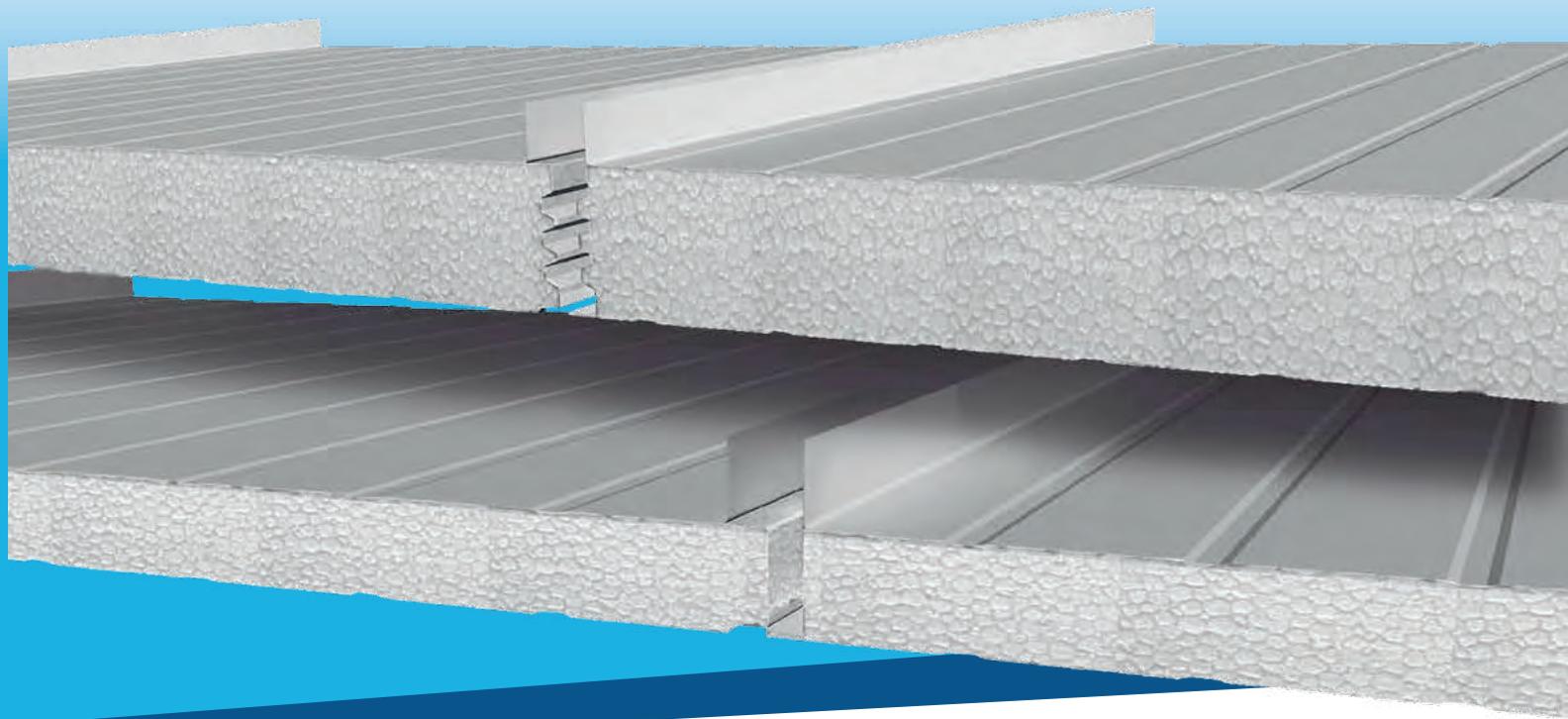




# CALAMINON

Una Compañía **CINTAC** y Grupo **SAP**



**PANELES  
TERMO-AISLANTES**

POLIESTIRENO - POL

**TAR 1180**

TECHOS EXPUESTOS

# PANELES TERMO-AISLANTES TAR 1180 TECHOS EXPUESTOS

El panel Termo Aislante TAR 1180 está compuesto por dos láminas metálicas en acero pre-pintado unidas por un núcleo de Poliestireno Expandido (EPS). Las láminas metálicas presentan ligeras nervaduras para aumentar la rigidez del conjunto. Una de las láminas metálicas está a la intemperie y cumple la función de cobertura con un diseño apropiado para los impactos del medio ambiente, sin perder su propiedad termo aislante.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Ancho útil del panel	1180 mm.
Láminas de acero:	Acero Aluminizado pre-pintado AZ-200 / AZ-150 (ASTM A792) o Galvanizado pre-pintado antibacterial (ASTM A653 G90)
Pintura	20 micras de pintura poliéster estándar (Líquida) Antibacterial / PVDF sobre 5 micras primer epóxico.
Espesor de Acero:	0.5mm (otros espesores bajo consulta)
Espesores del núcleo:	40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250 y 300 mm.
Densidad del poliestireno:	20 kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica de núcleo:	0.036 W/m-K
Largo de panel:	En función al proyecto.

## UTILIDAD

- Edificaciones que requieran aislamiento térmico y/o acústico.
- Almacenes.
- Naves industriales.
- Cámaras frigoríficas y de conservación.
- **Cámaras auto-soportadas por sistema de almacenamiento tipo racks.**

Espesor (mm)	Ancho útil (mm)	Transmitancia térmica (watts/m <sup>2</sup> -k)	Peso proio (kgf/m <sup>2</sup> )	Luz máxima (m)
40	1180	0.781	9.35	3.12
50	1180	0.641	9.55	3.42
75	1180	0.444	10.05	4.26
100	1180	0.339	10.55	4.78
125	1180	0.275	11.05	5.32
150	1180	0.231	11.55	5.80
175	1180	0.199	12.05	6.24
200	1180	0.175	12.55	6.64
225	1180	0.156	13.05	7.02
250	1180	0.141	13.55	7.36
275	1180	0.128	14.05	7.73
300	1180	0.118	15.55	8.06

## NOTAS

- Se considera una deflexión máxima de L/200.
- Se considera una sobrecarga 60 kgf/m<sup>2</sup>.
- Se considera fases metálicas en acero de 0.50 mm. de espesor.
- Se considera núcleo de poliestireno expandido (EPS) con densidad de 20 kg/m<sup>3</sup>.

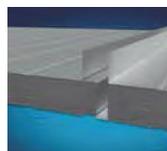
## VENTAJAS

El "Machiembrado Dentado" entre paneles permite una adecuada unión además de garantizar la estanqueidad necesaria. Este tipo de unión permite un excelente calce de los núcleos del panel, eliminando los riesgos de acumulación de polvo y materiales orgánicos.

### No necesita el uso de coberturas externas.

- Económico.
- Durable.
- Variedad de colores y espesores.
- Núcleo de poliestireno expandido.
- Autoextinguible.
- Buena resistencia estructural que disminuye los elementos de apoyo.
- Acabado limpio, moderno y atractivo, evita el uso de coberturas metálicas externas.
- Livianos y de instalación rápida y sencilla.
- Paneles pre-dimensionados, desmontables y reutilizables.
- **Certificado Antibacterial HACCP.**
- **Reposo adecuado del EPS que garantiza una buena adherencia en el Panel.**

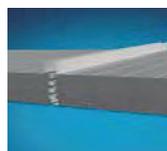
## TIPOS DE UNION



### TIPO MP

"machihembrado plano"

(espesores de 40, 50 y 75 mm).



### TIPO MD

"machihembrado dentado"

(espesores desde 100 mm).