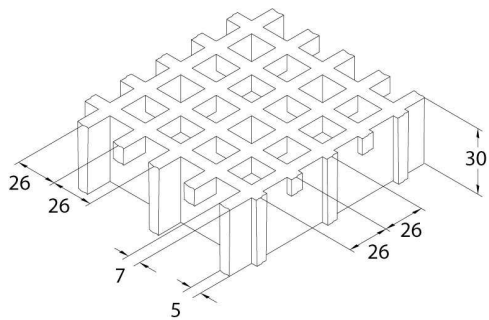


SCH 52/30_VIN

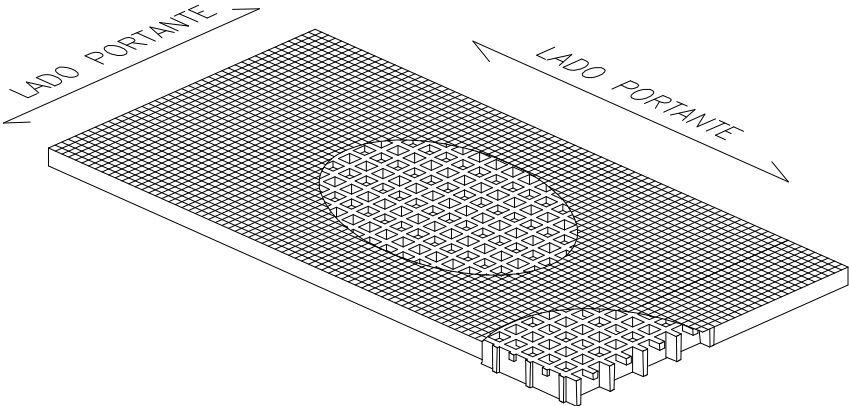
06.05.2011 - Rev. 4

REJILLAS MOLDEADAS

| | | | |
|---------------------|--------------------|---------------|--|
| Malla | mm 52 x 52 | principal |  |
| | mm 26 x 26 | secundaria | |
| Luz libre | mm 19 x 19 | | |
| Espesor | mm 30 | | |
| Espesor viga | mm 7 | lado superior | |
| | mm 5 | lado inferior | |
| Color | Natural traslúcido | | |

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

| | | |
|---------------|------------------------------------|--------------------------|
| Resina | Coefficiente de elasticidad | Tensión de rotura |
| VIN | 12250 MPa | 310 MPa |

| | |
|-------------------------|--|
| Paneles estándar |  |
| mm 1000 x 2000 | |
| mm 1000 x 3000 | |
| mm 1000 x 4050 | |
| mm 1220 x 3660 | |
| mm 1500 x 2000 | |
| Peso kg/m² 13,5 | |
| tolerancia | ± mm 5 dimensiones panel ± mm 2 altura |

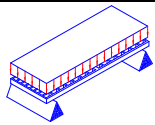
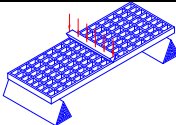
| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| Superficie | S | lisa | Antideslizante nivel R10 V10 norma DIN 51130 |
| | M | cóncava "Meniscus type" | Antideslizante nivel R13 V10 norma DIN 51130 |
| | A | con arenilla de cuarzo | Antideslizante nivel R13 V10 norma DIN 51130 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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

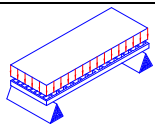
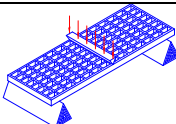
CARGAS MÁXIMAS SUGERIDAS

| | |
|---|--|
| 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] | [cm] | |
| 50 | 1300 | 2650 | 50 | 400 | 800 |
| 70 | 450 | 950 | 70 | 200 | 400 |
| 90 | 200 | 450 | 90 | 100 | 250 |
| 110 | 100 | 200 | 110 | 50 | 150 |

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 | 3700 | 50 | 900 |
| 70 | 1900 | 70 | 650 |
| 90 | 1150 | 90 | 500 |
| 110 | 750 | 110 | 400 |

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.