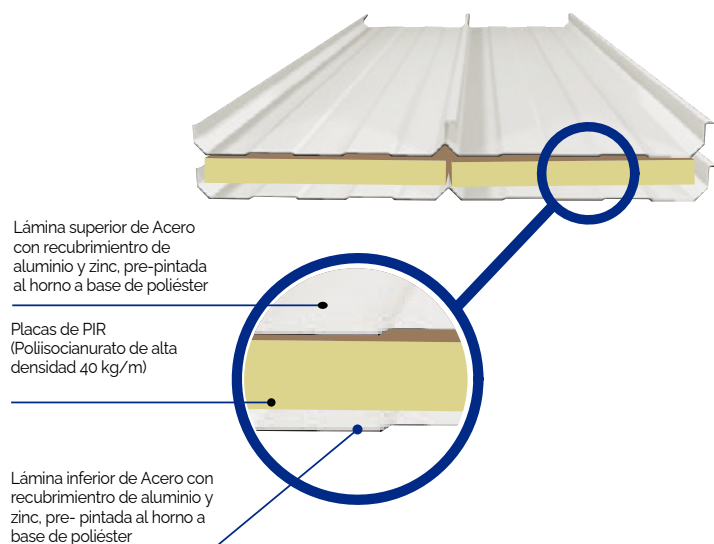


# CONSTRUSTANDING SEAM DOBLE BANDEJA



# CONSTRUSTANDING SEAM

## DOBLE BANDEJA



**CONSTRUSTANDING SEAM, Doble Bandeja o Tipo Sandwich** es un sistema conformado en sitio, innovador de fijación oculta mediante clips sin ninguna perforación sobre la cubierta reduciendo riesgo de filtraciones. Conformado por doble lámina (superior e inferior) y un aislamiento térmico de poliisocianurato (PIR) les proporciona una excelente estabilidad y resistencia en caso de incendio o cualquier tipo de agresión térmica, generando un ahorro energético. El aislamiento PIR es muy ligero, por lo cual minimiza la carga estructural.



**AHORRO ESTRUCTURAL**



**FABRICACIÓN A MEDIDA**



**APTO PARA INSTALACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO**



**SISTEMA DE TORNILLERÍA OCULTA**



**ALTA CAPACIDAD DE CARGA**

Lámina fabricada en frío a base de acero con revestimiento de Aluminio (55%), Zinc (43.50%) y Silicio (1.50%), posee un recubrimiento de 150 gr/m² de Aluminio Zinc y Silicio en ambas caras, pre-pintada al horno a base de poliéster.

Tabla de Cargas Admisibles (en kg/m²)

| Distancia entre apoyos (mts) | 50 mm/kg*m² |
|------------------------------|-------------|
| 1.50 mts                     | 390         |
| 2.00 mts                     | 288         |

Fabricada en sitio de disponibilidad inmediata.



**LÁMINA / CLIP / TORNILLO**



**TRASLAPE LONGITUDINAL**



**UNIÓN DE LÁMINAS**

# CONSTRUSTANDING SEAM

## DOBLE BANDEJA

■ **Medidas:** Ancho útil de 0.47m y largo máximo según requerimiento del proyecto

■ **Chapa de lámina:** CALIBRE 26 pre pintada al horno o CALIBRE 24 pre pintada al horno

■ **Aplicaciones:** Techo / Fachada

■ **Recubrimiento:** Lacado Poliester Estándar

■ **Acero metal base:** Acero SS grado 80 Norma ASTM A792

■ **Protección a la corrosión:** Recubrimiento de 150 gr/m<sup>2</sup> Aluminio, Zinc y Silicio + pintura

■ **Limitada emisión y opacidad de humos (en caso de incendio)**

■ **Menor toxicidad (en caso de incendio)**

■ **No produce partículas ni gotas inflamadas (en caso de incendio)**

■ **Coefficiente de conductividad térmica declarado  $\lambda_D$  10°C (W/mK):** PIR 0.024

■ **Normas y Certificaciones del Acero y Aislante PIR (Poliisocianurato)**

Norma ASTM A 792/ UNE 508-1 Certificación del Acero ASTM.

Norma UNE-13501: Clasificación de Reacción al Fuego Bs-1,do Norma UNE-1602

ASTM E-84 Poliisocianurato de alta densidad 40 kg/m<sup>3</sup>

Calificados y Normalizados por el Sistema 3 de Marcado C E con homologación y Normativa Europea

Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001: 2008 Proceso de Fabricación mediante un proceso en línea continua robotizado.

Norma de certificación de la estructura interna de celdas cerradas ASTM-D2856

### AISLAMIENTO: PIR (Poliisocianurato de alta densidad 40 kg/m)

Placas de espuma rígida de alta densidad, aislamiento térmico utilizado en aislamientos generales donde se requieran altas prestaciones a la compresión.

| Características Térmicas                      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Espesor (mm)                                  | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   |
| PIR Resistencia térmica (m <sup>2</sup> *K/W) | 1.25 | 1.70 | 2.10 | 2.55 | 3.40 |

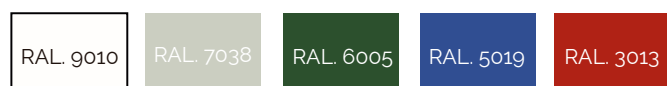
(\*) Valor de la resistencia térmica calculado a partir del valor de conductividad térmica declarado  $\lambda_{90/90} = 0.0235$  W/mK

Con el bajo coeficiente de conductividad térmica tiene menor espesor de aislante, sin absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero, fácil manipulación, colocación en obra y una elevada resistencia a la compresión.



OFICINAS SPACTIUM, ORG, SANTA TECLA

## PALETA DE COLOR



\*BLANCO  
PIRINERO

GRIS PERLA

VERDE NAVARRA

AZUL LAGO

ROJO CORAL

\*Disponibilidad inmediata

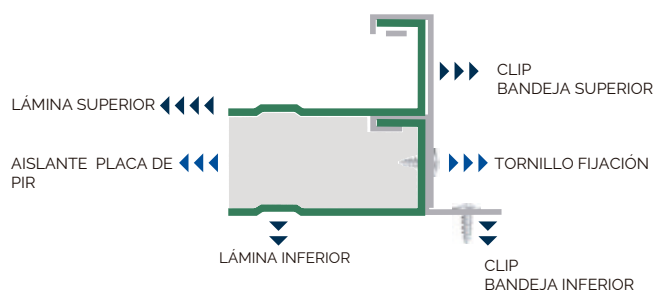
Demás colores sujeto a pedido especial

| Características PIR (Poliisocianurato)           |                     |          |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------|
|                                                  | Unidad              | PIR      |
| Coefficiente conductividad térmica               | W/m <sup>2</sup> *K | 0.022    |
| Coefficiente conductividad térmica declarado     | W/m <sup>2</sup> *K | 0.024    |
| Resistencia a la compresión                      | kPa                 | ≥ 500    |
| Resistencia a la compresión al 2% de deformación | kPa                 | 250 ± 50 |
| Absorción de agua                                | %                   | ≤ 1      |

# CONSTRUSTANDING SEAM

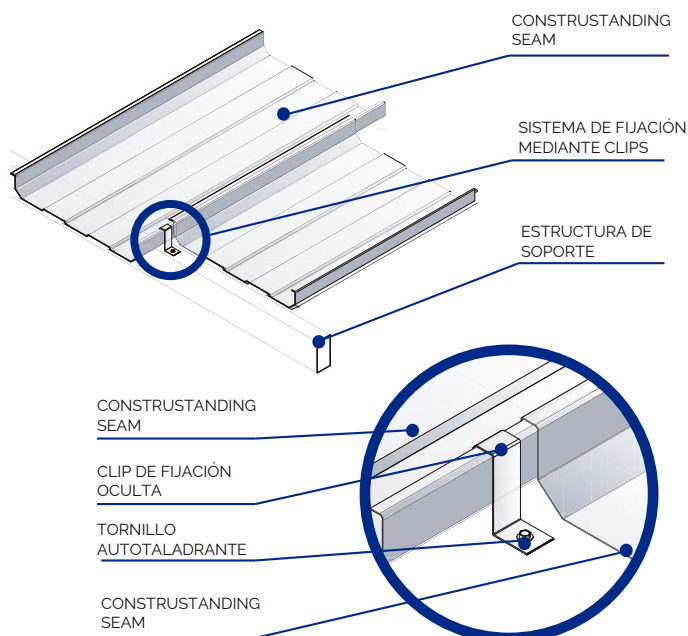
## DOBLE BANDEJA

### DETALLES DE INSTALACIÓN



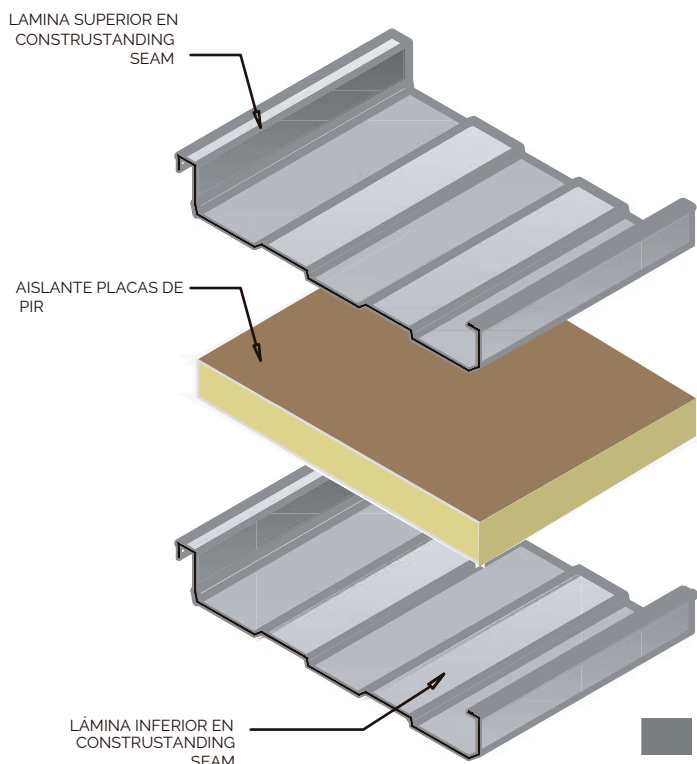
### COLOCACIÓN DE CLIPS DE FIJACIÓN

Se fijan los clips a la estructura por medio de tornillos autotaladrantes los cuales se colocan sobre cada elemento de soporte.



El tipo de Clip permite desplazamientos longitudinales del perfil debido a las dilataciones o contracciones del acero dependiendo de los cambios de temperatura a los que este expuestos.

Se continúa el mismo procedimiento para los siguientes perfiles hasta cubrir el total del área.



**ISOMÉTRICO  
DOBLE BANDEJA**