

SCH 50/50\_VIN\_HDL

20.07.2015 - Rev. 5

## REJILLAS MOLDEADAS

|                     |                    |  |
|---------------------|--------------------|--|
| <b>Malla</b>        | mm 50 x 50         |  |
| <b>Luz libre</b>    | mm 42 x 42         |  |
| <b>Espesor</b>      | mm 50              |  |
| <b>Espesor viga</b> | mm 8 lado superior |  |
|                     | mm 7 lado inferior |  |
| <b>Color</b>        | Natural traslúcido |  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Materias primas</b> | <b>Resina viniléster</b>                         |
|                        | <b>Fibra de vidrio Roving Directo tipo "ECR"</b> |
|                        | <b>Sin cargas inorgánicas</b>                    |

|               |                                    |                          |
|---------------|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Resina</b> | <b>Coefficiente de elasticidad</b> | <b>Tensión de rotura</b> |
| <b>VIN</b>    | 12250 MPa                          | 310 MPa                  |

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>Paneles estándar</b>         |                             |
| mm 1100 x 2000                  |                             |
|                                 |                             |
|                                 |                             |
| <b>Peso kg/m<sup>2</sup> 21</b> |                             |
| <b>tolerancia</b>               | ± mm 5<br>dimensiones panel |
|                                 | ± mm 2 altura               |

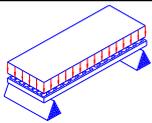
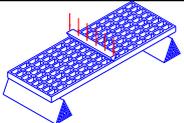
|                   |   |                               |   |
|-------------------|---|-------------------------------|---|
| <b>Superficie</b> | S | <b>lisa</b>                   | <b>Antideslizante nivel R10 V10 norma DIN 51130</b> |
|                   | A | <b>con arenilla de cuarzo</b> | <b>Antideslizante nivel R13 V10 norma DIN 51130</b> |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <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/m <sup>2</sup> ) |
|                                      | 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

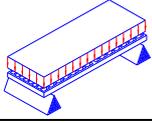
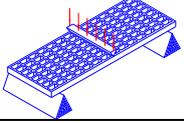
### CARGAS MÁXIMAS SUGERIDAS

|   |  |
|---|--|
| 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. |  |

| CARGA DISTRIBUIDA |  |  | CARGA CONCENTRADA |  |                                  |
|-------------------|---|--|-------------------|---|----------------------------------|
|                   | Distancia entre soportes<br>[cm]  | Carga con flecha equivalente a 1/200<br>[kg/m <sup>2</sup> ] |                   | Carga con flecha equivalente a 1/100<br>[kg/m <sup>2</sup> ]                        | Distancia entre soportes<br>[cm] |
| 70                | 2200  | 4450   | 70                | 950   | 1950                             |
| 90                | 1050  | 2100   | 90                | 550   | 1150                             |
| 110               | 550   | 1150   | 110               | 350   | 750                              |
| 130               | 350   | 700  | 130               | 250   | 550                              |

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) |   |

| CARGA DISTRIBUIDA |  |  | CARGA CONCENTRADA |  |                                  |
|-------------------|---|--|-------------------|---|----------------------------------|
|                   | Distancia entre soportes<br>[cm]  | Carga máxima admisible<br>[kg/m <sup>2</sup> ] |                   | Distancia entre soportes<br>[cm]  | Carga máxima admisible<br>[kg/m] |
| 70                | 6450  |  | 70                | 2250  |                                  |
| 90                | 3900  |  | 90                | 1750  |                                  |
| 110               | 2600  |  | 110               | 1400  |                                  |
| 130               | 1850  |  | 130               | 1200  |                                  |

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.