

ESPECIFICACIONES CUBIERTA TIPO

STANDING SEAM ROOF SÁNDWICH POLIURETANO



Cubierta en teja tipo Standing Seam Roof (SSR, Teja sin traslapo) de 1-1/2" Sándwich Poliuretano:

En lamina Aluzinc (Galvalume, 55% Aluminio en el galvanizado) y/o galvanizada, pre pintada ambas capas con pintura tipo poliéster estándar al horno color blanco, verde, gris, azul o rojo al exterior y blanco al interior, calibre 26 (0,45 mm) o calibre 24 (0,60 mm), ancho útil de 0,50 m o 0,30 m, con una altura de 1 1/2" (pestaña de la teja), formada a través de la maquina Rol formadora, se fija a la estructura por medio de clips calibre 22 y tornillos auto perforantes sin empaque.

Aislamiento en Poliuretano: Plástico celular con una densidad media desde 33 kg/m³ a 40kg/m³ y una estructura interna del 90% de celdas cerradas. Es auto extingible debido a que incluye en su formulación un retardante contra el fuego. Excelente resistencia a las influencias atmosféricas (la luz solar y la lluvia producen únicamente una alteración del color de la superficie expuesta, tornándose esta ligeramente quebradiza). Forma una película de protección compacta que dificulta la penetración de vapor de agua (dificulta la condensación).

PROPIEDADES DEL ACERO BASE

CARACTERÍSTICAS	Acero pintado sobre galvanizado y/o Galvalume.
ACERO METAL BASE	Acero SS grado 40 ASTM A653 Y A755.
CALIBRES	26 - 24 - 22
PROTECCIÓN A LA CORROSIÓN	Zinc 180 gr/m ² + pintura y/o aleación con aluminio estabilizado con silicio.
ACABADO SUPERIOR	Proceso continuo de inmersión en caliente.
INFLAMABILIDAD	No
ANCHO ÚTIL	Variable entre 12 pulgadas y 24 pulgadas.
RECUBRIMIENTO:	PRIMER: Poliéster Uretano - FINAL: Poliéster Estándar

PRIMER AMBAS CARAS: Sirve de interfase entre el sustrato (ZINC o ALUZINC) y el ACABADO FINAL para mejorar la adherencia de la pintura de acabado. El espesor de esta capa es típicamente 0.005 (5 micras) con tolerancia de +/-0.001 mm (1 micra).

CARA SUPERIOR: Cara que provee las características de color, durabilidad y protección contra la corrosión. El espesor de esta capa es típicamente 0.020 mm (20 micras) con tolerancia de +/-0.005 mm (5 micras).

CARA INFERIOR: Esta capa es aplicada en la cara no expuesta del material y puede ser pigmentada o no, su principal función es la de evitar el daño en la cara con pintura de acabado durante el transporte y manipulación. El espesor de esta capa es típicamente 0.010 mm (10 micras) con tolerancia de +/-0.001 mm (1 micra).

ESPECIFICACIONES CUBIERTA TIPO

STANDING SEAM ROOF SANDWICH POLIURETANO



COMPORTAMIENTO DEL AISLANTE

PROPIEDADES	POLIURETANO
PRESENTACIÓN	Láminas
COMPOSICIÓN	Polímero orgánico
AGLUNITANTE	No
ESTRUCTURA DE CELDAS	Celda cerrada 90%
DENSIDAD (KG/M3+/-2)	35
CONDUCTIVIDAD TERMICA Kcal/hm°C	0,0185
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	-184°C a 80°C
ESPESOR	30-38-50 mm.
COMBUSTIBILIDAD	AUTOEXTINGUIBLE - ASTM 1692-59 T
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (lb.pulg2)	20
CONSISTENCIA	Rígido

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES PANEL 1½"

LUCES (mm)	LUZ SIMPLE kg/m ²	LUZ CONTINUA kg/m ²
	Cal 26	Cal 26
1400	49	115
1500	40	97
1600	33	80
1700	28	66



TABLA DE CARGAS ADMISIBLES PANEL 1½"

LUCES (mm)	LUZ SIMPLE kg/m ²	LUZ CONTINUA kg/m ²
	Cal 24	Cal 24
1400	101	174
1500	82	152
1600	68	134
1700	56	118



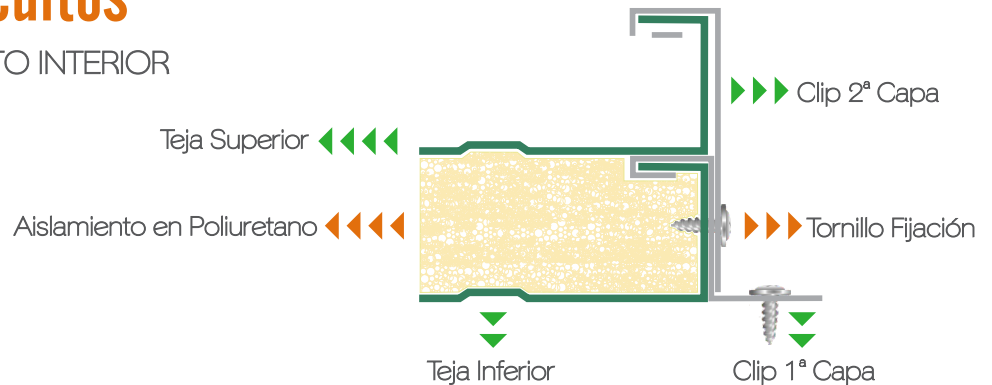
IMPORTANTE

La distancia entre correas recomendada debe ser de máximo 1,70 m, pendiente mínima del 5%, peso del sistema:

- ▶ Peso Poliuretano Calibre 26: 10,60 Kg/m²
- ▶ Peso Poliuretano Calibre 24: 11,47 Kg/m²

Fijación con Clip Ocultos

SISTEMA DOBLE CON AISLAMIENTO INTERIOR



PBX. : (4) 444 16 49

Tel.: 279 72 75

Cels.: 315 439 0419 – 312 791 07 43

cubiertasyformas@cubiertasyformas.com

La Estrella – Antioquia

www.cubiertasyformas.com

