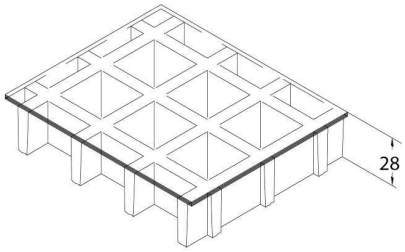
M.M. S.R.L.
Fiberglass Reinforced Polymer gratings and structures
Via Antonio Zanussi, 300/302
33100 Udine - Italy
Cap. Soc. EURO 100.000 i.v.
P.Iva / C.F. 00477620306
Reg. Imp. UD 00477620306
R.E.A. UD-138461
ph. +39.0432.522970
fax +39.0432.522253
info@mmgrigliati.it

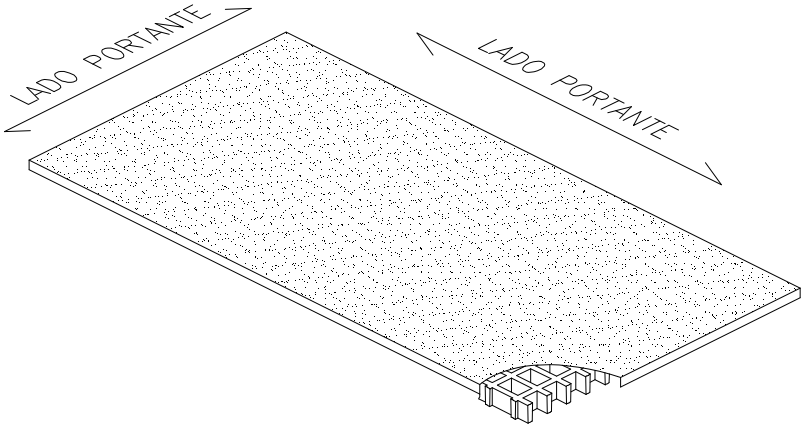
SCH 38/25C_CFR
06.05.2011 - Rev. 4

REJILLAS MOLDEADAS

Malla	mm 38 x 38		
Espesor	mm 28		
Espesor cobertura	mm 3		
Espesor viga	mm 7	lado superior	
	mm 5	lado inferior	
Color	Negro		

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

Resina	*Coeficiente de elasticidad*	*Tensión de rotura*
CFR	15000 MPa	250 MPa

Paneles estándar		
mm 1000 x 2000		
mm 1000 x 4038		
mm 1220 x 3660		
Peso kg/m² 20		
tolerancia	± mm 5 dimensiones panel	
	± mm 2 altura	

Superficie	A	con arenilla de cuarzo	*Antideslizante nivel R13 V4 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

M.M. S.R.L.
Fiberglass Reinforced Polymer gratings and structures
Via Antonio Zanussi, 300/302
33100 Udine - Italy
Cap. Soc. EURO 100.000 i.v.
P.Iva / C.F. 00477620306
Reg. Imp. UD 00477620306
R.E.A. UD-138461
ph. +39.0432.522970
fax +39.0432.522253
info@mmgrigliati.it

CARGAS

CARGAS MÁXIMAS SUGERIDAS

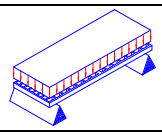
Tipo de soporte	**Linear a las dos extremidades del panel**

Límites determinados por	**Flecha** (flexión bajo carga)

La **flecha máxima admisible** es equivalente a 1/200 de la distancia entre los soportes

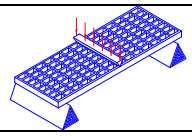
Según la norma DIN 24537-3 la flexión bajo carga no debe ser mayor que 1/200 de la distancia entre los soportes y la distancia entre las partes superiores e inferiores de pisos adyacentes no debe ser mayor que 4 mm de altura.

CARGA DISTRIBUIDA



Distancia entre soportes [cm]	Carga con flecha equivalente a 1/200 [kg/m²]	Carga con flecha equivalente a 1/100 [kg/m²]
30	11850	23700
50	2550	5100
70	900	1850
90	400	850

CARGA CONCENTRADA



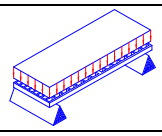
Distancia entre soportes [cm]	Carga con flecha equivalente a 1/200 [cm]	Carga con flecha equivalente a 1/100 [cm]
30	2200	4400
50	800	1600
70	400	800
90	200	450

Todas las cargas inferiores a las arriba indicadas son admisibles

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

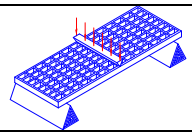
la tensión máxima admisible es equivalente a 1/5 de la tensión de rotura
(coeficiente de seguridad 0.20 – la carga de rotura es equivalente a 5 veces la carga especificada)

CARGA DISTRIBUIDA



Distancia entre soportes [cm]	Carga máxima admisible [kg/m²]
30	13300
50	4800
70	2400
90	1450

CARGA CONCENTRADA



Distancia entre soportes [cm]	Carga máxima admisible [kg/m]
30	2000
50	1200
70	850
90	650

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.