

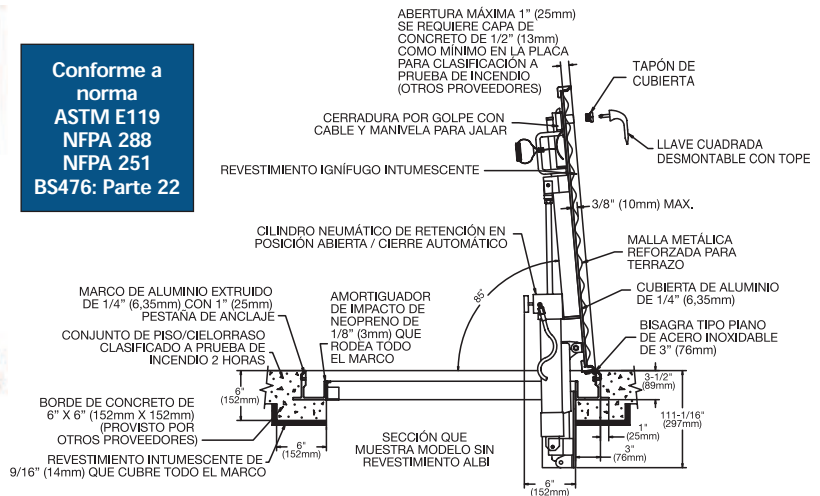
# Tipo FR



## Puerta para Pisos Clasificada A Prueba de Incendio



Conforme a norma  
**ASTM E119**  
**NFPA 288**  
**NFPA 251**  
**BS476: Parte 22**



### Descripción:

Mantiene la clasificación a prueba de incendio de 2 horas para un conjunto de piso y cielo raso donde se requiere acceso entre los pisos de un edificio. Entre sus funciones de incluyen un sistema de cierre automático opcional conforme a norma UL, recubrimiento intumescente ignifugo, y una cubierta tipo bandeja diseñada para la colocación de materiales arquitectónicos para pisos.

### Especificaciones:

#### Material

La cubierta y el marco son de aluminio de 1/4" (6,35 mm)

#### Cubierta

Placa lisa reforzada para resistir una sobrecarga de 150 lb/pie<sup>2</sup> (732 kg/m<sup>2</sup>). Recubrimiento intumescente ignifugo aplicado en el lado inferior de la cubierta. Diseñada con bandeja llenable de 1" (25,4 mm) para instalación en su propio lugar el material arquitectónico para pisos, con un espesor de hasta 1/2" (12,7 mm) (especifique el material para el piso indicando el tipo, espesor y peso). La profundidad restante debe llenarse con concreto para mantener la clasificación a prueba de incendio de la puerta (si no se desea piso de acabado, la bandeja debe llenarse con concreto de un espesor de 1" (25,4 mm)).

#### Marco

Marco de aluminio extruido con reborde de anclaje incorporado en el perímetro del marco. Recubrimiento intumescente ignifugo aplicado en las superficies internas del marco.

#### Bisagras

Bisagras continuas reforzadas de acero inoxidable tipo 316.

#### Cerradura

Sistema de cierre neumático que cierra automáticamente la puerta en caso de incendio cuando el calor funde un fusible conforme a norma UL para 165°F (74°C).

#### Elevación Asistida

Resortes de compresión encerrados en tubos telescópicos. Sistema mecánico de retención en posición abierta con botón de desenganche sostiene automáticamente la cubierta en la posición abierta.

#### Características Funcionales

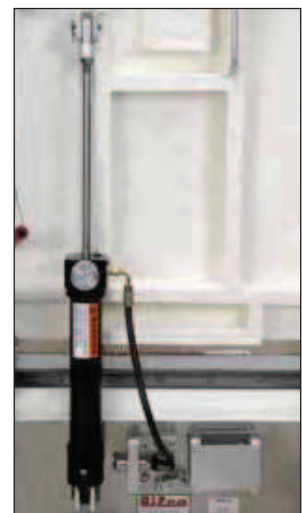
Probadas conforme a normas ASTM E119, NFPA 251, NFPA 288, BS476: parte 22 y clasificadas por norma UL (archivo R15197) como a prueba de incendio de 2 horas cuando se exponen al fuego desde su lado inferior.

#### Acabado

Aluminio con acabado natural con un recubrimiento bituminoso aplicado en el exterior del armazón

#### Herrajes

Tubos elásticos de compuesto tecnológico con resortes de compresión completamente engrasados. Bisagras de acero inoxidable Tipo 316. El resto de la morsetería está zincada o sellada con cromato.



Mecanismo de cierre automático  
 Cierra la puerta automáticamente en caso de incendio. La puerta permanece firmemente cerrada para evitar la propagación del fuego entre los pisos del edificio.



### Dimensiones y Pesos Normalizados

DIMENSIONES		ALUMINIO				
(ancho x largo)		N° de Modelo	Abertura Libre		Peso	
pulgadas	mm		pulgadas	mm	lbs.	kg.
30 x 30	762 x 762	FR-2	29 x 23.75	736 x 603	271	123
36 x 30	914 x 762	FR-3	35 x 23.75	889 x 603	277	126
36 x 36	914 x 914	FR-4	35 x 29.75	889 x 755	326	148
42 x 42	1067 x 1067	FR-5	40 x 35.75	1016 x 908	368	167
30 x 48	762 x 1219	FR-6	29 x 41.75	736 x 1060	328	149

Especifique el Tipo FR-LC si las autoridades locales competentes en materia de incendio no exigen el mecanismo de cierre