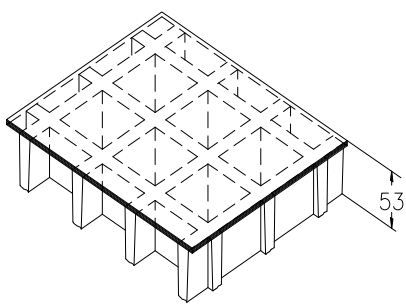


SCH 50/50C_IFR

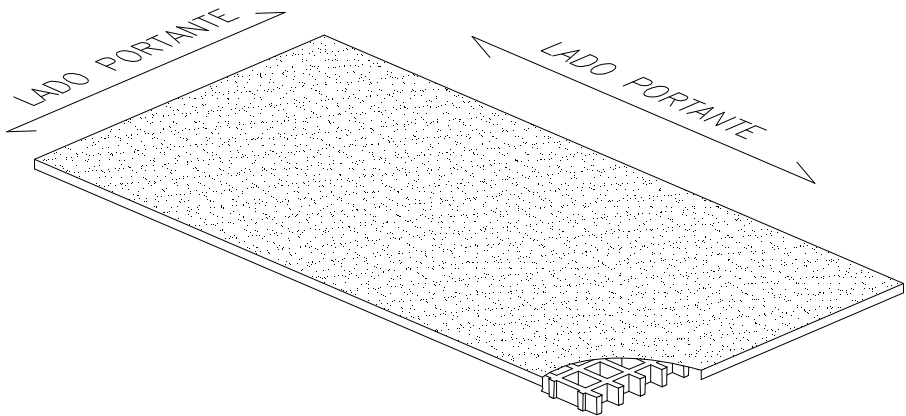
06.05.2011 - Rev. 4

REJILLAS MOLDEADAS

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Malla | mm 50 x 50 |  |
| Espesor | mm 53 | |
| Espesor cobertura | mm 3 | |
| Espesor viga | mm 8 lado superior | |
| | mm 5 lado inferior | |
| Color | Gris RAL 7004 <i>RAL aproximativo de referencia</i> | |

| | |
|------------------------|---|
| Materias primas | Resina Poliéster |
| | Fibra de vidrio Roving Directo tipo "E"+ Mat y esterilla |
| | Cargas inorgánicas sin halógenos |

| | | |
|---------------|------------------------------------|--------------------------|
| Resina | Coefficiente de elasticidad | Tensión de rotura |
| IFR | 15000 MPa | 250 MPa |

| | |
|-------------------------|--|
| Paneles estándar |  |
| mm 1220 x 3660 | |
| | |
| | |
| Peso kg/m² 27,5 | |
| tolerancia | ± mm 5 dimensiones panel |
| | ± mm 2 altura |

| | | | |
|-------------------|---|------------------------|--|
| Superficie | A | con arenilla de cuarzo | Antideslizante nivel R13 V4 norma DIN 51130 |
|-------------------|---|------------------------|--|

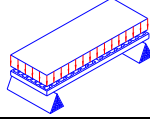
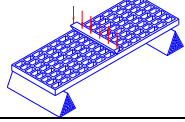
| | | |
|--------------------------|------------------------|---|
| Reacción al fuego | Autoextinguible | Spread ≤ 25 norma ASTM E84-98 |
| | | Level B_{fl}-S1 norma EN 13501-1 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Resistencia al envejecimiento | Prueba de envejecimiento acelerado con lámpara UV según ASTM G154-06 superada con 5 puntos en la escala de grises y sin evidenciar defectos (prueba realizada con 1500 horas de exposición a ciclos alternados de 4 horas UV temperatura 60° y 4 horas condensación temperatura 50°C, irradiados por lámparas UVB 313 nm, radiación 0,71 W/m²) |
| | Después de exposición a los ciclos de calor, frío y humedad según la norma UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 ciclos tipo D3) no presentan defectos residuales |

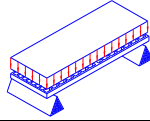
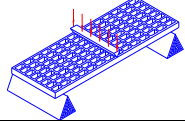
CARGAS

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 | 4900 | 9850 | 70 | 2150 | 4300 |
| 90 | 2300 | 4600 | 90 | 1300 | 2600 |
| 110 | 1250 | 2500 | 110 | 850 | 1700 |
| 130 | 750 | 1500 | 130 | 600 | 1250 |
| 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 | 7150 | 70 | 2500 |
| 90 | 4300 | 90 | 1950 |
| 110 | 2900 | 110 | 1600 |
| 130 | 2050 | 130 | 1350 |
| 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.