

FICHA TÉCNICA

# TFB-AS BARRERA CORTAFUEGO

Protección pasiva contra el fuego para aisladores sísmicos.  
Sistema F-180 — 3 horas de resistencia a 1100 °C, certificado  
en IDIEM.

01 / 01

TECNOING

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO

# TFB-AS

# AISLADORES

# SÍSMICOS

Barrera cortafuego, vapor y humo que evita el colapso de los aisladores sísmicos ante la presencia de altas temperaturas y fuego. Desarrollada en conjunto con el sistema TFB (Tec Fire Barrier) para juntas de dilatación.

F-180

3 HORAS

1100 °C

NCH 935/1

IDIEM

## PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO

# TFB-AS

## BARRERA CORTAFUEGO PARA AISLADORES SÍSMICOS

TECNOING

CÓD. TFB-AS

SECCIÓN 01 · TFB-AS



INSTALADO EN ENCUENTRO DE VIGAS



AISLADOR SÍSMICO PROTEGIDO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**TFB-AS** es un sistema de protección pasiva contra el fuego para aisladores sísmicos, desarrollado en conjunto con nuestro producto TFB (Tec Fire Barrier para juntas de dilatación). Resistente al fuego según norma **NCh 935/1 Of.97** y a la transmisión de altas temperaturas y vapor.

En conjunto, sus capas forman un sistema de protección pasiva con resistencia de **3 horas (F-180) a 1100 °C**, certificado en los laboratorios de IDIEM. No deja pasar el humo según norma ASTM E136.

### USOS RECOMENDADOS

AISLADORES SÍSMICOS

DISIPADORES

VÍAS DE EVACUACIÓN

### COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

1

#### CARA EXTERIOR

Tela de fibra de vidrio texturizada de tejido pesado, recubierta con poliuretano (resistencia a la abrasión y altas temperaturas) y grafito (ductilidad y resistencia a deformaciones).

2

#### NÚCLEO AISLANTE

Manta de fibra cerámica de densidad entre 128 y 160 kg/m³, fabricada a partir de fibras cerámicas resistentes al fuego.

3

#### CARA INTERIOR

Membrana transpirable e impermeable.

### DATOS TÉCNICOS

TFB-AS

SISTEMA	TFAS · F-180
RESISTENCIA	3 horas a 1100 °C
CLASIFICACIÓN T°	1260 °C
DENSIDAD	128 – 160 kg/m³
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,12 (600°C) · 0,20 (1000°C)
ASBESTO	Libre

+

### VENTAJA CLAVE

No deja pasar el humo — norma ASTM E136. Permite la instalación y reinstalación de los disipadores.

### IDIEM 2022

N° 1.757.526 y  
1.757.525. F-180;  
temperatura de cara  
expuesta del aislador  
menor a 80 °C.

### DICTUC 2026

N° 58501.v1.  
Desplazamiento  
certificado de 500  
mm.

PROTECCIÓN QUE NO COLAPSA

# RESISTENCIA **SÍSMICA** Y AL FUEGO.

## SISTEMA

F-180 · 3 horas de  
resistencia al fuego a 1100  
°C.

## CERTIFICACIÓN

IDIEM 2022 y DICTUC 2026  
· desplazamiento 500 mm.

## DISEÑO SÍSMICO

Absorbe sismos de gran  
envergadura (≈ escala  
Richter 9).

RESPALDO DE  
LABORATORIOS

