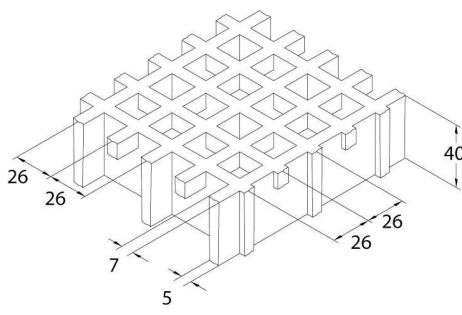


SCH 52/40_IFR

ESD line

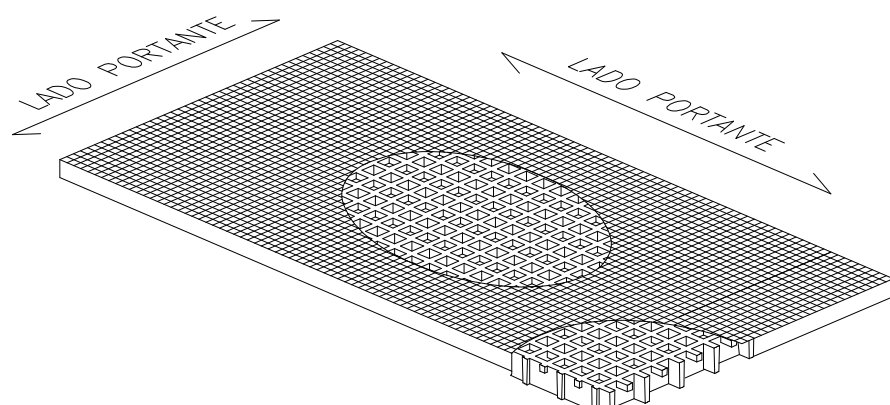
06.05.2011 - Rev. 4

REJILLAS MOLDEADAS

Malla	mm 52 x 52 principal	
	mm 26 x 26 secundaria	
Luz libre	mm 19 x 19	
Espesor	mm 40	
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 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4050	
mm 1500 x 2000	
Peso kg/m² 21	
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

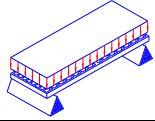
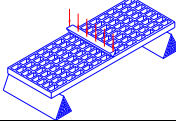
CARGAS MÁXIMAS SUGERIDAS

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

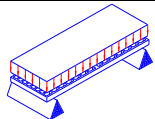
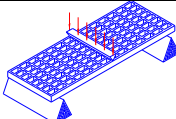
Según la norma DIN 24537-3 la flexión bajo carga no debe ser mayor que 1/200 de la distancia entre los soportes y la distancia entre las partes superiores e inferiores de pisos adyacentes no debe ser mayor que 4 mm de altura.

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	3800	7600	50	1150	2350
70	1350	2750	70	600	1200
90	650	1300	90	350	700
110	350	700	110	200	450

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	6950		50	1700
70	3550		70	1200
90	2150		90	950
110	1400		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.