

1. Producto

GEOTEXGRID I 55 / 30

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 55 / 30
Material	Poliéster de alta tenacidad			
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	-----	290
Tipo de recubrimiento	Polimérico			
Dimensiones de la malla	17x20 (mm <sup>2</sup> )			
Ancho del rollo	3,8m			
Largo del rollo	100m			
Resistencia a la tracción máxima	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	55
			Transversal	30
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.



## 1. Producto

### GEOTEXGRID C 55 / 30

## 2. Definición y propiedades

Geomalla de refuerzo realizada con cables de poliéster pegados de alta tenacidad, unidos por un proceso de agujado de trama y urdimbre. Para ser cubierto antes de las 24 horas posteriores a su colocación.

Como refuerzo para estructuras de retención estándar, cimentaciones en suelos blandos y cimentaciones de carreteras.

Características	Norma	Unidad	Orientación	GEOTEXGRID C
				55 / 30
Gramaje	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	-----	150 +/-10%
Resistencia a la tracción máxima	EN ISO 10319	kN/m	Longitudinal	55 Valor mínimo
			Transversal	30 Valor mínimo
Alargamiento a la rotura	EN ISO 10319	%	Longitudinal	10 +/-20%
			Transversal	10 +/-20%

Posee un pegado protector por el lado de la instalación.

## 3. Campo de aplicación

Geotexgrid C 55/30 puede ser utilizado en:

- Confección de muros de contención.
- Contrafuertes en puentes y carreteras.
- Terraplenes para suelos de baja capacidad portante, carreteras y ferrocarriles.
- Plataformas de transferencia de carga con inclusiones rígidas.

Como ventajas están: Recomendado para estructuras a la vista por la alta fricción entre el suelo y la geomalla, mejor estabilización de suelos, también se evitan problemas debido a la presión del agua.

Suministrado en rollos de 100m. Anchura estándar de 5,3m (Otras medidas consultar)

Peso aprox. de 90 kg.

*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.*

### GEOTEXAN S.A.

Avda. Concha Espina nº 5, 21660 Minas de Riotinto (Huelva), España

T.: (34) 959 59 20 98 F: (34) 959 59 03 38