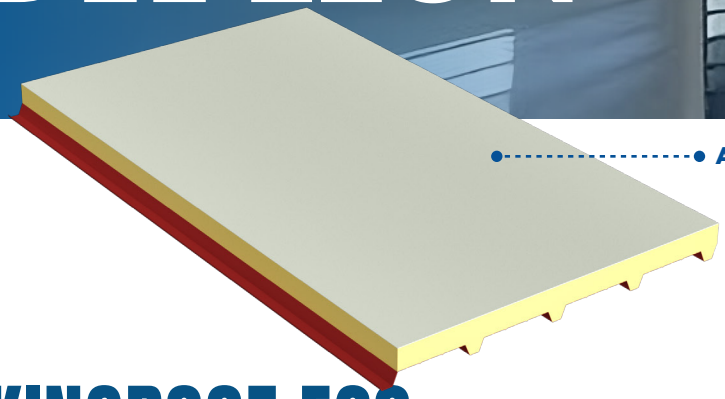
Kingspan®
CUBIERTAS-FACHADAS TÉRMICAS
Y PERFILES ARQUITECTÓNICOS

SOMOS LA **CUBIERTA** DEL **LEÓN**

Kingspan colombia
Kingspancolombia



KINGROOF ECO

BENEFICIOS:

- Liviana.
- Aísla la temperatura **Barranquilla 11°C, Cali/Medellín 10°C, Bogotá 8°C** [3]
- Fácil de instalar.
- Encastre machimbrado para mayor hermeticidad, **previene las goteras.**
- Fabricada con acero pre pintado, **durabilidad de más de 15 años.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Espesor: Desde 18 mm
- Tipo de espuma: PIR-Poliisocianurato **(beneficios contra el fuego).**
- Ancho útil: 1 m.
- Total crestas – 5 crestas
- Longitudes[1]: 6 y 12 m
- Calibre acero cara externa: Desde Cal 30
- Opción cara interna: Foil Vinyl/Foil Aluminio
- Peso: Desde 3.62 kg/m2
- Distancia entre apoyos[2]: Desde 1.25 metro.
- Traslapo longitudinal de 20cm
- Pendiente mínima 6% - con traslapo 7%

[1]Longitudes pueden variar, consulte en punto de venta.
[2]Para Cal 28; consultar tabla de carga para otra referencia.
[3]Consultar comparativo térmico.
*Consultar disponibilidad de colores gris, azul, rojo y verde en el punto de venta.



*(Escanee) Manual de instalación

COLORES DISPONIBLE

Blanco *Gris *Azul *Rojo *Verde

***IMPORTANTE CONSULTAR MANUAL DE INSTALACIÓN**
www.kingspan.com.co

¿CÓMO CALCULAR EL MATERIAL PARA TU CUBIERTA KINGROOFECO?

Modelo de una cubierta de **10 metros** de longitud por **12 metros** de ancho con caida de agua en **2 direcciones** según lo indican las flechas.

Cantidad de paneles: Los paneles Kingspan tienen un ancho útil de 1 m, por lo tanto, en el modelo anterior se van a requerir 20 paneles por una longitud de 6 m cada uno, como se enumeran en el dibujo. La cantidad de m2 a requerir serían 20 x 6 = 120 m2.

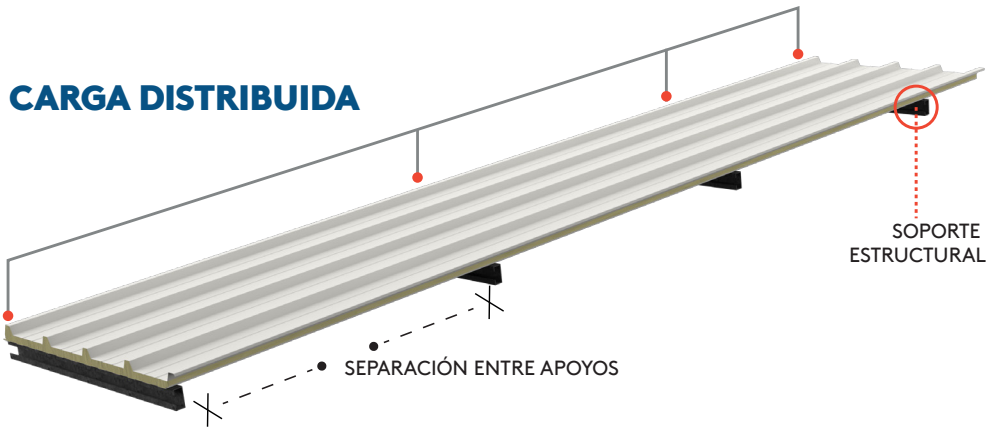
Cantidad de tornillos: El calculo de tornillos depende de la distancia entre apoyos. La formula es: 3/D = Cantidad de tornillos. Posteriormente este número se multiplica por los m2 de panel. Supongamos que la distancia entre correas es de 1.5 m, el ejercicio sería: 3/1.5=2, ahora 2 x 120 = 240 tornillos.

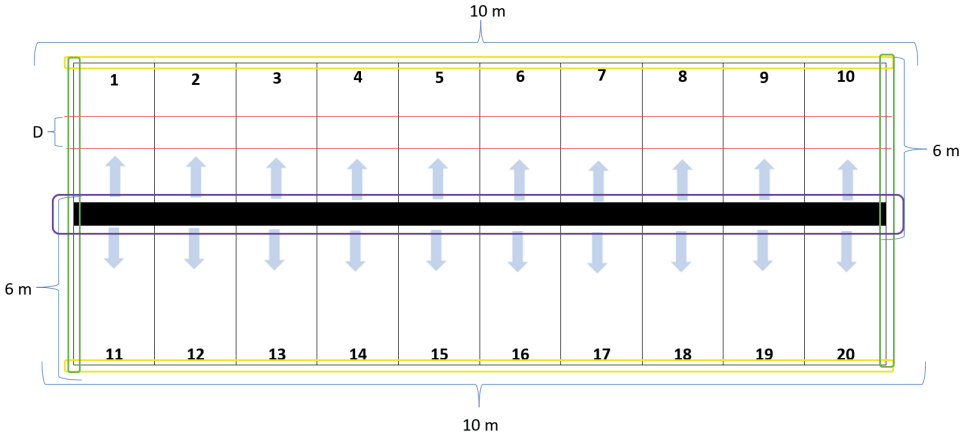
Cantidad de remates: Los remates en el modelo expuesto son laterales, frontales y caballete central. El calculo es sumando las longitudes

Color amarillo: Remates frontales: 10 + 10 = 20 ML
Color verde: Remates laterales: 12 + 12 = 24 ML
Color morado: Caballete central: 10 ML

Calibre	Tolerancia de Espesor Incluyendo Recubrimiento + Pintura de superficie (TCTP)	
	Min	Max
24	0.50 mm	0.55 mm
26	0.40 mm	0.45 mm
28	0.32 mm	0.36 mm
30	0.27 mm	0.31 mm

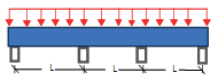
CARGA DISTRIBUIDA





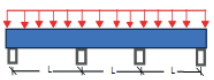
CÓMO LEER LA TABLA DE CARGAS PARA LA LÍNEA KINGROOFECO:

Primero se calcula la carga de diseño que se aplicará a la cubierta.

Fy=230 Mpa	Separación última entre apoyos (L) para carga uniformemente distribuida (kg/m²)																											
	CAL 30								CAL 28								CAL 26								CAL 24			
	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220	240
 Vano Múltiple	1.10	1.00	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	1.40	1.25	1.15	1.10	1.05	0.95	0.90	0.85	1.75	1.60	1.50	1.40	1.30	1.25	1.20	1.15	2.10	1.90	1.75	1.65	1.55	1.50	1.40	1.35

Para la carga de diseño a compresión de 120kg/m2, se pueden emplear las siguientes configuraciones:

°Panel CAL24/foil con separación de 1.90m °Panel CAL26/foil con separación de 1.60m
°Panel CAL28/foil con separación de 1.25m °Panel CAL30/foil con separación de 1.00m

Fy=230 Mpa	Separación última entre apoyos (L) para carga uniformemente distribuida (kg/m²)																											
	CAL 30								CAL 28								CAL 26								CAL 24			
	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	180	200	220	240
 Vano Múltiple	1.10	1.00	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	1.40	1.25	1.15	1.10	1.05	0.95	0.90	0.85	1.75	1.60	1.50	1.40	1.30	1.25	1.20	1.15	2.10	1.90	1.75	1.65	1.55	1.50	1.40	1.35

Para la carga de diseño a compresión de 200kg/m2, se pueden emplear las siguientes configuraciones:

°Panel CAL24/foil con separación de 1.50m °Panel CAL26/foil con separación de 1.25m
°Panel CAL28/foil con separación de 0.95m °Panel CAL30/foil con separación de 0.75m

Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Kingspan Paneles Aislados SAS no acepta responsabilidad por errores o información engañosa. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de productos y procesos son solamente con fines informativos y Kingspan Paneles Aislados SAS no podrá aceptar responsabilidad por el uso que se le dé.