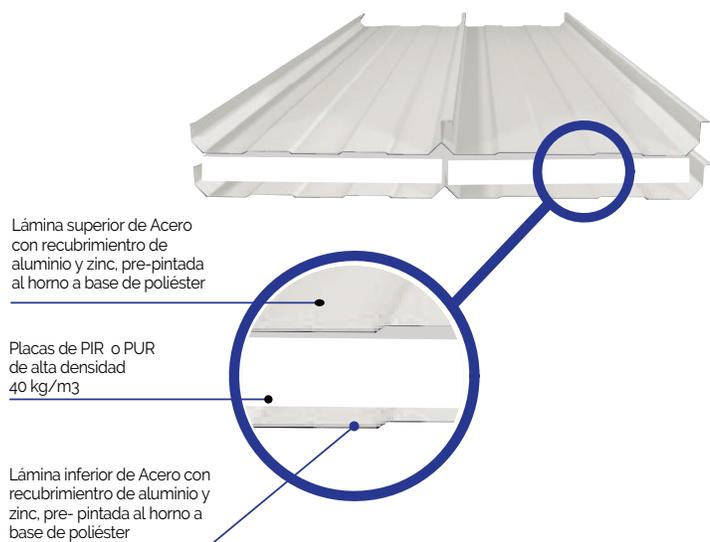


# CONSTRUSTANDING SEAM DOBLE BANDEJA



# 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 placa de espuma rígida de alta densidad conocido como: **PIR o PUR**.



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.



# 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  
PUR 0.028
- **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-2,do Norma UNE-1602  
ASTM D-1622: Poliuretano 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  
Certificado ACERMI n° 14/065/968. Certificado de Poliuretanos

### PALETA DE COLOR



\*BLANCO  
PIRINERO

GRIS PERLA

VERDE NAVARRA

AZUL LAGO

ROJO CORAL

\*Disponibilidad inmediata

Demás colores sujeto a pedido especial.

### AISLAMIENTO: PIR, PUR

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
PUR Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	1.05	1.40	1.75	2.10	2.95

(\*) 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.



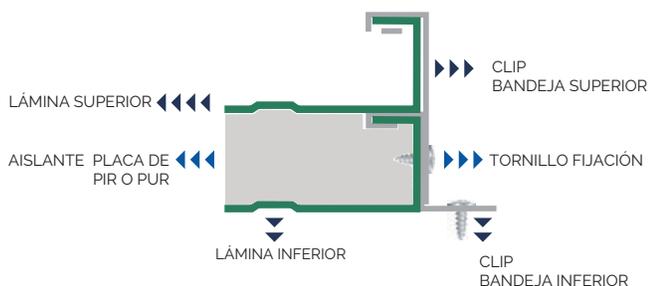
OFICINAS SPACTIUM, ORG, SANTA TECLA

Características PIR (Poliisocianurato)			
	Unidad	PIR	PUR
Coefficiente conductividad térmica	W/m <sup>2</sup> K	0.022	0.022
Coefficiente conductividad térmica declarado	W/m <sup>2</sup> K	0.024	0.028
Resistencia a la compresión	kPa	≥ 500	200 ± 25
Resistencia a la compresión al 2% de deformación	kPa	250 ± 50	250 ± 50
Absorción de agua	%	≤ 1	≤ 1

# CONSTRUSTANDING SEAM

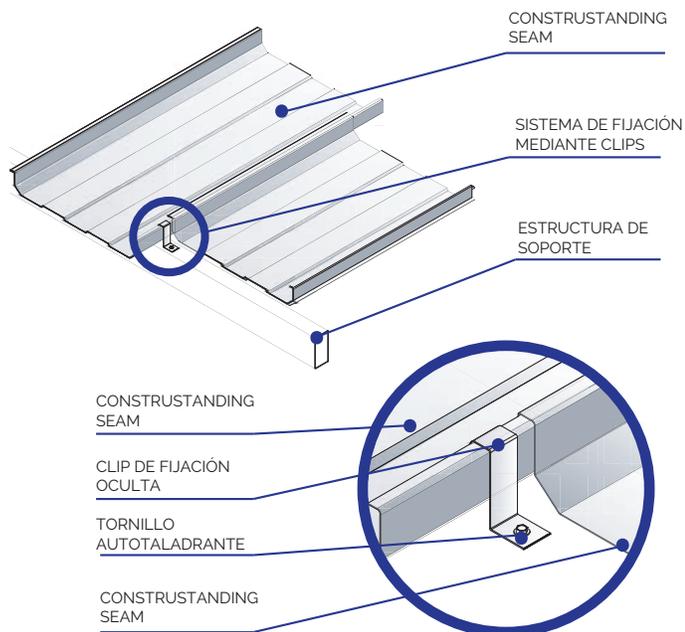
## DOBLE BANDEJA

### DETALLES DE INSTALACIÓN



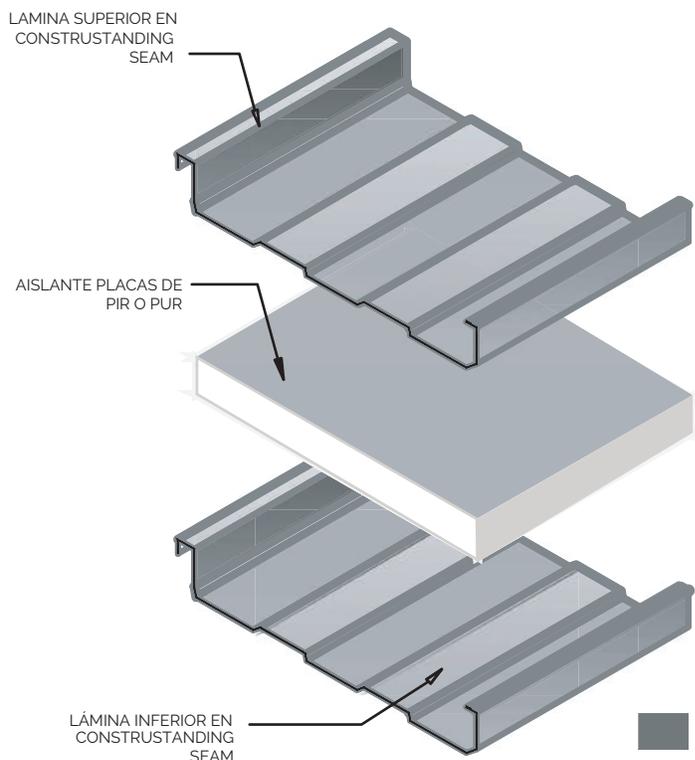
### COLOCACIÓN DE CLIPS DE FIJACIÓN

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