 5818	Para gravas arenosas		1,07
Factor de reducción por daños de instalación	ASTM D 5818	Para arcillas, arenas y limos		1,07
Factor de reducción por durabilidad 4<pH<8	GRI-GG7, GRI-GG8			1,10

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Geotexan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.