

# KR-24

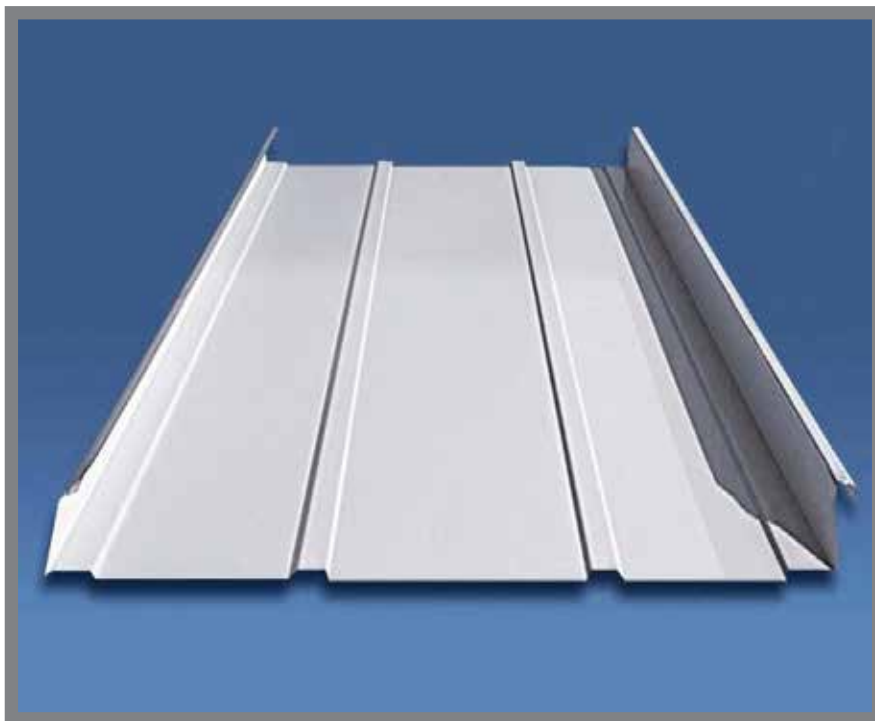
## Ficha Técnica

Sistema de cubierta tip SSR (Standing Seam Roof) acanalado y engargolado en obra. No tiene límites en su longitud ya que es fabricado en una sola pieza de canalón a cumbre.

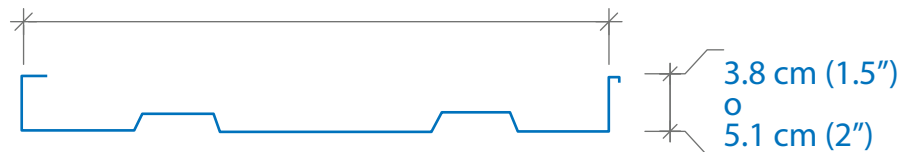
Su sistema de fijación oculta a base de clips, disminuye el riesgo de posibles filtraciones ya que los tornillos no quedan expuestos a la intemperie.

Permite además la instalación de materiales aislantes. Ideal en fachadas, cubiertas, plafones, etc.

**Peralte variable de 3.8 a 5.1 cm.**



Ancho efectivo variable  
30.48 a 60.96 cm (12" a 24")



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						
SECCIÓN	CAL	PESO / ÁREA INST.	COMPRESIÓN DE FIBRA SUPERIOR		COMPRESIÓN DE FIBRA INFERIOR	
			lx (cm <sup>4</sup> / m)	Se (cm <sup>3</sup> / m)	lx (cm <sup>4</sup> / m)	Se (cm <sup>3</sup> / m)
1.5" X 14"	26	4.82	6.13	1.78	3.39	1.48
	24	5.64	7.14	2.15	4.21	1.79
	22	8.05	10.01	3.03	6.88	2.64
1.5" X 20"	26	4.50	4.42	1.23	2.38	1.04
	24	5.26	5.27	1.53	2.95	1.24
	22	7.51	7.39	2.16	4.85	1.85
2" X 12"	26	5.62	13.37	2.92	7.87	2.67
	24	6.58	16.84	3.72	9.72	3.19
	22	9.39	23.87	5.65	15.83	4.78
2" X 18"	26	4.99	9.15	1.90	5.26	1.78
	24	5.85	11.46	2.40	6.51	2.13
	22	8.35	17.19	3.86	10.64	3.19

CAPACIDADES DE CARGA NETA (kg/m <sup>2</sup> )						
SECCIÓN	TIPO DE APOYO	CAL	CLARO ENTRE APOYOS (METROS)			
			0.75	1.00	1.25	1.50
1.5" X 14"	Apoyo simple, uno o dos claros	26	327	186	117	80
		24	391	220	142	98
		22	586	327	210	147
	Apoyo continuo, tres o más claros	26	410	230	147	103
		24	489	274	176	122
		22	728	410	264	181
1.5" X 20"	Apoyo simple, uno o dos claros	26	230	127	70	-
		24	274	156	86	-
		22	410	230	127	70
	Apoyo continuo, tres o más claros	26	288	161	90	-
		24	342	195	109	-
		22	513	288	160	89
2" X 12"	Apoyo simple, uno o dos claros	26	-	332	215	147
		24	-	396	254	176
		22	-	596	381	264
	Apoyo continuo, tres o más claros	26	-	415	264	186
		24	-	498	318	220
		22	-	784	479	332
2" X 18"	Apoyo simple, uno o dos claros	26	-	220	142	98
		24	-	264	171	117
		22	-	401	254	176
	Apoyo continuo, tres o más claros	26	-	279	176	122
		24	-	332	210	147
		22	-	498	318	220

**Nota:** Los valores mostrados no se deberán utilizar para la aplicación del producto como cimbra para concreto. Este producto no es adecuado para éste uso. Sólo se muestran las más usuales

Para las cargas mostradas la deflexión máxima permisible es  $\Delta=L/120$ .

Módulo de elasticidad del acero  $2.1 \times 10^2 \text{ kg/cm}^2$ .

Esfuerzo máximo de trabajo  $1,560 \text{ kg/cm}^2$ .

Criterio y métodos de diseño calculados de acuerdo a las especificaciones de AISI (American Iron and Steel Institute) de 1986.

Las cargas admisibles de succión de viento se pueden obtener multiplicando los valores de la tabla por 1.33.

Los valores de succión de viento calculados y los mostrados en las tablas solo serán válidos si se utilizan los elementos de fijación adecuados en cuanto a dimensión y suficientes en cuanto a cantidad y que provengan de un cálculo de viento adecuado.