



# KingRoof<sup>®</sup> ECO - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

## Peso del panel (Kg./m<sup>2</sup>)

| Espesor acero (CAL) | Espesor panel (mm) |      |      |      |      |
|---------------------|--------------------|------|------|------|------|
|                     | 18                 | 30   | 40   | 50   | 80   |
| 28 foil             | 4,10               | 4,55 | 4,93 | 5,31 | 5,64 |
| 26 foil             | 4,69               | 5,17 | 5,56 | 5,95 | 6,29 |
| 24 foil             | 5,83               | 6,30 | 6,70 | 7,10 | 7,45 |

## Tabla de cargas

| Fy=230 Mpa                 | Sobrecargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m <sup>2</sup> ) |       |       |
|----------------------------|--|-------|-------|
|                            | CAL28  | CAL26 | CAL24 |
| Distancia entre apoyos (m) |  |       |       |
| 1,00m                      | 245  | 339   | 520   |
| 1,25m                      | 157  | 217   | 333   |
| 1,50m                      | 109  | 151   | 231   |
| 1,75m                      | 79   | 111   | 170   |
| 2,00m                      | 61   | 85    | 130   |
| 2,25m                      |  | 67    | 103   |
| 2,50m                      |  | 54    | 83    |
| 2,75m                      |  | 45    | 68    |
| 3,00m                      |  |       | 58    |
| 3,25m                      |  |       | 49    |

- ▶ Las sobrecargas admisibles indicadas en estas tablas han sido calculadas por estados límites de resistencia y considerando un estado límite de servicio por deflexión.
- ▶ Los asteriscos(\*) marcan aquellas distancias entre apoyos para los distintos paneles, que cumplen criterio de transitabilidad. Este criterio no aplica para paneles de fachada colocados verticalmente.
- ▶ Cálculos de capacidad admisible para paneles con especificaciones diferentes a las indicadas, o con otras condiciones de carga, pueden ser solicitadas al departamento técnico de Kingspan.
- ▶ Nota: KingRoof<sup>®</sup> ECO en el Vynil foil de la cara inferior puede presentar pliegues u ondulaciones.

### ¿Cómo podemos ayudar?

Para conocer mayores detalles y obtener asesoría especializada, por favor contacta con nuestro equipo técnico y de ventas al (+57) 312 822 14 71 - (+57-4) 322 11 07 o visita [www.kingspan.com.com](http://www.kingspan.com.com)

Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Kingspan Paneles Aislados S.A.S no acepta responsabilidades por errores o información engañosa. Las imágenes son únicamente de carácter ilustrativo y referencial. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de producto y métodos de instalación son solamente fines informativos y Kingspan Paneles Aislados SAS no podrá aceptar responsabilidades del uso que se le dé.

