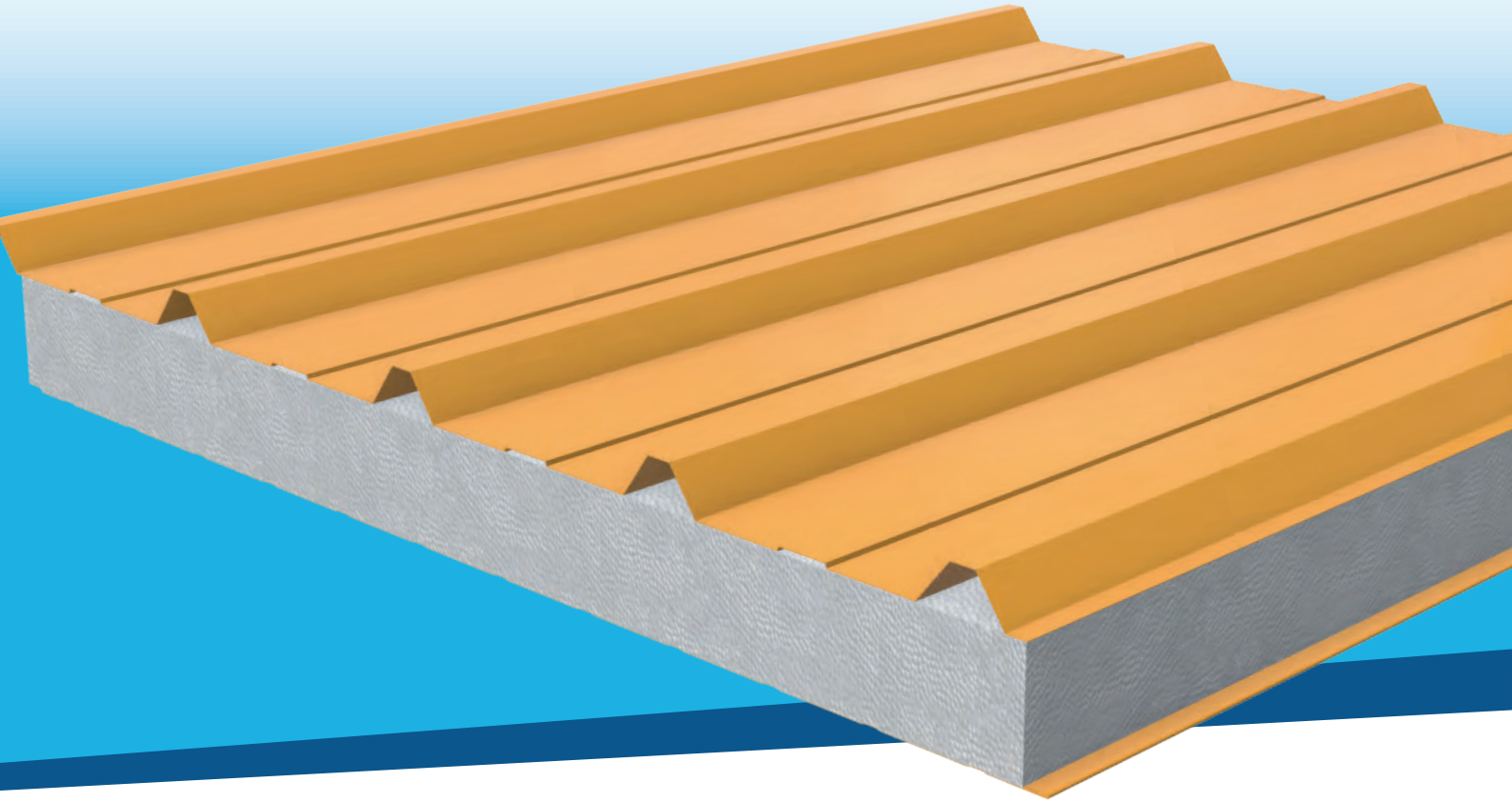




CALAMINON

Una Compañía **CINTAC** y Grupo **CAE**



**PANELES
TERMO-AISLANTES**
POLIESTIRENO POL

TAT 1010
TECHOS

PANELES TERMO-AISLANTES TAT 1010 TECHOS

El panel Termo Aislante TAT 1010 está compuesto por dos láminas metálicas en Acero Aluminizado ASTM A792, pre pintado unidas por un núcleo de poliestireno expandido (EPS). La lámina superior presenta nervaduras para reforzar la resistencia del panel. Cumple la función de cobertura con un diseño apropiado para los impactos del medio ambiente, sin perder sus propiedades termo aislantes.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

| | |
|----------------------------------|---|
| Ancho útil del panel | 1010 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: | 0.4 mm, 0.6 mm (otros espesores bajo consulta) |
| Espesores del núcleo: | 50 mm., 75 mm., 100 mm. |
| Densidad del poliestireno: | Máx 20 kg/m ³ (otras densidades bajo consulta) |
| Conductividad térmica de núcleo: | 0.036 W/m-K |
| Largo de panel: | En función al proyecto. |

VENTAJAS

- Económico
- Buena resistencia estructural.
- Acabado estético.
- Livianos y de instalación rápida y sencilla.
- Paneles pre-dimensionados, desmontables y reutilizables.
- Reposo adecuado del núcleo EPS que garantiza una perfecta adherencia del Panel.
- Planta propia de Poliestireno Expandido con bloquera al vacío que brinda mayor rendimiento de fabricación, densidad homogénea y control de procesos.

UTILIDAD

- Edificios industriales y comerciales.
- Almacenes.
- Coberturas.
- Centros de Salud.
- Coliseos y Auditorios.
- Mercados.
- Centros Educativos.
- Terminales

| Espesor (mm) | Ancho útil (mm) | Transmitancia Térmica (W/m-K) | Peso Propio (Kgf/m ²) | Luz Máxima (m) |
|--------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 50 | 1010 | 0.641 | 9.55 | 3.42 |
| 75 | 1010 | 0.444 | 10.05 | 4.16 |
| 100 | 1010 | 0.339 | 10.55 | 4.78 |

NOTAS:

- Se considera una deflexión máxima de L/200.
- Se considera una sobrecarga 60 kgf/m²
- Se considera fases metálicas en acero de 0.50 mm. de espesor.
- Se considera núcleo de poliestireno expandido (EPS) con densidad de 20 Kg/m³