

FICHA TÉCNICA

REJILLA FRP ISO

I. REJILLA FRP ISO (FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC) :

Rejilla con propiedades anti corrosivas, no se oxidan, son ligeras (ya que poseen 1/3 de peso con respecto a las rejillas de acero y aluminio, lo que permite un mejor manejo) y cuentan con una superficie antideslizante (Antiresbalante), con lo que se reduce el riesgo de accidentes durante su utilización.

Entre otras cosas podemos mencionar que la composición de sus materiales las hacen no conductoras de electricidad. Las Rejillas FRP resultan un producto excelente por su gran capacidad de carga. La maleabilidad de las mismas permite una fácil instalación. Su composición de fibra de vidrio y polímeros termoestables las hacen aislantes contra la electricidad además de tener baja conducción térmica.

PLETINA PORTANTE	ESPESOR	DIMENSIONES		CUADRÍCULA (entre Centros de Pletinas)	PESO		SUPERFICIE	COLOR
		Ancho	Largo		Lbs	Kgs		
30mm	6,4mm	1.220mm (48")	3.660mm (144")	38mm x 38mm (1½" x 1½")	124,25	55,0	CÓNCAVA	AMARILLO
					143,30	65,0		

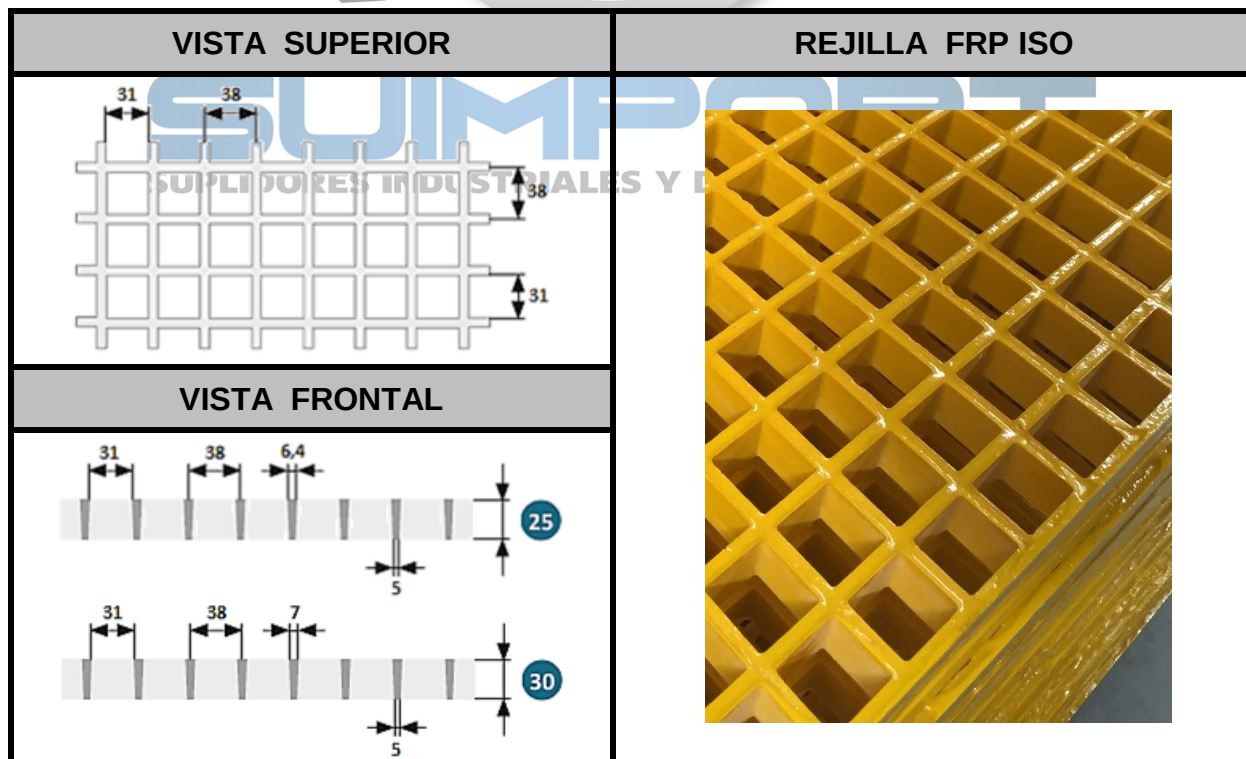


TABLA DE CARGA UNIFORME

PLETINA PORTANTE	CARGA (Kg/mt ²) FLECHA (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (mm)				PESO (Kg/mt ²)
		450	600	900	1.200	
25mm	q_u	1.570	660	196	83	12,30
	f_u	0,2	0,4	1,8	4,3	
30mm	q_u	2.730	1.150	340	143	14,60
	f_u	0,1	0,4	1,1	2,5	

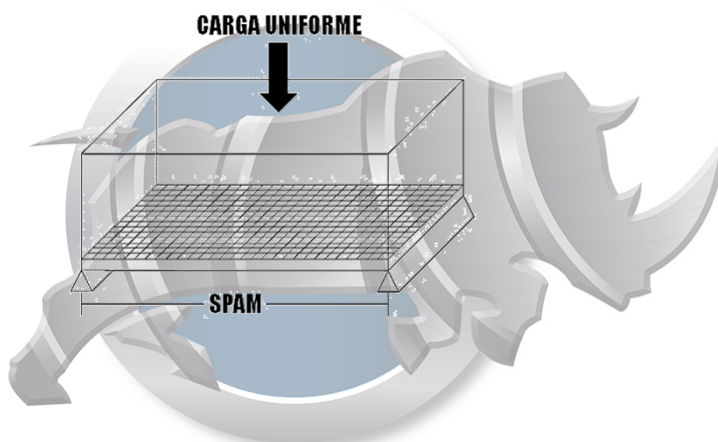
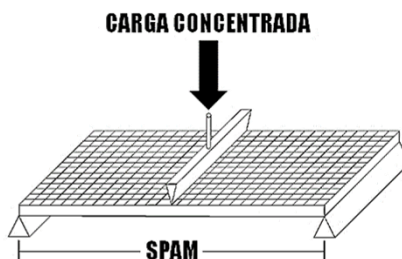


TABLA DE CARGA CONCENTRADA

PLETINA PORTANTE	CARGA (Kg/mt) FLECHA (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (mm)				PESO (Kg/mt ²)
		450	600	900	1.200	
25mm	q_c	445	250	110	62	12,30
	f_c	0,3	0,9	2,9	6,9	
30mm	q_c	770	430	191	122	14,60
	f_c	0,2	0,6	1,6	3,9	



GUÍA DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN PARA REJILLAS FRP

CHEMICAL	MAX OPER TEMP	
	% CONC.	TYPE "ISO"
HYDROCHLORIC ACID	30	65
NITRIC ACID	35	N/R
SULPHURIC ACID	25	65
HYDROFLOURIC ACID	10	N/R
LACTIC ACID	100	65
HYPOCHLOROUS ACID	SAT	N/R
CITRIC ACID	ALL	N/R
POTASSIUM HYDROXIDE	10	N/R
SODIUM HYDROXIDE	10	N/R
CALCIUM HYDROXIDE	25	65
CALCIUM HYPOCHLORIDE	25	65
FERRIC CHLORIDE	100	65
ALUMINIUM CHLORIDE	ALL	65
MERCURIC CHLORIDE	100	65
SILVER NITRATE	100	65
SODIUM SALT	ALL	N/R
ZINC CHLORIDE	ALL	24
ACETONE	100	N/R
CHLOROFORM	100	N/R
FUEL	ALL	38
NANTOKITE	ALL	65
PHENOLS	10	N/R
OZONE	ALL	38
BLEACHING LIQUID	ALL	N/R
AMMONIUM HYDROXIDE	30	N/R
AMMONIUM SALT	ALL	N/R
BLACK SEWAGE	ALL	N/R
CUPRIC OXIDE	ALL	52
GLYCOL	100	65
SULFUR DIOXIDE	SAT	65
SODIUM PHOSPHATE	50	N/R
WATER	100	65
ALUM	ALL	65
CHLORINE WATER	SAT	N/R
ALL – Concentrations, SAT – Saturated Solution, N/R – Not Recommended, ... – No Information Available		