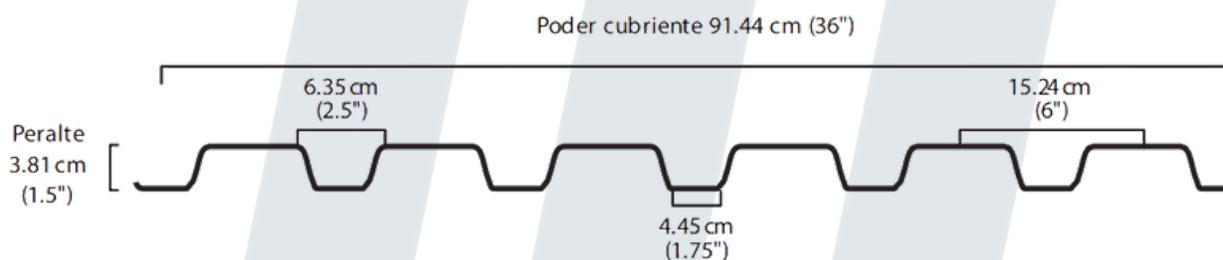


RD-91.5 / TRD-91.5



Acanalado trapezoidal ideal en la instalación de muros y techos compuestos, con excelente capacidad estructural para utilizar en entre pisos o como fachada arquitectónica. No deberá de utilizarse este producto como acanalado de fijación expuesta como impermeabilización a menos que se trasape una cresta completa.

Geometría



Características del producto

- Excelente capacidad estructural.
- Poder cubriente 91.44 cm.
- Este producto está diseñado exclusivamente para uso como sustrato resistente en la construcción de cubiertas compuestas.
- Puede ser usado como fachada arquitectónica.

Propiedades y capacidades de carga

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN DE ACERO

| Cal. | Peso aprox. | | Compresión superior M+ | | | Compresión inferior M- | | |
|------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------|---------|------------------------|--------------------|---------|
| | | | Ixx + | Sxx + | M max + | Ixx - | Sxx - | M max - |
| | kg/ml | kg/m ² | cm ⁴ /m | cm ³ /m | kg-m | cm ⁴ /m | cm ³ /m | kg-m |
| 24 | 5.51 | 6.02 | 13.71 | 5.59 | 92.82 | 16.76 | 6.35 | 99.06 |
| 22 | 7.62 | 8.33 | 21.54 | 9.86 | 153.82 | 25.39 | 10.08 | 157.25 |
| 20 | 9.17 | 10.02 | 27.67 | 13.16 | 205.3 | 31.09 | 13.02 | 203.11 |
| 18 | 12.02 | 13.14 | 39.38 | 19.98 | 311.69 | 41.43 | 17.91 | 279.4 |

CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

| Condición de apoyo | Cal. | Separación max* (m) | Separación entre apoyos | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|---------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | Carga viva | | | | | | | Succión de viento | | | | | | | |
| | | | 1 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2 | 2.2 | 1 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2 | 2.2 | |
| Apoyo simple | 24 | 1.35 | 300 | 214 | 133 | 87 | | | | | 300 | 282 | 207 | 158 | 125 | | |
| | 22 | 1.9 | 300 | 300 | 191 | 125 | 86 | | | | 300 | 300 | 300 | 239 | 189 | 153 | |
| Apoyo doble | 24 | 1.7 | 300 | 276 | 201 | 153 | 120 | | | | 300 | 300 | 232 | 178 | 141 | | |
| | 22 | 2.2 | 300 | 300 | 300 | 231 | 181 | 145 | 116 | | 300 | 300 | 300 | 260 | 206 | 167 | 138 |
| Apoyo triple | 24 | 1.7 | 300 | 300 | 253 | 169 | 117 | | | | 300 | 300 | 291 | 222 | 176 | | |
| | 22 | 2.2 | 300 | 300 | 300 | 243 | 168 | 129 | 89 | | 300 | 300 | 325 | 257 | 208 | 172 | |
| Cuatro o más | 24 | 1.7 | 300 | 300 | 235 | 179 | 125 | | | | 300 | 300 | 272 | 208 | 164 | | |
| | 22 | 2.2 | 300 | 300 | 300 | 258 | 179 | 129 | 95 | | 300 | 300 | 300 | 300 | 240 | 195 | 161 |

Notas:

- (*) 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 (FY2600 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.

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.