



INGENIERÍA  
ANTISÍSMICA

# COBERTURAS CORTAFUEGO FLEXIBLES PARA AISLADORES SÍSMICOS



# SOLUCIONES CON COBERTURAS CORTAFUEGO FLEXIBLES EMP PARA AISLADORES SÍSMICOS



## ¿EN QUE CONSISTE LA COBERTURA CORTAFUEGO FLEXIBLE EMP?

Consiste en una solución compuesta por la manta Emp que protege del fuego más una envoltura flexible que garantiza el movimiento.



Macer es un líder mundial en fibras cerámicas especiales de alto rendimiento y materiales inorgánicos utilizados en aplicaciones de altas temperaturas industriales, automotrices y de protección contra el fuego. Su compromiso es fabricar productos de alta calidad que ayuden a ahorrar energía, reducir la contaminación y mejorar la seguridad contra incendios.

## CRITERIOS TÉCNICOS PARA ELEGIRLA



Amplia capacidad multidireccional que permite el libre movimiento horizontal del aislador sin alterar su comportamiento.



De fácil desmontaje para permitir las inspecciones periódicas del sistema de aislamiento (art. 9.8 NTE 0.31, D.S. 030-2019-VIVIENDA).



Cuenta con ensayos en laboratorios especializados en movimientos sísmicos y protección contra incendios, validados por INACAL.

## LECTURA DE CÓDIGOS

### Cobertura Cortafuego Flexible Emp - Rango de desplazamientos - F Rating

# CFU-3040-F120

Identificación del sistema

Identifica el desplazamiento

Identifica el tiempo F Rating

## SEGÚN LA NORMA PERUANA E.031 - ART. 9.3

“La protección al fuego debe incluir sistemas tales como: rociadores automáticos, agua pulverizada, espuma, **cobertores contra fuego** u otros; así como también contar un sistema de detección térmica”.



## SEGÚN LA NORMA PERUANA E.031 - ART. 11.2

“Los elementos de las estructuras sísmicamente aisladas y los componentes no estructurales, o parte de los mismos, que cruzan la interfaz de aislamiento, deben ser diseñados de manera que no sufran daños frente al desplazamiento total (DTM), incluyendo cualquier desplazamiento residual permanente.”



Código	Rango de desplazamiento	F Rating
CFU-3040-F120	Cobertura para desplazamiento entre 30 y 40 cm	120 min.
CFU-3040-F180	Cobertura para desplazamiento entre 30 y 40 cm	180 min.
CFU-2030-F180	Cobertura para desplazamiento entre 20 y 30 cm	180 min.
CFU-2030-F120	Cobertura para desplazamiento entre 20 y 30 cm	120 min.
CFU-4050-F180	Cobertura para desplazamiento entre 40 y 50 cm	180 min.
CFU-4050-F120	Cobertura para desplazamiento entre 40 y 50 cm	120 min.

PROTEGE TUS AISLADORES SÍSMICOS CONTRA EL FUEGO

## COBERTURAS CORTAFUEGO FLEXIBLES



**COBERTURA  
CORTAFUEGO  
FLEXIBLE  
EMP**

- ✓ Garantiza la operatividad post terremoto
- ✓ Cuenta con ensayos de capacidad de movimiento
- ✓ Cuenta con ensayos dinámicos
- ✓ Validadas por INACAL
- ✓ No libera gases tóxicos



**COBERTURA  
RÍGIDA**

- ✗ No protege ni durante, ni post terremoto.
- ✗ No permite la fácil inspección de los dispositivos.
- ✗ No permite el libre movimiento del aislador.



Av. Javier Prado Este 3349  
San Borja



+51 (01) 346 1002  
+51 914 681 053  
+51 946 099 135



cdv@cdvperu.com



www.cdvperu.com



¡Visítenos!  
Escanee el  
código QR.