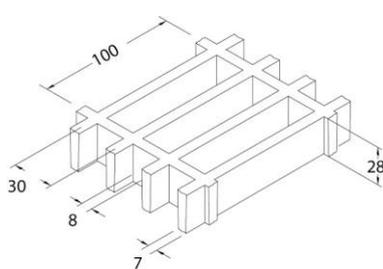


SCH 30/28_CFR

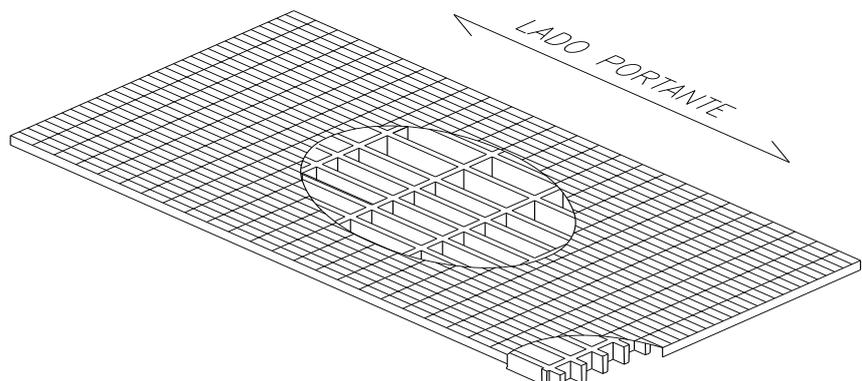
06.05.2011 - Rev. 4

REJILLAS MOLDEADAS

Malla	mm 100 x 30	
Luz libre	mm 92 x 22	
Espesor	mm 28	
Espesor viga	mm 8 lado superior	
	mm 7 lado inferior	
Color	Negro	

Materias primas	Resina Poliéster
	Fibra de vidrio Roving Directo tipo "E"
	Fillers inorgánicos sin halógenos + Polvo conductivo Carbon black

Resina	Coefficiente de elasticidad	Tensión de rotura
CFR	15000 MPa	325 MPa

Paneles estándar	
mm 1000 x 2000	
mm 1500 x 2000	
Peso kg/m² 13	
tolerancia	± mm 5 dimensiones panel ± mm 2 altura

Superficie	M	Meniscus	Antideslizante nivel R13 V10 norma DIN 51130
-------------------	---	-----------------	---

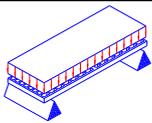
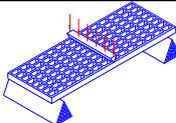
Reacción al fuego	Autoextinguible	Spread ≤ 25 norma ASTM E84-98
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

Resistencia eléctrica superficie y volumen Rigidez dieléctrica	Conductividad excelente	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

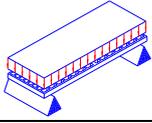
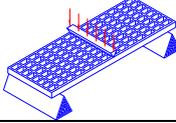
CARGAS MÁXIMAS SUGERIDAS

Tipo de soporte	Linear a las dos extremidades del panel
Límites determinados por	Flecha (flexión bajo carga)
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.	

CARGA DISTRIBUIDA			CARGA CONCENTRADA		
	Distancia entre soportes	Carga con flecha equivalente a 1/200		Carga con flecha equivalente a 1/100	Distancia entre soportes
[cm]	[kg/m ²]		[cm]	[cm]	
50	2100	4250	50	650	1300
70	750	1550	70	300	650
90	350	700	90	200	400
110	200	400	110	100	250

Todas las cargas inferiores a las arriba indicadas son admisibles

Límites determinados por	Tensiones admisibles (esfuerzos determinados por las cargas)
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)	

CARGA DISTRIBUIDA			CARGA CONCENTRADA		
	Distancia entre soportes	Carga máxima admisible		Distancia entre soportes	Carga máxima admisible
[cm]	[kg/m ²]		[cm]	[kg/m]	
50	6750		50	1650	
70	3400		70	1200	
90	2050		90	900	
110	1350		110	750	

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.