

Ficha Técnica Ref: **FPEV 920 FR S (TA 314)**

PRODUCTO

Barrera Radiante Reflectiva para aislamiento térmico de techos y paredes.

DESCRIPCIÓN

Laminado 7 capas. Aluminio / Blanco. Ultra delgado para **No conducción**. Rollos de 75 m² con 1.25 m de ancho y 60 m de largo. Peso 120 g/m².

Capa	mm	%
Foil de Aluminio de 70 micras, cara superior	0.070	40
Adhesivo	0.005	2
Película anti transmisión térmica	0.010	6
Malla Tarpaulin alta resistencia longitudinal	0.020	10
Malla Tarpaulin alta resistencia transversal	0.020	10
Adhesivo	0.005	2
Papel Polipropileno FR Blanco, cara inferior	0.040	30
Total	0.170	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 = **0.005 g/m²/día**
- Antiblaze Retardador de Llama FR: ✓ ASTM E84
 - Clase 2** Demora Ignición y se auto extingue
- Espesor **0.170 mm** • Peso **120 g/m²**
- Resistencia a la Tensión: ✓ ASTM D2261
 - MD Kg/m² = 514 CD Kg/m² = 486**
 - 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