



CUBIERTAS INDUSTRIALES STANDING SEAM

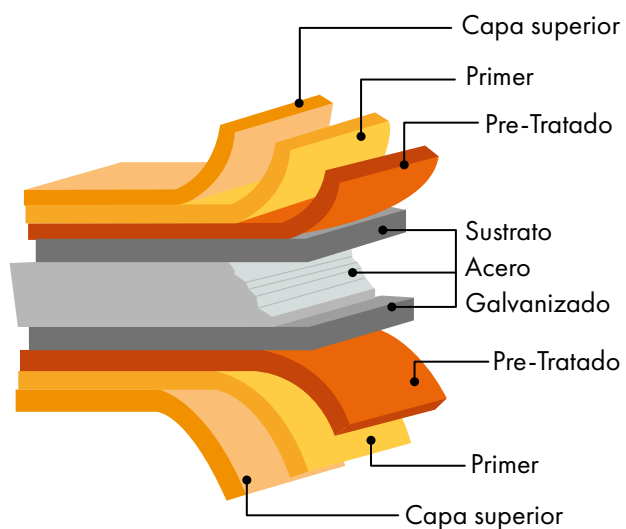
CUBIERTAS SENCILLAS
Y TIPO SANDWICH

Las cubiertas Standing Seam son cubiertas metálicas compuestas por paneles que se ensamblan mediante uniones elevadas que se enganchan entre sí sin necesidad de perforaciones en la superficie de los paneles (Grafadas). Este sistema proporciona una alta resistencia a las inclemencias del tiempo y un acabado estético moderno y limpio.

La cubierta industrial Tipo Standing Seam de Colcover SAS está fabricada con acero Galvalume Pre-pintado (Pintura Electrostática al horno) con un recubrimiento de Aluminio Zinc y Silicio (Aluzinc) Que brinda mayor protección a la corrosión.

ASTM A792: Productos planos de acero recubierto con aleación 55% aluminio y zinc, mediante el proceso de inmersión en caliente.

ASTM A755: Láminas de acero con recubrimiento metálico por inmersión en caliente y prepintadas en proceso continuo, para productos de construcción expuestos a la intemperie.



COLORES

BLANCO



VERDE



AZUL

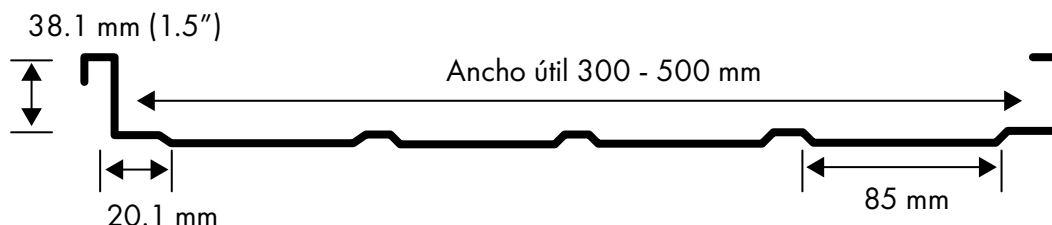


ROJO





PERFIL DE LA CUBIERTA STANDING SEAM



CALIBRES, ESPESORES Y PESOS POR METRO LINEAL Y METRO CUADRADO

Pesos Bandeja Ancho Útil 50 cm			
Calibre	Espesor mm	Peso ml/kg	Peso m2/kg
26	0.39	1.87	3.74
26	0.42	2.01	4.02
26	0.45	2.15	4.31
24	0.55	2.63	5.27
24	0.60	2.87	5.75
22	0.70	3.35	6.70
22	0.76	3.64	7.28

INSTALACIÓN SENCILLA SIN TRASLAPO

Instalación Sencilla

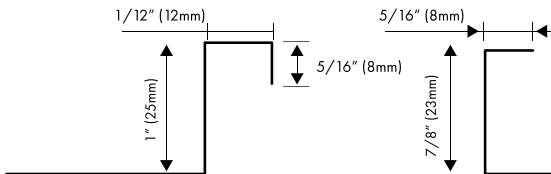


Instalación sin Traslapo

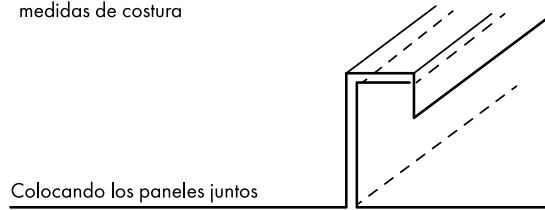




GRAFADO ENTRE PANELES

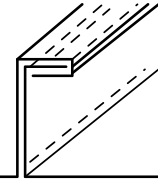


medidas de costura

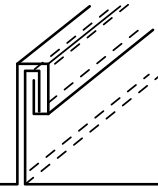


Colocando los paneles juntos

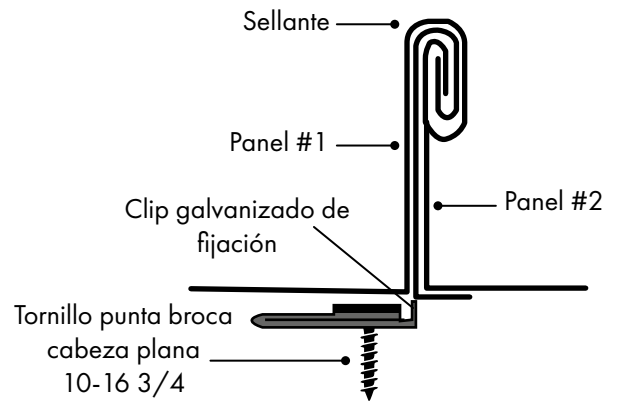
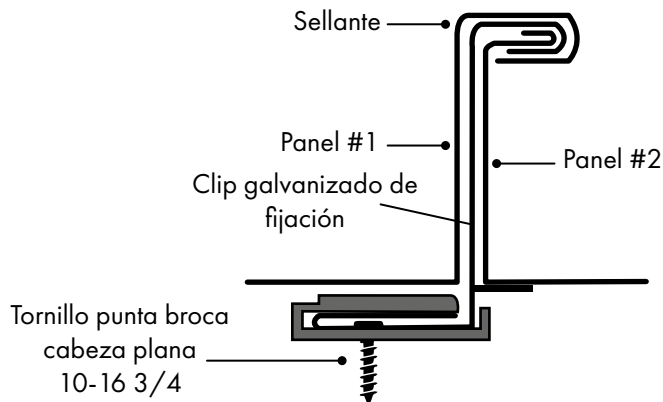
#1 Costura cuadrada cerrada



#2 Costura de bloqueo doble



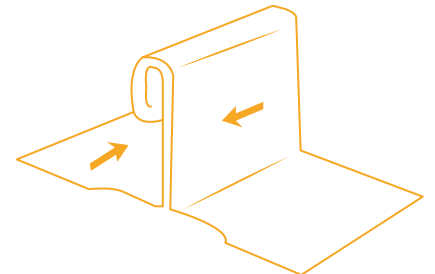
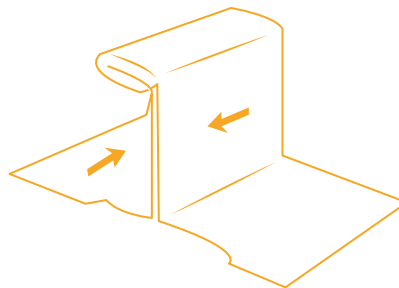
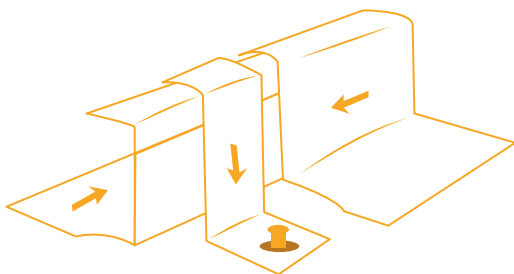
FIJACIÓN DE PANELES A ESTRUCTURA DE SOPORTE



Fijación con clip oculto

Unión grafada 90°

Unión grafada 180°





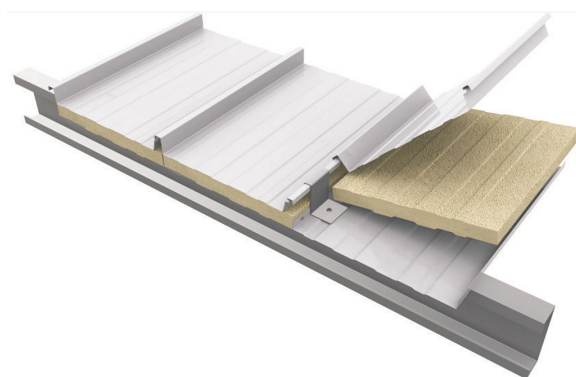
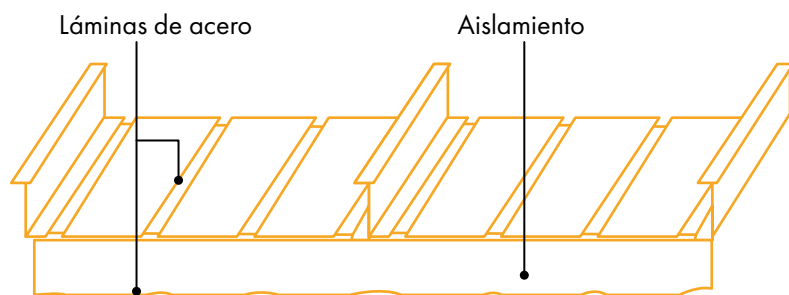
SEPARACIÓN ENTRE APOYOS

Cubierta Estructural Standing Seam Colcover Perfil de 50 cm y 1.5"					
Tabla de cargas sobre impuestas kg/m ²					
Calibre	60	80	100	120	160
26	1.75	1.50	1.30	1.20	1.10
24	1.20	1.60	1.50	1.30	1.20
22	2.20	1.90	1.70	1.50	1.40
Separación entre apoyos (m)					
Entre tres o más luces					

CUBIERTA INDUSTRIAL TIPO SANDWICH



DETALLE SANDWICH

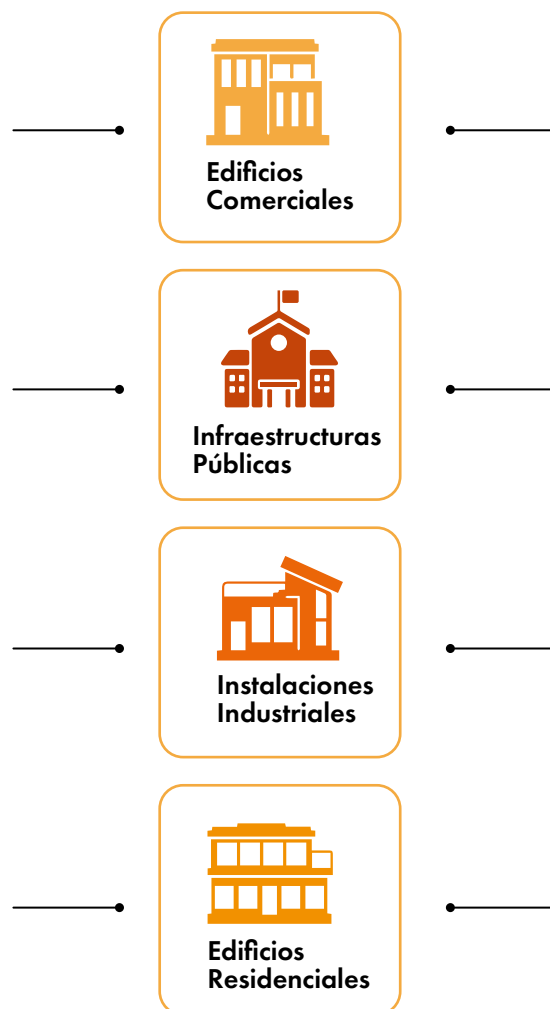




VENTAJAS

- **Estética Moderna:** Diseño limpio y contemporáneo.
- **Alta Resistencia:** Excelente rendimiento en condiciones climáticas adversas.
- **Instalación sin Perforaciones:** Minimiza el riesgo de filtraciones.
- **Versatilidad:** Disponible en una variedad de materiales y acabados.
- **Mantenimiento Reducido:** Durabilidad prolongada con necesidades mínimas de mantenimiento.

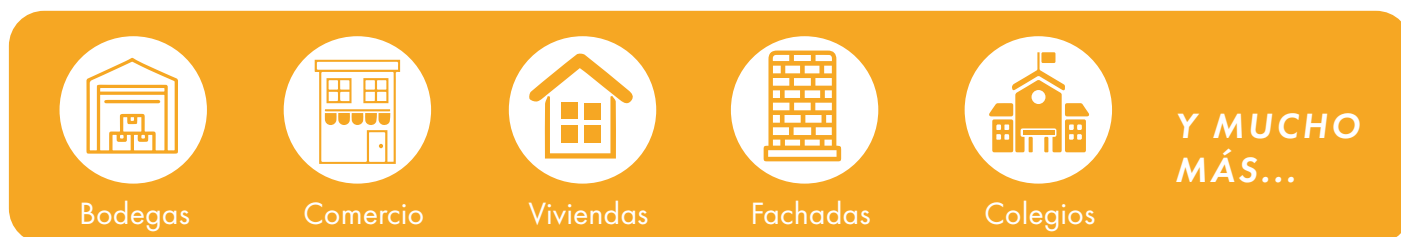
APLICACIONES:



MANTENIMIENTO

- **Inspección Regular:** Verificar anualmente el estado de las cubiertas.
- **Limpieza:** Limpiar las cubiertas con agua y detergente suave para evitar la acumulación de suciedad.
- **Reparaciones:** Realizar reparaciones menores en las uniones o sellos si es necesario.

ÚSELA EN:



COMPLEMENTOS PARA LAS CUBIERTAS INDUSTRIALES STANDING SEAM DE COLCOVER SAS

TIPO DE AISLANTE PARA TEJA STANDING SEAM TIPO SANDWICH

Poliestireno HD Densidad 12 // Poliestireno HD Densidad 20 Autoextingible

POLIESTIRENO EXPANDIDO



VENTAJAS DE AP COVER

- 1 Absorción de agua nula.
- 2 Más resistencia a la compresión.
- 3 No corroe otros materiales.
- 4 Estabilidad térmica.
- 5 Menor peso más aislante.
- 6 Excelente comportamiento con adhesivos.
- 7 AUTOEXTINGUIBLE

Panel de POLI-ISOCIANURATO (PIR)

POLIURETANO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

					
Auto-ignifugo	Absorción de agua	Estabilidad dimensional 24h.	Estabilidad dimensional 24h.	Coeficiente conductividad térmica 18°C	Densidad

LANA MINERAL DE ROCA



BENEFICIOS

- 1 Gran resistencia a la temperatura.
- 2 La estructura de las celdas permite una excelente recuperación cuando se comprime.
- 3 El aire dentro de las celdas abiertas favorece el factor de conductividad.
- 4 Es resistente a los agentes químicos y atmósferas agresivas.
- 5 Facilidad de aplicación, no necesita pegante, es muy liviano y flexible,.



Especificaciones técnicas	
Densidad	80 kg/m ³ y 140 kg/m ³
Dimensiones	0,245 m X 1,22 m 0,29 m X 1,22 m 0,325 m X 1,22 m 0,485 m X 1,22 m
Espesor	30 mm 1 ½ in y 2,0 in
Temperatura de servicio	Hasta 454° C
Conductividad térmica	0,25 BTU in/ft ² h °F a Tm 100 °F
Norma	ASTMC 612-00a Type III
Resistencia al fuego RF	De 60 a 120 minutos



CARACTERÍSTICAS

- 1 Aislante térmico y acústico.
- 2 Incombustible.
- 3 No corrosivo.
- 4 No absorbe humedad, ni es hábitat apto para bacterias ni hongos.
- 5 Amigable con el medio ambiente.

USOS

•**Control Térmico:** Permite disminuir la radiación térmica y mantener temperaturas internas confortables en instalaciones comerciales e industriales.

•**Control Acústico:** El aislamiento disminuye la transmisión de ruidos ocasionados sobre la teja como

lluvia, granizo, paso de aviones, entre otros, reflejando una cantidad mínima de ruido al interior del espacio sobre la que está instalada la teja.

•**Corta Fuego:** Es resistente al fuego, en caso de incendio no propaga la llama ni desarrolla humos tóxicos.

ATAC – LANA MINERAL DE VIDRIO



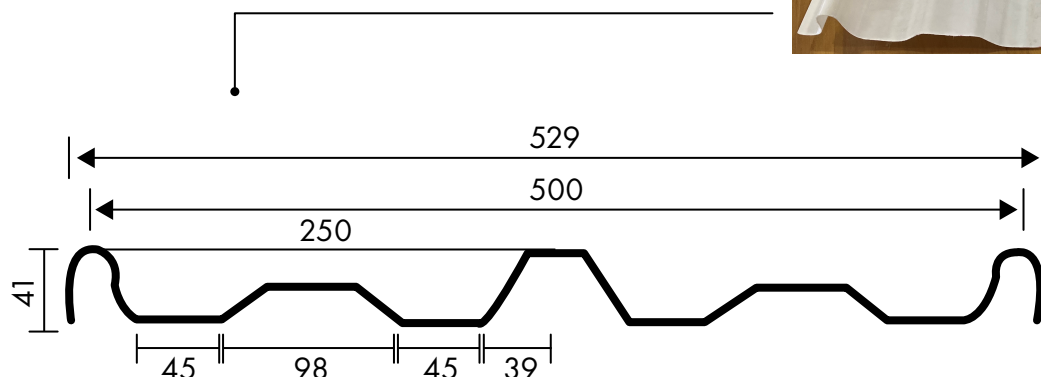
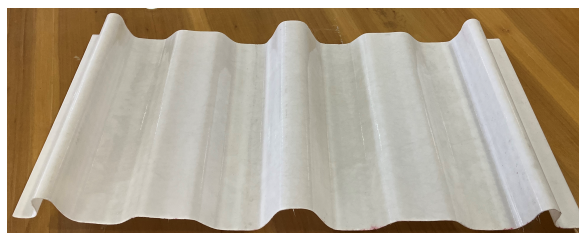
Propiedad	Norma	Descripción
Resistencia a la corrosión	ASTM C665/ ASTM C795	Cumple los requerimientos
Rigidez	C1101/ C1101M	Clasificado como rígido
Contracción lineal	ASTM C356	<2% cambio en la longitud
Resistencia a los hongos	ASTM C1338	Cumple los requerimientos
Emisión de olores	ASTM C1304	Cumple los requerimientos
Contenido de Decabromuro	Oregon State	FREE, Cumple los requerimientos



COMPLEMENTO TRASLUCIDO PARA CUBIERTAS INDUSTRIALES TIPO STANDING SEAM

El complemento traslucido para las cubiertas industriales Standing Seam de Colcover SAS, son tejas fabricadas en poliéster reforzado con Fibra de Vidrio las cuales pueden trabajar en las condiciones mas desafiantes de vientos, corrosión y factores medioambientales severos con mínimo mantenimiento. Sus acabados difusores permiten controlar el nivel de iluminación natural deseado.

PERFIL DE LA CUBIERTA TRASLÚCIDA



✓ VENTAJAS

- Retorno de la inversión a los 5 años.
- No se queman ni se cristalizan
- Película Gel-coat contra rayos UV
- Mejor resistencia mecánica que otros plásticos



*Iluminación
Natural*



*Certificación
LEED*



*Disminuye el
cansancio visual*



Transmisión
de luz natural



Resistente
al impacto



Resistente a
la intemperie



Resistente a
agentes químicos

