

Ficha Técnica Heat-Film

1. Especificaciones Técnicas Heat-Film:

Espesor	: 0,27 milímetros
Voltaje	: 220 volt
Consumo por m2	: 220 watt / m2
Potencia	: 0,96 amperes / m2
Kilo Calorías m2	: 756,66 Kcal.
Eficiencia térmica	: 99%
Resistencia film a la Temperatura	: 300 grados (Test Certelec)
Temperatura máxima de radiación	: 80° C (Condición de 100% aislación del recinto)
Resiste sobre voltaje	: 5.000 volt (supera máximo Test SEC)
Resistencia a humedad	: IP 66 SEC.
Composición	
• Elemento radiante	: Carbono
• Conductores	: Titanio, cobre, plata.
• Sustrato	: LAMINEX (Polietileno ultra resistente)
• Sellado entre capas	: Sello exclusivo con completa extracción de aire y humedad entre capas. (Desarrollada por SHK)
Generación radiación infrarroja	: Súper-conducción lineal de los átomos a través del carbono. (Exclusivo de SHK)
Long onda electromagnética IR	: Desde 4 µm a 14 µm (micrones). Onda Larga
Certificación SEC (Única en Chile)	: N° E-013-08-0258 DEL 2 DE FEBRERO DE 2010.
	: Norma IP 66.
Vida útil	: 30 + años
Auto regulación	: Reducción de consumo según temperatura.

2. Características básicas de instalación eléctrica.

Aplicabilidad	: Pisos flotantes y vinílicos. Defrost espejos.
Conexión a tierra	: No requiere.
Aislamiento térmico en Radier	: Espuma en polietileno aluminizado 5 mm.
Automáticos	: 16 Amperes con Curva C .
Circuitos de automáticos	: Independiente por circuito, según amperaje
Cables eléctricos. de Heat-Film a automáticos acorde a norma SEC.	
• 14AWG 2.08 mm ²	: 16A, según superficie de Heat-Film instalada.
• 12AWG 3.31 mm ²	: 25A, según superficie de Heat-Film instalada.
Conductos eléctricos (Conduit)	
• de tablero eléctrico a caja de termostato	: 16 mm
• de caja de termostato a Heat-Film	: 20 mm
Conexión de cables en paralelo	

