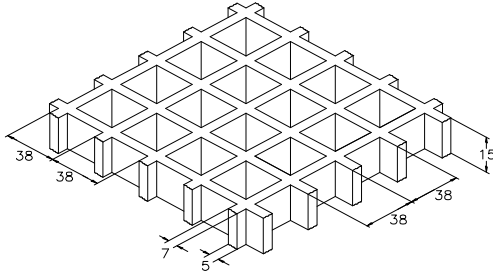


SCH 38/15\_IFR

ESD line

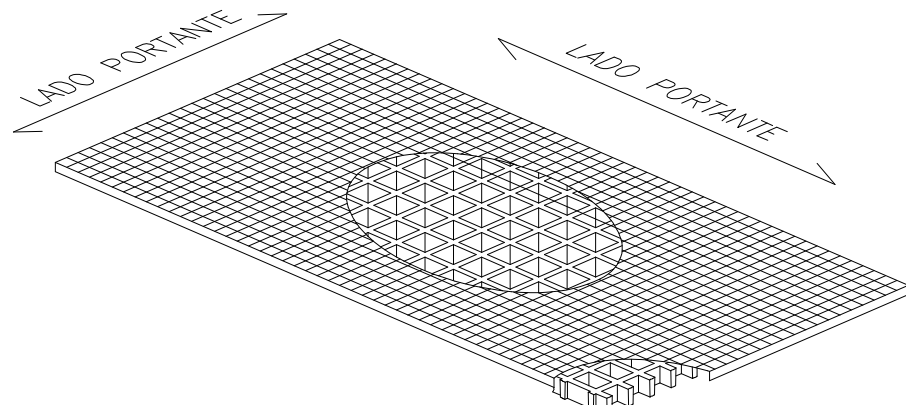
06.05.2011 - Rev. 4

## REJILLAS MOLDEADAS

<b>Malla</b>	mm 38 x 38	
<b>Luz libre</b>	mm 31 x 31	
<b>Espesor</b>	mm 15	
<b>Espesor viga</b>	mm 7 lado superior	
	mm 5 lado inferior	
<b>Color</b>	Top Coat Negro	

<b>Materias primas</b>	<b>Resina Poliéster</b>
	<b>Fibra de vidrio Roving Directo tipo "E"</b>
	<b>Cargas inorgánicas sin halógenos</b>


<b>Resina</b>	<b>Coefficiente de elasticidad</b>	<b>Tensión de rotura</b>
<b>IFR</b>	15000 MPa	325 MPa

<b>Paneles estándar</b>	
mm 1220 x 3660	
<b>Peso kg/m<sup>2</sup> 5</b>	
<b>Tolerancia</b>	± mm 5 dimensiones panel ± mm 2 altura

<b>IFR-ESD line</b>	<b>Top Coat Poliéster con Polvo Conductivo Carbon Black</b>
---------------------	---

<b>Superficie</b>	A	con arenilla de cuarzo	Antideslizante nivel R13 V10 norma DIN 51130
-------------------	---	------------------------	--

<b>Reacción al fuego</b>	<b>Autoextinguible</b>	Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

<b>Resistencia eléctrica superficie y volumen</b> <b>Rigidez dieléctrica</b>	 <b>Antiestático Disipativo</b>	EN 61340-2.3 Par. 8.1 y 8.2 – IEC 61340-4.1 Par. 5.1.2 ref. ISO 1957 – IEC 61340-4.5 – ASTM D149-97a
---	---	--

## CARGAS

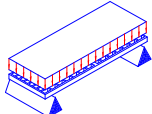
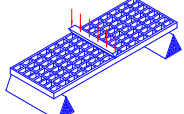
### CARGAS MÁXIMAS SUGERIDAS

Tipo de soporte	<b>Linear a las dos extremidades del panel</b>
-----------------	--

Límites determinados por	<b>Flecha (flexión bajo carga)</b>
--------------------------	------------------------------------

**La flecha máxima admisible es equivalente a 1/200 de la distancia entre los soportes**

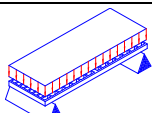
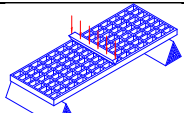
Según la norma DIN 24537-3 la flexión bajo carga no debe ser mayor que 1/200 de la distancia entre los soportes y la distancia entre las partes superiores e inferiores de pisos adyacentes no debe ser mayor que 4 mm de altura.

<b>CARGA DISTRIBUIDA</b>			<b>CARGA CONCENTRADA</b>		
					
Distancia entre soportes	Carga con flecha equivalente a 1/200	Carga con flecha equivalente a 1/100	Distancia entre soportes	Carga con flecha equivalente a 1/200	Carga con flecha equivalente a 1/100
[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]		[cm]	[kg/m]	
30	950	1900	30	150	350
50	200	400	50	50	100
70	50	150	70	0	50
90	0	50	90	0	0

Todas las cargas inferiores a las arriba indicadas son admisibles

Límites determinados por	<b>Tensiones admisibles (esfuerzos determinados por las cargas)</b>
--------------------------	---

**la tensión máxima admisible es equivalente a 1/5 de la tensión de rotura**  
(coeficiente de seguridad 0.20 – la carga de rotura es equivalente a 5 veces la carga especificada)

<b>CARGA DISTRIBUIDA</b>		<b>CARGA CONCENTRADA</b>		
				
Distancia entre soportes	Carga máxima admisible		Distancia entre soportes	Carga máxima admisible
[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]		[cm]	[kg/m]
30	3250		30	450
50	1150		50	250
70	600		70	200
90	350		90	150

Todas las cargas inferiores a las indicadas arriba son admisibles

- Las informaciones especificadas en estas tablas se entienden como valores de referencia para materiales estándar a temperatura ambiente. Aunque no deban ser consideradas como características garantizadas, se basan de todas formas en nuestra experiencia y vienen suministradas con buena fe.
- Según la norma DIN 24537-3 el coeficiente de conversión de seguridad debería ser de 0.75 para la exposición en el interior, 0.65 para la exposición al exterior y 0.50 para la exposición a condiciones agresivas.
- Independientemente del tipo de exposición hay que averiguar la resistencia química contactando el departamento técnico de M.M. Srl
- En el caso de cargas elevadas hay siempre que averiguar la resistencia a la compresión.