

SCH 50/50DC\_IFR

06.05.2011 - Rev. 4

## REJILLAS MOLDEADAS

<b>Malla</b>	mm 50 x 50	
<b>Espesor</b>	mm 56	
<b>Espesor cobertura</b>	mm 3 cobertura superior	
	mm 3 cobertura inferior	
<b>Espesor viga</b>	mm 8 lado superior	
	mm 5 lado inferior	
<b>Color</b>	<b>Gris RAL 7004</b> <i>RAL aproximativo de referencia</i>	

<b>Materias primas</b>	<b>Resina Poliéster</b>
	<b>Fibra de vidrio Roving Directo tipo "E"+ Mat y esterilla</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	130 MPa

<b>Paneles estándar</b>	
mm 1220 x 3660	
<b>Peso kg/m<sup>2</sup> 35,5</b>	
<b>tolerancia</b>	

<b>Superficie</b>	A	con arenilla de cuarzo	Antideslizante nivel R13 V4 norma DIN 51130
-------------------	---	------------------------	---

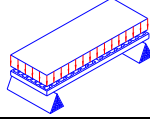
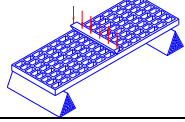
<b>Reacción al fuego</b>	<b>Autoextinguible</b>	Spread ≤ 25 norma ASTM E84-98
		Level B <sub>fl</sub> -S1 norma EN 13501-1

<b>Resistencia al envejecimiento</b>	Prueba de envejecimiento acelerado con lámpara UV según ASTM G154-06 superada con 5 puntos en la escala de grises y sin evidenciar defectos (prueba realizada con 1500 horas de exposición a ciclos alternados de 4 horas UV temperatura 60° y 4 horas condensación temperatura 50°C, irradiados por lámparas UVB 313 nm, radiación 0,71 W/m <sup>2</sup> )
	Después de exposición a los ciclos de calor, frío y humedad según la norma UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 ciclos tipo D3) no presentan defectos residuales

## CARGAS

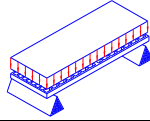
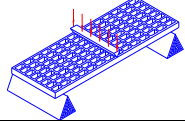
### CARGAS MÁXIMAS SUGERIDAS

Tipo de soporte	<b>Linear a las dos extremidades del panel</b>
Límites determinados por	<b>Flecha (flexión bajo carga)</b>
<b>La flecha máxima admisible es equivalente a 1/200 de la distancia entre los soportes</b>	
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]	
70	9800	19650	70	4250	8550
90	4600	9200	90	2600	5200
110	2500	5050	110	1700	3450
130	1500	3050	130	1200	2450

Todas las cargas inferiores a las arriba indicadas son admisibles

Límites determinados por	<b>Tensiones admisibles (esfuerzos determinados por las cargas)</b>
<b>la tensión máxima admisible es equivalente a 1/5 de la tensión de rotura</b> (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]
70	8850		70	3100
90	5350		90	2400
110	3550		110	1950
130	2550		130	1650

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.