



El Thermolon es un aislante térmico compuesto por una estructura de **espuma de polietileno de celda cerrada**, la cual suele estar laminada con una o dos caras de **aluminio puro** o film metalizado. Su principio de funcionamiento se basa en la baja conductividad de la espuma y la alta capacidad de reflexión del calor por parte del aluminio, bloqueando hasta el 97% de la radiación térmica.

APLICACIONES:

- **Techos Industriales y Residenciales:** Instalación bajo láminas de Acerolit, zinc o tejas para reducir la temperatura interna.
- **Aislamiento de Ductos:** Recubrimiento de sistemas de aire acondicionado para evitar la pérdida de frío y la condensación.
- **Paredes y Muros:** Colocación en tabiquería de drywall para mejorar el confort térmico y acústico.
- **Transporte:** Aislamiento de cavas refrigeradas y furgones de carga.
- **Bajo Piso:** Se utiliza como aislante antes de instalar pisos flotantes o laminados.

Propiedades:

- **Antiadherencia Absoluta:** Prácticamente nada se pega a su superficie; ideal para polímeros fundidos.
- **Bajísimo Coeficiente de Fricción:** Excelente para superficies de deslizamiento.
- **Resistencia Térmica:** Soporta de forma continua desde **-73°C hasta +260°C**.
- **Inercia Química:** Resistente a casi todos los solventes, ácidos y bases.
- **Grado Alimenticio:** La mayoría de nuestras telas cumplen con regulaciones para contacto directo con alimentos.



THERMOLON

TECH PLASTIK

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Característica	Especificación Técnica
Material Base	Espuma de Polietileno de celda cerrada
Recubrimiento	Aluminio Reflejante (1 o 2 caras)
Espesor Estándar	3 mm, 5 mm y 10 mm
Reflectividad	95% - 97%
Emisividad	0.03 - 0.05
Rango de Temperatura	-40°C a +80°C
Conductividad Térmica	~0.032 - 0.040 W/m·K
Resistencia al Vapor	100% impermeable
Presentación	Rollos de 1.0 m o 1.20 m de ancho

