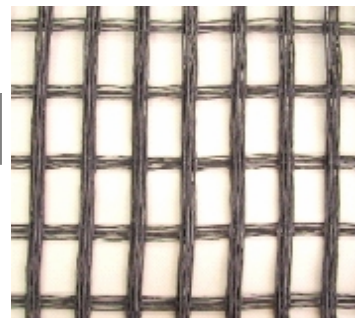


MacGrid® WG

Geogrilla Tejida

Características técnicas

MacGrid® WG es una geogrilla tejida de poliéster revestida con PVC, indicada para estructuras de contención en suelo reforzado y refuerzo de rellenos sobre suelo blando.



Propiedades mecánicas			WG 40	WG 60	WG 90	WG 120
Resist. longitudinal a la tracción	kN/m	ASTM D6637	45.0	60.0	94.0	120.0
Resist. transversal a la tracción	kN/m	ASTM D6637	30.0	30.0	30.0	30.0
Elongación a la ruptura	%	ASTM D6637	10.9	11.5	11.7	12.5
Resistencia a 2% deformación	kN/m	ASTM D6637	8.8	11.1	16.6	22.2
Resistencia a 5% deformación	kN/m	ASTM D6637	15.0	17.8	27.9	35.6
Factor de reducción por fluencia		ASTM 5262	1.65	1.65	1.65	1.65
Resist. disponible por fluencia	kN/m	ASTM 5262	27.3	36.4	57.0	72.7

Propiedades físicas		WG 40	WG 60	WG 90	WG 120
Abertura nominal longitudinal	mm	30	30	45	65
Abertura nominal transversal	mm	20	20	20	20
Ancho del rollo	m	5.1	5.1	5.1	5.1
Largo del rollo	m	100	100	100	100

