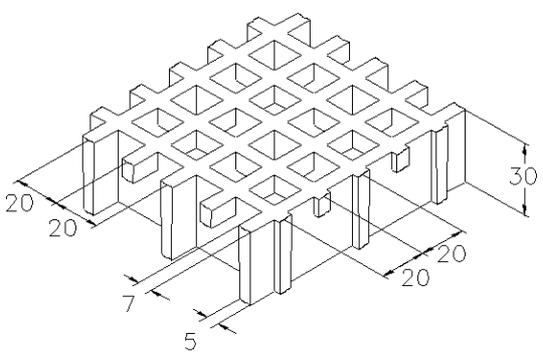


SCH 13/30_IFR

ESD line

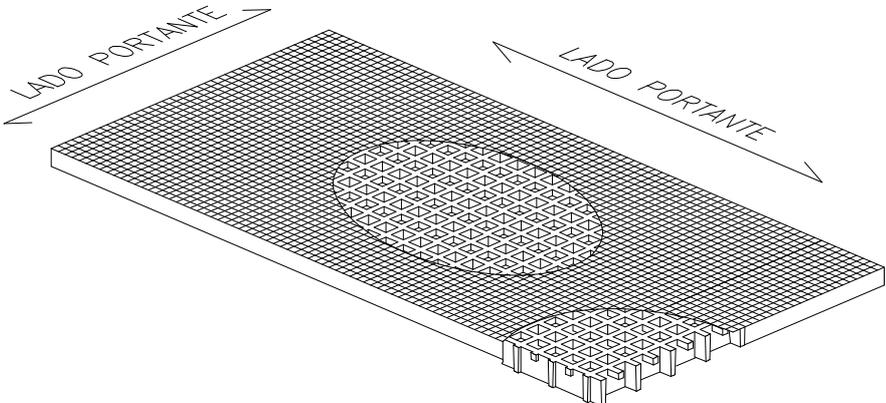
06.05.2011 - Rev. 4

REJILLAS MOLDEADAS

Malla	mm 40 x 40	principal	
	mm 20 x 20	secundaria	
Luz libre	mm 13 x 13		
Espesor	mm 30		
Espesor viga	mm 7	lado superior	
	mm 5	lado inferior	
Color	Top Coat Negro		

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

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

Paneles estándar	
mm 1007 x 3007	
Peso kg/m² 19	
Tolerancia	± mm 5 dimensiones panel ± mm 2 altura

IFR-ESD line	Top Coat Poliéster con Polvo Conductivo Carbon Black	
---------------------	---	--

Superficie	A	con arenilla de cuarzo	Antideslizante nivel R13 V10 norma DIN 51130
-------------------	---	------------------------	--

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

Resistencia eléctrica superficie y volumen Rigidez dieléctrica	 Antiestático Disipativo	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

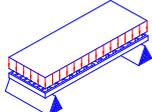
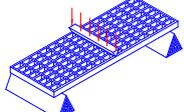
CARGAS MÁXIMAS SUGERIDAS

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

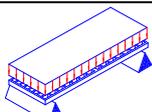
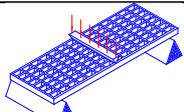
Según la norma DIN 24537-3 la flexión bajo carga no debe ser mayor que 1/200 de la distancia entre los soportes y la distancia entre las partes superiores e inferiores de pisos adyacentes no debe ser mayor que 4 mm de altura.

CARGA DISTRIBUIDA			CARGA CONCENTRADA		
					
Distancia entre soportes	Carga con flecha equivalente a 1/200	Carga con flecha equivalente a 1/100	Distancia entre soportes	Carga con flecha equivalente a 1/200	Carga con flecha equivalente a 1/100
[cm]	[kg/m ²]		[cm]	[kg/m]	
50	2250	4500	50	700	1400
70	800	1650	70	350	700
90	350	750	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	5250		50	1300
70	2650		70	900
90	1600		90	700
110	1050		110	550

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.