

SCH 50/28_VIN

06.05.2011 - Rev. 4

REJILLAS MOLDEADAS

| | | |
|---------------------|--------------------|--|
| Malla | mm 50 x 30 | |
| Luz libre | mm 42 x 22 | |
| Espesor | mm 28 | |
| Espesor viga | mm 8 lado superior | |
| | mm 7 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 | |
| | |
| | |
| Peso kg/m² 15 | |
| tolerancia | ± mm 5 dimensiones panel ± mm 2 altura |

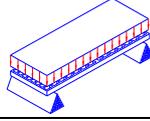
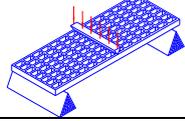
| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|---|
| Superficie | S | lisa | Antideslizante nivel R10 V10 norma DIN 51130 |
| | M | cóncava "Meniscus type" | Antideslizante nivel R13 V10 norma DIN 51130 |
| | A | con arenilla de cuarzo | Antideslizante nivel R13 V10 norma DIN 51130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

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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/m ²) |
| | 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 |

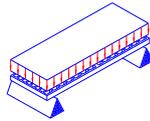
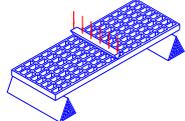
CARGAS

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 |
| | [cm] | [kg/m ²] | | [cm] | [kg/m] | |
| | 50 | 1750 | 3500 | 50 | 500 | 1050 |
| | 70 | 600 | 1250 | 70 | 250 | 550 |
| | 90 | 300 | 600 | 90 | 150 | 300 |
| | 110 | 150 | 300 | 110 | 100 | 200 |
| 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 | 6400 | 50 | 1600 | |
| | 70 | 3250 | 70 | 1150 | |
| | 90 | 1950 | 90 | 850 | |
| | 110 | 1300 | 110 | 700 | |
| 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.