

KingRoof[®] Colonial - Ficha Técnica

Sistemas de paneles aislados



Sistema de fijación

Cubierta Colonial en lamina de acero pre-pintado en ambas caras.

Especificaciones del producto:

- ▶ Lámina superior con Primer-Epóxico (4 a 6 micras) y acabado en poliéster texturizado (18 a 22 micras), lámina inferior con Primer-Epóxico (4 a 6 micras).
- ▶ Aislamiento en poliisocianurato.
- ▶ Longitud: 1.75 a 7.35 m (+/5mm)*.
- ▶ Clasificación europea ante el fuego: B, S2, D0.

*Puede verificar disponibilidad con su gerente de ventas.

Beneficios:

- ▶ Sistema de encastre machimbrado para una correcta hermeticidad.
- ▶ Bajo peso que permite mayor facilidad de transporte y rapidez en la instalación.
- ▶ Propiedades físicas que proporcionan resistencia mecánica y durabilidad con el paso del tiempo.

Perfil KingRoof[®] Colonial: 6 CRESTAS



* Medidas en mm.

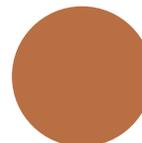
Detalles Técnicos:

Espesor promedio de la espuma (mm)	Peso (kg/m ²)	Ancho útil (mm)
20 mm*	12	1000

*Basado en espesor promedio de los valles, altura de cresta fija de 40mm

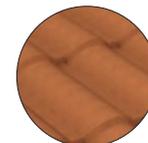
Distancia máxima entre apoyos (mm)	Pendiente mínima (%)*	Conductividad Térmica
1750	15	0.022 W/mk

Color disponible



RAL 8023

Acabado Externo



Ondulado

Acabado Interno



Acanalado

KingRoof Colonial cuenta con un plástico protector de polietileno aplicado en línea y adherido a la lámina metálica, que garantiza mantenerla en óptimas condiciones estéticas. Una vez salga el producto de la planta de producción, el plástico debe ser retirado al momento de instalarlo o en un plazo máximo de 1 mes.

Para una mayor información se recomienda ver las condiciones de almacenamiento y montaje de los paneles. Contacte a nuestro equipo técnico el cual le brindará el soporte necesario.

KingRoof[®] Colonial – Ficha Técnica

Sistemas de paneles aislados

Tabla de cargas

Fy=320 Mpa		Sobre cargas admisibles uniformemente distribuidas (Kg/m ²)
Espesor del panel	Distancia entre apoyos (m)	
20 (mm)*	1,00 (m)	240
	1,25 (m)	148
	1,50 (m)	106
	1,75 (m)	80
	2,00 (m)	63
	2,25 (m)	50

- ▶ La pendiente mínima recomendada es del 15% para cubiertas con aguas de longitud máxima de 14.7m, configuraciones diferentes bajo consulta.
- ▶ Sobrecargas admisibles basadas en un estado límite de servicio por deflexión de L/200 con espesores de lámina externa/interna de 0.43mm/0.38mm.
- ▶ Las cargas sobre la cubierta deben evaluarse acorde a la normativas de construcción vigentes para cada proyecto en específico.
- ▶ *El espesor promedio del panel se calcula tomando un mínimo y un máximo del núcleo de 13mm y 26mm respectivamente.

Fijadores KingRoof[®] Colonial

