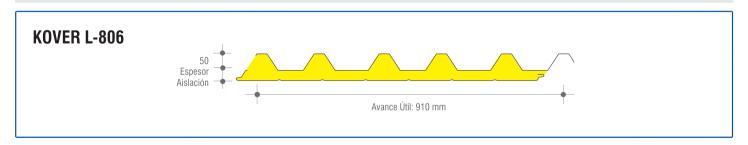


- Panel continuo constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de Poliuretano (PUR) o Poliisocianurato (PIR)* de alta densidad 38 40 kg/m³ (con tolerancias de ± 2 kg/m³), por lo que se obtiene una solución de cubierta aislación cielo, en un solo producto.
- El compromiso estructural entre el poliuretano rígido y las láminas de acero, le confiere alta resistencia mecánica y aislación térmica en una solución de bajo peso.
- El largo máximo del panel está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 3 m Máx. 12 m).
- Panel disponible en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.



Características Técnicas



(*) Valores corresponden a espesor de acero caras superior e inferior respectivamente.

Para otros espesores ver factibilidad con CINTAC®





Tabla de Cargas																			
			Cargas Admisibles (kg/m²)																
Condición	Espesor	Tipo		Distancias entre costaneras (m)															
			1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
	30-80	Esfuerzo Deformación	421 2453	289 1385	214 881	166 605	133 438	109 330	91 256	77 202	67 163	58 133	51 111	45 93	40 78	35 67	32 57	49	43
	50-100	Esfuerzo Deformación	448 2559	316 1476	241 962	192 679	158 505	132 391	113 310	98 252	85 208	75 174	66 147	59 125	53 108	48 93	43 81	39 71	36 63
	30-80	Esfuerzo Deformación	202 5242	160 2848	131 1754	111 1177	96 839	84 626	74 483	67 383	60 310	55 255	50 213	46 180	42 153	39 132	36 114	34 100	32 88
	50-100	Esfuerzo Deformación	202 5356	159 2943	130 1838	110 1251	95 906	83 687	74 539	66 435	59 358	54 299	49 254	45 218	42 189	38 165	36 145	33 129	31 114
	30-80	Esfuerzo Deformación	231 4378	183 2421	151 1512	128 1025	110 735	97 550	86 425	77 336	70 271	64 223	58 185	54 156	50 132	46 113	43 98	40 85	37 74
	50-100	Esfuerzo Deformación	231 4517	182 2537	150 1613	127 1114	109 815	96 622	85 490	76 396	69 326	63 272	57 230	53 197	49 170	45 148	42 130	39 114	37 101

[•] Los valores indicados en la tabla corresponden a la luz máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida, calculados teóricamente.

i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 (Fy = 2600 kg/cm^2).

ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 207000 kg/cm² iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200. iv) "-" Carga admisible menor a 30 kg/m².

v) Aislación: Poliuretano (40 kg/m³). Módulo de elasticidad: 42.7 (kg/cm²). Módulo de corte: 19.4 (kg/cm²), Resistencia al corte: 1.1 (kg/cm²) Resistencia a la compresión: 1 (kg/cm²).

• Esta tabla es sólo una guía, CINTAC®no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar a CINTAC®.

Propiedades Térmicas

Altura del Valle (mm)	Peso (kg/m²)	Largo Máximo (m)	Resistencia Térmica (m² K/W)	Transmitancia (W/m²K)	Resistencia Térmica (m² K/W)	Transmitancia (W/m²K)
30	10,6	13,5	1,754	0,570	1,788	0,599
50	11,4	13,5	2,620	0,382	2,652	0,377

Esquemas de Instalación

