

Ficha Técnica Ref: **FPEF 950 S (TA 600)**

PRODUCTO

Barrera Radiante Reflectiva para aislamiento térmico de techos y paredes.

DESCRIPCIÓN

Laminado 8 capas. Doble cara de Aluminio. Ultra delgado para **No conducción**. Rollos de 75 m² con 1.25 m de ancho y 60 m de largo. Peso 150 g/m².

Capa	mm	%
Foil de Aluminio de 70 micras	0.070	35
Adhesivo FR	0.002	1
Película anti transmisión térmica	0.010	5
Malla Tarpaulin alta resistencia longitudinal	0.013	9
Malla Tarpaulin alta resistencia transversal	0.013	9
Película anti transmisión térmica	0.010	5
Adhesivo FR	0.002	1
Foil de Aluminio de 70 micras	0.070	35
Total	0.190	100

PROPIEDADES

- Reflectividad **97 %** • Emisividad **e = 0.03** ✓ ASMT C1371
- Coeficiente de resistencia térmica: ✓ ASTM C1199
- R = 11 vertical R = 13 horizontal
- Valido con cámara de aire entre 10 cm y 100 cm de espesor
- Equivale a **10 cm** de espesor en aislante de masa tipo fibra de vidrio
- Coeficiente Overall Heat transfer U = 0.397 W/(m²·°C)
- Velocidad de transmisión de vapor de agua: ✓ ASTM E96
- WVTR = **0.002 g/m²/día**
- Antiblaze Retardador de Llama FR: ✓ ASTM E84
- Clase 1** Ignición lenta y auto extingüible
- Espesor **0.190 mm** • Peso **150 g/m²**
- Resistencia a la Tensión: ✓ ASTM D2261
- MD Kg/m² = 764 CD Kg/m² = 530**
- Resistente a la punción y al rasgado
- No se delamina ni se agrieta ✓ ASTM C1313
- Resistente a la corrosión ✓ ASTM D3310
- No promueve hongos ni bacterias y No irrita la piel ✓ ASTM C1338

Aceptado por

US Contruction Department y el US Department of Energy DOE/033

www.termofoil.com