

Ficha Técnica Ref: **FKPEV 980 FR (TAW)**

PRODUCTO

Barrera Radiante Reflectiva para aislamiento térmico de techos y paredes.

DESCRIPCIÓN

Laminado 11 capas. Aluminio / Blanco. Ultra delgado para **No conducción**. Rollos de 75 m² con 1.25 m de ancho y 60 m de largo. Peso 180 g/m².

Capa	mm	%
Foil de Aluminio de 70 micras, cara superior	0.070	35
Adhesivo FR	0.002	1
Película Kraft anti transmisión térmica	0.010	5
Adhesivo FR	0.002	1
Malla Tarpaulin alta resistencia longitudinal	0.015	8
Adhesivo FR	0.002	1
Malla Tarpaulin alta resistencia transversal	0.015	8
Adhesivo FR	0.002	1
Película Foil Aluminio MP 60 micras interior	0.060	29
Adhesivo FR	0.002	1
Papel Polipropileno Blanco o Crema con FR	0.020	10
Total	0.200	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 $U = 0.397 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$
- Velocidad de transmisión de vapor de agua: ✓ ASTM E96
 - WVTR = **0.002 g/m²/día**
- Antiblaze Retardador de Llama FR: ✓ ASTM E84
 - Clase 0** No ignición ni combustión
- Espesor **0.200 mm** • Peso **180 g/m²**
- Resistencia a la Tensión: ✓ ASTM D2261
 - MD Kg/m² = 654 CD Kg/m² = 805**
 - 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