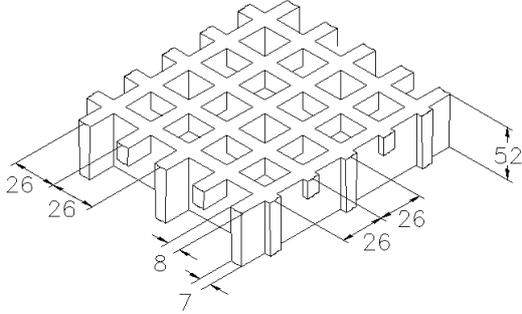


SCH 52/52_IFR

ESD line

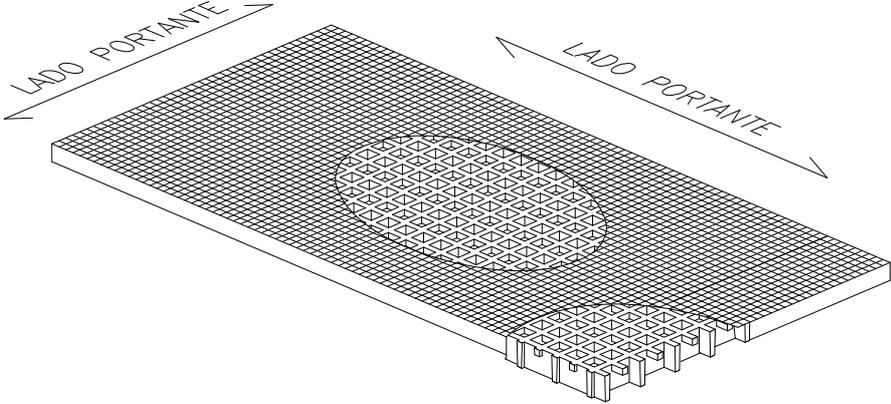
06.05.2011 - Rev. 4

REJILLAS MOLDEADAS

Malla	mm 52 x 52	principal	
	mm 26 x 26	secundaria	
Luz libre	mm 19 x 19		
Espesor	mm 52		
Espesor viga	mm 8	lado superior	
	mm 7	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 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4050	
Peso kg/m² 26,5	
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
-------------------	---	------------------------	--

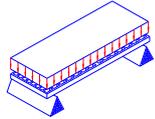
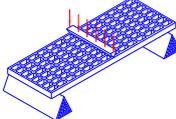
Reacción al fuego	Autoextinguible	Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

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
---	---	--

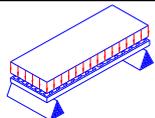
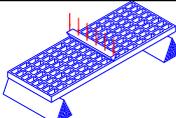
CARGAS

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]		
70	3700	7450		70	1600	3250	
90	1750	3500		90	950	1950	
110	950	1900		110	650	1300	
130	550	1150		130	450	950	
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]		
70	7900			70	2750		
90	4800			90	2150		
110	3200			110	1750		
130	2300			130	1450		
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.