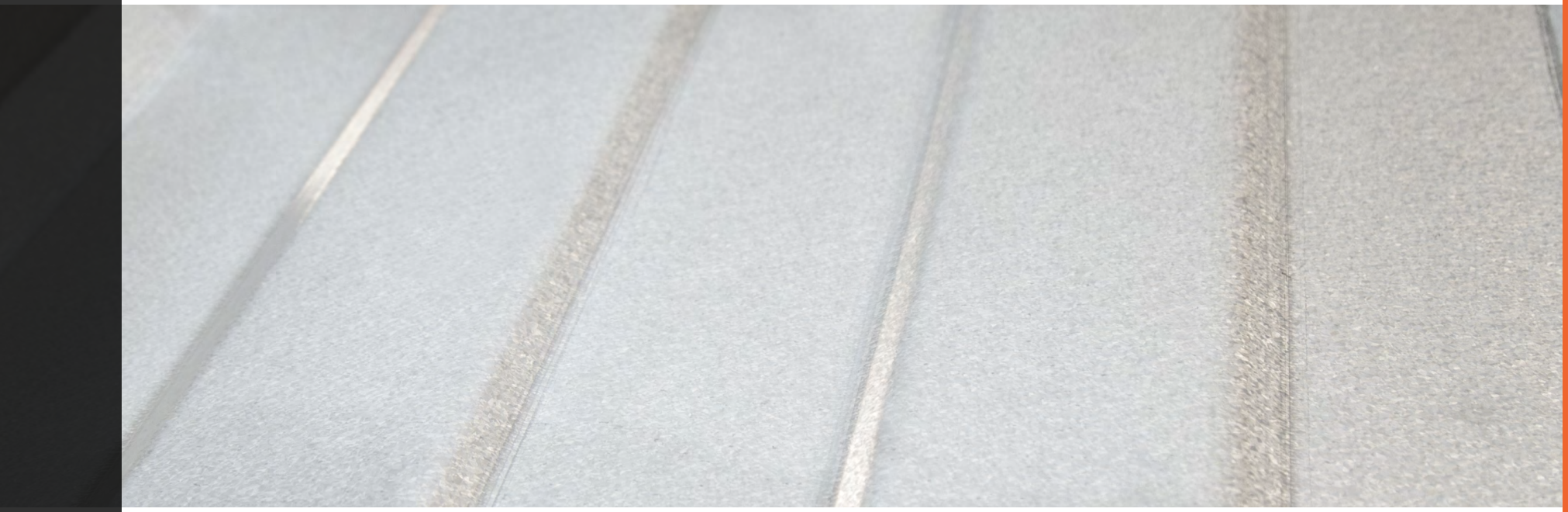
mbs de occidente | metal building systems ®
creatividad en acero

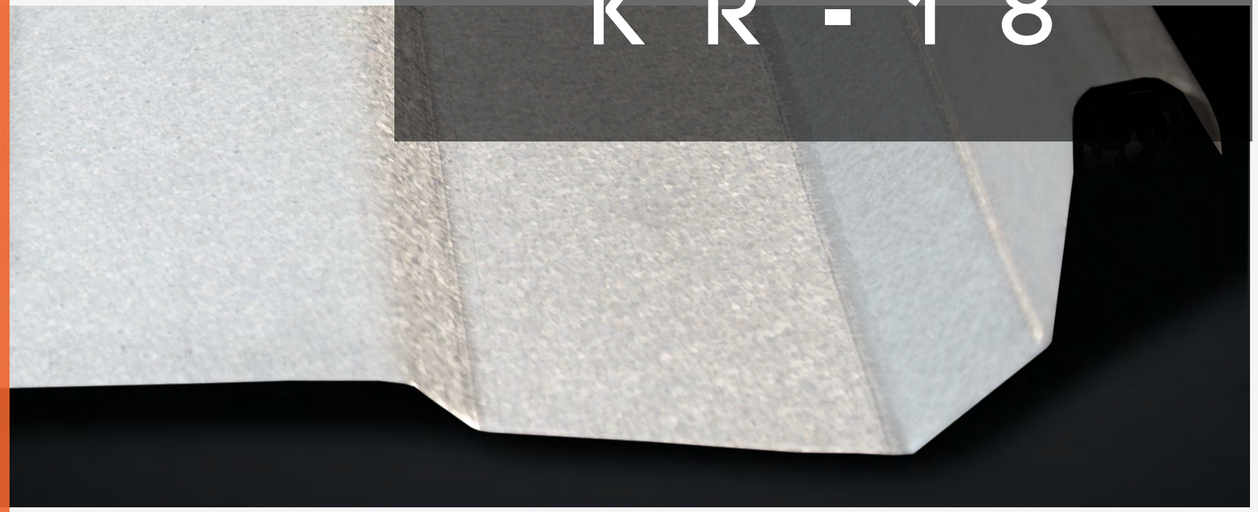
ACANALADOS ESPECIALES



Mariano Otero 5710, Col. Paseos del Sol, Zapopan, Jalisco CP 45079
Tels. 01 (33) 3133 0958 y 3133 0964
www.mbsdeoccidente.com

mbs metal building systems de occidente
creatividad en acero

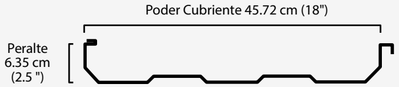
K R - 1 8



Mariano Otero 5710, Col. Paseos del Sol, Zapopan, Jalisco CP 45079
Tels. 01 (33) 3133 0958 y 3133 0964
www.mbsdeoccidente.com

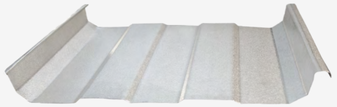
FICHA TÉCNICA K R - 1 8

GEOMETRÍA



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	Peso	Superior		Inferior	
	kg / m2	Ix (cm4/m)	Sx (cm3/m)	Ix (cm4/m)	Sx (cm3/m)
20	9.91	47.39	9.3	47.25	9.35
22	8.316	39.33	7.53	38.92	7.74
24	5.923	30.45	5.48	29.77	6.08
26	5.126	21.44	3.55	20.62	4.41



CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

Tipo de apoyo	Calibre	Separación entre apoyos							
		0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80
Apoyo simple Un claro	26	660	528	386	293	230			
	24			596	454	357	288	296	
	22				621	489	396	327	274
	20					606	489	406	337
Apoyo simple Dos claros	26		640	474	362	288	230		
	24			650	498	391	318	264	
	22				630	498	406	332	279
	20					606	489	401	337
Apoyo simple Tres claros	26		689	547	420	332	269		
	24			757	582	459	371		
	22					582	469	391	327
	20						572	469	396

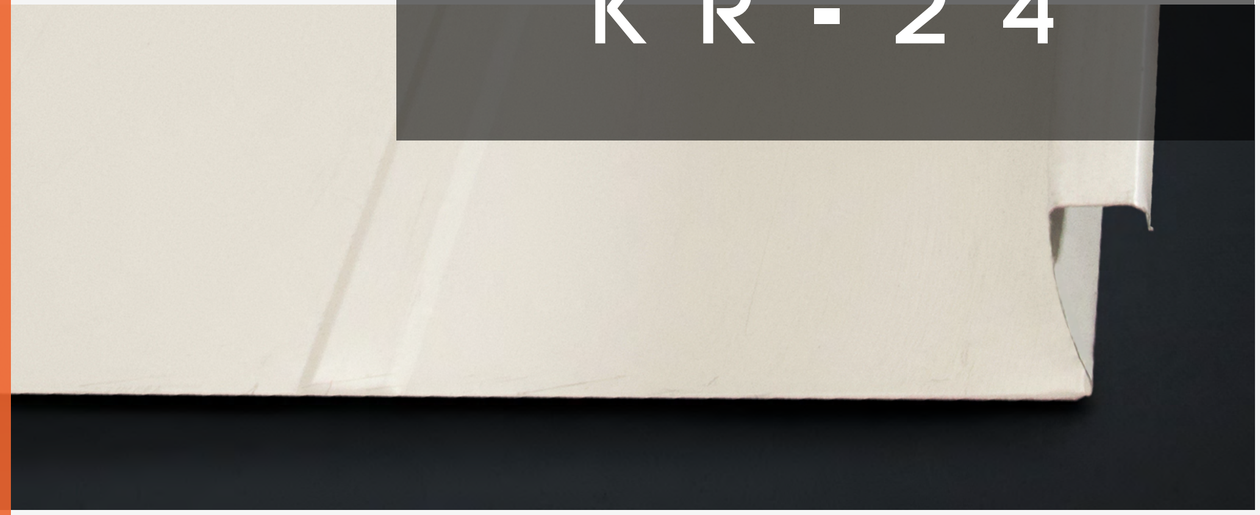
Perfil estructural tipo SSR para cubiertas.

Tiene un ancho efectivo de 18" (45.72 cm), peralte de 2.5" (6.35 cm); se fabrica con cintas de 2'(61.0 cm); se rola con una máquina móvil y se puede rolar directamente en obra y sobre la estructura, lo cual da ventaja al no tener límite en la longitud de fabricación.

Tiene la particularidad de no perforarse, lo cual garantiza que no haya filtraciones de agua. Se fija a la estructura mediante clips fijos o móviles que se integran al mismo engargolado de la lámina; el engargolado o cocido se puede hacer con una máquina engargoladora o bien de forma manual y con pinza.

mbs de occidente metal building systems creatividad en acero

K R - 2 4



Mariano Otero 5710, Col. Paseos del Sol, Zapopan, Jalisco CP 45079
Tels. 01 (33) 3133 0958 y 3133 0964
www.mbsdeoccidente.com

GEOMETRÍA

Lisa

2 Ribs a los extremos

2 Ribs centrales

4 Ribs

Resultado esperado		Desarollo de la cinta
Poder Cubriente Deseado	Corresponde Peralte	
12"	2.0"	1.5′
14"	1.5"	1.5′
18"	2.0"	2.0′
20"	1.5"	2.0′

Es un sistema de cubierta tipo SSR (Standing Seam Roof) acanalado y engargolado en obra, tiene la ventaja de no tener límites en su longitud ya que es fabricada en una sola pieza de canalón a cumbrera.

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.

Tiene variedad de anchos efectivos y peraltes según las necesidades del proyecto.

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Sección	Calibre	Peso área instalada	Compresión fibra superior		Compresión fibra inferior	
			Ix (cm4/m)	So (cm3/m)	Ix (cm4/m)	So (cm3/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	4.5	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	1.9	5.26	1.78
	24	5.85	11.46	2.4	6.51	2.13
	22	8.35	17.19	3.86	10.64	3.19

CAPACIDAD DE CARGA NETA

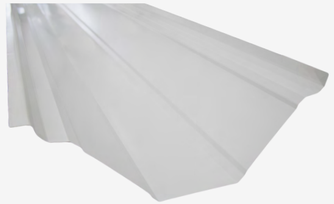
Sección	Tipo de apoyo	Calibre	Claro entre apoyos			
			0.75	1	1.25	1.5
1.5″x 14″	Apoyo simple uno o dos claros	26	327	186	117	80
		24	391	220	142	98
		22	586	327	210	147
	Apoyo continuo tres o más claros	26	410	230	147	103
		24	489	274	176	122
		22	728	410	264	181
1.5″x 20″	Apoyo simple uno o dos claros	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

mbs metal building systems de occidente
creatividad en acero

R - 6 6

Mariano Otero 5710, Col. Paseos del Sol, Zapopan, Jalisco CP 45079
Tels. 01 (33) 3133 0958 y 3133 0964
www.mbsdeoccidente.com

GEOMETRÍA



PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

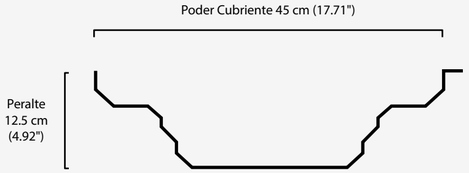
Calibre	kg / ml	Poder cubriente	Módulo de sección cm3	Claro máximo
24	4.06	66	30.8	9.3
24	4.06	65	31.8	9.53
24	4.06	64	32.7	9.75
24	4.06	63	33.6	9.96
24	4.06	62	34.4	10.16
24	4.06	61	35.2	10.35
P/Vel de viento de 160 km/hr				
24	4.06	66	30.8	6.4
24	4.06	65	31.8	6.5
24	4.06	64	32.7	6.7
24	4.06	63	33.6	6.85
24	4.06	62	34.4	6.99
24	4.06	61	35.2	35.2

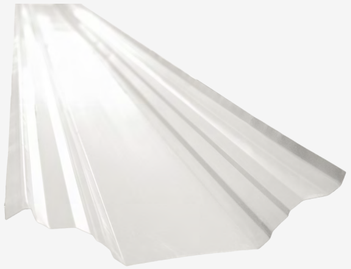
Es un perfil con alta resistencia estructural y sistema atornillable, su fabricación parte de un rollo de 91.5 cm (36"). Es una lámina que se puede combar y su uso es muy variable para muros, techos, casetas, etc.

R - 4 5

Mariano Otero 5710, Col. Paseos del Sol, Zapopan, Jalisco CP 45079
Tels. 01 (33) 3133 0958 y 3133 0964
www.mbsdeoccidente.com

GEOMETRÍA





PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	kg / ml	Poder cubriente	Módulo de sección cm3	Claro máximo
26	2.71	45	10.92	6.72
26	2.35	45	9.29	6.19
P/Vel de viento de 160 km/hr				
24	2.71	45	10.92	4.62
26	2.35	45	9.29	4.26

Es un perfil con alta resistencia estructural y tipo engargolable, su fabricación parte de un rollo de 61 cm (24"). Es una lámina que se puede combar y su uso es muy variable para muros, techos, casetas, etc.

R-12/72

Mariano Otero 5710, Col. Paseos del Sol, Zapopan, Jalisco CP 45079
Tels. 01 (33) 3133 0958 y 3133 0964
www.mbsdeoccidente.com

GEOMETRÍA

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

Calibre	kg / ml	Poder cubriente	Módulo de sección cm3	Claro máximo
24	4.062	72	17.64	6.75
26	3.525	72	14.99	6.22
P/Vel de viento de 160 km/hr				
24	4.062	72	17.64	4.64
26	3.525	72	14.99	4.28

Es un perfil con alta resistencia estructural y adaptable a la lámina **R-90**, su fabricación parte de un rollo de 91.5 cm (36"), por lo que resulta muy competitiva en costo y calidad en relación con otros productos en el mercado de la construcción.

Mariano Otero 5710, Col. Paseos del Sol, Zapopan, Jalisco CP 45079
Tels. 01 (33) 3133 0958 y 3133 0964

www.mbsdeoccidente.com