

# TEJA SKYDECK SIN TRASLAPO Y SANDWICH

TEJA SKYDECK SIN TRASLAPO ABACOL, es una cubierta tipo standing seam, fabricada en acero ALUZINC pre-pintado con variedad de colores de acabado.

Se fabrica por proceso de rolformado, obteniendo una geometría con sistema Auto-grafado el cual omite la utilización de clips de fijación, máquinas grafadoras y curvadoras; así mismo aporta en proyectos con bajas pendientes (5% mínimo).

Ideal para cubrir grandes superficies, al no tener traslapes en sentido de la escorrentía del agua, se convierte en un sistema de cubierta hermético, de rápida instalación y de fabricación en obra.

Si el proyecto lo requiere se puede emplear tipo SANDWICH, con aislantes que garantizan el confort térmico y acústico de la cubierta.

## ÚSELA EN:



Bodegas



Comercio



Viviendas



Fachadas



Colegios

MUCHAS  
MÁS

## VENTAJAS:

- Sin clips de fijación.
  - Sin máquina grafadora.
  - Muy resistente.
  - Liviana
  - Fácil manipulación.
  - Variedad de colores.
  - Tomillería oculta, gracias a su sistema Auto-grafado.
  - Variedad de espesores de acero.
  - Tomillería oculta, gracias a su sistema Auto-grafado.
  - Ideal para bajas pendientes.
  - Confort termo acústico en su uso tipo Sandwich.
  - Accesorios complementarios.
  - Acabado estético.
- Fabricamos a su medida y en Obra.

Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

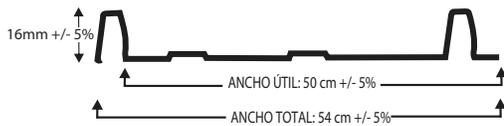
# DATOS TÉCNICOS:

Ancho Total	54cm +/- 5%	52cm +/- 5%
Ancho Útil	50cm +/- 5%	48cm +/- 5%
Longitud Máxima	12.00m +/- 5%	
<b>Distancia entre Puntos de Apoyo</b>	<b>120 cm</b>	
Traslapos Transversal	1 Cresta	
Traslado Longitudinal	Sistema Autografado	
Pendiente Mínima	5 %	
<b>Espesor (mm)</b>	<b>Peso MI (Kg)</b>	<b>Peso M<sup>2</sup> (Kg)</b>
0,35	1,675	2,74
0,40	1,915	3,13
0,42	2,01	3,29
0,45	2,15	3,52
0,55	2,63	4,31
Radio Mínimo de Curvatura	6.00 metros	



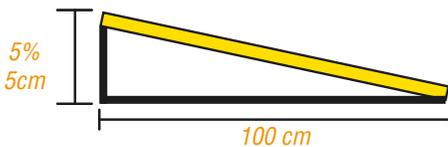
**CONSULTE CON SU ASESOR  
LA DIPONIBILIDAD DE ESPESORES.**

## PERFIL:



**FABRICAMOS TEJAS A SU MEDIDA**

## INCLINACIÓN:

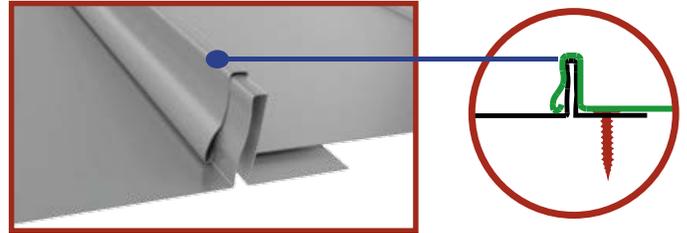


## ALMACENAMIENTO:

- Escoja un sitio plano y firme localizado lo más cerca posible del lugar donde instalará la teja Skydeck Trapezoidal
- Las teja Skydeck Trapezoidal se deben almacenar bajo techo en un lugar seco y libre de humedad.
- Se recomienda apilar las tejas sobre estibas o soportes de madera.
- La altura máxima es de 2m.
- No coloque otros materiales sobre arrumes de la teja.

## SISTEMA DE FIJACIÓN:

**SENCILLA: TORNILLO FLANGE 10 X 3/4" PUNTA BROCA Ó TORNILLO 8 X 1/2" PUNTA BROCA, CABEZA LENTEJA**  
**SANDWICH: -TORNILLO FLANGE 10 X 2 1/2" PUNTA BROCA - TORNILLO 10 X 3/4" PUNTA BROCA**



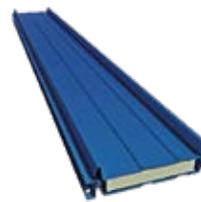
## INSTALANDO SKYDECK SANDWICH EN 4 PASOS:



- Ponga la cubierta sobre la estructura y fije con el Tornillo Flange de 10 x 3/4" Punta Broca o tornillo



- Ponga encima el aislante de su elección, entre las opciones que vendemos e s t á n :  
-Atac (Fibra de vidrio)  
-Poliuretano Abacol  
-Icopor



- Ponga la segunda cubierta sobre la primera dejando el aislante en medio de ambas.



- Fije los tornillos Tornillo Flange 10 x 3/4" Punta Broca o tornillo Cabeza Plana a la primera teja junto con la estructura.



**ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS  
CABALLETES - LIMATESAS - FLANCHES - LIMAHOYAS  
SOLICITE TA FICHA TÉCNICA DE ACCESORIOS  
SKYDECK A SU ASESAR COMERCIAL**

**Más de 25 años trabajando para ustedes.**



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.co



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

## ESPEORES Y RECUBRIMIENTO:

- El cubrimiento de Aluzinc aplicado en ambos lados del producto mediante el proceso de Galvalum amplía la vida útil y evita la oxidación. Aluzinc es un compuesto de aluminio; este elemento es un agente eficiente para la reducción del óxido; y Zinc también utilizado para recubrimientos de placas de acero, la unión de estos dos elementos en caliente le da mayor protección a la oxidación a la placa de acero.

## PRODUCTO FINAL PROTEGIENDO EL ACERO FRENTE A LA OXIDACIÓN

Capa de recubrimiento	Capacidad de Proceso	Especificación Técnica			
	Dimensión	Designación	Tolerancia Mínima	Unidad	Norma
80-400 g/m <sup>2</sup>		Z90-(G30)	90	g/m <sup>2</sup>	ASTM A653M NTC 4011 METODO DE TRIPE PUNTO
		Z120-(G40)	120		
		Z180-(G60)	180		
		Z275-(G90)	275		

## ESPEORES DE LAS BOBINAS:

Espesor (mm)	Calibre	Ancho (mm)
0.30	30	1220
0.36-0.38	28	1220-610
0.40-0.42-0.43-0.45-0.46	26	1220-610
0.50-0.55-0.60	24	1220-610

RECUBRIMIENTO DE ALUZINC



utilice las siguientes relaciones para estimar el espesor del revestimiento a partir de la masa (peso) del revestimiento.

(Z) 7.14 gramos/metro<sup>2</sup> de revestimiento= 1.00  $\mu$ m (micra) de espesor de revestimiento, (es equivalente 1 millonésima parte de un metro 1  $\mu$ m =0.000.001= 10<sup>-6</sup>)

(G) 1.00 onza/pie<sup>2</sup> de masa de revestimiento= 1.68 milésimas de pulgada de espesor de revestimiento.

Más de 25 años trabajando para ustedes.

## DUREZA:

es la oposición que ofrecen los materiales a alteraciones físicas como la penetración, la abrasión, el rayado o la ruptura, el ensayo de dureza permite determinar la resistencia que ofrece un material a ser rayado o penetrado por un material distinto, la aplicación del ensayo de dureza se define como: “una evaluación que permite determinar la resistencia de un material a la deformación mediante la penetración de otro material más duro”.

Calidad composición CS		%máximo elemento				Elongación Mínima
		C (carbono)	S (azufre)	P (fosforo)	Mn (manganeso)	%
		0.15	0.035	0.03	0.6	≥ 20
Calidad estructural SS	Grado	%máximo elemento				Elongación Mínima
		C (carbono)	S (azufre)	P (fosforo)	Mn (manganeso)	%
	33	0.15	0.035	0.03	0.6	≥ 20
	37	0.15	0.035	0.03	0.6	≥ 18
	40	0.25	0.04	0.1	1.35	≥ 16
50	0.25	0.04	0.2	1.35	≥ 12	
<b>Composición química/ propiedades mecánicas norma ASTM A653 / NTC 4011</b>						

Calidad comercial CS	%máximo elemento				Resistencia de elasticidad	
	C (carbono)	S (azufre)	P (fosforo)	Mn (manganeso)	MPA (megapascals)	
	0.15	0.035	0.03	0.6	0	
Calidad estructural SS	%máximo elemento				Resistencia de elasticidad	
	Grado	C (carbono)	S (azufre)	P (fosforo)	Mn (manganeso)	%
	33	0.15	0.035	0.03	0.6	310
	37	0.15	0.035	0.03	0.6	360
	40	0.25	0.04	0.1	1.35	380
50	0.25	0.04	0.2	1.35	450	
<b>Composición química/ propiedades mecánicas norma ASTM A653 / NTC 4011</b>						

Más de 25 años trabajando para ustedes.

## ALMACENAMIENTO:

- El almacenamiento debe hacerse siempre en un sitio cubierto y ventilado, debe ser siempre sobre un tendido de estibas o madera, separados entre sí un máximo de 1.50m.
- Si se va a almacenar a la intemperie, se deben apilar de tal manera que las tejas queden con pendiente y se debe cubrir con un plástico protector.

## MANTENIMIENTO

- La Teja SKYDECK SENCILLA Y SANDWICH debe revisarse mínimo dos veces al año, comprobando que no hay empozamiento de agua o represamiento de humedad, principalmente en los traslajos.
- La Teja SKYDECK SENCILLA Y SANDWICH deben limpiarse dos veces al año con cepillo suave, agua y jabón NO abrasivo, para eliminar mugre o sustancias oxidantes.

## COLORES DISPONIBLES:

**BLANCO****VERDE****AZUL****ROJO**

**CONSULTE CON SU ASESOR  
LA DIPONIBILIDAD DE COLORES.**



**LOS COLORES PUEDEN VARIAR  
SEGÚN LOTE DE PRODUCCIÓN.**

## GARANTÍA:

La teja SKYDECK SENCILLA Y SANDWICH tiene una garantía de ley de un año, siempre y cuando los productos sean instalados con la inclinación correcta, manipulados, almacenados, instalados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica.



**SOLICITE CON SU ASESOR EL MANUAL DE  
INSTALACIÓN PARA  
LOS SISTEMAS SKYDECK SENCILLA Y  
SKYDECK SANDWICH**

**Más de 25 años trabajando para ustedes.**



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

# MANUAL DE INSTALACIÓN SKYDECK SENCILLA:

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

## INSTALACIÓN PASO A PASO BANDEJA INFERIOR

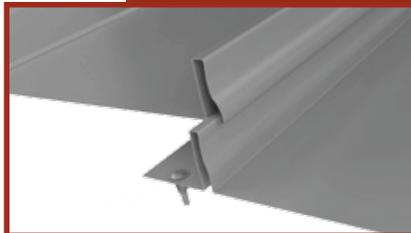
**PASO 1** Instalar el primer Tornillo cerca a la Cresta que no tiene ALETA.



**PASO 2** Instalar el Tornillo al otro costado sobre la Aleta de la Teja.



**PASO 3** Traslapar la siguiente Teja Skydeck Sencilla.



**PASO 4** Golpear con un Martillo de Goma para activar el Grafado de la Teja



**PASO 5** El Tornillo nos va a quedar Oculto, bajo el Grafado de la Teja



**PASO 6** Continuar instalando el Tornillo sobre las ALETAS de las Tejas



**PASO 7** Realizar el Traslapo de las siguientes Tejas.



**PASO 8** Recuerde grafar muy bien el traslazo con un martillo de GOMA



**PASO 9** Excelente acabado estético, al quedar los tornillos Ocultos



## AISLANTES PARA TEJA SKYDECK SANDWICH:

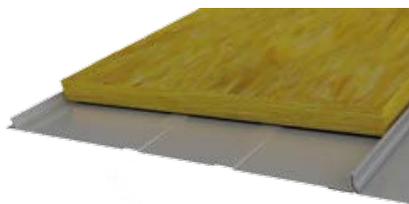
**POLIESTIRENO EXPANDIDO**



**POLIURETANO**



**FIBRA DE VIDRIO - ATAC**



Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.co



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

# MANUAL DE INSTALACIÓN SKYDECK TIPO SÁNDWICH:

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

## INSTALACIÓN PASO A PASO BANDEJA SUPERIOR

**PASO 1** Instalar el primer Tornillo cerca a la Cresta que no tiene ALETA.



**PASO 2** Dejarlo un poco atrás para que no quede encima del tornillo corto.



**PASO 3** Instalar el Tornillo al otro costado sobre la Aleta de la Teja.



**PASO 4** Golpear con un Martillo de Goma para activar el Grafado de la Teja



**PASO 5** El Tornillo nos va a quedar Oculto, bajo el Grafado de la Teja



**PASO 6** Continuar instalando el Tornillo sobre las ALETAS de las Tejas



**PASO 7** Realizar el Traslapo de las siguientes Tejas.



**PASO 8** Recuerde grafar muy bien el traslape con un martillo de GOMA



**PASO 9** Excelente acabado estético, al quedar los tornillos Ocultos



**INCUMPLIR CON ESTAS SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN AFECTA DIRECTAMENTE LA GRANÍA DEL PRODUCTO.**

Más de 25 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO

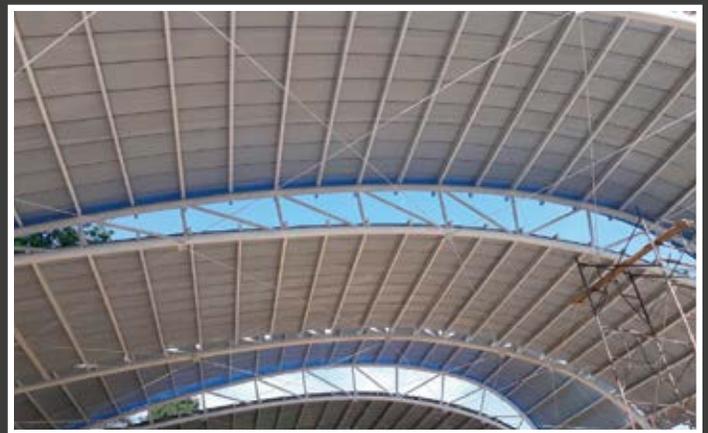


320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11

# GALERÍA DE OBRAS:

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO



**PREGUNTE A SU ASESOR POR LOS COMPLEMENTOS DE LA SKYDECK**

**Más de 25 años trabajando para ustedes.**



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá: (1) 407 11 11