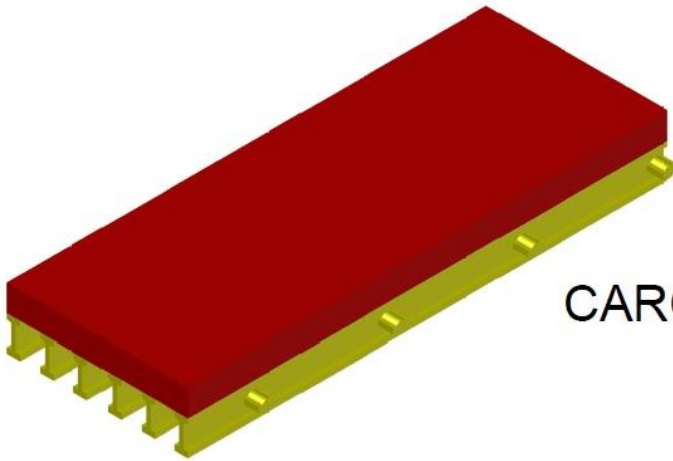


PROPIEDADES FÍSICAS DE LAS REJILLAS PULTRUIDAS SIESA[®]

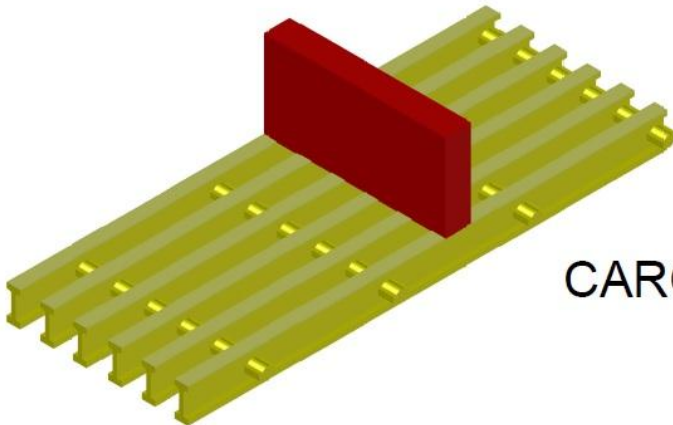
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDADES	BARRA I	BARRA T
			70-75%	65-70%
			FIBRA DE VIDRIO	FIBRA DE VIDRIO
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	ASTM D-638	PSI	125,000	100,000
MÓDULO DE TENSIÓN	ASTM D-638	PSI	6.0x106	5.6x106
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	ASTM D-790	PSI	125,000	100,000
MÓDULO DE FLEXIÓN	ASTM D-790	PSI	6.0x106	5.6x106
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	ASTM D-695	PSI	65,000	60,000
MUESCA DE IMPACTO	ASTM D-256	Ft-lbs/in	40	40
DUREZA BARCOL			50 (min)	50 (min)
GRAVEDAD ESPECÍFICA	ASTM D-792		2	2
ABSORCION DE AGUA	ASTM D- 570	MAX %	0.3	0.3
RETARDANTE A LA FLAMA	ASTM E-84		Menor a 25	Menor a 25
RETARDANTE A LA FLAMA	ASTM D-635		AUTOEXTINGUIBLE	AUTOEXTINGUIBLE

TIPOS DE CARGA PARA TABLAS DE DEFLEXIONES REJILLAS MARCA SIESA[®]

En el contenido del catálogo encontraremos diversas tablas de carga de acuerdo a los tipos de rejillas Marca SIESA[®], las cuales se elaboraron en general de acuerdo a dos tipos de carga: Carga Uniforme, que se distribuye en el área de la rejilla con unidades lbs/ft² y kg/m²; Carga Concentrada, que se desarrolla a lo largo de la rejilla con unidades lbs/ft de ancho y kg/m de ancho.



CARGA UNIFORME



CARGA CONCENTRADA

En las tablas encontraremos resultados de deflexiones y cargas últimas, de acuerdo a los siguientes datos de entrada: separación entre soportes y cargas actuantes, correspondientes al tipo de carga. Cada tipo de rejilla cuenta con sus tablas de deflexiones correspondientes.