

Sistema Puerta Millennium FR con RPT

Este nuevo sistema de puerta cortafuegos de aluminio con clasificación de **resistencia al fuego clase EI,60** da solución a las exigencias de seguridad en caso de incendio permitiendo, la compartimentación en sectores de incendio del edificio y la evacuación de los usuarios.

Formado por perfiles coplanarios de estética recta de 80 mm. de sección, 2,2 mm. de espesor y una zona de rotura de 35 mm, ofrece un periodo de resistencia al fuego de 60 minutos gracias a la utilización de materiales aislantes retardantes no combustibles en las cámaras del perfil, juntas intumescentes de efecto dilatador y papel biosoluble en la zona del vidrio.

Con un valor de transmitancia de marco de tan sólo 2,4 W/m²K, alcanza unas prestaciones térmicas inmejorables y su gran capacidad de acristalamiento de 48 mm. garantiza un aislamiento acústico máximo.

Posibilidad de unión con fijos, incorporación de herrajes con función antipánico, cierrapuertas automáticos y manillar/ bisagras homologadas para sectorización de incendios.



Sistema Puerta Millennium FR con RPT

Transmitancia

U_H= 1,9 (W/m²K)

para puerta 1,60 x 2,20 m. 2 hojas
vidrio 6/10/25 (EI60) U_{g,v}= 1,6 (W/m²K)

U_{g,v}= 2,4 (W/m²K)

Zonas de cumplimiento del CTE* : A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 48 mm.

Ejemplo de aislamiento acústico según vidrio:

Vidrio	Reducción nivel sonoro
25 (EI60)	Rw(C,Tr)=37(-1;-4)dB
6/10/25 (EI60)	Rw(C,Tr)=43(-1;-5)dB

Cálculos realizados según norma UNE-EN 14351-1:2006

Resistencia al fuego y control de humo

Ensayo realizado según normas
UNE-EN 1364-1:2000 y UNE-EN 1634-1:2010



CLASE EI,60 - C5

Clasificación según norma UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010
(C5= 200.000 ciclos de prueba)

Ensayo de referencia puerta 1,35 x 2,35 m. 1 hoja
Vidrio EI60 monolítico 23 a 25 mm.

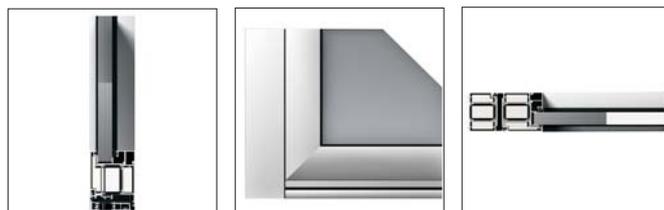
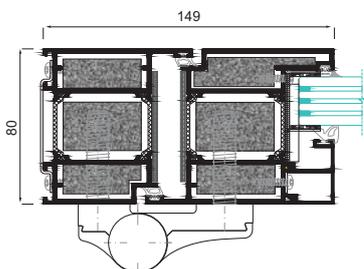
Acabados

Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

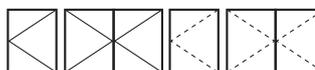


Secciones Marco 80 mm. Puerta 2,2 mm.
Hoja 80 mm.

Longitud varilla poliamida 35 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable de 1 y 2 hojas.

Apertura exterior: practicable de 1 y 2 hojas.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.500 mm.
Alto (H) = 2.600 mm.

Puerta 1 hoja, practicable

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

240 Kg.