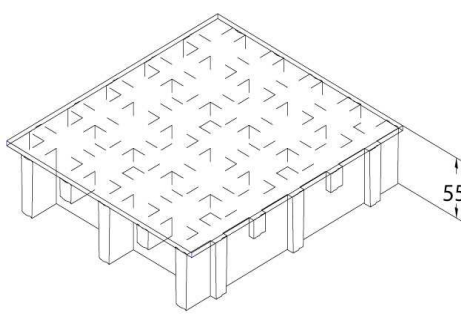


SCH 52/52C\_IFR

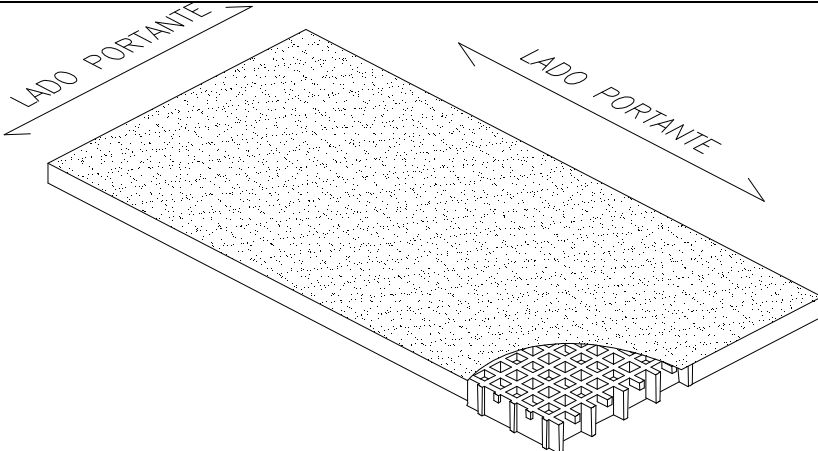
06.05.2011 - Rev. 4

## REJILLAS MOLDEADAS

|                          |   |               |  |
|--------------------------|---|---------------|--|
| <b>Malla</b>             | mm 52 x 52  | principal     |  |
|                          | mm 26 x 26  | secundaria    |  |
| <b>Espesor</b>           | mm 55   |               |  |
| <b>Espesor cobertura</b> | mm 3  |               |  |
| <b>Espesor viga</b>      | mm 8  | lado superior |  |
|                          | mm 7  | lado inferior |  |
| <b>Color</b>             | <b>Gris RAL 7004</b><br><i>RAL aproximativo de referencia</i> |               |  |

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

|               |                                    |                          |
|---------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Resina</b> | <b>Coefficiente de elasticidad</b> | <b>Tensión de rotura</b> |
| <b>IFR</b>    | 15000 MPa                          | 250 MPa                  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Paneles estándar</b> |  |
| mm 1000 x 3000          |  |
| mm 1000 x 4050          |  |
|                         |  |
| <b>Peso kg/m² 35,5</b>  |  |
| <b>tolerancia</b>       |  |

|                   |   |                        |   |
|-------------------|---|------------------------|---|
| <b>Superficie</b> | A | con arenilla de cuarzo | Antideslizante nivel R13 V4 norma DIN 51130 |
|-------------------|---|------------------------|---|

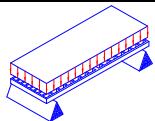
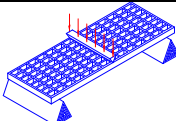
|                          |                        |  |
|--------------------------|------------------------|--|
| <b>Reacción al fuego</b> | <b>Autoextinguible</b> | Spread ≤ 25 norma ASTM E84-98              |
|                          |                        | Level B <sub>fl</sub> -S1 norma EN 13501-1 |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Resistencia al envejecimiento</b> | 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  |

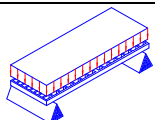
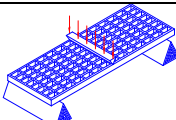
## CARGAS

### CARGAS MÁXIMAS SUGERIDAS

|   |  |
|---|--|
| Tipo de soporte   | <b>Linear a las dos extremidades del panel</b> |
| Límites determinados por  | <b>Flecha (flexión bajo carga)</b>             |
| <b>La flecha máxima admisible es equivalente a 1/200 de la distancia entre los soportes</b>   |  |
| 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. |  |

| <b>CARGA DISTRIBUIDA</b>  |   |                                      | <b>CARGA CONCENTRADA</b> |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|
|   |  |                                      |                          |  |                                      |
| 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 <sup>2</sup> ]  |                                      | [cm]                     | [cm]  |                                      |
| 70  | 5750  | 11550                                | 70                       | 2500  | 5050                                 |
| 90  | 2700  | 5400                                 | 90                       | 1500  | 3050                                 |
| 110   | 1450  | 2950                                 | 110                      | 1000  | 2000                                 |
| 130   | 900   | 1800                                 | 130                      | 700   | 1450                                 |
| Todas las cargas inferiores a las arriba indicadas son admisibles |   |                                      |                          |   |                                      |

|   |   |
|---|---|
| Límites determinados por  | <b>Tensiones admisibles (esfuerzos determinados por las cargas)</b> |
| la tensión máxima admisible es equivalente a 1/5 de la tensión de rotura<br>(coeficiente de seguridad 0.20 – la carga de rotura es equivalente a 5 veces la carga especificada) |   |

| <b>CARGA DISTRIBUIDA</b>  |   | <b>CARGA CONCENTRADA</b> |   |                        |
|---|---|--------------------------|---|------------------------|
|   |  |                          |  |                        |
| Distancia entre soportes  | Carga máxima admisible  |                          | Distancia entre soportes  | Carga máxima admisible |
| [cm]  | [kg/m <sup>2</sup> ]  |                          | [cm]  | [kg/m]                 |
| 70  | 8300  |                          | 70  | 2900                   |
| 90  | 5000  |                          | 90  | 2250                   |
| 110   | 3350  |                          | 110   | 1850                   |
| 130   | 2400  |                          | 130   | 1550                   |
| 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.