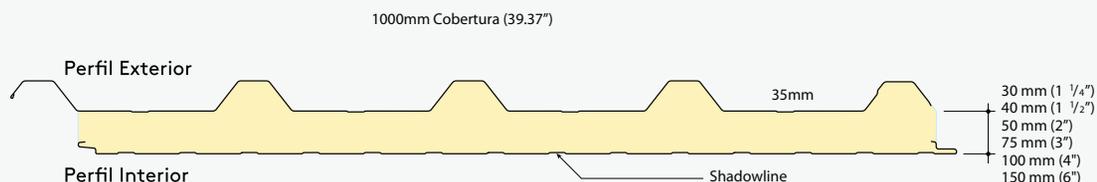


KING CROWN

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

www.mbsdeoccidente.com

GEOMETRÍA



CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

Capacidades de Carga (kg/m ²)																					
Espesor	Valor-R		Factor-U		Peso	Espaciamiento Sencillo (mts)								Espaciamiento Doble (mts)							
	m ² K/W	ft ² . F.hr/Btu	W/m ² .k	Btu/(hr.F.ft ²)		kg/m ²	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50
30 (1.1/4")	1.59	9.0	0.630	0.111	12.3	234	132	84	58	43	33			256	187	131	94	70	55	44	36
40 (1.1/4")	1.90	10.8	0.525	0.093	12.5	234	132	84	58	43	33			256	187	131	94	70	55	44	36
50 (2")	2.54	14.4	0.394	0.069	13.0	292	190	127	84	62	47	37	30	264	191	150	123	97	76	61	50
75 (3")	3.81	21.6	0.263	0.046	14.0	425	315	201	140	102	78	62	50	332	241	188	154	130	112	99	81
100 (4")	5.08	28.8	0.197	0.035	15.0	505	372	238	165	121	93	73	59	339	247	92	157	133	115	101	90
150 (6")	7.62	43.2	0.131	0.023	17.0	724	543	394	274	201	154	121	98	344	252	196	160	135	117	102	91

Conductividad térmica (λ): 0.020 W/m.K
Densidad: 34.2-39.2 kg/m³

KingCrown es el panel metálico aislante para techos más usado a nivel mundial. Es la solución definitiva en sistemas con altos valores R y la elección correcta cuando buscamos eficiencia energética, bajo peso y bajo mantenimiento. Solución ideal para Edificaciones Industriales, Comerciales, Usos Mixtos y Refrigeración.

- Los valores del Valor-R y el Factor-U se basan en las pruebas del ASTM C518 y ASTM C1363 con temperatura media de 24°C (75°F).
- Los pesos de los paneles se basan en la utilización de la cara exterior de calibre 26 (0.46 mm) e interior de calibre 26 (0.46 mm) nominal.
- Los valores de espaciamento de panel están basados en carga e de L/180.
- Los valores de peso y de espaciamento del panel se basan en la utilización de la cara exterior de calibre 26 e interior de calibre 26. Favor de consultar con la planta para otras configuraciones de paneles.
- Los valores de espaciamento del panel se basan en la utilizac 1/4"-14 por clip. Los valores no incluyen la evaluación de la capacidad de desgarre de los tornillos a la estructura.
- Los valores de espaciamento del panel no incluyen los efectos de cargas térmicas causadas por el diferencial de temperatura entre la cara exterior y la cara interior del panel. 7. Favor de consultar con la Planta en caso de requerir análisis estructurales específicos para algún proyecto.