

ESPECIFICACIONES CUBIERTA TIPO

STANDING SEAM ROOF SÁNDWICH POLIESTIRENO (icopor)



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

Tejas: En lamina de aluzinc (Galvalume, 55% Aluminio-zinc) y/o galvanizada, pre pintada ambas capas con pintura tipo poliéster estándar al horno, blanco al exterior y blanco al interior, calibre 26 (0.45 mm), ancho útil de 0.50 m, con una altura de 1 ½ "(pestaña de la teja), formada a través de la maquina Rol formadora, fijada a la estructura por medio de clips calibre 22 y tornillos autoperforantes sin empaque.

Aislamiento en poliestireno expandido (Icopor): Espuma de poliestireno expandible con una densidad media de 13 kg/m³ a 30 kg/m³ y una estructura interna al 98% de celda cerrada conforme a la norma ASTM C - 578.

Auto extingible: Debido a que incluye en su formulación un retardante contra el fuego tipo F.



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 SÁNDWICH POLIESTIRENO (Icopor)



COMPORTAMIENTO DEL AISLANTE

| PROPIEDADES | POLIESTIRENO |
|--|---|
| PRESENTACIÓN | Láminas |
| COMPOSICIÓN | Polímero orgánico |
| AGLUNITANTE | No |
| ESTRUCTURA DE CELDAS | Celda cerrada |
| DENSIDAD (KG/M3+/-2) | 12 - 15 |
| CONDUCTIVIDAD TERMICA Kcal/hm°C | 0,027 |
| TEMPERATURA DE APLICACIÓN | -101°C a 76°C |
| ESPESOR | 30-38-50 mm. |
| COMBUSTIBILIDAD | AUTOEXTINGUIBLE ICONTEC 1426 2.1.12/din 4102/B1 |
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (lb.pulg2) | 10 |
| CONSISTENCIA | Flexible |

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES PANEL 1 y 1/2"

| 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 1 y 1/2"

| 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 |



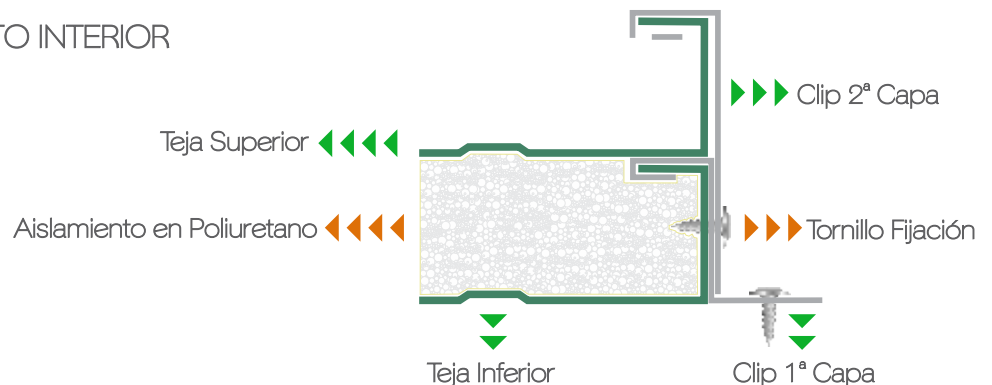
IMPORTANTE

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

- ▶ Calibre 26: 9,20 Kg./m²
- ▶ Calibre 24: 10,4 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

