

# GROGRILLA DE REFUERZO GDP-30

[WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL](http://WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL)

Producto biaxial de polipropileno  
para el refuerzo de suelos, taludes o  
estructuras reforzadas.



### Datos Técnicos

- Producto de refuerzo formado por una malla biaxial de polipropileno extruido.
- Complemento en el proceso de mejoramiento de suelo.
- Gran resistencia a la tracción, aumentando la capacidad de carga de suelos blandos.
- Presenta una Refuerza mediante un confinamiento lateral de las partículas granulares, aumentando la resistencia al desplazamiento, por el efecto de trabazón generado en sus partículas.
- Son utilizados en obras viales y bases para distintos usos.



CARACTERÍSTICAS	NORMATIVA	UNIDAD	VALORES
Material		Polipropileno (PP)	
Masa nominal (+/-10%)	ASTM D 5261	g/m <sup>2</sup>	340
Resistencia a la tracción (L/T)	ASTM D 6637	kN / m	≥30
Elongación en rotura (L/T)	ASTM D 6637	%	≤14
Resistencia a la tracción al 2% (L/T)	ASTM D 6637	kN / m	10,5
Resistencia a la tracción al 5% (L/T)	ASTM D 6637	kN / m	21
Resistencia a la rigidez radial	ASTM D 6637	kN / m@0,5%	600
Tamaño de malla (+/-10%)	ASTM D 1777	mm	31x31
Ancho de costilla (+/-5%)	ASTM D 1777	mm	3
Espesor de costilla (+/-5%)	ASTM D 1777	mm	2
Espesor de junta (+/-5%)	ASTM D 1777	mm	5
Eficiencia en la junta	GRI-GG2_05	%	95
Rigidez flexural	ASTM D 1388	mg-cm	3.930.000
Rigidez torsional	GRI-GG2	cm-N/deg	66
Resistencia al largo plazo por degradación UV	ASTM D 4355	%	100
CARACTERÍSTICAS DE ROLLO			
Ancho	-	m	3,95
Largo	-	m	50
Área	-	m <sup>2</sup>	197,5

(L/T): Longitudinal y Transversal.

“Nuestro producto cumple con manual de carretera”



Nota: Los valores indicados corresponden a valores mínimos obtenidos en el Laboratorio de Fábrica y Laboratorios Independientes Certificados. Se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso.