

## Descripción

Las resistencias de tipo film se fabrican a partir de un sustrato plano de acero inoxidable sobre las que se impriman distintas películas aislantes, de pasta resistiva, de pasta conectiva y finalmente una capa de protección mecánica. Éste tipo de resistencias ofrecen una emisión calorífica muy rápida, así como una excelente transmisión térmica.

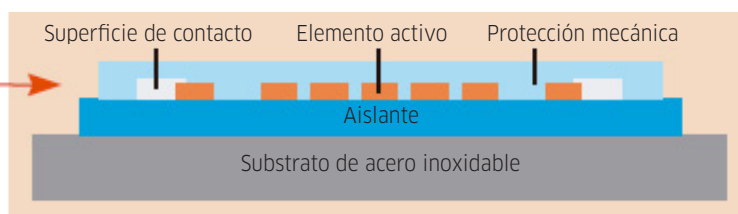
Las resistencias tipo film pueden producirse en gran variedad de formas y son perfectamente adaptables a distintas aplicaciones gracias a su versatilidad y tamaño compacto. Backer puede producir resistencias tipo film a medida de las necesidades de cada cliente.



## Especificaciones técnicas

Material del sustrato:	Acero inoxidable AISI 304
Conexionado:	Terminal plano o cableado
Temperatura máxima:	500°C (trabajo) 300°C (en superficie)
Tensión nominal:	hasta 400v
Eficiencia térmica:	75% (indirecto) 95% (directo)
Normativas:	EN 60335-1

Diagrama constructivo:



## Beneficios y campos de aplicación

### BENEFICIOS

- Diseño compacto adaptable a distintas formas.
- Fácil instalación
- Excelente transmisión térmica.
- Rápido escalado térmico.

### APLICACIONES

- Calentadores de agua eléctricos.
- Lavadoras, cafeteras
- Planchas domésticas
- Placas de cocina

