



## FICHA TÉCNICA

Aislante Termico Techos Dos Caras De Aluminio Doble Burbuja Rollo 4'X125' (1.22Mx38.1M) 5-7Mm Ignifugo De Alta Reflectividad 97%

**CÓDIGO:**  
**AISL-ZP001**



**\*Nombre:** Aislante termico dos caras de aluminio doble burbuja rollo 4'x125' (1.22mx38.1m) 5-7mm ignifugo de Alta reflectividad 97%

**Acabado:** Aluminizado

**Ancho (cm):** 1.22 metros

**Capacidad 2:** Amplio rango térmico, apto desde -50 °C hasta +80 °C

**Capacidad de carga (Kg):** Perforación / Punctura 27kg

**Características 2:** Conductividad térmica  $\approx 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

**Código de Barras:** AISL-ZP001

**Color:** Aluminio

**Embalaje de proveedor:** Rollo de 4'x125' en bolsa de plástico

**Espesor:** 7mm

**Materiales:** Lámina de aluminio+Lámina de PET metalizado+Burbuja FR+Burbuja FR+Lámina de PET metalizado+Lámina de aluminio

**Medida 2:** 5-7 mm espesor

**¿Dónde usarlo?:** Paredes, techos, galeras, almacenes, casas, apartamentos, aticos, vehiculos recreativos, naves, recubrimientos termicos, insulación

**Alto (cm):** 38.1 metros

**Capacidad:** Alta reflectividad (hasta 97 %)

**Capacidad 3:** Resistencia ignífuga, con retardantes en las burbujas y láminas externas

**Características:** Fácil de cortar e instalar, No genera moho o hongos

**Características 3:** Barrera de vapor / impermeabilidad Excelente,  $<0,02$  perms

**Código de producto:** AISL-ZP001

**Eficiencia:** Alta reflectividad (hasta 97 %), Aislamiento térmico eficaz, con bajo valor de conductividad, Resistencia ignífuga, con retardantes en las burbujas y láminas externas

**Especificaciones:** burbujas 10–20 mm,  $H \approx 4-7$  mm, longitud 125' (38.1metros)

**Marca:** CARBONE

**Medida:** 1.22 m x 38.1 m

**Procedencia:** Importado

**Resiste:** Fuego, anti termitas, arañazos, calor, humedad, agua, UV

**Se vende por:** Unidad

**Usos:** Bodegas

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Aislante Térmico Para Techos Y Paredes – Doble Burbuja 2 Caras De Aluminio 97% Reflectividad – Rollo 4'X125' (1.22X38.1M)  
5-7Mm – Ignífugo, Ahorra Energía Y Reduce Calor

Descripción General

Aislante Reflectivo Multicapa Ignífugo, Compuesto Por Las Siguientes Capas:

- 1- Lámina De Aluminio (Puridad ~99 %)
- 2- Lámina De Pet Metalizado (~12 µm)
- 3- Burbuja Fr (Polietileno Con Retardante De Flama)
- 4- Segunda Capa Burbuja Fr
- 5- Lámina De Pet Metalizado
- 6- Lámina De Aluminio

Combina La Reflexión Térmica Del Aluminio/Pet Con El Aislamiento Térmico De Las Burbujas Tratadas Contra El Fuego.

Prestaciones

- Alta Reflectividad (Hasta 97 %), Lo Que Reduce Significativamente La Transferencia De Calor Por Radiación.
- Aislamiento Térmico Eficaz, Con Bajo Valor De Conductividad.
- Barrera De Vapor E Impermeable, Evitando Condensaciones.
- Resistencia Ignífuga, Con Retardantes En Las Burbujas Y Láminas Externas.
- Durabilidad Y Resistencia Mecánica, Con Buena Tolerancia A Perforación Y Plegado.
- Amplio Rango Térmico, Apto Desde -50 °C Hasta +80 °C.

-Estructura: Al / Pet / Fr Burbuja x2 / Pet / Al

-Espesor Total Aprox. 5-7 Mm

-Gramaje De Lámina Al: ~23 G/M² + Pet 12 µm

-Diámetro De Burbuja: 10–20 Mm, H ≈ 4–7 Mm

-Reflectividad Ir: 95–97 %

-Emisividad: 0,03–0,05 (Astm C 1371)

-Conductividad Térmica: ≈ 0,034 W/M·K

-Densidad Aparente: ≈ 85 Kg/M³

-Transmisión Vapor De Agua: ≈ 0,013 G/M²·Kpa (Astm E 96)

-Resistencia A La Tracción (Md): ≈ 16,98 Mpa (Astm D 638)

-Resistencia A La Tracción (Td): Similar (~17 Mpa)

-Rendimiento Ignífugo: Retardante De Llama, Cumple Pruebas (Astm E 84 Clase A)

-Temperatura De Servicio: -50 °C A +80 °C

-Resistencia Al Moho: No Genera Moho O Hongos

-Perforación / Punctura: ≈ 27 Kg (58 Lb)

-Flexibilidad / Plegabilidad: Aprobado (Sin Grietas Al Doblar)

-Barrera De Vapor / Impermeabilidad: Excelente, <0,02 Perms (Astm E 96)

-Durabilidad Esperada: >15 Años



