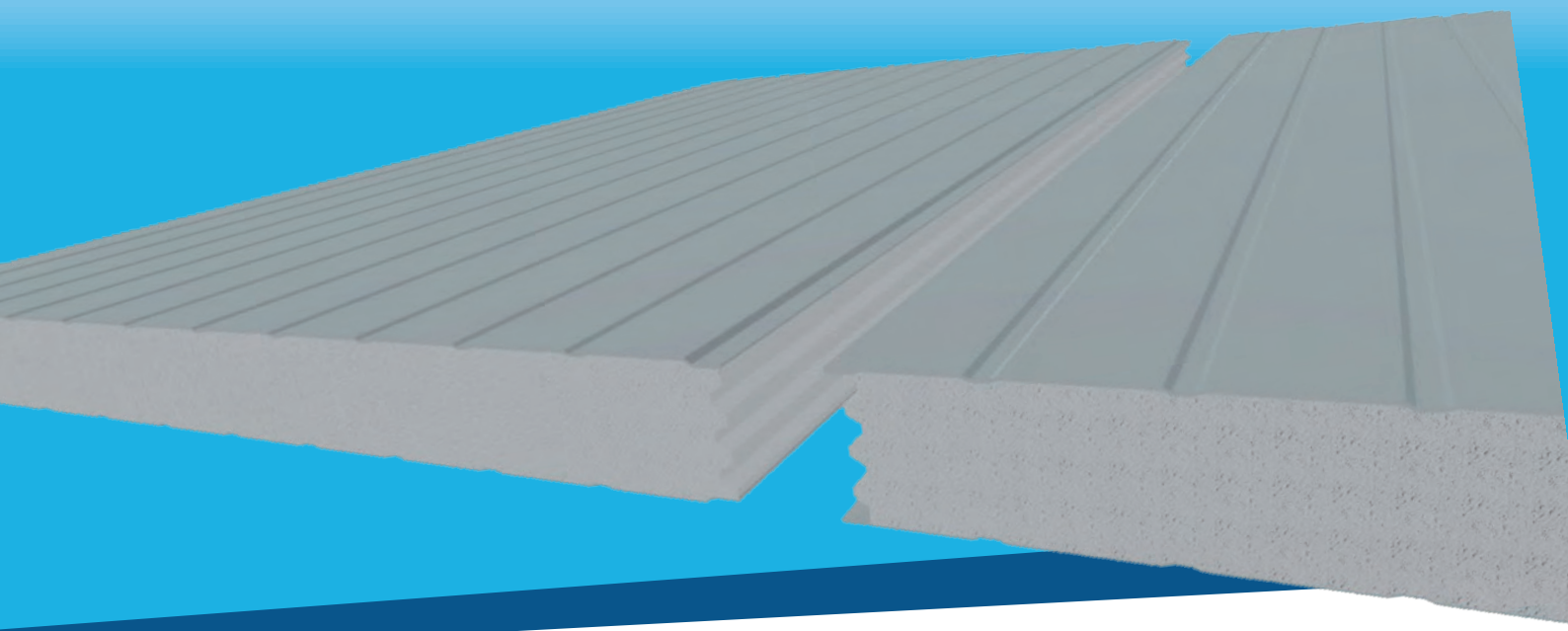
CALAMINON

Una Compañía CINTAC y Grupo CAP



PANELES TERMO-AISLANTES

POLIESTIRENO - POL

TAP 1180

MUROS Y TECHOS SUSPENDIDOS

PANELES TERMO-AISLANTES TAP 1180

MUROS Y TECHOS SUSPENDIDOS

El panel Termo Aislante TAP 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.

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^3
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.
- Módulos prefabricados para campamentos, viviendas y escuelas.
- Centros de salud.
- Centros comerciales y servicios.

Espesor (mm)	Ancho útil (mm)	Transmitancia térmica (watts/m^2-k)	Peso proio (kgf/m^2)	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	4.16
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

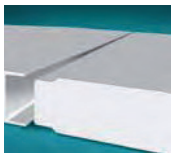
- Se considera una deflexión máxima de L/200.
- Se considera una sobrecarga 60 kgf/m^2.
- se considera fases metálicas en acero de 0.50 mm. de espesor.
- Se considera núcleo de poliestireno espandido (EPS) con densidad de 20 kg/m^3.

VENTAJAS

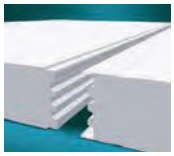
El "Machiembrado Dentado" entre paneles permite una adecuada unión además de garantizar la estanqueidad necesaria. Este tipo de unión permite un excelente calce de los núcleos del panel, eliminando los riesgos de acumulación de polvo y materiales orgánicos.

- Económico.
- Durable.
- Buena resistencia estructural.
- Acabado limpio, moderno y estético.
- Livianos, de instalación rápida y sencilla.
- Paneles pre-dimensionados, desmontables y reutilizables.
- Núcleo de poliestireno expandido Autoextingible.
- Variedad de colores y espesores.
- **Certificado Antibacterial HACCP.**
- **Reposo adecuado del EPS que garantiza una buena adherencia en el panel.**

TIPOS DE UNIÓN



TIPO MP
"machihembrado plano"
(espesores de 40, 50 y 75 mm.)



TIPO MD
"machihembrado dentado"
(espesores desde 100 mm.)

Planta: Av. Portillo Grande s/n, Parcelas 5 y 7, Pampas de Pucará - Lurín
Telf. (+51) 4596012 **correo:** calaminon@calaminon.com
www.calaminon.com