

TROX España, S.A.

Polígono Industrial La Cartuja
50720 Zaragoza
Teléfono 976 50 02 50
Telefax 976 50 09 04
trox@trox.es
e-mail www.trox.es

Información de Producto

Compuertas cortafuego EI120 (h_0 i↔o) - S

Serie FKA 3.5

PI/4/1.5/SP/1

Serie FKA 3.5



Descripción

Las compuertas cortafuego de la serie FKA 3.5 sirven para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de climatización y ventilación. Disponen de homologación para su instalación según recoge el Nuevo Código Técnico de la Edificación.

La lama está construida con material cerámico, resistente a la abrasión y al arrastre de partículas, por lo que la compuerta puede utilizarse en locales con altas exigencias con respecto a la pureza del aire.

Las compuertas cortafuego de ejecución simétrica están previstas para su montaje empotradas en paredes con independencia de la dirección del aire.

Datos técnicos

B	200	300	400	500	600	700	800	
H								
200	0,0145 1,1 -23,5	0,0296 0,82 -17,5	0,0446 0,76 -13,5	0,06 0,68 -12,5	0,0749 0,64 -10,5	0,09 0,63 -9,5	0,105 0,62 -9	A ç K
300	0,024 1,04 -18	0,049 0,76 -13,5	0,074 0,67 -11	0,099 0,6 -8,5	0,124 0,57 -7	0,15 0,51 -5	0,175 0,49 -4	A ç K
400	0,0337 0,98 -16	0,0688 0,71 -11	0,104 0,62 -9	0,139 0,54 -6,5	0,174 0,48 -4	0,209 0,45 -3	0,244 0,43 -2	A ç K
500	0,043 0,95 -14	0,088 0,67 -9	0,133 0,57 -7	0,1786 0,5 -4	0,2237 0,43 -2	0,2689 0,41 -1	0,3139 0,39 0	A ç K
600	0,053 0,92 -12	0,108 0,64 -7	0,163 0,54 -4,5	0,218 0,46 -2	0,273 0,4 0	0,328 0,37 1	0,383 0,35 2	A ç K
700	0,062 0,95 -11	0,127 0,63 -6	0,14 0,58 -5	0,258 0,45 -1	0,323 0,38 1	0,388 0,36 2	0,453 0,33 3,5	A ç K
800	0,0721 0,9 -10	0,147 0,61 -5	0,222 0,51 -2,5	0,297 0,43 -0,5	0,372 0,37 2	0,447 0,34 3	0,522 0,32 4,5	A ç K
900	0,0817 0,89 -9	0,1668 0,6 -4	0,252 0,5 -1,5	0,337 0,42 0,5	0,422 0,36 3	0,507 0,33 4	0,592 0,31 5,5	A ç K
1000	0,091 0,88 -8	0,186 0,59 -3	0,281 0,49 -1	0,376 0,41 2	0,471 0,35 4	0,5668 0,32 5	0,662 0,3 6,5	A ç K
1200	0,11 0,87 -6,5	0,225 0,58 -1,5	0,34 0,48 0,5	0,455 0,4 3,5	0,57 0,33 5,5	0,686 0,31 6,5	0,801 0,28 8	A ç K
1400	0,1297 0,86 -5	0,265 0,57 -0,5	0,4 0,47 2	0,53 0,39 5	0,67 0,32 7	0,8 0,29 8	0,94 0,27 9,5	A ç K
1500	0,14 0,86 -4	0,284 0,57 0	0,43 0,46 3	0,574 0,38 5,5	0,72 0,32 7,5	0,865 0,29 9	1 0,27 10	A ç K

Clasificación

EI120 (h_0 i↔o) - S, según norma UNE EN 1366-2
Informe de ensayo 6488/03-C1

- Resistencia al fuego 120 minutos
- integridad (E)
- aislamiento (I)
- montaje horizontal (h_0)
- estanqueidad al humo (S)
- simétrica (↔)

TROX España, S.A.

Polígono Industrial La Cartuja
50720 Zaragoza
Teléfono 976 50 02 50
Telefax 976 50 09 04
trox@trox.es
e-mail www.trox.es

Información de Producto
Compuertas cortafuego EI120 (h_0 i↔o) - S
Serie FKA 3.5

PI/4/1.5/SP/1

Espectro relativo

V (m/s)	F (Hz)							
	ΔL en dB/Oct							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5	-3,5	-3,5	-2,0	-2,0	-6,0	-13,0	-20,0	-27,0
10	-5,0	-4,5	-5,0	-3,5	-3,5	-7,5	-14,0	-21,0

Definiciones

- B: Anchura en mm
- H: Altura en mm
- A: Superficie libre en m^2
- V: Caudal de aire en m^3/h
- V_A : Velocidad referida a A en m/s
- Δp_i : Pérdida de carga en Pa
- ζ : Coeficiente de rozamiento
- L_{WA} : Potencia sonora (re 10^{-12} w) en dB(A):
- K: Corrección por sección en dB
- ΔL : Potencia relativa referida a L_{WA} en dB/Oct
- L_w : Potencia sonora en banda octava en dB/Oct
- $L_w = L_{WA} + \Delta L$
- L_{wNC} : Curva límite del espectro de potencia sonora
- $L_{wNC} = L_{WA} - 5$
- F: Frecuencia media por banda de octava en Hz

