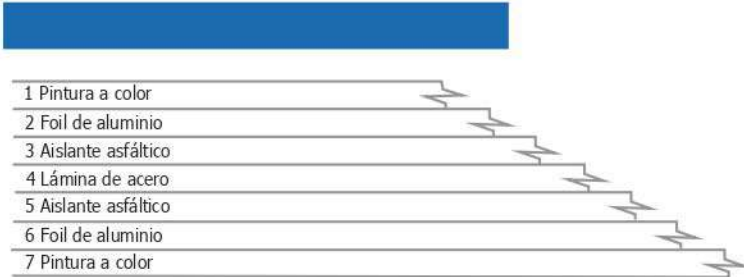


# Teja Termoacústica Ajovert



- 1 Pintura a color
- 2 Foil de aluminio
- 3 Aislante asfáltico
- 4 Lámina de acero
- 5 Aislante asfáltico
- 6 Foil de aluminio
- 7 Pintura a color



Tornillo Autoperforante  
FTA 14014150

14 - 14 X 1-1/2"  
y arandela EPDM  
tipo Sombrilla de 25 mm



Tornillo Fijador de Ala  
FTA 02514125

14 - 14 X 1-1/4"  
y arandela EPDM  
tipo Sombrilla de 25 mm



Tornillo Autoperforante  
para madera  
FTA 14014200

14 - 14 X 1-1/2"  
y arandela EPDM  
tipo Sombrilla de 25 mm

Tabla No. 1 Características técnicas

Características	Cubierta Ajovert	Cubierta Ajovert	Cubierta Ajovert
	Quadrado	Super	Triángulo
Ancho L88	72.000 cm	72.000 cm	72.000 cm
Ancho Total	82.000 cm	82.000 cm	82.000 cm
Peso Metro Lineal	2.30 kg	4.00 kg	4.00 kg
Peso Metro Cuadrado	4.20 kg	4.00 kg	5.60 kg
Válculo Máximo	30.00cm	30.00cm	30.00cm
Distancia Mínima entre Apoyos	Ver Tabla No. 2	Ver Tabla No. 2	Ver Tabla No. 2
Separación entre Crestas (Paso)	36.00 cm	36.00 cm	36.00 cm
Altura de Cresta	3.60 cm	3.60 cm	3.60 cm
Taslapo Longitudinal	1 Cresta	1 Cresta	1 Cresta
Taslapo Transversal	15.00 cm	15.00 cm	15.00 cm
Pendiente Mínima sin Taslapo (con Taslapo)	10% (1.5%)	10% (1.5%)	10% (1.5%)
Transmisión Térmica (Ug) (1)		6.18 W / (m <sup>2</sup> °C) - [1.0 Btu / (hr·ft <sup>2</sup> ·°F)]	
Aislamiento Acústico, en Decibels (dB) (2)	Ver Figura No. 1	Ver Figura No. 1	Ver Figura No. 1
Momento de Inercia Jx	4.11 cm <sup>4</sup> /m	5.42 cm <sup>4</sup> /m	6.38 cm <sup>4</sup> /m
Modulo de Sección S Mayor	4.38 cm <sup>3</sup> /m	5.90 cm <sup>3</sup> /m	7.53 cm <sup>3</sup> /m
Modulo de Sección S Menor	1.61 cm <sup>3</sup> /m	2.10 cm <sup>3</sup> /m	2.68 cm <sup>3</sup> /m

(1) Según Norma ASTM C 1363.05

(2) Según Norma ASTM E 90



Colores Disponibles

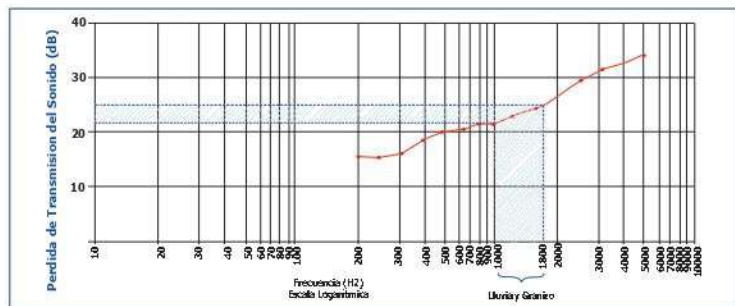


Color interno blanco

Tabla No. 2 Capacidad de Carga

Producto		No. de Luces	Capacidad de carga de la Nueva Cubierta Ajovert Trapezoidal A360 (Kg/m <sup>2</sup> )																										
			Distancia entre Centros de Apoyos (metros)																										
			0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00				
Cubierta Ajovert	LL	305	241	195	161	126	116	100	87	76	67	56	48	41															
	3L	305	241	195	161	126	115	100	87	76	68	61	54	49	44	40													
Cubierta Ajovert	LL	305	241	208	173	145	124	107	93	82	72	66	58	52	47	43	40												
	3L	305	241	208	173	145	124	107	93	87	73	62	52	46	41														
Cubierta Ajovert	LL	305	241	208	173	145	124	107	93	87	78	70	63	57	52	48	44	40											
	3L	423	335	271	224	188	160	138	120	106	94	84	75	68	61	56	51	47	43	40									
Cubierta Ajovert	LL	307	401	325	268	225	192	166	144	127	111	94	80	68	59	51	45	40											
	3L	307	401	324	268	226	192	166	144	127	112	100	90	81	74	67	61	56	52	48	45	41							
Cubierta Ajovert	LL	342	400	348	287	241	206	177	155	136	120	107	96	87	79	72	66	60	56	51	48	44							
	3L	342	400	348	287	241	206	177	155	136	120	107	96	87	79	72	66	60	56	51	48	44							

Tabla No. 1 Aislamiento acústico



## Notas

- Para obtener la carga que actúa sobre la cubierta, siga lo dispuesto en las Normas Colombianas de Diseño y Construcción sísmoresistente, NSR-10, Título B, Cargas. Tabule las combinaciones de carga indicadas en B.2.3. de dichas normas y con la condición de carga más desfavorable para su cubierta determine, en la tabla No. 2. La distancia entre centros de apoyos, conociendo el número de luces y tipo de producto de la teja en análisis. Estrapole de ser necesario.
- Las cargas contenidas en las franjas demarcadas con color gris, solo se deben aplicar en cubiertas con pendientes superiores a 15°. La carga de granizo, según B.4.8.3., deben tenerse en cuenta en las regiones del país con más de 2.000 metros de altura sobre el nivel del mar o en lugares de menor altura donde la autoridad municipal o distrital así lo exiga. En los municipios de la carga de granizo deba tenerse en cuenta, su valor es de 100kg/m<sup>2</sup>.
- El acero utilizado en nuestros productos cumple con la norma ASTM A 366. La tensión máxima en el acero se tomó como 1.500 kg/cm<sup>2</sup>.
- Para el cálculo de las cargas indicadas en la Tabla No. 2, se tuvo en cuenta:
  - Deflexión máxima < L/200, donde L, es la distancia entre centros de apoyos.
- Las cargas de viento, en muchos casos, son las acciones más importantes sobre fachadas y cubiertas.
- La tabla No.2 solo hace referencia a cargas uniformemente distribuidas; en ella no se han tenido en cuenta cargas puntuales o concentradas que puedan surgir de las labores de montaje mantenimiento de la cubierta.
- NO se recomienda para cubiertas con superficie curva, a menos que el radio de curvatura sea mayor de 50 m.
- El complemento traslúcido es la Teja Ajota Policarbonato A360;
- En cubiertas con base en tableros de madera o en laminas de drywall de yeso o fibrocemento se recomienda dejar una cámara de aire entre las superficies y la teja. "Se recomienda altamente que el aire recircule".

