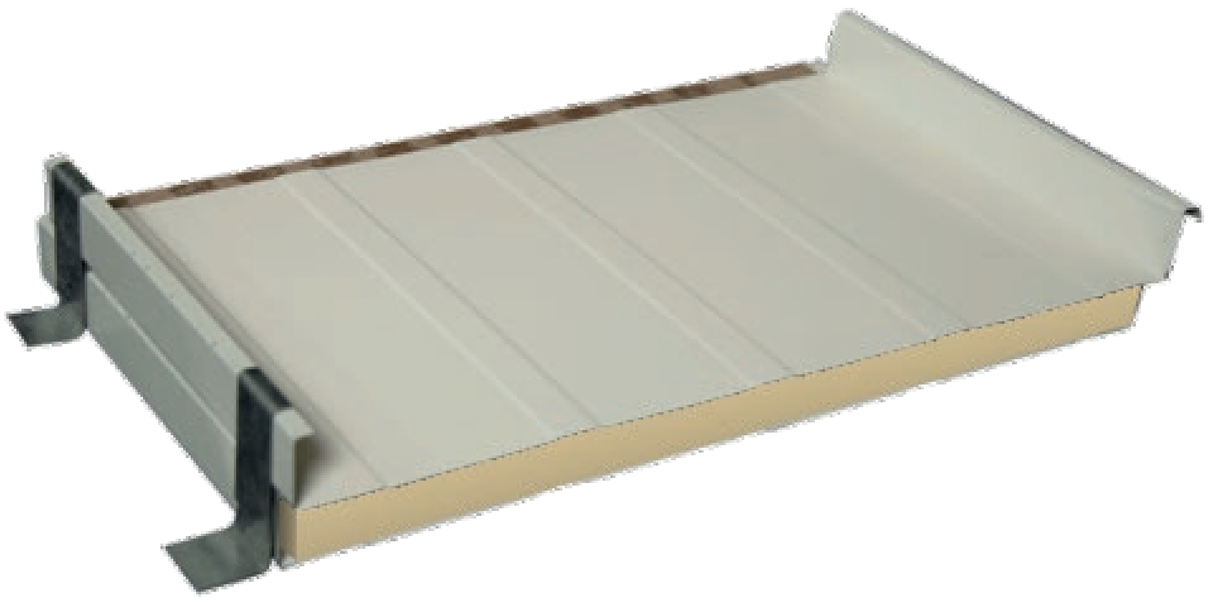
CALORCOL

Expertos en Ingeniería de Aislamientos

Ficha Técnica
TEJA CONTINUA STANDING SEAM TIPO SÁNDWICH

V.7-2025

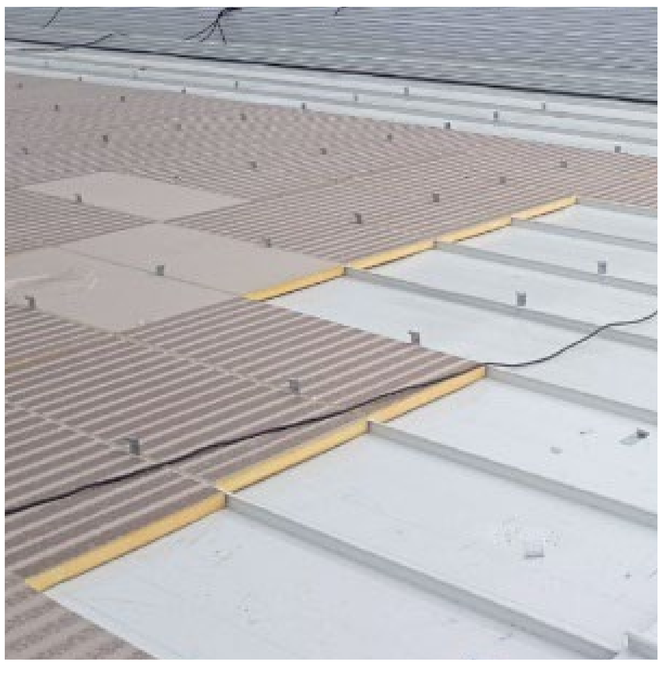


DESCRIPCIÓN

Se compone de dos perfiles metálicos prepintados calibre 26 (0.45mm) o 24 (0.60mm) metal
base, separados con un núcleo de aislamiento térmico y acústico. Por su geometría y sistema
de fabricación e instalación, permiten instalaciones a un agua, dos aguas y cubiertas curvas.
Sistema de instalación totalmente hermético que permite pendientes mínimas hasta del 5%.

APLICACIONES

- Plantas industriales
- Bodegas
- Locales comerciales
- Edificios residenciales
- Edificios institucionales
- Escenarios deportivos





VENTAJAS

- Fabricadas en obra sin restricción de longitudes.
- Los paneles sándwich para cubiertas ofrecen unas propiedades mecánicas de gran resistencia a tensiones.
- No posee traslapos en la dirección del flujo del agua.
- Permite bajas pendientes (mínimo 5%).
- Protección, aislamiento, durabilidad, poco mantenimiento y eficiencia energética.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material	Calibre				
Galvanizado ó Galvalume prepintado	Lana Mineral de Roca de 1.5" 38.1 mm de espesor Densidad: 80 kg/m3	26/26 (0,45 mm/0,45 mm)	300	11,97	NO DISPONIBLE
		24/26 (0,60 mm/0,45 mm)		13,55	5000
		24/24 (0,60 mm/0,60 mm)		15,12	5000
		26/26 (0,45 mm/0,45 mm)	500	11,01	NO DISPONIBLE
		24/26 (0,60 mm/0,45 mm)		12,45	5000
		24/24 (0,60 mm/0,60 mm)		13,89	5000
	Poliuretano (pur) / Poliisocianurato pir) 38.1 mm de espesor Densidad: 36 (+-2) kg/m3	26/26 (0,45 mm/0,45 mm)	300	10,37	NO DISPONIBLE
		24/26 (0,60 mm/0,45 mm)		11,95	5000
		24/24 (0,60 mm/0,60 mm)		13,52	5000
		26/26 (0,45 mm/0,45 mm)	500	9,41	NO DISPONIBLE
		24/26 (0,60 mm/0,45 mm)		10,85	5000
		24/24 (0,60 mm/0,60 mm)		12,29	5000

**** Para un mejor acabado estético en la cubierta curva, se recomienda tejas de ancho 300 mm y calibre 24.**
****El espesor de la lámina en mm y su peso puede presentar tolerancias acorde a cada lote de producción.**

TABLA DE CARGAS

Referencia de material (Grado 40)	Espesor (mm)	Calibre	Voladizo (A)	Separación Máxima entre correas (S)	
				CASO A	CASO B
Teja sin traslapo ancho 500 mm. Cresta 1.5"	0,45	26	0,20 m	1,5 m	1,2 m
	0,60	24	0,20 m	1,8 m	1,4 m
Teja sin traslapo ancho 300 mm. Cresta 1.5"	0,45	26	0,20 m	1,6 m	1,3 m
	0,60	24	0,20 m	1,9 m	1,5 m
Teja sin traslapo ancho 450 mm. Cresta 2.5"	0,45	26	0,20 m	1,8 m	1,4 m
	0,60	24	0,20 m	2,0 m	1,65 m

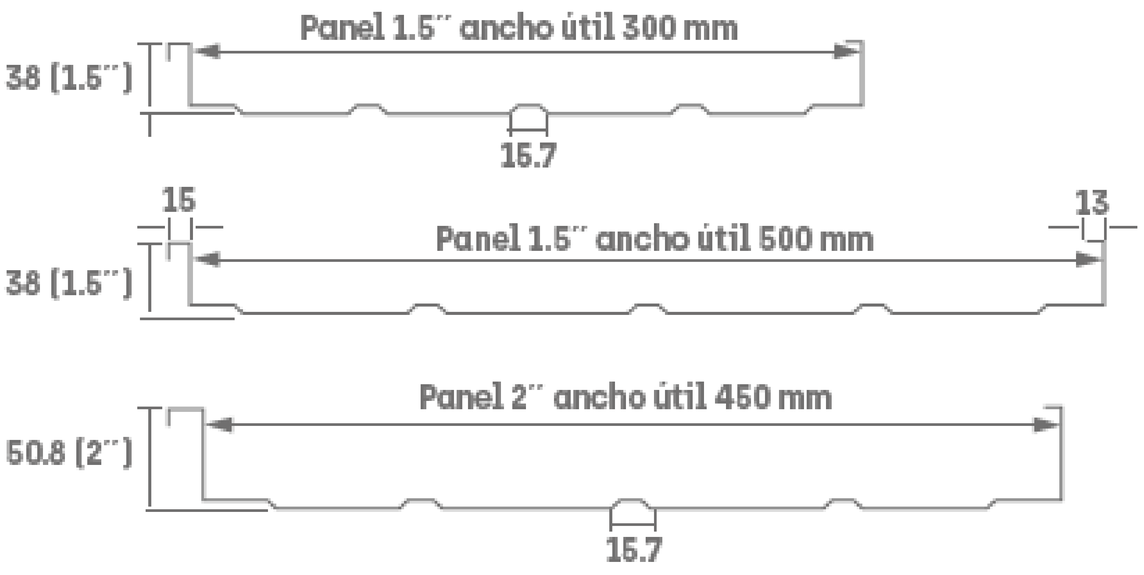
Nota:

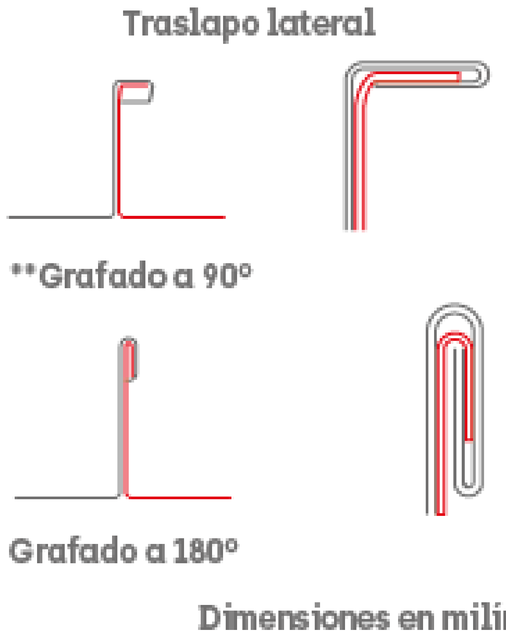
* Caso A: Se considera una carga mínima de granizo o viva de 50 kg/m2.
* Caso B: Se considera una carga mínima de granizo de 100 kg/m2, obligatorio para proyectos ubicados por encima de los 2000 msnm y pendientes inferiores al 15%.
* La tabla considera una carga de viento mínima a compresión de 40 kg/m2. No se consideran las fijaciones dentro del análisis.

Todas las propiedades presentadadas, están calculadas de acuerdo al reglamento NSR - 10.

* Siempre se debe instalar un tornillo fijador de ala, 5 cm antes del extremo del voladizo.
* La presente información debe ser validada por el ingeniero estructural de cada proyecto en específico. Calorcol sas, no se responsabiliza por su error u omisión en la información, análisis, conceptos y/o recomendaciones del ingeniero estructural del proyecto.
* La capacidad de las cubiertas fueron determinadas de acuerdo a las excepciones del reglamento NSR-10 F.4.1.2.3.2 para el acero ASTM A792.

GEOMETRÍA





Dimensiones en milímetros

• Las medidas aquí detalladas pueden tener tolerancias de hasta +/- 5mm.

COLORES ESTÁNDAR

- **BLANCO** RAL 9016
- **BLANCO** RAL 9002
- **GRIS GLACIAL**
- **GRIS TRÁFICO** RAL 7043
- **NEGRO**
- **AZUL** RAL 5005
- **VERDE** RAL 6005
- **ROJO GRANATE**
- **ROJO ESCARLATA**
- **CAFÉ CAPUCCINO**
- **GRIS** RAL 7035

COLORES BAJO PEDIDO:

- **COBRE**
- **GRIS OCASO**
- **AZUL BERMUDA**
- **VERDE ORGÁNICO**

Nota:

- Los colores, renders e imágenes presentados en esta ficha y en piezas publicitarias son de carácter ilustrativo y pueden presentar odificaciones frente al producto físico. Solicite la muestra física del producto a su asesor.
- Es posible desarrollar cualquier color, bajo ciertas condiciones de volumen mínimo y tiempo de entrega.
- Disponibilidad de colores bajo código RAL Internacional, con previa solicitud.
- Previo al cierre de cualquier negocio, se debe verificar la disponibilidad del color.
- El color más comercial es el RAL 9002.

CALORCOL S.A.S. presenta este documento como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar el departamento técnico.

Oficina Principal

Calle 46#71-121
PBX: (604) 274 41 49
info@calorcol.com
Copacabana Antioquia - Colombia

Línea Nacional: 316 527 25 21

Bogotá

Cra 97 Nº 24C - 75
Bodega 40 Fontibón
PBX: (+57) 301 150 67 58

Exportaciones

exportaciones@calorcol.com
(+57) 301 150 68 06

CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

www.calorcol.com