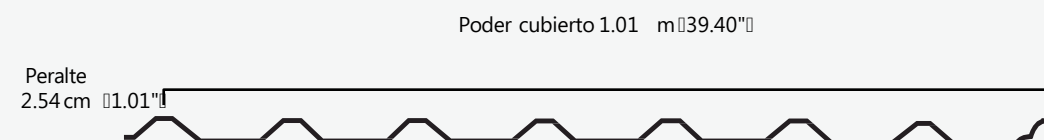


R - 101

FICHA TÉCNICA

GEOMETRÍA



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

| Calibre | Peso aprox. (kg / ml) | Peso aprox. (kg/m2) | Compresión superior M+ | | | Compresión inferior M- | | |
|---------|-----------------------|---------------------|------------------------|--------------|----------------|------------------------|--------------|----------------|
| | | | Ixx+ (cm4/m) | Sxx+ (cm3/m) | M max + (kg-m) | Ixx- (cm4/m) | Sxx- (cm3/m) | M max - (kg-m) |
| 30 | 3.25 | 3.22 | 3.14 | 1.73 | 24.01 | 2.13 | 1.54 | 21.47 |
| 28 | 3.96 | 3.92 | 4.04 | 2.39 | 33.21 | 2.82 | 2.10 | 29.15 |
| 26 | 4.687 | 4.687 | 4.93 | 3.07 | 47.89 | 3.38 | 2.73 | 42.59 |
| 24 | 5.416 | 5.416 | 5.81 | 3.65 | 56.94 | 4.14 | 3.25 | 50.7 |
| 22 | 7.604 | 7.604 | 8.33 | 5.34 | 83.3 | 6.78 | 4.9 | 76.44 |

La lámina **R-101** tiene un poder cubriente de 1.01 m El peralte de ambas es de 2.54 cm.

Se fabrican en nuestra planta mediante una roladora estacionaria a partir de rollos de acero con un desarrollo de 1.22 m de ancho, para ser utilizado como cubierta de fijación expr esta.

Puede utilizarse en naves industriales, bodegas y construcciones en general, donde se requiera mediana capacidad estructural y de desagüe.

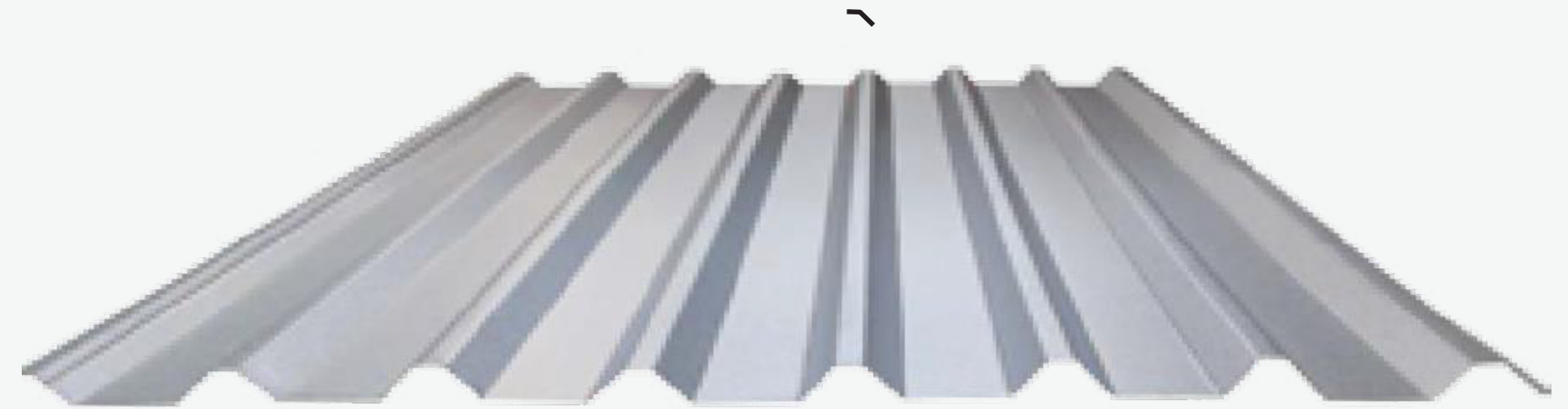
El perfil es 100% compatible con los **R-101, R-72, T-18, T-81, T-8 y T-80.**

Cuenta con canal antisifón, que le aporta una excelente capacidad de desagüe. Se recomienda una pendiente mínima del 6% y una longitud máxima de vertiente de 25 m.

CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

| Condición de apoyo | Calibre | Sep. Max.* (m) | Separación entre apoyos | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|----------------|-------------------------|------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | Carga viva | | | | | | Succión de viento | | | | | | | |
| | | | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.20 |
| Apoyo simple | 30 | .70 | 189 | | | | | | | 169 | | | | | | |
| | 28 | .95 | 262 | 152 | 94 | | | | | 229 | 158 | 115 | | | | |
| | 26 | 1.15 | 300 | 182 | 113 | | | | | 300 | 237 | 174 | 133 | | | |
| | 24 | 1.35 | 300 | 214 | 133 | 87 | | | | 300 | 282 | 207 | 158 | 125 | | |
| | 22 | 1.90 | 300 | 300 | 191 | 125 | 86 | | | 300 | 300 | 300 | 239 | 189 | 153 | |
| Apoyo doble | 30 | .85 | 165 | | | | | | | 185 | | | | | | |
| | 28 | 1.10 | 226 | 156 | 114 | | | | | 257 | 178 | 130 | | | | |
| | 26 | 1.45 | 300 | 232 | 169 | 128 | | | | 300 | 266 | 195 | 150 | | | |
| | 24 | 1.70 | 300 | 276 | 201 | 153 | 120 | | | 300 | 300 | 232 | 178 | 141 | | |
| Triple | 22 | 2.20 | 300 | 300 | 300 | 231 | 181 | 145 | 116 | 300 | 300 | 300 | 260 | 206 | 167 | 138 |
| | 30 | .85 | 206 | | | | | | | 229 | | | | | | |
| | 28 | 1.10 | 282 | 196 | 143 | | | | | 300 | 223 | 163 | | | | |
| | 26 | 1.45 | 300 | 291 | 212 | 144 | | | | 300 | 300 | 244 | 187 | | | |
| | 24 | 1.70 | 300 | 300 | 253 | 169 | 117 | | | 300 | 300 | 291 | 222 | 176 | | |
| Cuatro o más | 22 | 2.20 | 300 | 300 | 300 | 243 | 168 | 121 | 89 | 300 | 300 | 300 | 325 | 257 | 208 | 172 |
| | 30 | .85 | 193 | | | | | | | 215 | | | | | | |
| | 28 | 1.10 | 263 | 183 | 134 | | | | | 299 | 208 | 152 | | | | |
| | 26 | 1.45 | 300 | 271 | 198 | 150 | | | | 300 | 300 | 228 | 175 | | | |
| | 24 | 1.70 | 300 | 300 | 235 | 179 | 125 | | | 300 | 300 | 272 | 208 | 164 | | |
| 22 | 2.20 | 300 | 300 | 300 | 258 | 179 | 129 | 95 | | 300 | 300 | 300 | 300 | 240 | 195 | 161 |

- (*) Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro hasta un claro de 2 m, claros de 2 o más metros, se consideran dos cargas concentradas.
- Las cargas de succión de viento NO están incrementadas en un 33% por ser carga accidental.
- Los valores de carga viva y de succión de viento fueron limitados a 300 kg/m².
- Los valores sombreados han sido limitados por una deflexión máxima de L/240.
- Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero G37 (FY=2600 kg/cm², Fb=1560 kg/cm²).
- Los proyectos deben ser calculados por un ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción.



R - 101