



Características Técnicas

MacGrid® EG es una geogrilla biaxial coextruida de polipropileno, especialmente desarrollada para proveer capacidad de interacción de varios tipos de materiales de relleno como piedras o suelo.

Las Geogrillas biaxiales **MacGrid® EG** son capaces de distribuir cargamentos aplicados en áreas mayores, reduciendo la presión vertical aplicada en la base de los pavimentos, ofreciendo incrementos en la vida útil de pavimentos o la posibilidad de reducción de espesor de la capa de la base granulométrica.



Propiedades Mecánicas			EG 15S	EG 20S	EG 30S	EG 40S
Resistencia a la Tracción	kN/m	ASTM D6637	15	20	30	40
Elongación en la Resistencia Última	%	ASTM D6637	13	13	13	13
Resistencia a 2% de Elongación	kN/m	ASTM D6637	5	7	10.5	14
Resistencia a 5% de Elongación	kN/m	ASTM D6637	7	14	21	28
Eficiencia en la Unión	%	GRI GG2	93	93	93	93
Rigidez a la Flexión	mg-cm	ASTM D 1388	700.000	1.000.000	3.500.000	10.000.000
Estabilidad de la Apertura	mm-N/deg	COE Method	646	707	1432	2104

Propiedades Físicas			EG 15S	EG 20S	EG 30S	EG 40S
Apertura nominal de la malla Longitudinal	mm		38	38	36	36
Apertura nominal de la malla Transversal	mm		36	36	34	34
Polímero			Polipropileno			
Color			negro			

Presentación

Ancho del rollo	mm		3,95
Largo del rollo	mm		50

Otros anchos pueden ser producidas mediante consulta y solicitud previa.

Los valores listados anteriormente corresponden a una media de resultados encontrados en ensayos realizados en laboratorios, según el Sistema de Gestión de la Calidad Maccaferri.